

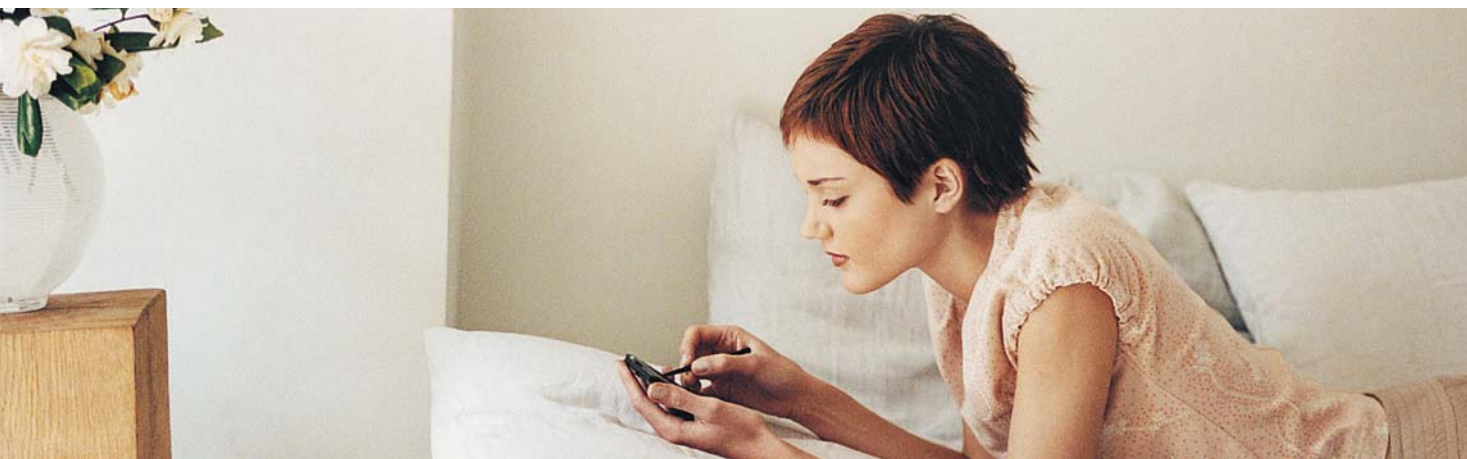
CATALOGUE CHAUFFAGE

Applications résidentielles, collectives
et tertiaires

POMPES À CHALEUR AIR/EAU
CHAUDIÈRES
ECS - SOLAIRE
PLANCHER CHAUFFANT
CUVES DE STOCKAGE
ÉMETTEURS

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL & COLLECTIF - CONSTRUCTION - RÉNOVATION

TARIFS APPLICABLES AU
1^{ER} AVRIL 2018
RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS



Édito

Les solutions résidentielles chauffage de Daikin comptent parmi les plus innovantes et les plus performantes du marché. Chaque année, Daikin développe ses systèmes en conformité avec les exigences réglementaires, mais aussi en fonction de celles de vos clients qui sont de plus en plus attentifs à leurs dépenses et aux questions environnementales.

Ce catalogue présente l'ensemble de l'offre chauffage et ECS de Daikin. Chauffe-eau thermodynamique, pompe à chaleur hybride, pompe à chaleur Air/Eau basse et haute température, chaudière à condensation, ballon accumulateur, panneau solaire... Tous les projets de vos clients ont une solution Daikin.

Des solutions Daikin étoffées par le développement de nouvelles innovations :

- le nouveau Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc,
- la nouvelle gamme Daikin Altherma 3 (première pompe à chaleur Air/Eau utilisant le réfrigérant R-32),
- la nouvelle chaudière à condensation Daikin D2 et GCU2.

Vous trouverez également dans ce catalogue :

- les outils d'aide à la prescription avec notamment le nouveau logiciel de sélection Daikin-Rotex. Disponible en ligne, les mises à jour se feront automatiquement,
- le rappel du crédit d'impôts et des taux de TVA en vigueur,
- les étiquettes énergétiques de nos produits ainsi que les combinaisons les plus performantes,
- les vidéos et applications indispensables à votre quotidien.

Bonne lecture,

L'équipe marketing Daikin France.

Édito	3
La société Daikin	6
Directive d'éco-conception appliquée aux produits de la gamme chauffage	18
Outils d'aide à la prescription	20
Mesures incitatives	21
Vue d'ensemble de la gamme chauffage	22
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE	24
POMPES À CHALEUR	36
POMPES À CHALEUR HYBRIDE	38
> Gamme hybride	38
> Accessoires*	44
> Schémas de principe	46
POMPES À CHALEUR BI-BLOC BASSE TEMPÉRATURE	48
> Gamme Daikin Altherma 3	48
> Gamme Daikin Altherma 2	62
POMPES À CHALEUR BI-BLOC COMPACTE BASSE TEMPÉRATURE	80
> Gamme Daikin Atherma ECH ₂ O	80
POMPES À CHALEUR MONOBLOC BASSE TEMPÉRATURE	94
> Gamme Daikin Altherma Monobloc	94
POMPES À CHALEUR BI-BLOC HAUTE TEMPÉRATURE	102
> Gamme Haute Température	102
> Accessoires	108
> Schémas de principe	110
POMPES À CHALEUR POUR LE COLLECTIF ET LE TERTIAIRE	112
> Gamme Flex	112

CHAUDIÈRES À CONDENSATION	116
> Guide des choix chaudières	118
CHAUDIÈRES MURALES	122
> Gamme Daikin D2	122
> Gamme GW	140
CHAUDIÈRES AU SOL	152
> Gamme GCU2	152
> Gamme Daikin A2	170
ECS ET SOLAIRE	182
BALLONS ET ACCUMULATEURS	184
SYSTÈMES SOLAIRES	200
ÉMETTEURS	228
CONSOLE CHAUFFAGE	230
PLANCHER CHAUFFANT	234
ACCESSOIRES FUMISTERIE	252
LISTE PRIX	288

* Les accessoires de fumisterie pour la pompe à chaleur hybride sont disponibles en p.252.

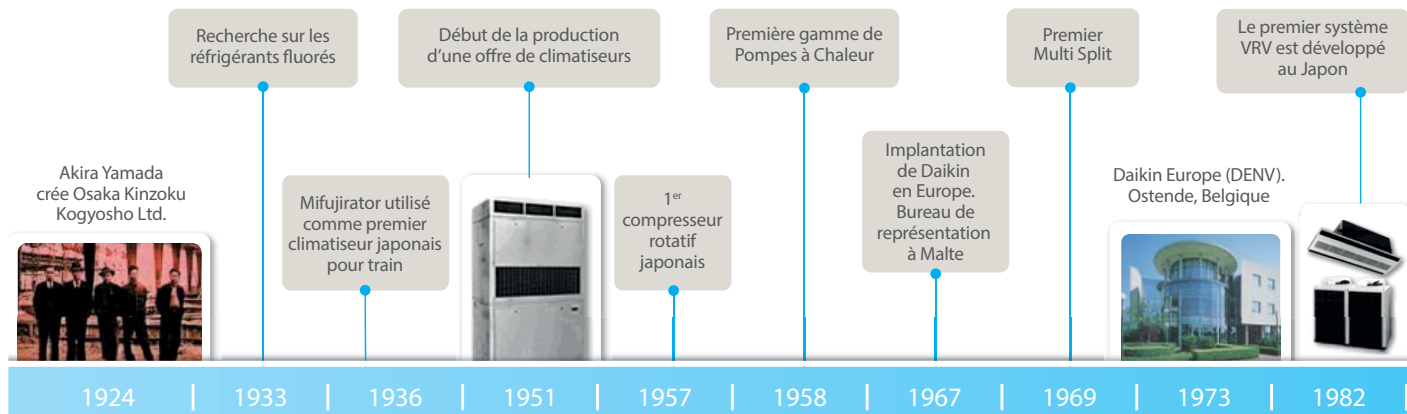
Retrouvez tous les autres
produits Daikin
dans les nouveaux
catalogues 2018

- Catalogue Pompe à Chaleur Air/Air
- Catalogue VRV



Pour obtenir ces catalogues, contactez votre interlocuteur Daikin.

La société Daikin



DAIKIN, ENTREPRISE INNOVANTE DEPUIS 1924

Daikin a été fondée en 1924 par Akira Yamada au Japon. L'entreprise croît rapidement et se spécialise dans les systèmes réfrigérants à partir des années 1930, en développant sa propre technologie.

Opérant dans un premier temps essentiellement sur le marché nippon, Daikin s'ouvre résolument à l'international dès 1958 en lançant sa première gamme de Pompes à Chaleur. La demande croissante d'appareils de climatisation sur le marché européen aboutit en 1973 à la création de Daikin Europe N.V. à Ostende (Belgique).

L'histoire de l'entreprise Daikin et son développement à l'international sont rythmés par les innovations technologiques (VRV, Multi Split, compresseur Swing).

Dès 1982, le premier système VRV est développé au Japon. Il est introduit sur le marché européen en 1987.

En 2003, le lancement du VRV II coïncide avec l'ouverture de Daikin Industries en République tchèque.

Daikin devient progressivement leader sur le marché des Pompes à Chaleur et renforce cette position grâce à l'acquisition du groupe OYL en 2006 et de Rotex en 2008, tout en s'adaptant aux normes environnementales en vigueur : en 2009, Daikin est la première société à recevoir l'Éco Label pour ses Pompes à Chaleur Air/Eau Basse Température Daikin Altherma.

En 2011, Daikin Europe a acquis la société Airfel.

Cette société est spécialisée dans la production et la distribution de ses propres solutions de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et intervient principalement sur le marché turc. Cette acquisition permettra de renforcer le réseau de ventes sur le marché local et d'élargir l'offre de solutions Daikin sur les marchés de la région Europe Moyen-Orient.

En 2016, Daikin Europe rachète la société italienne Zanotti, spécialisée dans la fabrication de groupes de réfrigération.

DAIKIN, LE CONFORT THERMIQUE AVANT TOUT

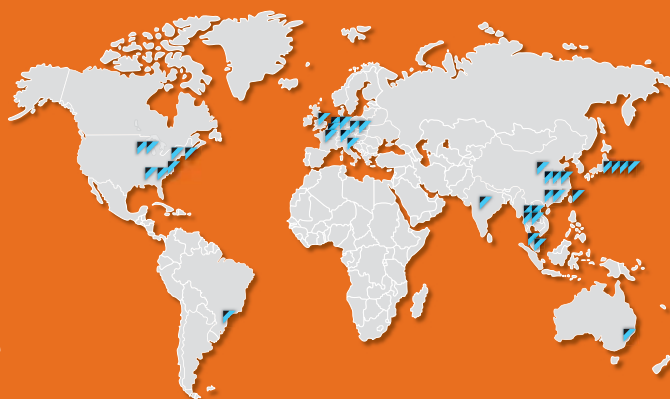
Depuis plus de 90 ans, Daikin consacre tous ses efforts et tous ses moyens à un seul objectif : **améliorer le confort thermique dans le domaine de l'industrie, du tertiaire et du résidentiel.** C'est pourquoi, Daikin est à l'origine des innovations les plus importantes dans son domaine. Fait unique sur ce marché, tous les composants des produits

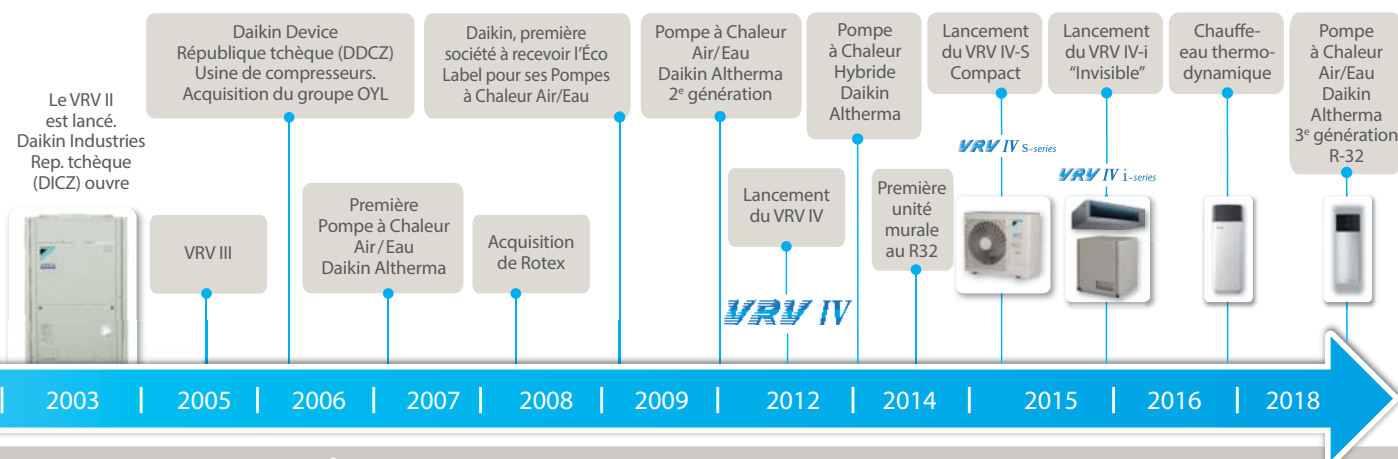
Daikin sont issus de ses propres centres de production qui font eux-mêmes l'objet de certifications qualité rigoureuses. Ainsi les compresseurs, cœur des machines, sont entièrement fabriqués par Daikin. De même que les fluides frigorigènes dont Daikin est aujourd'hui le 2^e producteur mondial.

DAIKIN, UN LEADER INTERNATIONAL

Avec 40% de parts de marché au Japon et une présence très marquée en Chine, en Asie du Sud-Est, en Europe et en Amérique du Nord, Daikin Industrie Ltd compte parmi les leaders mondiaux sur le marché industriel des systèmes d'air conditionné.

Daikin emploie près de 67 036 personnes dans le monde et est présent dans 145 pays.





DAIKIN, EUROPÉEN CONVAINCU



En Europe, la présence de Daikin Industries remonte à 1973, avec la création de Daikin Europe NV et l'implantation de son siège européen à Ostende en Belgique.

Depuis, Daikin est devenu le leader européen du marché du chauffage et de la climatisation grâce à son implication en R&D, ses sites de production dans 5 pays et son réseau de vente établi dans plus de 50 pays de la zone EMEA (Europe, Moyen-Orient, Afrique). Le Centre de recherche européen, basé à Ostende, a permis de développer des solutions de chauffage/climatisation adaptées aux us et coutumes des pays européens et aux conditions climatiques. Des antennes implantées au sein des sites de fabrication viennent compléter ce dispositif.

Daikin possède ses propres usines de production en Belgique, République tchèque, Allemagne, Italie et en Grande-Bretagne afin de fournir l'ensemble du territoire européen.

- **Daikin Europe N.V en Belgique** produit des groupes Sky-Air, VRV, Eau Glacée et Daikin Altherma.
- **Daikin Industries en République tchèque** est un site de production de masse de Pompes à Chaleur. Y sont également produits les compresseurs Swing, les modules hydrauliques et les ballons d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) pour les Pompes à Chaleur Daikin Altherma.

Le rachat du groupe OYL a apporté trois sites de fabrication supplémentaires en Italie et en Grande-Bretagne :

- **DAE Cecchina** : fabrication des systèmes de production d'eau glacée.
- **DAE Milan** : site de production de centrales de traitement d'air.
- **DAE Cramlington** : site de production de centrales de traitement d'air.

L'acquisition de Rotex dans le groupe Daikin, en 2008 a permis l'intégration d'un nouveau centre de production en Allemagne :

- **Rotex Güglingen** : site de production des ballons d'ECS et panneaux solaires.

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS, UNE ÉQUIPE À VOS CÔTÉS



Créée en 1993 et basée à Nanterre, **Daikin Airconditioning France SAS, filiale à 100% de Daikin Europe N.V.**, est spécialisée dans la commercialisation d'équipements de chauffage et climatisation. Daikin Airconditioning France SAS vous apporte la compétence et le savoir-faire de Daikin au travers de son équipe de commerciaux et consultants prescripteurs, techniciens avant et après-vente, assistantes commerciales, formateurs et ses plates-formes techniques et logistiques. En octobre 2014, Daikin a intégré Rotex France au sein de sa filiale française et s'appuie sur l'expertise et les compétences techniques des équipes.

Daikin, des valeurs d'entreprise fortes



Organisation

Une organisation verticale, garante de la qualité Daikin

La maîtrise à 100% de la production est la garantie de la qualité Daikin. Tous les composants clés des produits Daikin proviennent de ses propres centres de production, lesquels font l'objet de Certifications Qualité régulières et rigoureuses. Cette position a permis d'orienter très tôt la production vers des appareils plus respectueux de l'environnement, de leur conception à leur utilisation, en passant par la production, la distribution et l'installation.

Normes ISO

Les efforts de Daikin dans le domaine de l'environnement et l'importance que le groupe accorde à la notion de satisfaction client se traduisent aussi par l'obtention de certificats selon les normes **ISO 14001** et **ISO 9001**, pour l'ensemble de ses sites. Cette double certification mobilise l'ensemble des équipes de Daikin Airconditioning France autour d'un objectif commun : améliorer l'organisation de l'entreprise pour mettre la satisfaction du client au cœur de la stratégie et faire vivre les bonnes pratiques environnementales. Signe d'une volonté de progrès continu, cette certification qualité environnement reflète aussi le sens des responsabilités d'une entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité.



Produits

Daikin propose la gamme de solutions la plus large du marché

Résidentiel, petit ou grand tertiaire, industrie... Quels que soient les projets qui vous sont confiés, il existe une réponse adaptée dans la gamme de produits Daikin. Les produits Daikin sont parmi les plus innovants et les plus performants de leur secteur. Chaque année, Daikin s'applique à développer des systèmes en conformité avec la réglementation et en adéquation avec les attentes de vos clients, de plus en plus exigeants, notamment en matière de dépenses énergétiques et de normes environnementales.

Services

Pour davantage de flexibilité et d'efficacité dans la planification des interventions, Daikin a mis en place un point d'entrée unique baptisé « **Contact Service** » qui a pour mission d'analyser toutes les demandes d'interventions et d'en assurer la planification. Ainsi, les plates-formes régionales se concentrent sur l'opérationnel pour vous garantir des interventions de qualité.

Environnement

La préservation de l'environnement, une nécessité qui s'impose à tous

Pour Daikin, minimiser l'impact de son activité sur la planète n'est pas une contrainte, mais bel et bien une opportunité. Suppression des fluides présentant une menace pour la couche d'ozone, collecte et recyclage des fluides frigorigènes, réduction de la consommation d'énergie des usines... Daikin s'est fixé un très haut niveau d'exigence au travers d'une politique environnementale ambitieuse.

Certifications

La marque NF PAC



Label de qualité, la marque NF PAC a été mise en place par l'AFAQ-AFNOR CERTIFICATION dans le cadre de la démarche Qualité PAC. Elle est gérée par le CERTITA et permet de vérifier la conformité des Pompes à Chaleur aux différentes normes et réglementations en vigueur. Elle garantit également le respect des performances minimales fixées par la profession au travers du référentiel de l'application NF PAC.

Le programme de certification EUROVENT*



L'objectif de ce programme de certification est de créer des bases de données communes de comparaison des caractéristiques techniques par une vérification indépendante. La sélection des produits certifiés facilite la tâche des ingénieurs et des techniciens puisqu'il n'est plus nécessaire de se livrer à des comparaisons fastidieuses, ni à des essais de qualification en usine. Les ingénieurs conseils, prescripteurs et installateurs peuvent sélectionner ces produits avec l'assurance que les caractéristiques annoncées sont fiables.

* Nos produits sont certifiés Eurovent (sauf les produits de la gamme Réfrigération et certains produits de la gamme VRV et Chauffage). Merci de consulter le site www.eurovent-certification.com pour davantage de précisions.

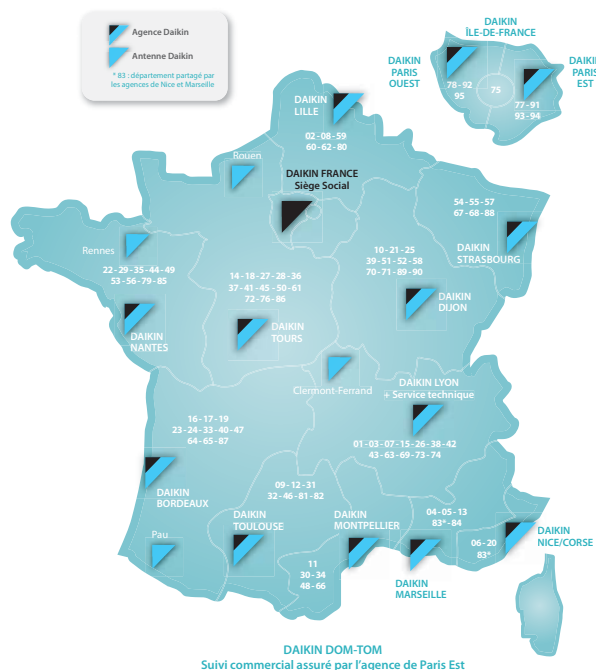
Daikin Airconditioning France

LE RÉSEAU DAIKIN EN FRANCE : PROXIMITÉ ET DISPONIBILITÉ

Daikin Airconditioning France SAS est implantée dans l'Hexagone depuis 1993. Son siège social est situé à Nanterre (92).

De l'accompagnement avant-vente jusqu'à l'assistance aux clients finaux, en passant par le support commercial et logistique, nos équipes sont à votre service tout au long de l'année et partout en France au travers de :

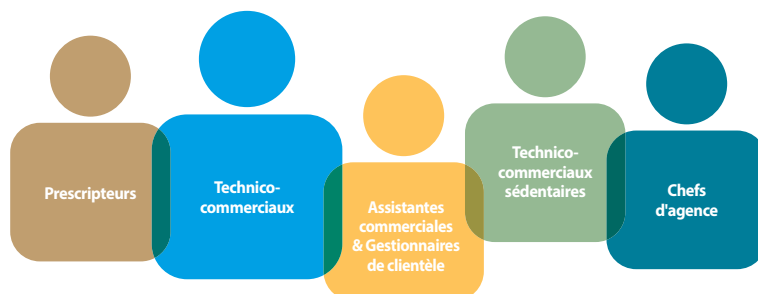
- 13 agences commerciales et 4 antennes.
- 5 centres de formation.
- 5 plates-formes techniques.
- 1 service après-vente.
- 1 plate-forme logistique de 12 000 m².
- 1 service clients dédié aux particuliers.



FORCE DE VENTE ET PRESCRIPTION : NOTRE RÉUSSITE, C'EST LA VÔTRE

À chaque étape de votre projet, Daikin vous accompagne et sait répondre à votre demande, quel que soit le type d'interlocuteur dont vous avez besoin.

Daikin France, c'est une équipe commerciale composée de :



... à votre service.

FORMATION



5 Instituts de formation pour répondre à tous vos besoins !

La technicité des produits Daikin et l'environnement réglementaire en évolution ont conduit Daikin à créer des **Instituts de formation à Lyon, Bordeaux, Paris, Aix-en-Provence et Nantes.**

Le centre de formation peut aussi se déplacer dans votre région avec sa formation itinérante baptisée "Caravan Training".

L'Institut de formation Daikin vous forme aux techniques de base comme aux solutions les plus high-tech et vous aide à vous mettre en conformité avec vos obligations légales, grâce aux formations **F-Gas** et **QualiPAC**.

LE +

Programme de formations QualiPAC renforcé.

DES OUTILS POUR VOUS ACCOMPAGNER AU QUOTIDIEN

ACHETER DAIKIN, C'EST ACHETER BIEN PLUS QU'UN PRODUIT

Nos collaborateurs, nos outils, nos sites Internet, nos services et nos programmes de formation sont là pour **vous accompagner**, ainsi que vos clients, **dans vos projets, dans la sélection et l'utilisation de nos produits**, mais aussi dans l'indispensable **adaptation aux évolutions réglementaires**.

Disponible sur
l'Apple Store
et Google Play

L'Économètre

Un outil efficace pour informer
et convaincre vos clients !



Dépenses annuelles, consommation, émissions de CO₂...
Vos clients peuvent désormais comparer les solutions de chauffage selon leurs propres besoins.
Notre Économètre inclut désormais un module de calcul de durée d'amortissement pour les projets de rénovation.
Pour effectuer une simulation, connectez-vous sur www.daikin.fr
Également disponible sur iPhone et Android !

RT2012 : NOUVELLE VERSION DE L'OUTIL RTXPRESS

NEW

Daikin vous assiste dans le domaine réglementaire grâce à la mise à jour de son outil plébiscité par les bureaux d'études, le **RTXpress Version 2**.

Gammes de produits référencées dans l'outil :

- PAC Air-Air Split et Multi-Split
- PAC Air-Air Sky Air
- PAC Air-Eau
- Chauffe-Eau Thermodynamique **NEW**
- Solutions de combustion **NEW**
- VRV
- Groupes d'eau glacée
- CTA **NEW**



Fiche par référence : saisie en 7 étapes



www.rtxpress.com

Toutes les fiches sont déclinées sous ClimaWin et Perrenoud.

Les outils sont disponibles sur le site professionnel www.daikinpro.com

EXTRANET [WWW.DAIKINPRO.COM]

Pour trouver toutes les informations techniques utiles (24h/24 et 7j/7)

Manuel technique



Caractéristiques et sélection des produits, tableaux de puissance, options, schémas de câblage, pages de fonctionnement...

Manuel de service



Besoin de plus d'informations techniques précises et avancées.

Manuel d'installation



Conseils sur le choix d'implantation, l'installation, les câblages, les principaux composants, la mise en route avec la configuration, les tests à réaliser, le dépannage...

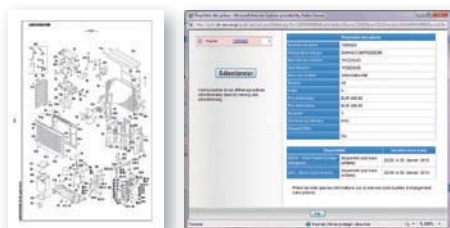


UNE SEULE ADRESSE POUR ACCÉDER À 2 SITES INDISPENSABLES

- Les pièces détachées.
- Les codes défauts.

➔ Ces services Internet sont disponibles 7j/7, 24h/24 et depuis votre mobile également !

SITE DES PIÈCES DÉTACHÉES

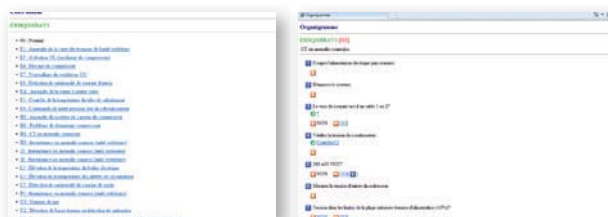


Accédez à la **disponibilité des pièces détachées** (visibilité sur le stock Daikin France et Daikin Europe (Belgique)) et aux **prix nets** !

Inscription sur demande auprès de votre agence Daikin.

➔ **Le + : module de commande en ligne**

SITE DES CODES DÉFAUTS DAIKIN



Vous pouvez désormais rechercher en quelques clics la signification des codes défauts Daikin. Accès direct via le site www.codes-daikin.fr

- Pour vous inscrire... rien de plus simple.
- Il vous suffit de renseigner votre adresse courriel.

DES APPLICATIONS CONÇUES POUR UNE PARFAITE AUTONOMIE



L'ÉCONOMÈTRE

Un outil efficace pour informer et convaincre vos clients !
Disponible sur iPhone et Android !



SEASONAL CALCULATOR

Daikin est le premier fabricant à avoir publié les valeurs de rendement énergétique saisonnier.
Faites vos calculs !



E-DATA APP

La **Daikin E-data** app est une application hors ligne pour iPad. Elle contient les **données techniques de l'ensemble de nos produits** commercialisés. Elle permet également de retrouver **l'ensemble des combinaisons produits possibles**.
Le + : les utilisateurs peuvent effectuer des recherches filtrées pour des résultats plus rapides et précis.



ONLINE CONTROLLER

Avec l'application **Daikin Online Controller** vous pouvez piloter à distance vos appareils de chauffage / climatisation pour un confort optimal et gérer au plus près vos consommations d'énergie.



APPLICATION DAIKIN 3D

Daikin 3D est notre application de réalité augmentée. Elle permettra à vos clients de choisir leur appareil et de le visualiser « en situation » avant d'acheter !



Chaîne You Tube Daikin France



Pour retrouver les vidéos et les tutoriels de nos produits

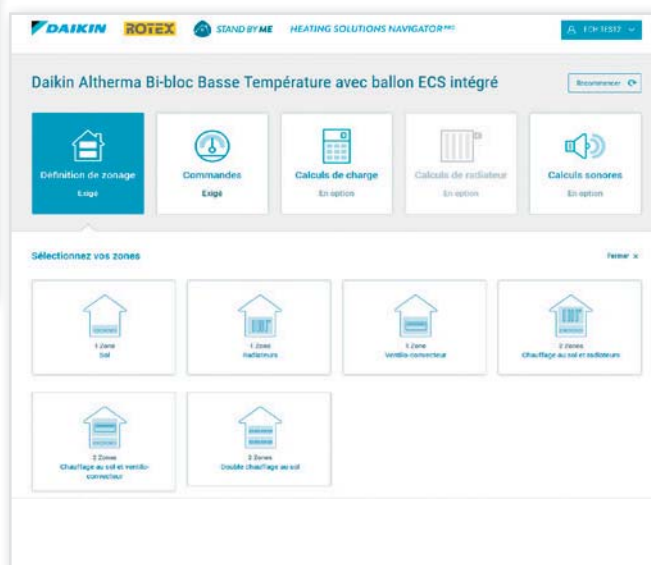
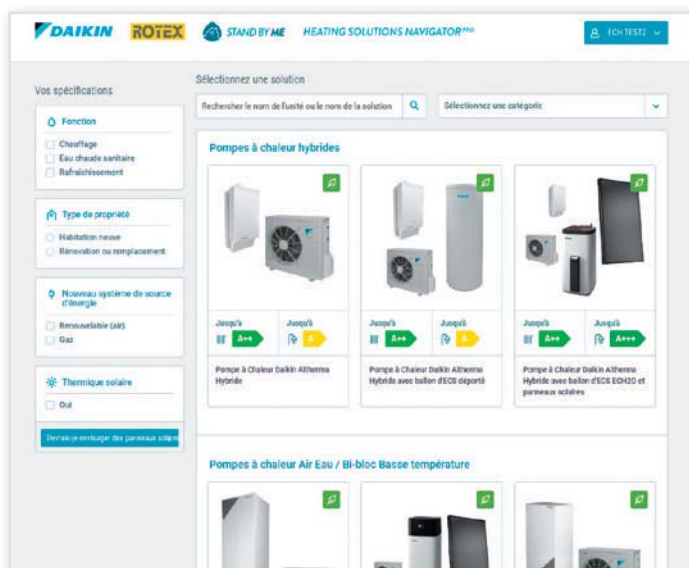
Contactez votre interlocuteur Daikin pour connaître nos dernières nouveautés

DAIKIN VOUS ACCOMPAGNE POUR MIEUX RÉUSSIR VOS SÉLECTIONS

AVEC HSN, L'OUTIL DE SÉLECTION CHAUFFAGE, PRÉPAREZ VOS PROJETS SEREINEMENT

Cet outil en ligne vous permet de sélectionner le bon produit en fonction des besoins de l'utilisateur :

- Une interface conviviale présente la large gamme de solutions de chauffage Daikin disponibles
- Estimation de la charge thermique requise depuis une approche intuitive simple jusqu'à un calcul approfondi détaillé pièce par pièce
- Prise en compte de paramètres régionaux
- Création de schémas électriques et hydrauliques personnalisés
- Sélection des conduits de cheminée des gaz de combustion des chaudières
- Pré-configuration de votre installation : paramétrage simple, depuis votre ordinateur, des réglages de mise en service de votre Daikin Altherma 3
- Aperçu de toutes les options de votre installation
- Accès à la documentation des produits sélectionnés en un click
- Comparaison des avantages économiques de la solution Daikin par rapport à une installation de chauffage classique
- Enregistrement de tous vos projets dans votre compte Stand By Me
- Carnet d'entretien : archivage de toutes vos installations, date de mise en service, historique des visites de maintenance



STAND BY ME : LA GARANTIE D'UNE INSTALLATION PERFORMANTE

Daikin a décliné un panel d'outils digitaux afin d'accompagner le professionnel et l'utilisateur dans toutes les étapes de la réalisation d'un projet.



Inscrivez-vous sur www.standbyme.daikin.fr



Préparation des projets chauffage

Stand By Me offre des services vous permettant de préparer au mieux vos projets (sélection produit). Vous pouvez :

- ✓ Réaliser un bilan thermique pièce par pièce
- ✓ Vérifier les dimensionnement des émetteurs afin de les corrélés avec la puissance thermique de la PAC et garantir un confort optimum
- ✓ Calculer le niveau sonore, visualiser les schémas hydrauliques et électriques
- ✓ Télécharger les documentations techniques



Services après-vente

Stand By Me offre des services après-vente tels que des extensions de garantie et des contrats de maintenance :

- ✓ activation de la garantie à la date de mise en service
- ✓ extension de garantie sur les pièces



Suivi aisé des interventions sur vos installations

Vous, installateurs, êtes directement connectés à leur clients après enregistrement sur **Stand By Me**.

Pour votre client, c'est la garantie :

- ✓ d'un service rapide et fiable
- ✓ d'un journal complet d'installation, incluant les documents d'enregistrement, les dates limites de maintenance, les rapports de réparation, etc.



AU BUREAU



CHEZ LES CLIENTS



SUR LA ROUTE

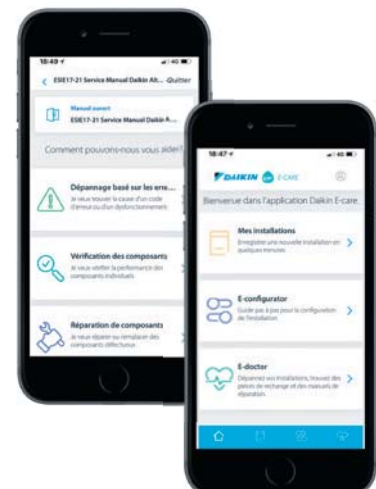
Pour en savoir plus sur les services Stand By Me disponibles, contactez votre **agence Daikin**.

Application E-care

NOUVEAU

Application tout-en-un pour les techniciens d'intervention

- Enregistrez votre installation sur Stand By Me par la simple lecture d'un **QR code**
- Configuration rapide de votre pompe à chaleur en **7 étapes seulement**
- Diagnostic des dysfonctionnements par lecture de QR code et entrée de code d'erreur



Le service : un atout de Daikin

SERVICE APRÈS-VENTE



La **satisfaction** de vos clients et la rentabilité de votre activité résident aussi dans votre capacité à effectuer des dépannages rapides.

Dans cette optique, nous mettons à votre disposition :

- Le site extranet www.daikinpro.com pour avoir accès à toute heure à l'information technique Daikin.
- Le site www.codes-daikin.fr, accessible depuis les Smartphones, pour trouver la signification des codes défauts et retrouver en ligne vos pièces détachées.
- Des applications téléchargeables gratuitement sur l'Apple Store ou Google Play.

- Une hotline accessible du lundi au vendredi, de 8 h à 12 h et de 13 h à 18 h au 04 37 72 22 04 (prix d'un appel local)
- Cinq plates-formes régionales pour la planification des interventions.
- Un entrepôt dédié aux pièces détachées pour vous approvisionner rapidement.

Une structure Daikin dédiée au service :

- 55 techniciens d'intervention.
- 18 techniciens hotline.
- 9 techniciens pièces détachées.
- 4 formateurs.

Service technique Daikin

Des questions sur les produits Daikin : questions techniques, formations, interventions sur site, pièces détachées...

Un seul point d'entrée ► **04 37 72 22 04** UN NUMÉRO UNIQUE POUR LES PROFESSIONNELS
PRIX D'UN APPEL LOCAL

Contactez directement votre interlocuteur en tapant :

- 1 pour la hotline et les renseignements techniques.
- 2 pour le service des pièces détachées.
- 3 pour vos demandes d'intervention (Contact Service).
- 4 pour le service des formations.



Pour faciliter vos interventions :

@ : contact-service-pro@daikin.fr
Fax : 04 72 15 23 38

Pièces détachées :

@ : commandepieces@daikin.fr (commandes)
@ : piecesdetachees@daikin.fr (devis)
Fax : 04 72 15 23 39

Pièces détachées

MODULE DE COMMANDE EN LIGNE DE PIÈCES DÉTACHÉES

Grâce au module vous pouvez désormais commander en ligne vos pièces détachées 7j/7, et 24h/24 sur le site Internet de pièces détachées Web Spare Part Bank. Vous avez accès à un choix complet de pièces détachées à partir de votre PC, tablette ou smartphone.

Le module de commande des pièces détachées Daikin propose :

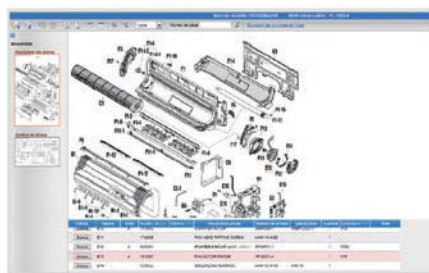
- Un choix complet de pièces détachées et leurs substitutions.
- Les pièces annexes indispensables au montage.
- Les pièces recommandées (pièces supplémentaires qui peuvent s'avérer nécessaires au montage de la pièce détachée sélectionnée).
- **De commander directement en ligne** les pièces détachées.

Votre commande en 5 clics

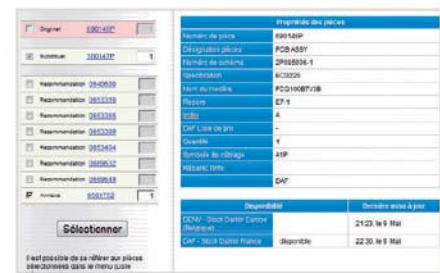
1 Vous sélectionnez la référence de l'unité



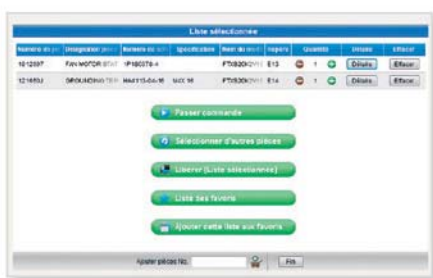
2 Vous choisissez la pièce détachée sur la vue éclatée



3 Vous sélectionnez les éventuelles pièces associées (recommandées ou annexes)



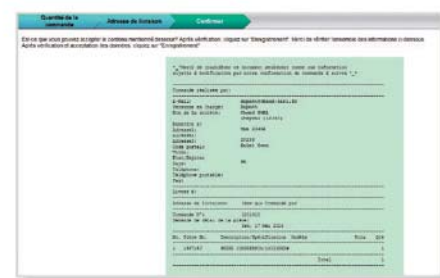
4 Vous passez la commande



5 Vous choisissez "mon adresse de livraison" et "je valide ma commande"



Confirmation et suivi de commande par e-mail



Comment s'inscrire

Il vous suffit de remplir et valider un formulaire d'inscription et de le retourner à votre commercial Daikin. Vous pourrez inscrire plusieurs de vos collaborateurs.

Formulaire disponible sur notre extranet www.daikinpro.com ou sur demande auprès de votre interlocuteur Daikin.

⚠ Si vous avez déjà un compte d'accès au site des pièces détachées, vous devez remplir ce formulaire pour activer le module de commande.



Visualisez notre tutoriel sur la chaîne YouTube Daikin France.

Une question sur votre commande ?

Notre hotline vous répond **04 37 72 22 04** UN NUMÉRO UNIQUE POUR LES PROFESSIONNELS Du lundi au vendredi de 8 h à 12 h et de 13 h à 18 h.

PREX D'UN APPEL LOCAL



UN STOCK DE PIÈCES DÉTACHÉES CONSÉQUENT ET DES LIVRAISONS RAPIDES

- > Plus de **70 000 commandes traitées** par an.
- > Transport express : **livraison entre 24 et 48 heures.**
- > **Stock France** : 1 400 références et 13 000 pièces en stock.
- > **Stock Belgique** : 24 000 références et 660 000 pièces disponibles.

L'INSTITUT DE FORMATION DAIKIN CERTIFIÉ

L'Institut de formation est certifié depuis le 30 décembre 2016, **conforme au référentiel de formation professionnelle de l'AFNOR**.

Cette certification, reconnue par le CNEFOP*, permet aux stagiaires de s'assurer de la qualité des établissements délivrant des formations professionnelles.

Pour prouver la qualité des formations, DAIKIN a été évalué sur les 6 critères suivants :

- 1 - l'identification précise des objectifs de formation et son adaptation au public formé
- 2 - l'adaptation des dispositifs d'accueil, de suivi pédagogique et d'évaluation aux publics de stagiaires
- 3 - l'adéquation des moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement à l'offre de formation
- 4 - la qualification professionnelle et la formation continue des personnels chargés des formations
- 5 - les conditions d'information du public sur l'offre de formation, ses délais d'accès et les résultats obtenus
- 6 - la prise en compte des appréciations rendues par les stagiaires

Cette certification permet, depuis le 1^{er} janvier 2017, aux stagiaires de se faire rembourser les formations par les organismes financeurs (OPCA, Pôle emploi, Collectivités...).

*CNEFOP : Conseil National de l'Emploi, de la Formation et de l'Orientation Professionnelles



LES INSTITUTS DE FORMATIONS DAIKIN

Le groupe Daikin a toujours eu à cœur de fournir des services hautement qualitatifs, notamment en termes de formation à ses stagiaires. À chaque lancement d'une nouvelle solution sur le marché français, Daikin propose des formations techniques adaptées.

Aujourd'hui, afin de mieux vous servir, Daikin vous **accueille dans ses Instituts de Lyon, Bordeaux, Paris, Aix-en-Provence et plus récemment Nantes.**

Institut de Lyon (Bron)

L'Institut de formation Daikin de Lyon est historiquement le premier centre de formation Daikin.

Ce site entièrement dédié à la formation accueille près de 2 000 stagiaires chaque année. Il comporte :

- 5 salles de cours.
- 1 salle de brasage.
- 2 salles de montage.
- 5 salles de travaux pratiques dont 1 dédiée aux manipulations liées à la nouvelle réglementation sur les fluides frigorigènes.

Grâce à cette infrastructure, Daikin vous propose :

- De nombreux stages adaptés à vos besoins : installation, mise en service, dépannage.
- Des stages liés aux gammes de produits : détente directe, groupes d'eau glacée, pompes à chaleur...
- Des formations allant des bases de la climatisation aux produits les plus high-tech.
- Autre avantage avec le "Caravan Training", l'Institut de formation vient aussi jusque chez vous!





Instituts de Bordeaux, Paris, Aix-en-Provence et Nantes

Plus localement, afin de répondre aux besoins de nos clients, nous avons ouvert 4 instituts satellites, à Bordeaux (Villeneuve d'Ornon), à Paris (Nanterre), à Aix-en-Provence et à Nantes.

À Bordeaux, notre centre dispense des formations sur nos gammes de produits résidentiels Pompes à Chaleur Air / Air et Air / Eau.

À Paris, notre centre est spécialisé dans les formations de nouvelles générations de produits (VRV IV et Daikin Altherma Basse Température 2^e génération).

À Aix-en-Provence, notre centre est spécialisé dans les formations de nouvelles générations de produits (VRV IV, Daikin Altherma Basse Température 2^e génération, Split et Sky-Air).

À Nantes, sont dispensées les formations sur les produits des gammes VRV et Chauffage.



Les + Daikin

Dans un contexte réglementaire en évolution, Daikin France a obtenu les qualifications nécessaires à l'établissement de programmes de formation complets qui vous accompagnent dans vos obligations légales :

- Qualification brasage conforme à la DESP.
- Organisme évaluateur F-Gas pour la délivrance des attestations d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.
- Conventonnement QualiPAC.

> Pour vous inscrire, une seule adresse :

Institut de formation Daikin

30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation

ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX

Tel : 04 37 72 22 04 (prix d'un appel local)

Fax : 04 72 15 23 46

E-mail : serviceformations@daikin.fr



Directive d'Éco-conception pour les produits de la gamme chauffage

La Directive d'Éco-conception et étiquetage énergétique appliquée aux produits de la gamme chauffage (lot 1, 2) est entrée en application depuis le 26 septembre 2015. De nouvelles exigences ont été établies pour les dispositifs de chauffage, de chauffage mixte y compris s'ils sont intégrés dans des produits combinés (assemblage). Ces exigences portent essentiellement sur l'**efficacité énergétique** de ces dispositifs et les **obligations d'information** sur les produits.

Définition des lots

Lot 1 : dispositifs de chauffage et de chauffage mixte, pour des systèmes de chauffage central à eau, électriques ou alimentés en combustibles liquides ou gazeux, d'une puissance thermique nominale inférieure à 400 kW.

Lot 2 : chauffe-eau d'une puissance thermique nominale inférieure à 400 kW et ballons d'eau chaude d'une capacité inférieure à 2 000 litres.

Lot 11 : circulateurs indépendants et circulateurs intégrés dans des produits (applicable depuis le 1^{er} août 2015).

Les produits soumis à cette réglementation :

- Pompes à chaleur Air/Eau ou Eau/Eau, chaud seul ou réversible et pompes à chaleur hybride.
- Groupes d'eau glacée à condensation par eau, chaud seul ou réversible.
- Chaudières à combustibles gazeux ou liquides.
- Les chauffe-eau solaires et ballons d'eau chaude sanitaire.
- Chauffe-eau thermodynamique.
- Systèmes de contrôle.

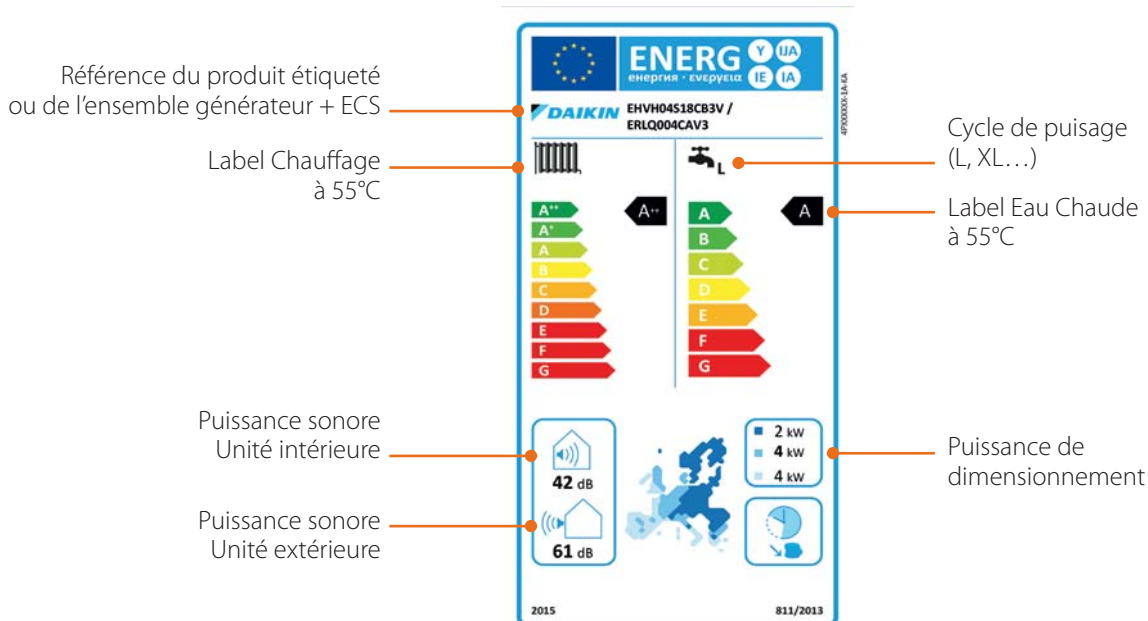


Étiquetage des produits et affichage des classes d'efficacité énergétique

L'étiquetage des produits des lots 1 & 2 mis sur le marché est obligatoire depuis le 26 septembre 2015. La réglementation définit des exigences d'**affichage de l'efficacité énergétique** du produit dans toutes les communications liées au produit et à l'**affichage de son étiquette énergétique**. Cette affichage doit apparaître dans les devis, brochures ou catalogues avec prix, publicités, mailing, site Internet, les show-rooms, les salons... Sont concernés par l'étiquetage :

- **Lot 1 :** dispositifs de chauffage de locaux, dispositifs de chauffage mixtes ou combinés d'une puissance ≤ 70 kW.
- **Lot 2 :** chauffe-eau ou chauffe-eau combiné d'une puissance thermique nominale ≤ 70 kW et ballons d'eau chaude d'une capacité de stockage ≤ 500 litres.

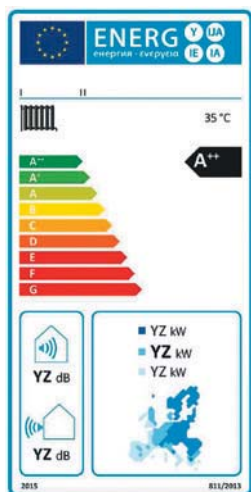
Comment décrypter une étiquette énergétique ?



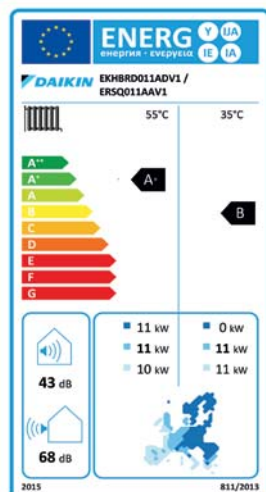
Exemple étiquette pompe à chaleur double service

Directive d'Éco-conception pour les produits de la gamme chauffage

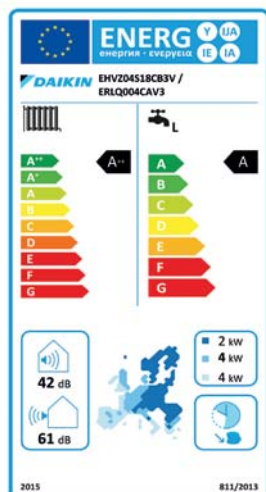
Quelques exemples d'étiquettes selon les typologies de produits



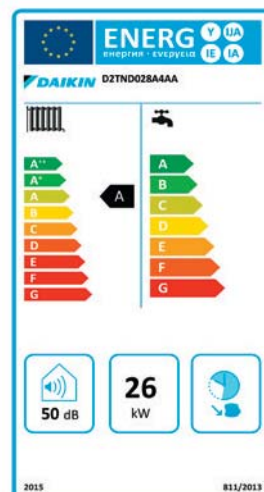
PAC Basse Température



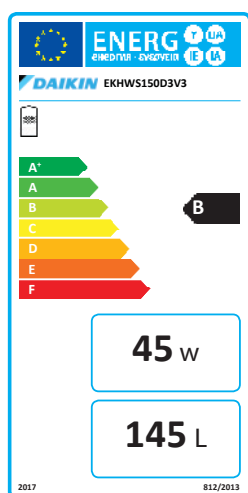
PAC Haute Température



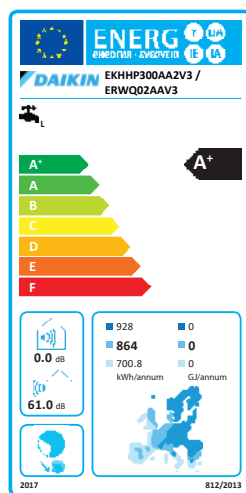
PAC Double Service



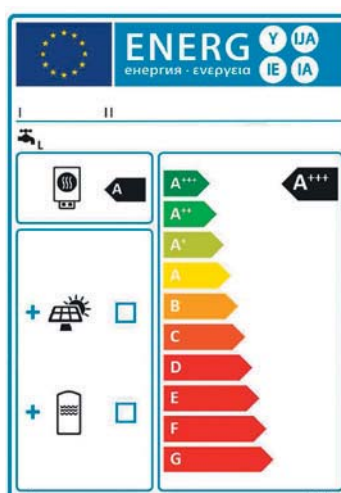
Chaudière chauffage Seul



Ballon de stockage sans générateur



Chauffe-Eau thermodynamique



Chauffe-Eau solaire

Comment générer votre étiquette énergétique ?

Rien de plus simple. Rendez-vous sur le site <http://fr.intpre.daikineurope.com/energylabel/> et laissez vous guider.

Capitalisez sur des ensembles packages pour obtenir des labels élevés !

Grâce à l'arrivée de la réglementation d'Éco-Conception, et grâce à l'offre globale de Daikin, vous pouvez créer vos propres ensembles de produits afin d'obtenir les combinaisons les plus performantes.

Exemple : Pompe à chaleur Basse Température + Chaudière Fioul + Panneaux solaires



Cette combinaison permet d'atteindre un **label en A+++ en chauffage et en ECS!**

Les outils d'aide à la prescription

Easyspec



Daikin propose un outil d'aide à la prescription : Easyspec. Avec lui, vous avez à votre disposition les descriptifs techniques des équipements et leur mise en œuvre pour l'ensemble de la gamme Daikin Altherma. Il contient également les fichiers Autocad et Autocad 3D des appareils.

Cet outil est disponible à l'adresse <http://easyspec.daikin.fr/EasySpec/>

Edibatec



Soucieux de vous accompagner au quotidien dans votre travail, Daikin est présent dans la base de données de l'association EDIBATEC. Outre la consultation en ligne, vous avez la possibilité de télécharger directement, via vos logiciels, les données utiles à vos calculs réglementaires.

Retrouvez-nous sur www.edibatec.com

Daikin est également présent dans la base Atita



Atita est une base officielle de données certifiées des fabricants, mise à votre disposition par Uniclina (Union Syndicale des Constructeurs de Matériel Aéraulique, Thermique, Thermodynamique et Frigorifique) et gérée par l'Atita. Elle permet de découvrir les gammes de produits de chaque marque et de s'orienter vers des solutions efficaces.

Ses données sont tenues à jour par les marques et auditées par l'Atita.

<http://www.rt2012-chauffage.com/>

Composer un bouquet avec l'éco-prêt à taux zéro, c'est possible !



«L'éco-prêt à taux zéro» est l'un des engagements pris lors du Grenelle de l'Environnement. Accessible à tous sans condition de ressources, il permet à vos clients de financer jusqu'à 30 000 € de travaux avec une durée de remboursement de 10 ans.

Pour être éligibles, ces travaux doivent avoir pour but l'amélioration de la performance énergétique globale du logement de votre client ou faire partie d'un « bouquet de travaux » réalisés par un professionnel tel que vous.

Les Pompes à Chaleur ayant recours à l'air, une énergie renouvelable* - au même titre que l'énergie éolienne, solaire ou géothermique - les travaux visant à leur installation (ou au remplacement du système existant) sont directement concernés par cette mesure. Un argument décisif à rappeler à vos clients !

* D'après l'amendement N° 227 à la loi de mise en œuvre du Grenelle de l'Environnement. Retrouvez tous les détails sur le site : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/>

Certificats d'économies d'énergie

Ce dispositif est imposé par les pouvoirs publics aux vendeurs d'énergie. Il repose sur une obligation de réalisation d'économies d'énergie. L'installation d'une Pompe à Chaleur entre dans le cadre de cette mesure (sous conditions d'éligibilité fixées par l'ADEME et validées par les services de la DRIRE ou de la DREAL). Le certificat d'économie d'énergie apporte alors la preuve qu'une action d'économie d'énergie a été réalisée.

Crédit d'impôts

Les pompes à Chaleur Air/Eau, hybrides, les chaudières, les chauffe-eau thermodynamiques et systèmes solaires permettent à vos clients de bénéficier d'un crédit d'impôts. Pour plus de précisions, visitez le site officiel www.impots.gouv.fr

Produits Daikin	2018	
	Conditions d'éligibilité	CITE
PAC Air/Eau et PAC hybride	Eta S ≥ 126 % : BT à 35 °C Eta S ≥ 111 % : HT à 55 °C	30 %
Chauffe-eau thermodynamique	Exigences de Classe A pour le CET Eta wh ≥ 95 % profil M Eta wh ≥ 100 % profil L Eta wh ≥ 110 % profil XL	
Capteurs solaires thermiques	Certification CSTBat ou Solar Keymark ou équivalente Productivité ≥ 600 W/m²	
Capteur solaire hybride thermique et électrique à circulation de liquide	Certification CSTBat ou Solar Keymark ou équivalente Productivité ≥ 500 W/m²	
Chaudières hautes performances énergétiques	Rendement saisonnier (Eta S) ≥ à 90 % pour des puissances ≤ à 70 kW	
Chaudières fioul	Rendement saisonnier (Eta S) ≥ à 91 % pour des puissances ≤ à 70 kW	15 %



Les montants du crédit d'impôts mentionnés sont valables pour l'année fiscale 2018.

Point sur la TVA

Vous trouverez ci-après une synthèse sur les taux de TVA en fonction des projets (neufs ou rénovations) et des conditions d'éligibilité.

Produits Daikin	Conditions d'éligibilité	2018		
		Taux TVA		
		Neuf	Rénovation (+2ans) avec CITE	Rénovation (+2ans) sans CITE
PAC Air/Eau et PAC hybride	Eta S ≥ 126 % : BT à 35 °C Eta S ≥ 111 % : HT à 55 °C	Matériel : 20 % Main d'œuvre : 20 % Entretien : 20 %	Matériel : 5,5 % Main d'œuvre : 5,5 % Entretien : 5,5 %	Matériel : 10 % Main d'œuvre : 10 % Entretien : 10 %
Chauffe-eau thermodynamique	Exigences de Classe A pour le CET Eta wh ≥ 95 % profil M Eta wh ≥ 100 % profil L Eta wh ≥ 110 % profil XL			
Capteurs solaires thermiques	Certification CSTBat ou Solar Keymark ou équivalente			
Chaudières	Certification CE			

Depuis le septembre 2015, l'exigence sur les Eta S remplace l'exigence sur les COP.

Production de chaleur

Systemes solaires thermiques

Les systèmes solaires se caractérisent par leur conception innovante pratiquement exempte d'entretien et fiable, pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint en chauffage.

Chaudières gaz à condensation

Les chaudières gaz à condensation sont disponibles en plusieurs modèles économes en énergie, de l'appareil compact à poser au sol avec accumulateur d'eau chaude à l'unité murale pour économiser de l'espace. Options solaires incluses.

Pompes à chaleur air/eau

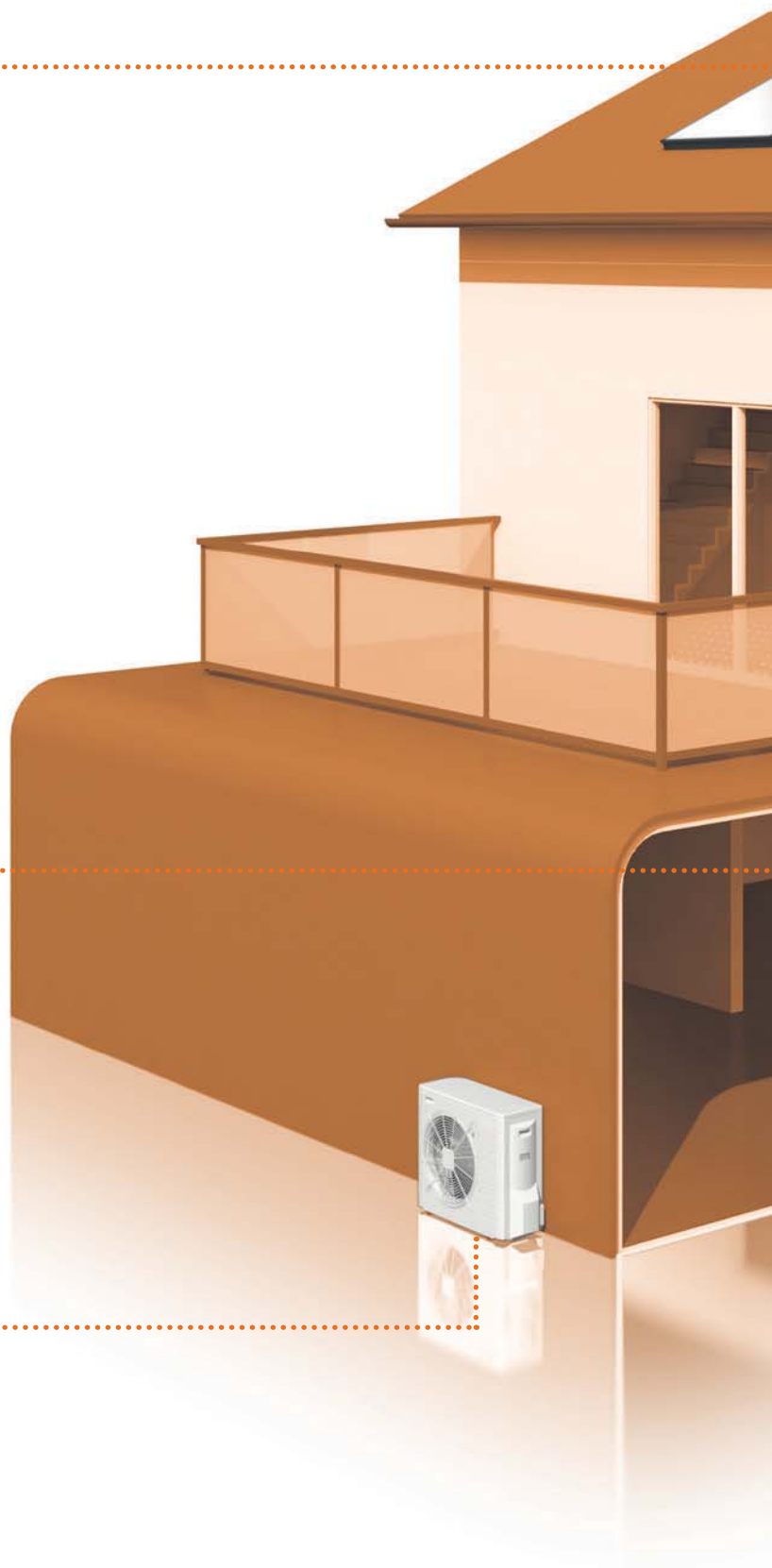
Les pompes à chaleur Daikin utilisent la chaleur renouvelable de l'air et du soleil avec une efficacité maximale. Idéale pour les nouvelles constructions et les rénovations.

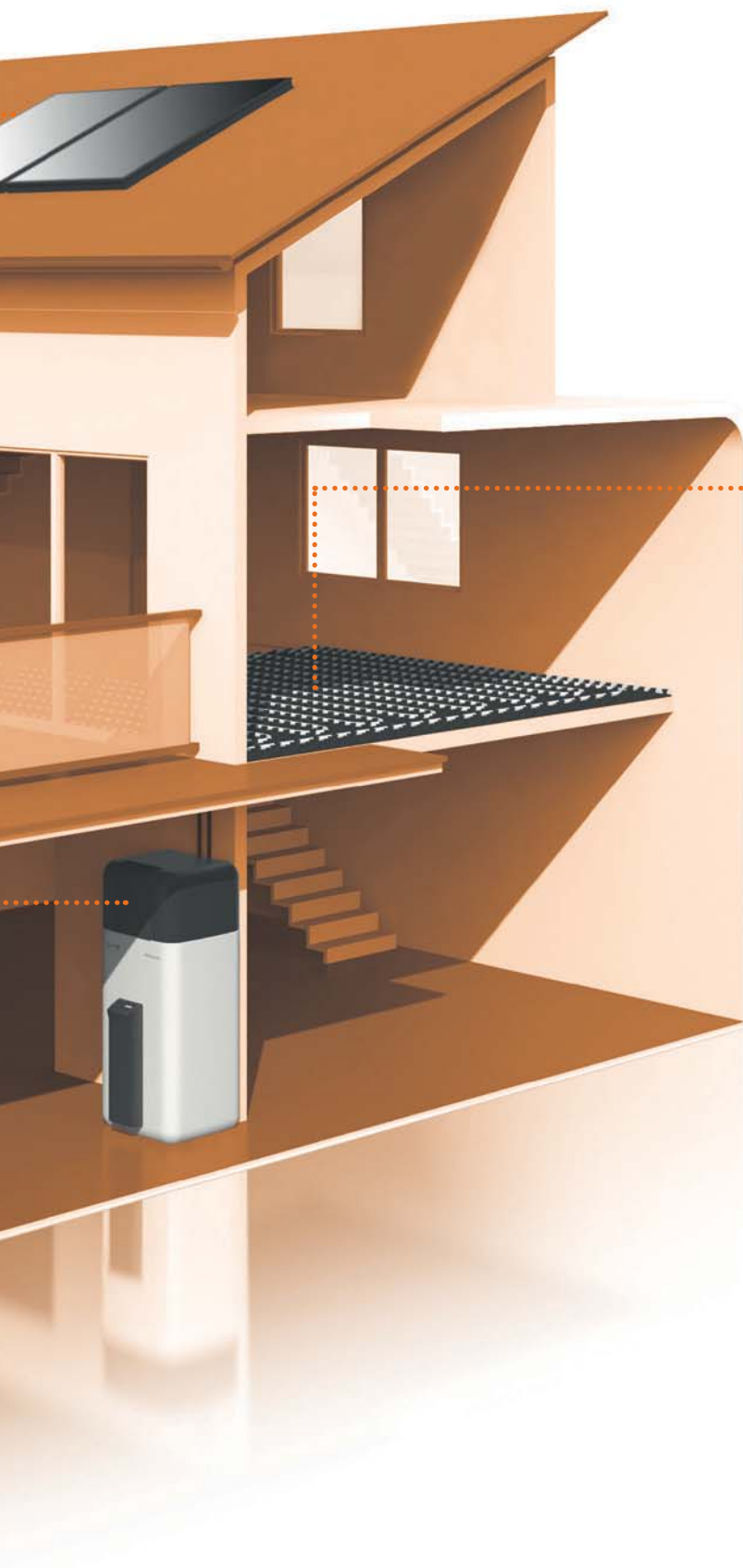
Pompe à chaleur hybride

La pompe à chaleur hybride réunit le meilleur de 2 technologies. Solution chauffage et eau chaude sanitaire par micro-accumulation.

Pompe à chaleur : groupe extérieur

Les groupes extérieurs sont simples à poser, peu encombrants et discrets.





Distribution de la chaleur

Système d'installation

Système d'installation anticorrosion multicouche VA pour raccordement sanitaire et chauffage.

Chauffage au sol

Les chauffages au sol fournissent une chaleur agréable et un rafraîchissement léger dans toutes les pièces. Pour le neuf ou la rénovation.

Accumulation de chaleur

Accumulateurs de chaleur

Le coeur de tout système de chauffage ! Production d'eau chaude sanitaire avec le Sanicube. Tout compact, en option, avec générateur de chaleur intégré.

Exemple illustré incluant pompe à chaleur, chauffage au sol et installation solaire thermique.

CET BI-BLOC : IDÉAL POUR VOS PROJETS DE RÉNOVATION



Un produit issu de la recherche européenne

Le chauffe-eau thermodynamique Daikin se compose de 2 unités : un groupe extérieur équipé de la technologie Inverter et un ballon accumulateur de chaleur.

Ce produit est le fruit de la recherche européenne : il a été spécialement conçu pour les besoins du marché européen par le Centre de Recherche de Daikin Europe.

Il est fabriqué dans nos usines de production allemande (module intérieur) et tchèque (groupe extérieur).



Groupe extérieur Inverter



Petit modèle



Grand modèle

CET MONOBLOC : LA SOLUTION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE À MOINDRE COÛT

Disponible en 200 et 260 litres, notre chauffe-eau thermodynamique monobloc a été conçu pour vous offrir un maximum de confort et d'économies d'énergie. Le modèle de 260 litres est équipé d'un échangeur de chaleur supplémentaire dédié à la connexion avec d'autres sources d'énergie (chaudières, panneaux solaires...). De plus, il est ultra silencieux (seulement 36 dB(A) à 2 m).

La conception compacte du monobloc permet une installation et une maintenance facilitées, peu importe son positionnement dans la maison, et une plus grande flexibilité de pose (sur air ambiant comme sur air extérieur).



Modèle 200L



Modèle 260L

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Le groupe Daikin, acteur majeur sur le marché mondial du confort climatique, a associé son expertise en matière de pompe à chaleur à la technologie de l'accumulateur de chaleur développé par Rotex (marque appartenant au groupe Daikin).

Le mariage de ces deux technologies éprouvées a conduit à la conception d'un chauffe-eau thermodynamique innovant bousculant le panel des solutions de production d'eau chaude sanitaire existant aujourd'hui sur le marché.



Connexion possible à des panneaux solaires auto-vidangeables.



APPLICATION

- Rénovation
- Éligible au CITE 2018 : taux de 30%

EKHH2E200AV33 EKHH2E260(P)AV33

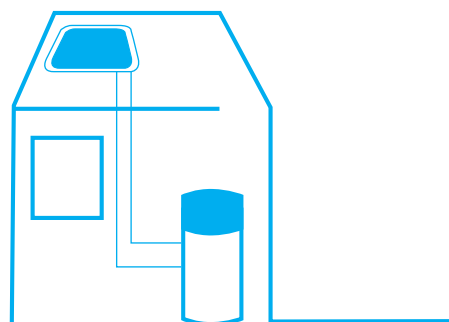


Modèle 200L

Modèle 260L

Eau
chaude
sanitaire

Efficacité énergétique



R-134a



Éligible au
CITE 2018

- › Très bas niveau sonore : seulement 36 dB(A) à 2m en pression sonore
- › Haut niveau de confort ECS avec le modèle 260L équipé d'un échangeur hydraulique : réchauffage en seulement 10 min avec une chaudière
- › Haute performance : COP jusqu'à 3,12 selon EN16147 et gamme éligible aux CITE 2018 à 30% (Label A+)
- › Installation sur Air Extérieur ou Air Ambiant avec un seul modèle
- › Large plage de fonctionnement : -7°C à +38°C
- › Solution évolutive : combinaison possible en solaire thermique (sous-pression) ou solaire PV (Smart Grid ready)
- › Grand volume d'eau chaude disponible : modèle 200L = 287L à 40°C / modèle 260L = 360L à 40°C
- › Facilité de contrôle : mode automatique, mode programmation, mode économique ou mode boost
- › Économique : pilotage Heure Pleine/Heure Creuse grâce au contact SG ready

Prix Chauffe-eau Thermodynamique Monobloc

Désignation	Références Article	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Chauffe Eau Thermodynamique Monobloc 200L appoint électrique	EKHH2E200AV33	2 100	M1SPAC01
Chauffe Eau Thermodynamique Monobloc 260L appoint électrique	EKHH2E260AV33	2 200	M1SPAC01
Chauffe Eau Thermodynamique Monobloc 260L appoint hydraulique	EKHH2E260PAV33	2 400	M1SPAC01

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Modèle de Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc Daikin				EKHH2E200AV33	EKHH2E260AV33	EKHH2E260PAV33					
Volume normal du ballon			L	196	252	242					
Efficacité saisonnière Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	XL					
		Rendement saisonnier		%	123	127	127				
		Label énergétique			A+	A+	A+				
		Puissance acoustique		dB(A)	53	53	53				
Performance ECS selon NF EN 16147			Profil de puisage déclaré		L	XL	XL				
			COP*			2,88	3,12	3,12			
			Volume utile à 40°C		L	2,87	360	345			
			Temps de chauffe		h/min	8h39	10h23	9h58			
Caractéristiques frigorifiques			Réfrigérant	Compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif			
				Fluide		R134a	R134a	R134a			
				Charge		kg	0,9	0,9	0,9		
				TCO ₂ eq			1,287	1,287	1,287		
Caractéristiques générales			Puissance maximale absorbée		W	2030	2030	2030			
			Appoint électrique de série		W	1500	1500	1500			
			Echangeur hydraulique pour appoint solaire/chaudière			Non	Non	Oui			
			Pression acoustique à 2m		dB(A)	36	36	36			
			Type de cuve			Cuve en acier émaillé					
			Pression de service		Bar	7					
			Protection par anode en Magnesium		Nombre	1 x Ø26x400 mm	2 x Ø26x250 mm	1 x Ø26x400 mm + 1 x Ø26x250 mm			
			Caisson		Couleur		Cuve de couleur blanche / Partie supérieure de couleur grise				
					Matériau		Enveloppe : EPP finition supérieure				
			Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	1710 x 600 x 650	2000 x 600 x 650	2000 x 600 x 650		
			Poids de l'unité à vide			kg	83	95	112		
			Diamètre des gaines de raccordement			mm	160	160	160		
			Débit d'air nominal			m ³ /h	350-500				
			Hauteur de refoulement max. disponible			Pa	120				
			Plage de fonctionnement		Coté Air		°C	-7 °C ~ +38 °C	-7 °C ~ +38 °C	-7 °C ~ +38 °C	
					Coté Eau		°C	+10 °C ~ +56 °C	+10 °C ~ +56 °C	+10 °C ~ +56 °C	
			Perte de chaleur			W	60	70	71		
			Alimentation électrique			V/Ph/Hz	230 / V3/1~/50	230 / V3/1~/50	230 / V3/1~/50		
			Données RT2012 idCET			Puissance absorbée pivot Th-BCE 2012		kW	0,29	0,32	0,33
						COP pivot Th-BCE 2012			3,09	3,02	2,98
UA_S Th-BCE 2012		W/K				2,12	2,22	2,18			

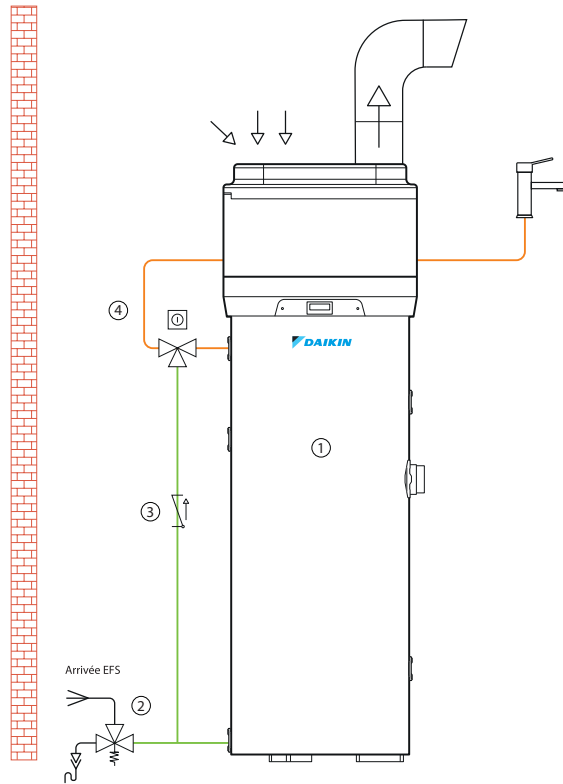
*Température de l'air entrant = 7°C, température de l'environnement du réservoir = 20°C, eau chauffée de 10°C à 55°C (selon NF EN 16147-2011)

Configurations d'installations

Application n°1

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant

Volume mini du local : 20 m³ - Plage de fonctionnement +5 °C ~ +38 °C

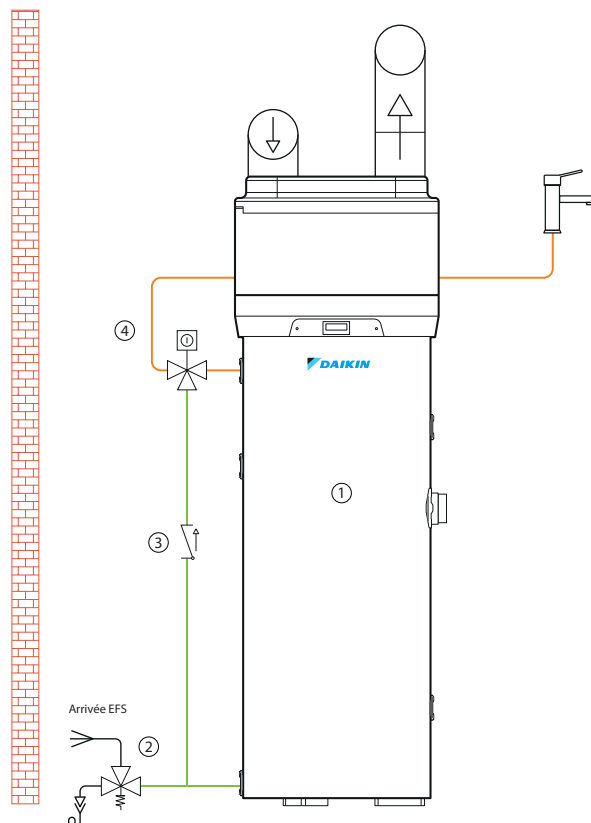


N°	Désignation	Références
1	CET Monobloc 260L	EKHH2E260AV33
2	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin
3	Clapet anti-retour	Non fourni par Daikin
4	Mitigeur thermostatique	Non fourni par Daikin

Application n°2

Chauffe-eau thermodynamique sur air extérieur

Reprise d'air gainée ou non gainée



N°	Désignation	Références
1	CET Monobloc 260L	EKHH2E260AV33
2	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin
3	Clapet anti-retour	Non fourni par Daikin
4	Mitigeur thermostatique	Non fourni par Daikin

Liste des kits ECH₂O SUN (offre solaire hybride)

Description	Référence à commander	Prix € HT	+ Éco-participation €
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x2) 	<p>Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n1</p>	4 576	4,68
<p>x4</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 4 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x4) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) - raccords entrée/sortie (x1) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x4) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	<p>Prix pose sur tuile mécanique</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n2</p>	6 333	4,68
	<p>Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n4</p>	7 618	4,68
	<p>Prix pose sur tuile ardoise</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n3</p>	6 333	4,68
	<p>Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n5</p>	7 618	4,68
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) 	<p>Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n1</p>	6 300	7,02
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x6) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	<p>Prix pose sur tuile mécanique</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n2</p>	8 805	7,02
	<p>Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n4</p>	10 090	7,02
	<p>Prix pose sur tuile ardoise</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n3</p>	8 805	7,02
	<p>Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n5</p>	10 090	7,02

Uniquement compatible avec le modèle EKH2E260PAV33

ERWQ02AV3 EKHHP300A2V3 / EKHHP500A2V3

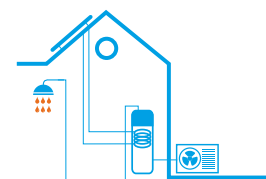


EKHHP300A2V3 / EKHHP500A2V3

Eau
chaude
sanitaire



ERWQ02AV3



Efficacité énergétique



A+

Petit modèle
EKHHP300A2V3



A

Grand modèle
EKHHP500A2V3



R-410A



Éligible au
CITE 2018

- › Chauffe-eau Thermodynamique Bi-Bloc à condensation
- › Label A+ (uniquement petit modèle)
- › Ballon à production semi-instantanée : pas de risque de légionnelle et pas d'anode requise
- › Groupe extérieur Inverter : jusqu'à 20m de liaison frigorifique
- › Fonctionnement garanti par -15°C extérieur
- › Production d'eau chaude à 55°C en 100% pompe à chaleur
- › Accumulateur en polypropylène : léger et facile à transporter
- › Produit Smart Grid Ready : compatible avec les réseaux intelligents
- › Connexion solaire de base avec l'accumulateur : technologie auto-vidangeable
- › Connexion solaire photovoltaïque grâce à notre fonction smartgrid

Prix ensemble Daikin Chauffe-eau Thermodynamique

Désignation	Capacité	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Chauffe-eau thermodynamique Petit modèle	4 personnes	ERWQ02AV3 + EKHHP300A2V3	SB.ECH2O_S300	3 162	*
Chauffe-eau thermodynamique Grand modèle	6 personnes	ERWQ02AV3 + EKHHP500A2V3	SB.ECH2O_S500	3 570	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 346 de ce catalogue.

Prix des éléments constitutifs des ensembles

Désignation	Références Article	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Groupe extérieur Inverter de 2 kW	ERWQ02AV3	1 122	M1SPAC01
Unité intérieure avec accumulateur Petit modèle	EKHHP300A2V3	2 040	M4AGEQ05
Unité intérieure avec accumulateur Grand modèle	EKHHP500A2V3	2 448	M4AGEQ05

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Efficacité énergétique (ERP Lot 2)				Label ECS	
				η _s *	Étiquette énergétique
Combinaisons : unité extérieure + unité intérieure	Petit modèle - 4 personnes	ERWQ02AV3 + EKHP300A2V3	Cycle L	119 %	A+
	Grand modèle - 6 personnes	ERWQ02AV3 + EKHP500A2V3	Cycle XL	123 %	A

η_s* : rendement saisonnier

Unité extérieure				ERWQ02AV3		
Performances selon EN16147	Petit modèle	ERWQ02AV3 + EKHP300A2V3	COP	Cycle L	2,83	
			V max*		219	
	Grand modèle	ERWQ02AV3 + EKHP500A2V3	COP	Cycle XL	3,06	
			V max*		332	
Caractéristiques frigorifiques**	Puissance calorifique à 7/55°C			kW	2,2	
	Type de contrôle du compresseur				Inverter	
	Réfrigérant	Type de compresseur			Swing	
		Flag F-Gas				Non hermétique
		Fluide / PRP				R-410A / 2 088
		Charge		kg	1,05	
		Diamètre de sortie	Liquide / gaz	"	1/4 / 3/8	
	Distance Unité Extérieure - Unité Intérieure	min / max	m	1,5 / 20		
	Dénivelé maximum		m	15		
Plage de fonctionnement	Côté air			°C	-15°C ~ 35°C	
Caractéristiques générales	Débit d'air			m³/h	1866	
	Niveaux de puissance sonore			dB(A)	61	
	Niveaux de pression sonore	Fonctionnement normal			dB(A)	47
		Mode nuit			dB(A)	44
	Dimensions de l'unité	H x L x P			mm	550 x 765 x 285
	Poids de l'unité			kg	35	
Raccordements électriques	Alimentation			V/Ph/Hz	230 / V3/1~/50	
	Courant de fonctionnement maximal			A	8	
	Protection requise			A	10	




*Volume d'eau disponible à 40° C avec un seul cycle de réchauffage.

Unité intérieure				EKHP300A2V3		EKHP500A2V3			
Caractéristiques générales	Batterie électrique d'appoint en base	Puissance	kW	2					
		Courant de fonctionnement maximal	A	8,7					
		Protection requise	A	16					
	Caisson	Couleur			Blanc				
		Matériau			Polypropylène				
	Dimensions de l'unité	H x L x P			mm	1 775 x 595 x 615	1 775 x 790 x 790		
	Poids de l'unité				kg	65	80		
	Isolation thermique	Type d'isolation			Mousse de polyuréthane				
		Épaisseur d'isolant			cm	5,6	7,6		
		Isolation + épaisseur polypropylène			cm	6	8		
Température intérieure				°C	2°C ~35°C				
Alimentation				V/Ph/Hz	230 / V3/1~/50				
Plage de fonctionnement	Côté eau	ECS (100% PAC)		°C	40°C ~55°C				
		ECS (PAC + appoint électrique)		°C	40°C ~75°C				
Caractéristiques ECS	Classe énergétique (ERP Lot 2)			Label	B	B			
	Température maxi d'eau accumulation admise			°C	85				
	Pertes statiques (Q _{pr}) à 60°C			kWh/24h	1,4	1,6			
	Volume en eau potable			L	28	29			
	Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire				Acier inoxydable annelé (1,4404)				
	Pression de service			Bar	6				
	Surface de l'échangeur d'eau chaude sanitaire			m²	6				
	Durée de réchauffage du volume d'eau à la température de consigne de 55°C			Uniquement avec la pompe à chaleur	min	220	350		
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de connexion hydraulique	Arrivée eau de ville	mm	25					
		Départ réseau ECS	mm	25					
	Échangeur de chaleur charge ballon Inox	Type de matériaux			Acier inoxydable (1,4404)				
		Volume d'eau	L	1,01					
	Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression	Surface de l'échangeur			m²	2,5			
		Type de matériaux				-	Acier inoxydable (1,4404)		
Volume d'eau	L	-				12,5			
Surface de l'échangeur	m²	-				1,7			

**Groupe extérieur pré-chargé à 20 m.

Liste des accessoires et kits

Liste des accessoires

Description	Références	Prix € HT
 <p>Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE.</p>	16 52 15	43
 <p>Raccordement de remplissage KFE DB-Solar Pour le remplissage simple de systèmes solaires autovidangeables via le raccordement départ solaire.</p>	16 52 16	64
<p>Clapet anti-thermosiphon Pour éviter la gravité dans les circuits d'eau de la cuve pour Drain-Back, 2 pièces</p>	16 50 70	19
<p>Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 – 60 °C</p>	15 60 15	129
<p>Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32</p>	15 60 16	49
 <p>Solaris FlowGuard (contrôle de débit) avec indication de débit 2-16 L / min</p>	16 41 02-RTX	99

Liste des kits - Solaire sous pression

Type	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
Pose sur tuiles rouges ou noires*					
2V21P / AD-P	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.2EKSV21P.ADP	3 752
3V21P / AD-P	3 x V21P	6,0 m ²	verticale	SB.3EKSV21P.ADP	4 676
4V21P / AD-P	4 x V21P	8,0 m ²	verticale	SB.4EKSV21P.ADP	5 817
2V26P / AD-P	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.ADP	4 008
3V26P / AD-P	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.ADP	5 060
2H26P / AD-P	2 x H26P	5,2 m ²	horizontale	SB.2EKSH26P.ADP	4 144
3H26P / AD-P	3 x H26P	7,8 m ²	horizontale	SB.3EKSH26P.ADP	5 219

*Merci d'indiquer le type de toiture pour l'installation des capteurs lors de votre commande

Liste des kits - Solaire auto-vidangeable

Type	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
Pose sur tuiles rouges ou noires*					
2V21P / AD-DB	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.2EKSV21P.ADDB	3 288
3V21P / AD-DB	3 x V21P	6,0 m ²	verticale	SB.3EKSV21P.ADDB	4 182
2V26P / AD-DB	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.ADDB	3 544
3V26P / AD-DB	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.ADDB	4 566
2H26P / AD-DB	2 x H26P	5,2 m ²	horizontale	SB.2EKSH26P.ADDB	3 650

*Merci d'indiquer le type de toiture pour l'installation des capteurs lors de votre commande

Liste des kits ECH₂O SUN (offre solaire hybride)

Description	Référence à commander	Prix € HT	+ Éco-participation €
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x2) 	<p>Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n1</p>	4 576	4,68
<p>x4</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 4 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x4) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) - raccords entrée/sortie (x1) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x4) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	<p>Prix pose sur tuile mécanique</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n2</p>	6 333	4,68
	<p>Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n4</p>	7 618	4,68
	<p>Prix pose sur tuile ardoise</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n3</p>	6 333	4,68
	<p>Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n5</p>	7 618	4,68
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) 	<p>Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n1</p>	6 300	7,02
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x6) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	<p>Prix pose sur tuile mécanique</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n2</p>	8 805	7,02
	<p>Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n4</p>	10 090	7,02
	<p>Prix pose sur tuile ardoise</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n3</p>	8 805	7,02
	<p>Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n5</p>	10 090	7,02

Uniquement compatible avec le grand modèle SB.ECH₂O_S500

Zoom sur l'interface utilisateur

Un produit compact : même empreinte au sol qu'une machine à laver !



Un produit avec une faible empreinte au sol

Un contrôle simple, intuitif pour garantir un confort en toute circonstance



Mode Éco

Ce mode de fonctionnement a pour objectif de proposer la solution la plus économique possible. En mode Éco, seule la pompe à chaleur va fonctionner. L'appoint électrique de 2 kW ne sera pas autorisé à fonctionner.

Mode Automatique

Ce mode de fonctionnement est identique au mode de fonctionnement "ECO". Toutefois, en cas de besoin, la batterie électrique intégrée dans notre système est autorisée à fonctionner pour garantir un confort optimal en toute circonstance. Dans ce mode, la priorité est à la pompe à chaleur afin de favoriser au maximale la part couverte par la pompe à chaleur (priorité PAC).

Mode Silence

Le mode silence signifie que l'unité extérieure de la pompe à chaleur fonctionne à une puissance réduite. De ce fait, le niveau sonore généré par le fonctionnement de l'unité extérieure est moindre. Lors de l'activation du "Mode silence", la puissance en mode production d'ECS est diminuée de sorte que, le cas échéant, la durée d'atteinte de la température de consigne est rallongée.

Mode Boost

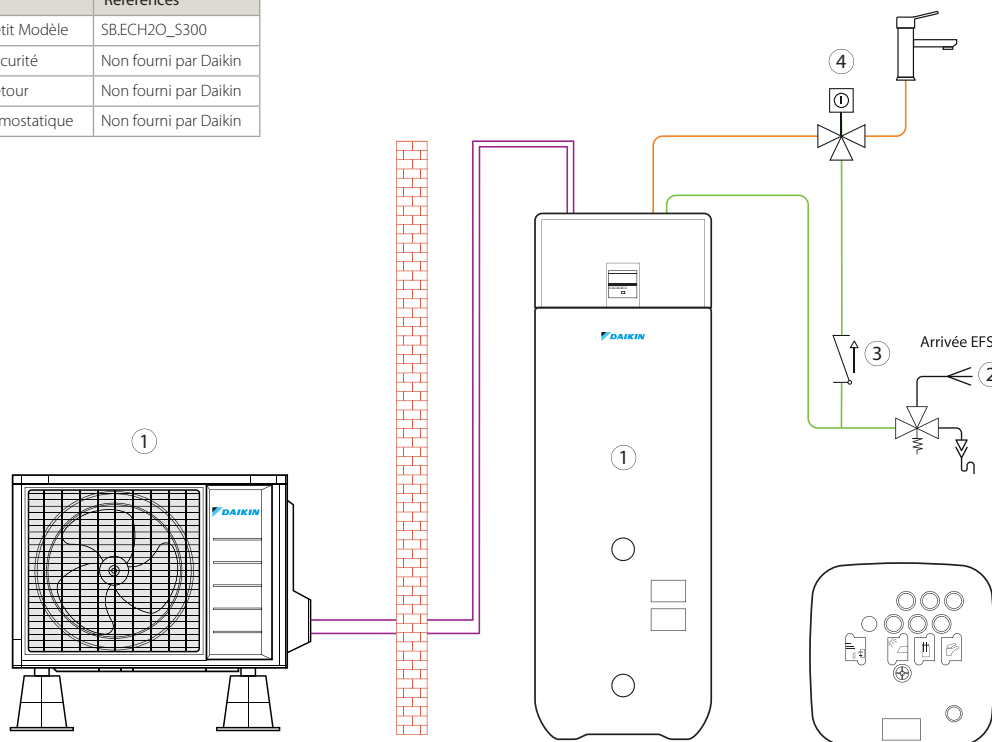
En cas de besoin d'eau chaude sanitaire sur une durée plus réduite ou en cas de besoin important en eau chaude, le particulier peut activer le mode "Boost". Dans ce mode de fonctionnement, la pompe à chaleur et l'appoint électrique vont fonctionner en même temps afin d'atteindre le plus rapidement possible la température de consigne en eau chaude.

Schéma de principe avec appoint solaire ou chaudière

Application n°1

Chauffe-eau thermodynamique bi-bloc

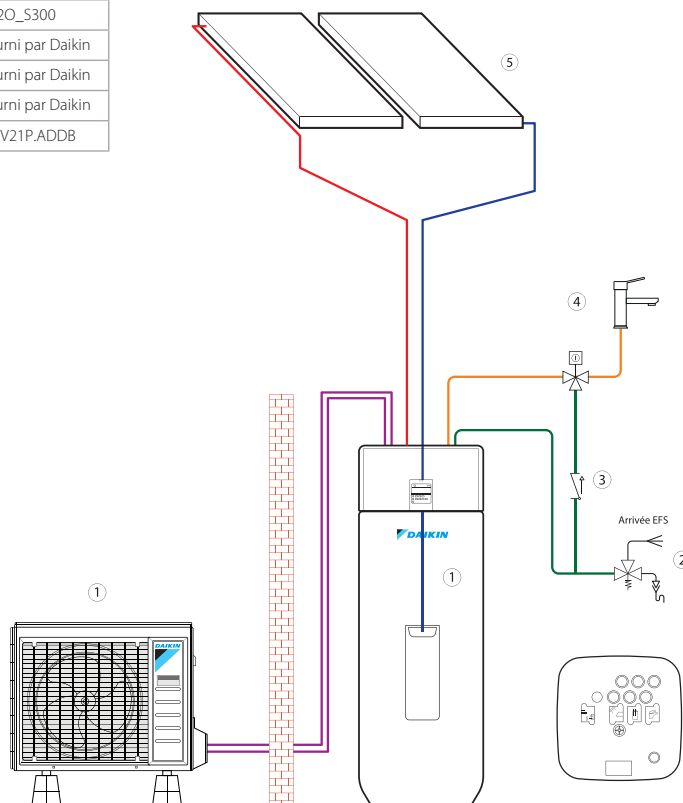
N°	Désignation	Références
1	CET Bibloc Petit Modèle	SB.ECH2O_S300
2	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin
3	Clapet anti-retour	Non fourni par Daikin
4	Mitigeur thermostatique	Non fourni par Daikin



Application n°2











Chauffe-eau thermodynamique bi-bloc + appoint solaire thermique auto-vidangeable

N°	Désignation	Références
1	CET Bibloc Petit Modèle	SB.ECH2O_S300
2	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin
3	Clapet anti-retour	Non fourni par Daikin
4	Mitigeur thermostatique	Non fourni par Daikin
5	Panneau solaire thermique	SB.2EKSV21P.ADDB









Vue d'ensemble de la gamme - Daikin Altherma

SOLUTIONS DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

SOLUTIONS	Daikin Altherma hybride	Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température		Daikin Altherma ECH ₂ O Basse Température	Daikin Altherma Monobloc Basse Température
FLUIDE	R410A	R32	R410A	R410A	R410A
GAMME	5-8kW	4-6-8kW	11-14-16kW	4-6-8-11-14-16kW	5-7kW
PAGE	p. 38-47	p. 48-61	p. 62-79	p. 80-93	p. 94-99
	 	 NOUVEAU 	 	 	 
EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	Chauffage : A⁺ ECS : A	Chauffage : A⁺⁺ ECS : A	Chauffage : A⁺ ECS : A	Chauffage : A⁺ ECS : A	Chauffage : A⁺
APPLICATIONS	Habitations neuves (taille 5) Rénovation d'une chaudière au gaz	Habitations neuves Rénovation avec une chaudière existante (fonctionnement bivalent)	Rénovation avec une chaudière existante (fonctionnement bivalent)	Habitations neuves Rénovation avec une chaudière existante (fonctionnement bivalent)	Habitations neuves Rénovation avec une chaudière existante (fonctionnement bivalent)
INSTALLATION	1 unité intérieure 1 chaudière gaz à condensation 1 unité extérieure	1 unité intérieure 1 unité extérieure	1 unité intérieure 1 unité extérieure	1 unité intérieure 1 unité extérieure	1 unité extérieure
ÉMETTEURS DE CHALEUR CONNECTABLES	Chauffage par le sol (plancher chauffant) Radiateurs basse et haute températures Ventilo-convecteurs	Chauffage par le sol (plancher chauffant) Radiateurs basse température Ventilo-convecteurs	Chauffage par le sol (plancher chauffant) Radiateurs basse température Ventilo-convecteurs	Chauffage par le sol (plancher chauffant) Radiateurs basse température Ventilo-convecteurs	Chauffage par le sol (plancher chauffant) Radiateurs basse température Ventilo-convecteurs

POMPES À CHALEUR AIR/EAU

RE	SOLUTION DE PRODUCTION DE CHAUFFAGE	SOLUTIONS DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE
Daikin Altherma Bi-Bloc Haute Température	Daikin Altherma Flex Basse Température	Daikin Altherma Flex Haute Température
R410A + R134A	R410A	R410A + R134A
11-14-16kW	20-32-40-64kW	22-28-33-39-45kW
p. 102-111	p. 112-113	p. 114-115
 	 NOUVEAU 	 
Chauffage : A⁺	Chauffage : A⁺	ECS : A
Projets de rénovation : remplacement des chaudières traditionnelles	Neuf et Rénovation	Neuf et Rénovation
1 unité intérieure 1 unité extérieure	1 unité intérieure 1 unité extérieure	1 unité intérieure 1 unité extérieure
Radiateurs haute et moyenne température	Chauffage par le sol (plancher chauffant) Radiateurs basse température Ventilo-convecteurs	Eau chaude sanitaire uniquement

La gamme de pompes à chaleur Daikin vous permet aujourd'hui de proposer à vos clients une solution adaptée à leurs besoins et leur projet.

Vous trouverez :

- La gamme hybride.
- La gamme basse température Bi-Bloc (Bi-Bloc 3^e et 2^e génération, ECH₂O et monobloc).
- La gamme Haute Température.
- La gamme Altherma Flex pour le collectif.

EHYHBH-AV32 / EVLQ-CV3 EHYKOMB-AA2



EHYHBH-AV32 EHYKOMB-AA2

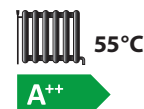
Chauffage
Eau chaude
sanitaire



EVLQ-CV3



Efficacité énergétique



RT2012



R-410A



Éligible au
CITE 2018

Le crédit d'impôt
ne concerne pas
le ballon d'ECS

- › Combinaison d'une pompe à chaleur à haute efficacité et d'une chaudière gaz à condensation à rendement élevé
- › Unité intérieure murale compacte
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Production ECS par micro-accumulation : classe 3 étoiles
- › Large plage de modulation : à partir de 1,8 kW
- › Solution répondant aux exigences de la RT 2012
- › Pilotage à distance avec l'application Daikin Online Controller

Prix PAC Hybride Daikin Altherma – Chaud seul

Désignation	Puissance 7/35°C (kW)	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Hybride Daikin Altherma 5kW Chaud Seul	4,4	EVLQ05CV3 + EHYHBH05AV32 + EHYKOMB33AA2 + EKRUCL1 + EKHY093467 + EKHYMNT2A	SB.ALT_HYB 5_H/O	6 757	*
Hybride Daikin Altherma 8kW Chaud Seul	7,4	EVLQ08CV3 + EHYHBH08AV32 + EHYKOMB33AA2 + EKRUCL1 + EKHY093467 + EKHYMNT2A	SB.ALT_HYB 8_H/O	7 494	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Voir page 44 accessoires pour la PAC
Voir page 252 pour les accessoires fumisterie

Corps de chauffe à double échangeur breveté



Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire
(voir produits et accessoires page 226).

Chaud seul

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
EVLQ05CAV3 + EHYHBH05AV32	128%	A++	96%	A
EVLQ08CAV3 + EHYHBH08AV32	127%	A++	96%	A

Unité extérieure			EVLQ05CV3		EVLQ08CV3	
Chauffage Plancher Chauffant T°C départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,4		7,4	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87		1,66	
	COP @7/35°C		5,04		4,45	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,37		5,46	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,55		2,01	
	COP @-7/35°C		2,81		2,71	
Chauffage Radiateur BT T°C départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,03		6,89	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,13		2,01	
	COP @7/45°C		3,58		3,42	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,2		6,13	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,85		2,89	
	COP @-7/45°C		2,27		2,12	
Caractéristiques frigorigères	Réfrigérant	Compresseur	Swing			
		Flag F-Gas	Non hermétique			
		Fluide	R410-A			
		Charge	kg	1,45		1,6
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 / 5/8		
		Distance Unité Extérieure - Unité Intérieure (min/max)	m	3/20		
	Dénivelé maximum	m	20			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Coté Air	°C -25°C ~ 25°C			
Caractéristiques générales	Débit d'air	Chauffage	m³/h	2700		2820
	Niveaux de puissance sonore	Chaud	dB(A)	61		62
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	735 x 832 x 307		
	Poids de l'unité		kg	54		56
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			
	Puissance de veille	W	7,5			
	Protection - Fusible recommandé	A	20			
	Intensité au démarrage / Intensité maximum	A	18			

Unité intérieure			EHYHBH05AV32		EHYHBH08AV32	
Module hydraulique			25~55°C			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Coté Eau	°C			
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc			
		Matériau	Tôle pré-enduite			
	Dimension de l'unité	H x L x P	mm	902 x 450 x 164		
	Poids de l'unité		kg	30		31,2
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			
	Protection	A	16			
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie	mm	22			
	Circulateur	Type de commande	Inverter			
		Puissance absorbée	W	45		
	Vase d'expansion	L	10			
	Volume d'eau minimum pour le cycle de dégivrage	L	13,5			
Module Gaz			EHYKOMB33AA2			
Caractéristiques gaz	Puissance Chauffage nominale	kW	27			
	Rendement Chauffage maximal	80/60°C	%	98		
		40/30°C	%	107		
	Pertes à l'arrêt	W	102,5			
	Puissance électrique des auxiliaires à puissance maximale	W	55			
	Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	2			
	Combustible		Gaz naturel/propane			
	Classe NOx (EN 483)		5			
	Pression d'alimentation		G20 (20 mbar), G25 (25mbar), G31 (28 à 30 mbar)			
Caractéristiques ECS	Puissance ECS nominale	kW	32,7			
	Rendement ECS maximal	%	105			
	Type de production		Micro-accumulation			
	Débit d'eau chaude sanitaire à DT 30°C	L/min	15			
	Classe de confort selon la norme EN 13-203		3 étoiles			
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc - RAL9010			
		Matériau	Tôle pré-enduite			
	Dimension de l'unité	H x L x P	mm	710 x 450 x 240		
	Poids de l'unité		kg	36		
	Classe d'Indice de Protection			IP44		
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	°C	15~80		
		ECS	°C	40~65		
Caractéristiques fumisterie	Diamètre de sortie (intérieur / extérieur)	mm	60/100 ou 80/125			
	Type de ventouse		Verticale ou horizontale			
	Type d'évacuations certifiées		C13/C33/C43/C53/C63/C83/C93			

EHYHBX-AV3 / EVLQ-CV3 EHYKOMB-AA2

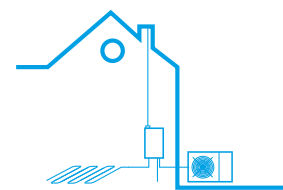


EHYHBX-AV3 EHYKOMB-AA2

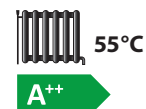
Chauffage
Rafrâichissement
Eau chaude
sanitaire



EVLQ-CV3



Efficacité énergétique



R-410A



**Éligible au
CITE 2018**

Le crédit d'impôt
ne concerne pas
le ballon d'ECS

- › Combinaison d'une pompe à chaleur à haute efficacité et d'une chaudière gaz à condensation à rendement élevé
- › Unité intérieure murale compacte
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Production ECS par micro-accumulation : classe 3 étoiles
- › Large plage de modulation : à partir de 1,8 kW
- › Pilotage à distance avec l'application Daikin Online Controller

Prix PAC Hybride Daikin Altherma – Réversible

Désignation	Puissance 7/35°C (kW)	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco- participation)	Code Éco- participation*
Hybride Daikin Altherma 8kW Réversible	7,4	EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3 + EHYKOMB33AA2 + EKRUCL1 + EKHY093467 + EKHYMNT2A	SB.ALT_HYB 8_H/C	7 825	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Voir page 44 accessoires pour la PAC
Voir page 252 pour les accessoires fumisterie

Corps de chauffe à double échangeur breveté



Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire
(voir produits et accessoires page 182).

Chauffage et rafraîchissement

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
EVLQ08CAV3 + EHYHBX08AV3	129%	A++	96%	A

Unité extérieure			EVLQ08CV3	
Chauffage Plancher Chauffant T°C départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	7,4	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,66	
	COP @7/35°C		4,45	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	5,46	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,01	
	COP @-7/35°C		2,71	
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C extérieure 35°C	P Frigorifique Nom. à 18°C départ d'eau	kW	6,86	
	P Absorbée Nom. à 18°C départ d'eau	kW	2,01	
	EER @35/18°C		3,42	
	P Frigorifique Nom. à 7°C départ d'eau	kW	5,36	
	P Absorbée Nom. à 7°C départ d'eau	kW	2,34	
	EER @35/7°C		2,29	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing	
		Flag F-Gas	Non hermétique	
		Fluide	R410-A	
		Charge	kg	1,6
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)		1/4 / 5/8	
	Distance Unité Extérieure - Unité Intérieure (min/max)	m	3/20	
	Dénivelé maximum	m	20	
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	°C -25°C ~ 25°C	
		Rafraîchissement	°C 10°C ~ 43°C	
Caractéristiques générales	Débit d'air	Chauffage	m³/h 2820	
	Niveaux de puissance sonore	Chaud	dB(A) 62	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm 735 x 832 x 307	
	Poids de l'unité		kg 56	
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	
	Puissance de veille	W	7,5	
	Protection - Fusible recommandé	A	20	
	Intensité au démarrage / Intensité maximum	A	18	




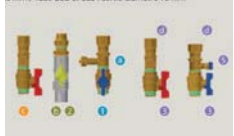

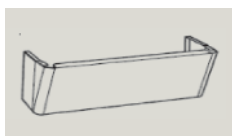
Unité intérieure			EHYHBX08AV3	
Module hydraulique			EHYHBX08AV3	
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C 25°C~55°C	
		Rafraîchissement	°C 5°C~22°C	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc	
		Matériau	Tôle pré-enduite	
	Dimension de l'unité	H x L x P	mm 902 x 450 x 164	
	Poids de l'unité		kg 31,2	
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	
	Protection	A	16	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie		mm 22	
	Circulateur	Type de commande	Inverter	
		Puissance absorbée	W 45	
	Vase d'expansion	L	10	
	Volume d'eau minimum pour le cycle de dégivrage	L	13,5	
Module Gaz			EHYKOMB33AA2	
Caractéristiques gaz	Puissance Chauffage nominale		kW 27	
	Rendement Chauffage maximal	80/60°C	% 98	
		40/30°C	% 107	
	Pertes à l'arrêt	W	102,5	
	Puissance électrique des auxiliaires à puissance maximale	W	55	
	Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	2	
	Combustible		Gaz naturel/propane	
	Classe NOx (EN 483)		5	
	Pression d'alimentation		G20 (20 mbar), G25 (25mbar), G31 (28 à 30 mbar)	
	Caractéristiques ECS	Puissance ECS nominale		kW 32,7
Rendement ECS maximal		% 105		
Type de production		Micro-accumulation		
Débit d'eau chaude sanitaire à DT 30°C		L/min 15		
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc - RAL9010	
		Matériau	Tôle pré-enduite	
	Dimension de l'unité	H x L x P	mm 710 x 450 x 240	
	Poids de l'unité		kg 36	
	Classe d'Indice de Protection		IP44	
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	°C 15~80	
		ECS	°C 40~65	
Caractéristiques fumisterie	Diamètre de sortie (intérieur / extérieur)		mm 60/100 ou 80/125	
	Type de ventouse		Verticale ou horizontale	
	Type d'évacuations certifiées		C13/C33/C43/C53/C63/C83/C93	

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

PAC Hybride Daikin Altherma

Table des combinaisons

PAC Hybride Daikin Altherma - Table des combinaisons

	Désignation	Référence matériel	5kW Chaud Seul	8kW Chaud Seul	8kW Réversible	Prix € HT* + Eco-participation
	Module hydraulique Chaud Seul Taille 5kW	EHYHBH05AV32	X			1 984 M1MPAC01
	Module hydraulique Chaud Seul Taille 8kW	EHYHBH08AV32		X		2 033 M1MPAC01
	Module hydraulique Réversible Taille 8kW	EHYHBX08AV3			X	2 364 M1MPAC01
	Chaudière Gaz à condensation 27/33kW	EHYKOMB33AA2	X	X	X	2 355 M4CECH01
	Groupe extérieur Taille 5kW	EVLQ05CV3	X			1 768 M1SPAC01
	Groupe extérieur Taille 8kW	EVLQ08CV3		X	X	2 456 M1SPAC01
	Télécommande utilisateur	EKRUCBL1	X	X	X	195 -
	Kit de connexion : jeu de 5 vannes	EKVK2A				272 -
			X	X	X	
	Jeu de 5 vannes + Rallonge cuivre + Support de pose	EKHYMNT2A				494 -
	Cache pour tuyauterie	EKHY093467	X	X	X	42 -

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification.
Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

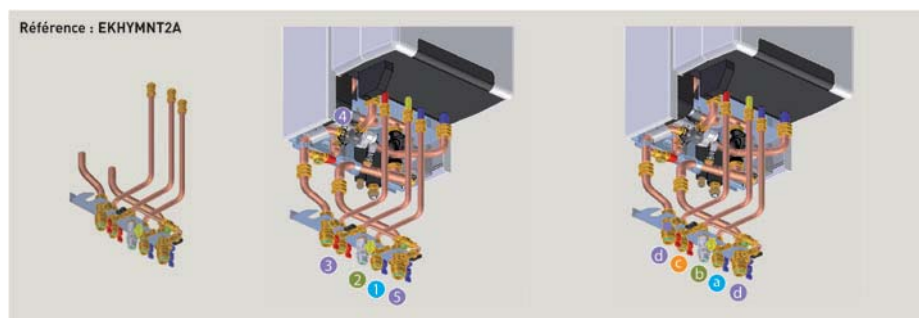
Kit de montage

Recommandations de mise en œuvre

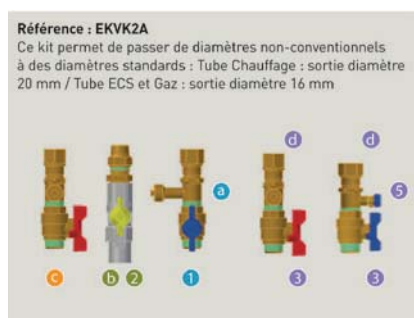
Cet accessoire est proposé afin de faciliter le raccordement de notre produit sur un réseau hydraulique. En effet, les diamètres de cuivre en sortie de notre pompe à chaleur hybride ne sont pas des diamètres standards pour le marché français.

Daikin a mis au point 2 kits de montage différents selon la typologie d'installation (neuf ou rénovation).

Kit de connexion - vannes + rallonge + support de pose



Kit de connexion - vannes seules



Référence : EKVK2A
Ce kit permet de passer de diamètres non-conventionnels à des diamètres standards : Tube Chauffage : sortie diamètre 20 mm / Tube ECS et Gaz : sortie diamètre 16 mm

1 ECS

Groupe de sécurité
À placer sur le réseau eau de ville
Non fourni par Daikin
Uniquement avec raccordement sur le ballon de stockage ECS

2 Gaz

Vanne d'arrêt gaz
À placer sur le réseau arrivée de gaz
Fourni par Daikin (kits de montage)

3 Chauffage

Vanne d'arrêt chauffage
À placer sur le réseau départ/retour chauffage
Fourni par Daikin dans les kits de montage

4 Soupape de sécurité

À placer sur le réseau départ chauffage
Fourni par Daikin de série

5 Disconnecteur

À placer sur le réseau retour chauffage
Fourni par Daikin dans les kits de montage

a Arrivée eau de ville

Ø sortie hybride : 15 mm
Ø sortie kit : 15/21 mm

b Arrivée gaz de ville/ propane

Ø sortie hybride : 15 mm
Ø sortie kit : 15/21 mm

c Départ réseau ECS




Ø sortie hybride : 15 mm
Ø sortie KIT : 15/21 mm

d Réseau départ/ retour chauffage

Ø sortie hybride : 22 mm
Ø sortie kit : 20/27 mm

Accessoires PAC Hybride Daikin Altherma










Accessoires PAC Hybride Daikin Altherma

Description	Famille	Références	Prix € HT
 <p>Éléments de support pour unité extérieure</p>	Unité extérieure	EKFT008CA	170
<p>Bac à condensat pour unité extérieure 5-8 kW</p> <p>Bac à condensat pour récupérer et évacuer les condensats de l'unité extérieure</p>		EKDP008C	239
 <p>Sonde déportée pour unité extérieure</p>		EKRSC1	119
<p>Cordon chauffant pour bac à condensat pour unité extérieure 5-8 kW</p>		EKHYDP	203
<p>Kit de connexion solaire pour Hybride Daikin Altherma avec accumulateur 300 L et 500 L</p>	Unité intérieure	EKEPHT3H	332
<p>Sonde intérieure déportée</p>		KRCS01-1	97
 <p>Carte électronique d'E/S numériques</p>		EKRP1HBA	202
<p>Carte électronique de demande : installation requise pour raccordement du thermostat d'ambiance</p>		EKRP1AHT	210
<p>Kit de connexion Gaz G25 (25 mbar)</p>		EKPS076227	20

Voir page 252 pour les accessoires fumisterie

Accessoires PAC Hybride Daikin Altherma

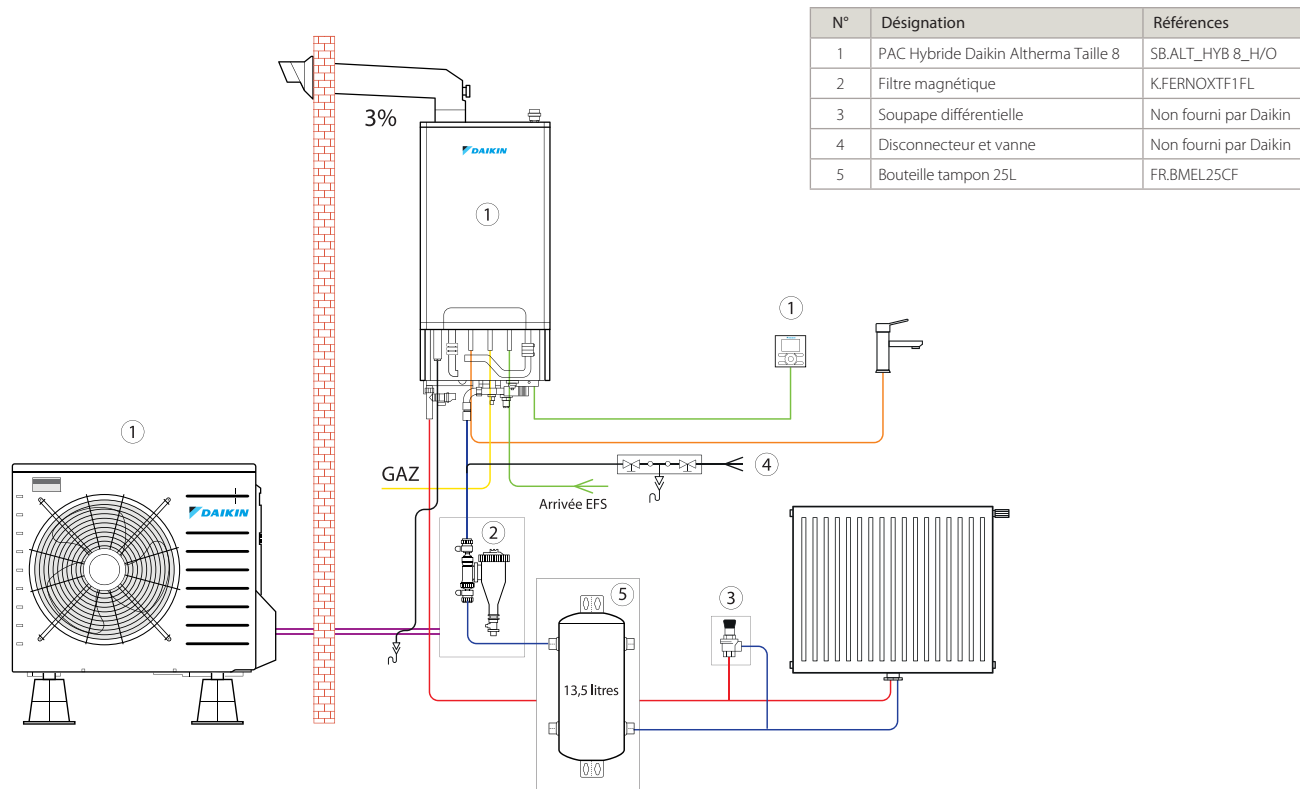
Accessoires PAC Hybride Daikin Altherma

Description	Famille	Références	Prix € HT
 <p>Thermostat d'ambiance filaire</p>	Unité intérieure	EKRTWA	188
 <p>Thermostat d'ambiance radio</p>		EKRTR	381
<p>Capteur à distance pour thermostat d'ambiance: uniquement pour le Thermostat d'ambiance radio (réf.: EKRTR)</p>		EKRTETS	40
 <p>Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité : compatible avec Daikin Configurator V.2.</p>		EKPCAB3	388
 <p>Accessoire permettant de connecter la pompe à chaleur Hybride Daikin Altherma avec un ballon d'ECS à accumulation. Ce kit comprend la vanne 3 voies et la sonde de température pour le ballon d'ECS.</p>		EKHY3PART	331
 <p>Kit Propane</p>		EKHY075787	20
 <p>Ballon ECS Inox 150L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.</p>		EKHS150B3V3	1 595
<p>Ballon ECS Inox 200L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.</p>		EKHS200B3V3	1 808
<p>Ballon ECS Inox 300L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.</p>		EKHS300B3V3	2 071
 <p>Ensemble de raccordement concentrique 80/125 mm</p>		EKHY090717	41
 <p>Carte LAN Daikin</p>	Pilotage par smartphone/tablette + Smart Grid + Photovoltaïque	BRP069A61	261
	Pilotage par smartphone/tablette	BRP069A62	170
 <p>Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur</p>	K.FERNOXTF1FL	245	

PAC Hybride Daikin Altherma – Schémas de principe

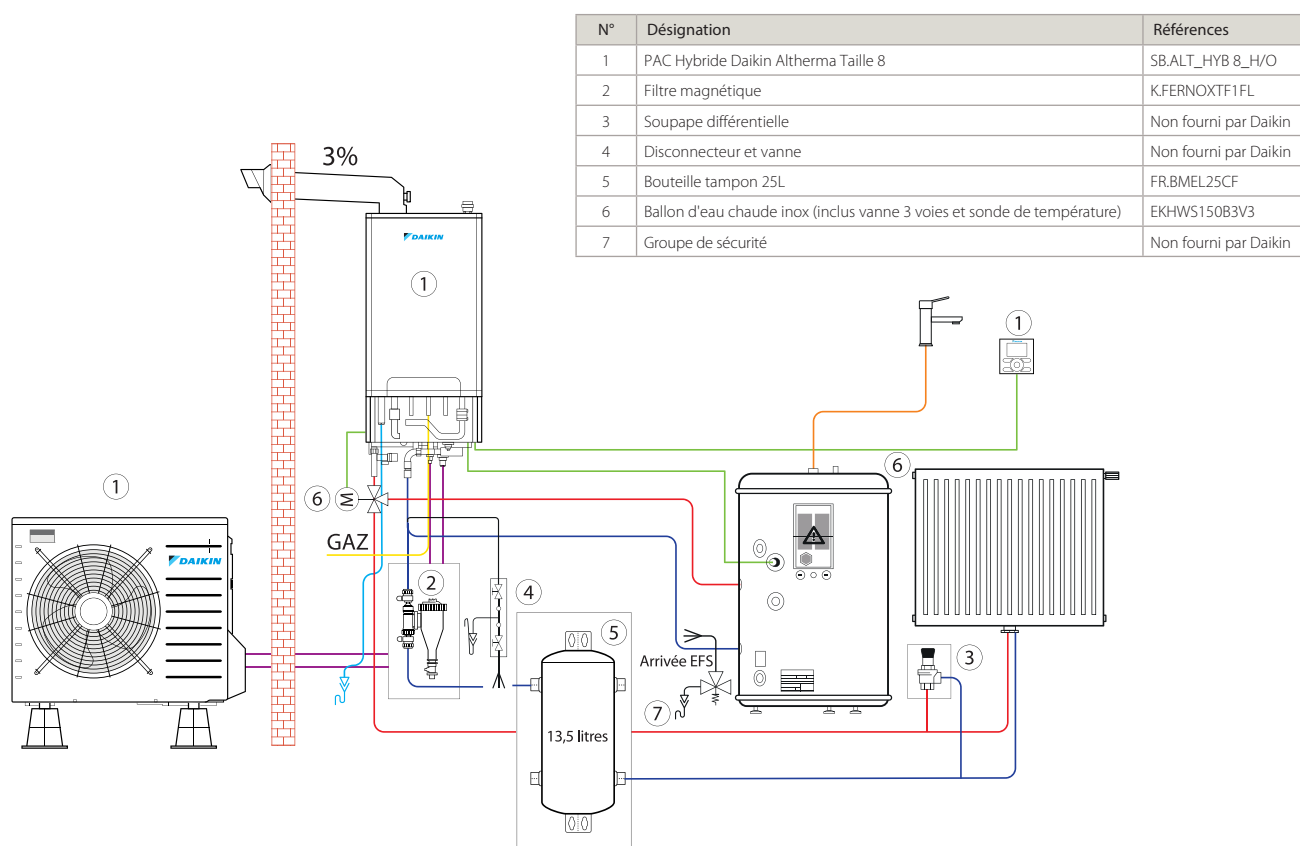
Application n°1

Pompe à chaleur hybride sur radiateur - ECS micro-accumulée



Application n°2

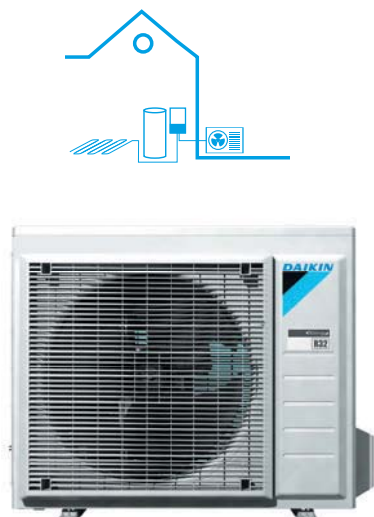
Pompe à chaleur hybride sur radiateur - ECS accumulée avec ballon d'eau chaude déporté





EHBH-D6V / ERGA-DV

Daikin Altherma 3 Bi-bloc - Version murale - Chaud seul



ERGA-DV



EHBH-D6V

BLUEvolution

+ Confort

Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

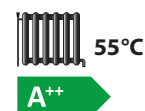
+ Contrôle

Nouvelle génération de contrôleur plus intuitive avec un mode de mise en service simplifiée

+ Connectivité

Pilotable par smartphone via l'application Daikin Online Controller

Efficacité énergétique



R-32



(2)

RT2012

Éligible au CITE 2018



- > Nouvelle conception tout intégré : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6kw étagé
- > Amélioration de la performance : COP chauffage jusqu'à 5,1 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R32
- > Mise en service simplifiée : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions/réponse en 9 étapes (assistant de configuration)
- > Configuration à distance : outil en ligne "Heating Solution Navigator" permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou USB
- > Facilité d'accès aux composants : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- > Solution répondant aux exigences de la RT2012

Prix Daikin Altherma 3 Bi-Bloc modèle mural avec appoint électrique 6 kW


Désignation	P (-7/35°C)	Appoint	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma 3 - Taille 4	5,38kW	6kW	ERGA04DV + EBH04D6V	SB.EHBH4D6V6V/ERG4	5 190	*
Daikin Altherma 3 - Taille 6	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EBH04D6V	SB.EHBH8D6V6V/ERG6	5 474	*
Daikin Altherma 3 - Taille 8	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EBH08D6V	SB.EHBH8D6V6V/ERG8	6 650	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

(1) : Selon EU n°811/2013 - Étiquette format 09/2019

(2) : Sortie d'eau à 65°C jusqu'à 10°C extérieure

Chaud seul

Association unité extérieure + unité intérieure			ERGA04DV + EHBH04D6V	ERGA06DV + EHBH08D6V	ERGA08DV + EHBH08D6V	
Performance saisonnière						
	Climat Moyen	35 °C	SCOP	4,48	4,47	4,56
			Rendement saisonnier	176%	176%	179%
			Label	A+++ ⁽¹⁾	A+++ ⁽¹⁾	A+++ ⁽¹⁾
	55 °C	SCOP	3,26	3,26	3,32	
			Rendement saisonnier	127%	127%	130%
			Label	A++	A++	A++
Puissance acoustique (intérieur/extérieur)			58 / 42	60 / 42	62 / 42	
Performance nominale						
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,34	6,01	7,50	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,85	1,24	1,63	
	COP @7/35°C		5,10	4,85	4,60	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	5,48	6,40	7,42	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,82	2,20	2,65	
	COP @-7/35°C		3,01	2,91	2,80	
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	5,24	6,43	8,07	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,35	1,7	2,21	
	COP @7/45°C		3,88	3,78	3,65	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	5,24	6,36	7,74	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,28	2,74	3,35	
	COP @-7/45°C		2,30	2,32	2,31	
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,90	5,81	7,51	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,85	2,15	2,78	
	COP @7/55°C		2,65	2,70	2,70	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,37	5,72	7,43	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,73	3,29	4,06	
	COP @-7/55°C		1,60	1,74	1,83	

Unité extérieure			ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing	Swing	Swing	
		Flag F-Gas	Non Hermétique	Non Hermétique	Non Hermétique	
		Fluide	R-32	R-32	R-32	
		Charge	kg	1,5	1,5	1,5
		TCO _{eq}		1,01	1,01	1,01
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8
		Distance UE - UI (min/max)	m	3/30	3/30	3/30
		Dénivelé maximum	m	20	20	20
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	°C	-25 ~ 25°C	-25 ~ 25°C	-25 ~ 25°C
		ECS	°C	-25 ~ 35°C	-25 ~ 35°C	-25 ~ 35°C
		Niveaux de puissance sonore à 5m	Chaud	dB(A)	36	39
Caractéristiques générales	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
		Poids de l'unité	kg	58,5	58,5	58,5
		Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
	Protection	A	20	20	25	




Unité intérieure			EHBH04D6V	EHBH08D6V	
Appoint électrique 6kW à étage de série		kW	2kW, 2-4kW ou 2-6kW	2kW, 2-4kW ou 2-6kW	
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C	15 ~ 65°C ⁽²⁾	
		ECS	°C	25 ~ 60°C (100% PAC)	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur		Blanc et Noir	
		Matériau		Métal	
	Niveaux de puissance sonore à 1m	Chaud	dB(A)	28	28
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	840 x 440 x 390	840 x 440 x 390
	Poids de l'unité		kg	42	42
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	
	Protection	A	20	20	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage	mm	26	26	

(1) : Selon EU n°811/2013 - Étiquette format 09/2019









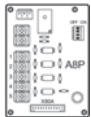
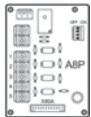
(2) : Sortie d'eau à 65°C jusqu'à 10°C extérieure

Accessoires Daikin Altherma 3 ERGA-DV3 + EHBH-D6V





Accessoires généraux pour le groupe extérieur

Accessoires	Référence	Prix € HT
 Support fixation murale pour unité extérieure 4-8 kW	14 05 05	170
 Élément de support pour unité ext. 4-8 kW Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure d'une hauteur de 10 cm	EKFT008D	130
Bac à condensat pour unité ext. 4-8 kW Bac à condensat pour récupérer et évacuer les condensats de l'unité extérieure	EKDP008D	262
Cordon chauffant pour bac à condensat des unités ext. 4-8 kW Accessoire à installer dans le bac à condensat afin d'éviter une prise en glace. Uniquement avec EKDP008C	EKDPH008CA	362
 Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries	EKRSCA1	119




Accessoires généraux pour l'unité intérieure

Accessoires	Référence	Prix € HT
 Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma 3 À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur mais uniquement aux fonctions de base utilisateur	EKRUDAS	142
 Thermostat d'ambiance filaire	EKRTRA	188
 Thermostat d'ambiance radio	EKRTR	381
 Capteur à distance pour thermostat d'ambiance uniquement pour le Thermostat d'ambiance radio (réf.: EKRTR)	EKRTESS	40
 Carte LAN pour Daikin Altherma Pilotage par Smartphone + Smart Grid + Photovoltaïque	BRP069A61	261
 Carte LAN pour Daikin Altherma Pilotage par Smartphone	BRP069A62	170
 Câble pour PC Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité	EKPCAB3	388
 Sonde intérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande	KRCS01-1	97
 Carte pour limitation de la consommation pour unités 4-8 kW Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique	EKRP1AHT	210
 Carte électronique report d'état Carte pour contact relève de chaudière pour les modèles Basse Température	EKRP1HBA	202
Kit rafraîchissement	EKHBCONV	250

Accessoires pour la partie hydraulique

Accessoires	Référence	Prix € HT
 <p>Kit Bizona Accessoire permettant de gérer 2 zones de régulation Pack comprend : 2 circulateurs, V3V, contrôleur, 2 thermostats sans fil, 1 récepteur et 1 zone</p>	BZKA7V3	2 015 + M4AGEQ03
 <p>Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques Efficacité énergétique - Label C</p>	FR.BMEL25CF	353
	<p>Ballon ECS Inox 150L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.</p>	EKHWS150D3V3 1 595 + M4AGEQ05
	<p>Ballon ECS Inox 200L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.</p>	EKHWS200D3V3 1 808 + M4AGEQ05
	<p>Ballon ECS Inox 300L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.</p>	EKHWS300D3V3 2 071 + M4AGEQ05
	<p>Console chauffage Daikin Ventilo-convecteur réversible avec des dimensions compactes et un fonctionnement silencieux. Le ventilo-convecteur peut être utilisé pour le chauffage et le rafraîchissement et être associé d'une manière optimale à une pompe à chaleur. Grâce à son thermostat d'ambiance intégré, il est possible de régler de manière indépendante et téléguidée la température de la pièce en fonction des besoins. Le filtre à air intégré procure un air ambiant agréable</p>	FWXV15A 988 + M4AGEQ03
		FWXV20A 1 068 + M4AGEQ03
<p>Vanne 2 voies Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C</p>	EKVKHPC	104

Accessoires pour combinaison solaire

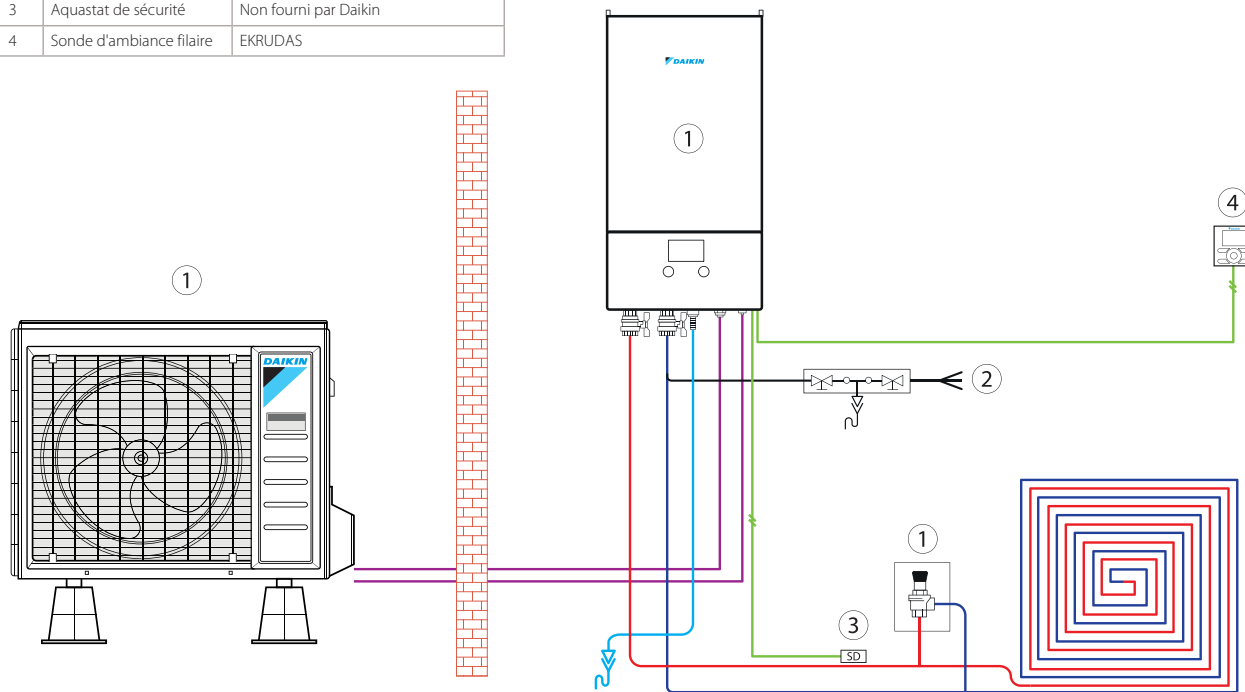
Accessoires	Référence	Prix € HT
	<p>Kit de connexion solaire pour ballon 300L + PAC Chaud seul Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Haute Température</p>	EKEPHT3H 332
	<p>Kit de connexion solaire pour ballon 500L + PAC Chaud seul Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Haute Température</p>	EKEPHT5H 592
 <p>SOL-PAC BT/HT Unité de communication entre PAC Daikin Altherma BT Bi-Bloc / Altherma BT Monobloc / Altherma HT Bi-Bloc et ROTEX Solaris. Contient câble de liaison et platine</p>	14 05 38	235
 <p>Kit de raccordement pour arrivée eau de ville Pour le remplissage et la vidange manuelle de nos ballons solaires</p>	16 52 15	43

Schémas de principe Daikin Altherma 3 Bi-bloc

Application n°1

Daikin Altherma 3 version murale sur plancher chauffant

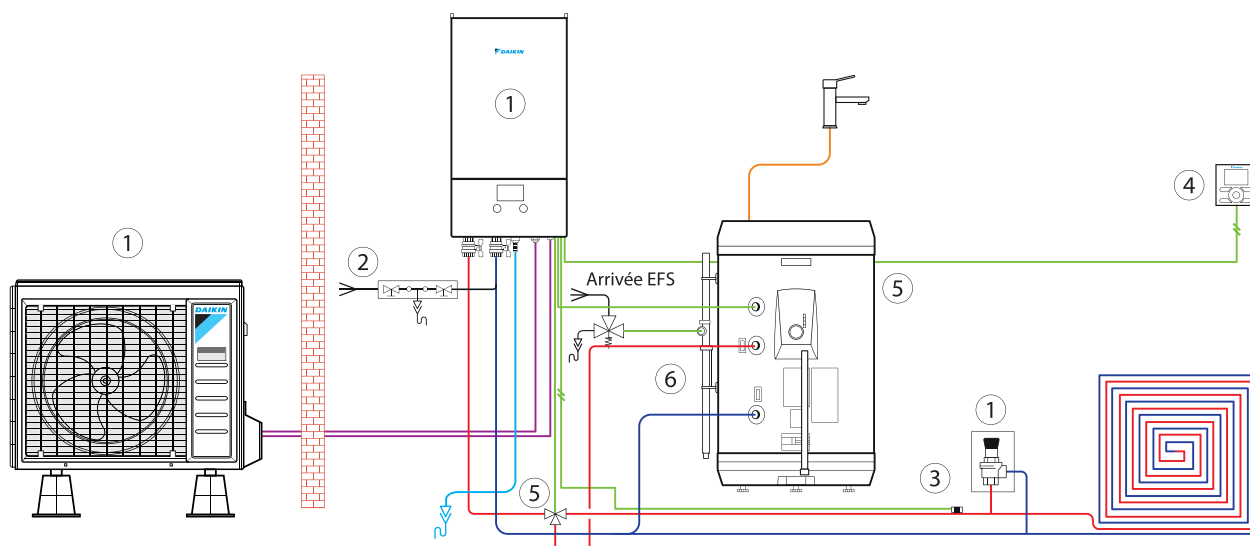
N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 3 ^e Gen – Taille 4	ERGA04DV + EHBH04D6V (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Aquastat de sécurité	Non fourni par Daikin
4	Sonde d'ambiance filaire	EKRUDAS



Application n°2

Daikin Altherma 3 version murale avec ballon d'eau chaude déporté

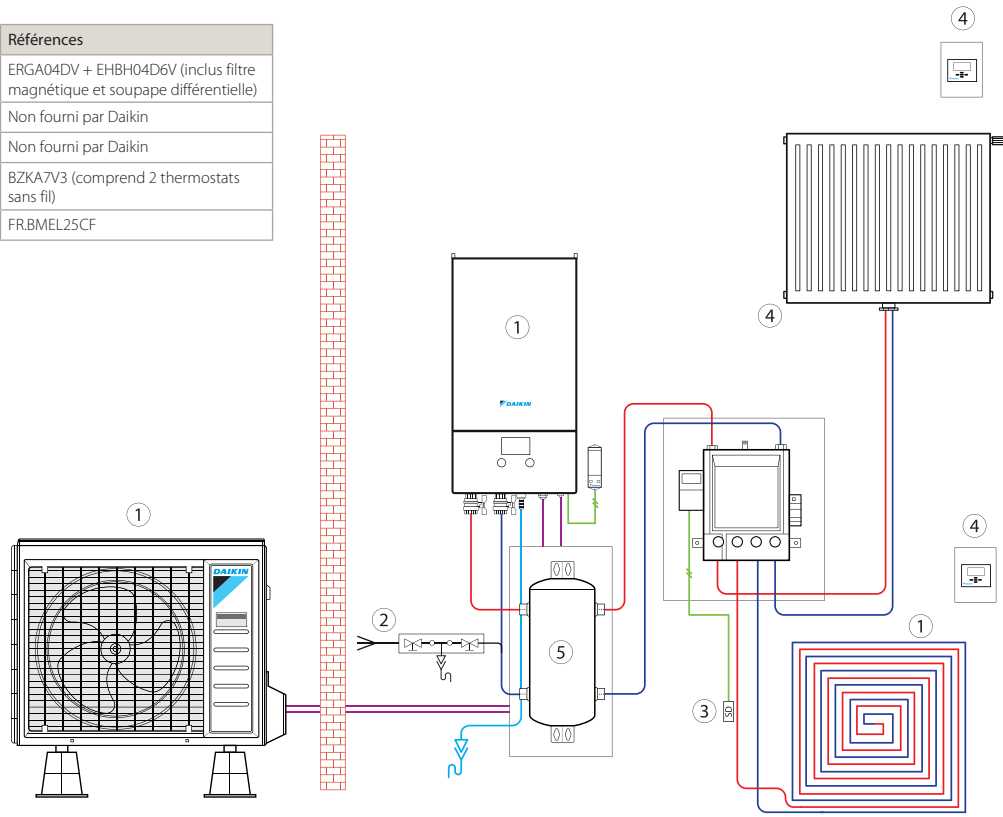
N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 3 ^e Gen – Taille 4	ERGA04DV + EHBH04D6V (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Aquastat de sécurité	Non fourni par Daikin
4	Sonde d'ambiance filaire	EKRUDAS
5	Ballon d'eau chaude inox	EKHWS150D3V3 (inclus vanne 3 voies et sonde de température)
6	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin



Application n°3

Daikin Altherma 3 version murale sur plancher chauffant + radiateur

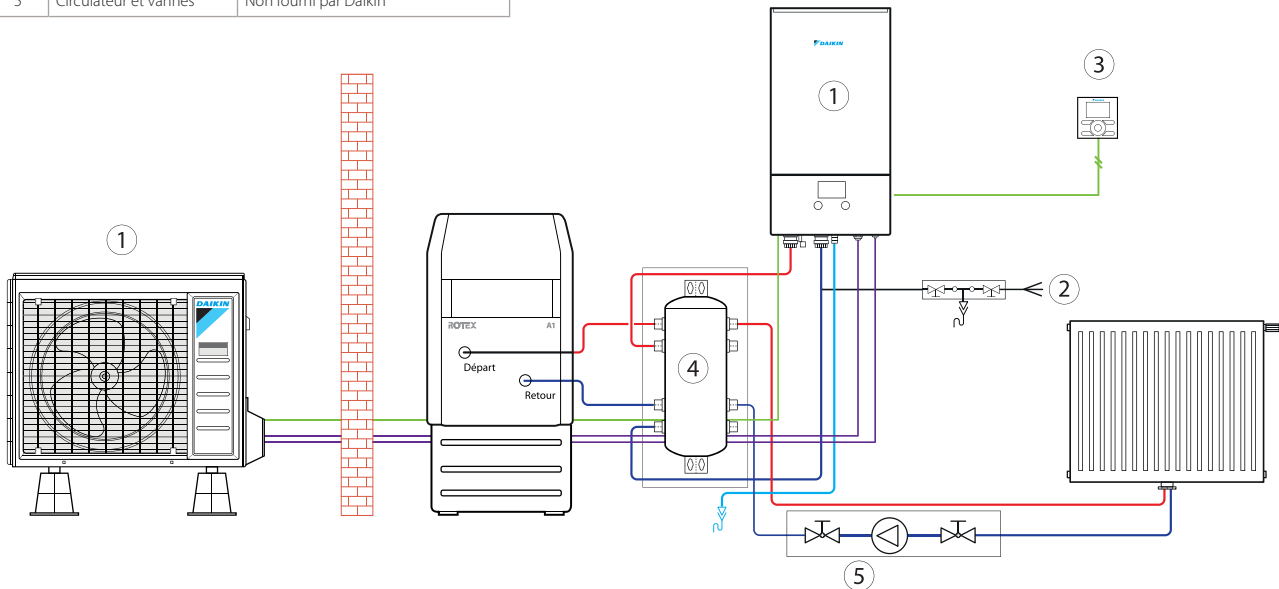
N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 3° Gen – Taille 4	ERGA04DV + EHBH04D6V (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Aquastat de sécurité	Non fourni par Daikin
4	Kit 2 zones	BZKA7V3 (comprend 2 thermostats sans fil)
5	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF



Application n°4

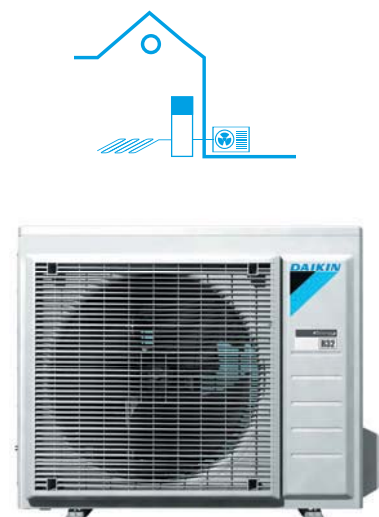
Daikin Altherma 3 version murale en bivalence avec une chaudière

N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 3° Gen – Taille 8	ERGA08DV + EHBH08D6V (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Sonde d'ambiance filaire	EKRUDAS
4	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
5	Circulateur et vannes	Non fourni par Daikin



EHVH-D6V(G) / ERGA-DV

Daikin Altherma 3 - Version au sol - Chauffage + ECS - Version 1 Zone



ERGA-DV



EHVH-D6V



EHVH-D6VG

BLUEvolution

+ Confort

Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

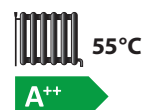
+ Contrôle

Nouvelle génération de contrôleur plus intuitive avec un mode de mise en service simplifiée

+ Connectivité

Pilotable par smartphone via l'application Daikin Online Controller

Efficacité énergétique



(1)



- › Nouvelle conception tout intégré : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6kW étagé
- › Amélioration de la performance : COP chauffage jusqu'à 5,1, COP ECS jusqu'à 3,3 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R32
- › Mise en service simplifiée : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions/réponse en 9 étapes (assistant de configuration)
- › Configuration à distance : outil en ligne "Heating Solution Navigator" permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou USB
- › Facilité d'accès aux composants : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › Solution répondant aux exigences de la RT2012

Prix Daikin Altherma 3 Bi-Bloc modèle au sol (blanc) avec appoint électrique 6 kW - 1 zone

Désignation	P (-7/35°C)	Appoint	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma 3 - Taille 4 - 180L - Blanc	5,38kW	6kW	ERGA04DV + EHVH04S18D6V	SB.EHVH4S186V/ERG4	6 856 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 4 - 230L - Blanc	5,38kW	6kW	ERGA04DV + EHVH04S23D6V	SB.EHVH4S236V/ERG4	7 101 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 6 - 180L - Blanc	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVH08S18D6V	SB.EHVH8S186V/ERG6	7 134 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 6 - 230L - Blanc	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVH08S23D6V	SB.EHVH8S236V/ERG6	7 389 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 8 - 180L - Blanc	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVH08S18D6V	SB.EHVH8S186V/ERG8	8 310 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 8 - 230L - Blanc	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVH08S23D6V	SB.EHVH8S236V/ERG8	8 565 €	*

Prix Daikin Altherma 3 Bi-Bloc modèle au sol (argent) avec appoint électrique 6 kW - 1 zone

Daikin Altherma 3 - Taille 4 - 180L - Argent	5,38kW	6kW	ERGA04DV + EHVH04S18D6VG	SB.EHVH4S186VG/ER4	7 102 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 4 - 230L - Argent	5,38kW	6kW	ERGA04DV + EHVH04S23D6VG	SB.EHVH4S236VG/ER4	7 359 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 6 - 180L - Argent	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVH08S18D6VG	SB.EHVH8S186VG/ER6	7 388 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 6 - 230L - Argent	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVH08S23D6VG	SB.EHVH8S236VG/ER6	7 656 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 8 - 180L - Argent	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVH08S18D6VG	SB.EHVH8S186VG/ER8	8 564 €	*
Daikin Altherma 3 - Taille 8 - 230L - Argent	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVH08S23D6VG	SB.EHVH8S236VG/ER8	8 832 €	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

(1) : Sortie d'eau à 65°C jusqu'à 10°C extérieure

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire - 1 zone

Association unité extérieure + unité intérieure			Taille 4 + 180L	Taille 4 + 230L	Taille 6 + 180L	Taille 6 + 230L	Taille 8 + 180L	Taille 8 + 230L	
			ERGA04DV + EHVH04S18D6V(G)	ERGA04DV + EHVH04S23D6V(G)	ERGA06DV + EHVH08S18D6V(G)	ERGA06DV + EHVH08S23D6V(G)	ERGA08DV + EHVH08S18D6V(G)	ERGA08DV + EHVH08S23D6V(G)	
Performance saisonnière									
Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP	4,48		4,47		4,56	
			Rendement saisonnier	176%		176%		179%	
	Label	A+++ (1)		A+++ (1)		A+++ (1)			
	55 °C	SCOP	3,26		3,26		3,32		
		Rendement saisonnier	127%		127%		130%		
Label	A++		A++		A++				
Puissance acoustique (intérieur/extérieur) dB(A)			58 / 42		60 / 42		62 / 42		
Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement saisonnier	127%	134%	127%	134%	127%	134%	
		Label	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Performance nominale									
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,34		6,01		7,50		
Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,85		1,24		1,63		
	COP @7/35°C		5,10		4,85		4,60		
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	5,48		6,40		7,42		
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,82		2,20		2,65		
	COP @-7/35°C		3,01		2,91		2,80		
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	5,24		6,43		8,07		
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,35		1,7		2,21		
	COP @7/45°C		3,88		3,78		3,65		
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	5,24		6,36		7,74		
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,28		2,74		3,35		
COP @-7/45°C		2,30		2,32		2,31			
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,90		5,81		7,51		
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,85		2,15		2,78		
	COP @7/55°C		2,65		2,70		2,70		
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,37		5,72		7,43		
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,73		3,29		4,06		
COP @-7/55°C		1,60		1,74		1,83			

Unité extérieure			ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing			
		Flag F-Gas	Non Hermétique			
		Fluide	R-32			
		Charge	kg	1,5	1,5	1,5
		TCO _{2eq}		1,01	1,01	1,01
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8
		Distance UE - UI (min/max)	m	3/30	3/30	3/30
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	°C -25 ~ 25°C			
		ECS	°C -25 ~ 35°C			
		Label	dB(A) 36			
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore à 5m	Chaud	mm 740 x 884 x 388			
		H x L x P	kg 58,5			
		Poids de l'unité	V/Ph/Hz 230/V3/1~/50			
Raccordements électriques	Alimentation	Protection	A 20			

Unité intérieure			EHVH04S18D6V(G)	EHVH04S23D6V(G)	EHVH08S18D6V(G)	EHVH08S23D6V(G)	EHVH08S18D6V(G)	EHVH08S23D6V(G)	
Appoint électrique 6kW à étage de série			kW 2kW, 2-4kW ou 2-6kW		kW 2kW, 2-4kW ou 2-6kW		kW 2kW, 2-4kW ou 2-6kW		
Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	48	52	48	52	48	52	
		Label	B	B	B	B	B	B	
		Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire	Inox		Inox		Inox		
		Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147	L	XL	L	XL	L	XL	
		Volume nominal de stockage	L	180	230	180	230	180	230
		Durée de mise en température	h/min	1h34	1h47	1h34	1h47	1h34	1h47
		Puissance de réserve (PES)	W	28	28	28	28	28	28
		Coefficient de performance (COP DHW)		3,1	3,3	3,1	3,3	3,1	3,3
		Température d'eau chaude de référence	°C	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
		Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)	L	238	288	238	288	238	288
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C 15 ~ 65°C (2)		°C 15 ~ 65°C (2)		°C 15 ~ 65°C (2)		
		ECS	°C 25 ~ 60°C (100% PAC)		°C 25 ~ 60°C (100% PAC)		°C 25 ~ 60°C (100% PAC)		
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L 10		L 10		L 10		
		Couleur	(Blanc ou Argent) et Noir		(Blanc ou Argent) et Noir		(Blanc ou Argent) et Noir		
	Caisson	Matériau	Métal		Métal		Métal		
		Niveaux de puissance sonore à 1m	Chaud	dB(A) 28		dB(A) 28		dB(A) 28	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	1.650 x 595 x 600	1.850 x 595 x 600	1.650 x 595 x 600	1.850 x 595 x 600	1.650 x 595 x 600	1.850 x 595 x 600
			Poids de l'unité	kg	131	139	131	139	131
Raccordements électriques	Alimentation	Protection	V/Ph/Hz 230/V3/1~/50		V/Ph/Hz 230/V3/1~/50		V/Ph/Hz 230/V3/1~/50		
		A	20		20		20		
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie	réseau chauffage	mm 26		mm 26		mm 26		
		réseau ECS	mm 20		mm 20		mm 20		
		bouclage ECS	mm 20		mm 20		mm 20		

(1) : Selon EU n°811/2013 - Étiquette format 09/2019

(2) : Sortie d'eau à 65°C jusqu'à 10°C extérieure

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

EHVZ-D6V(G) / ERGA-DV

Daikin Altherma 3 - Version au sol - Chauffage + ECS - Version 2 Zones



BLUEvolution

- + Contrôle**
Nouvelle génération de contrôleur plus intuitive avec un mode de mise en service simplifiée
- + Connectivité**
Pilotable par smartphone via l'application Daikin Online Controller (zone principale uniquement)

Efficacité énergétique



R-32



(1)

RT2012

Éligible au CITE 2018



- › Nouvelle conception tout intégré : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6kW étagé
- › Amélioration de la performance : COP chauffage jusqu'à 5,1, COP ECS jusqu'à 3,3 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R32
- › Mise en service simplifiée : guidage durant la mise en route du produit avec un jeu de questions/réponse en 9 étapes (assistant de configuration)
- › Configuration à distance : outil en ligne "Heating Solution Navigator" permettant de réaliser votre configuration et téléchargement via une carte SD ou USB
- › Facilité d'accès aux composants : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › Solution répondant aux exigences de la RT2012

Prix Daikin Altherma 3 Bi-Bloc modèle au sol (blanc) avec appoint électrique 6 kW - 2 zones

Désignation	P (-7/35°C)	Appoint	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 4 - 180L - Blanc	5,38kW	6kW	ERGA04DV + EHVZ04S18D6V	SB.EHVZ4S186V/ERG4	8 136 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 6 - 180L - Blanc	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVZ08S18D6V	SB.EHVZ8S186V/ERG6	8 413 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 6 - 230L - Blanc	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVZ08S23D6V	SB.EHVZ8S236V/ERG6	8 731 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 8 - 180L - Blanc	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVZ08S18D6V	SB.EHVZ8S186V/ERG8	9 589 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 8 - 230L - Blanc	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVZ08S23D6V	SB.EHVZ8S236V/ERG8	9 907 €	*

Prix Daikin Altherma 3 Bi-Bloc modèle au sol (argent) avec appoint électrique 6 kW - 2 zones

Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 4 - 180L - Argent	5,38kW	6kW	ERGA04DV + EHVZ04S18D6VG	SB.EHVZ4S186VG/ER4	8 446 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 6 - 180L - Argent	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVZ08S18D6VG	SB.EHVZ8S186VG/ER6	8 731 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 6 - 230L - Argent	6,25kW	6kW	ERGA06DV + EHVZ08S23D6VG	SB.EHVZ8S236VG/ER6	9 065 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 8 - 180L - Argent	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVZ08S18D6VG	SB.EHVZ8S186VG/ER8	9 907 €	*
Daikin Altherma 3 Bizone - Taille 8 - 230L - Argent	7,28kW	6kW	ERGA08DV + EHVZ08S23D6VG	SB.EHVZ8S236VG/ER8	10 241 €	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

(1) : Sortie d'eau à 65°C jusqu'à 10°C extérieure

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire - 2 zones

Association unité extérieure + unité intérieure			Taille 4 + 180L	Taille 6 + 180L	Taille 6 + 230L	Taille 8 + 180L	Taille 8 + 230L
			ERGA04DV + EHVZ04S18D6V(G)	ERGA06DV + EHVZ08S18D6V(G)	ERGA06DV + EHVZ08S23D6V(G)	ERGA08DV + EHVZ08S18D6V(G)	ERGA08DV + EHVZ08S23D6V(G)
Performance saisonnière							
Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP	4,48	4,47	4,47	4,56
			Rendement saisonnier Label	176% A+++ ⁽¹⁾	176% A+++ ⁽¹⁾	179% A+++ ⁽¹⁾	
	55 °C	SCOP	3,26	3,26	3,32		
		Rendement saisonnier Label	127% A++	127% A++	130% A++		
	Puissance acoustique (intérieur/extérieur) dB(A)		58 / 42	60 / 42	62 / 42		
Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré	L	L	XL	L	XL
		Rendement saisonnier Label	127% A+	127% A+	134% A+	127% A+	134% A+
Performance nominale							
Chauffage	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,34	6,01	7,50		
Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,85	1,24	1,63		
	COP @7/35°C		5,10	4,85	4,60		
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	5,48	6,40	7,42		
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,82	2,20	2,65		
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	COP @-7/35°C		3,01	2,91	2,80		
	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	5,24	6,43	8,07		
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,35	1,7	2,21		
	COP @7/45°C		3,88	3,78	3,65		
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	5,24	6,36	7,74		
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,28	2,74	3,35		
	COP @-7/45°C		2,30	2,32	2,31		
	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,90	5,81	7,51		
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,85	2,15	2,78		
	COP @7/55°C		2,65	2,70	2,70		
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,37	5,72	7,43		
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	2,73	3,29	4,06		
COP @-7/55°C			1,60	1,74	1,83		

Unité extérieure			ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing	Swing	Swing	
		Flag F-Gas	Non Hermétique	Non Hermétique	Non Hermétique	
		Fluide	R-32	R-32	R-32	
		Charge	kg	1,5	1,5	1,5
		TCO _{eq}		1,01	1,01	1,01
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8
		Distance UE - UI (min/max)	m	3/30	3/30	3/30
		Dénivelé maximum	m	20	20	20
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	°C	-25 ~ 25°C	-25 ~ 25°C	
		ECS	°C	-25 ~ 35°C	-25 ~ 35°C	
		Chaud	dB(A)	36	39	41
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore à 5m	Dimensions de l'unité	H x L x P	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	
		Poids de l'unité	kg	58,5	58,5	58,5
		Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
Raccordements électriques	Protection		A	20	20	25

Unité intérieure			EHVZ04S18D6V(G)	EHVZ08S18D6V(G)	EHVZ08S23D6V(G)	EHVZ08S18D6V(G)	EHVZ08S23D6V(G)	
Appoint électrique 6kW à étage de série			kW	2kW, 2-4kW ou 2-6kW	2kW, 2-4kW ou 2-6kW	2kW, 2-4kW ou 2-6kW	2kW, 2-4kW ou 2-6kW	
Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	48	48	52	48	52	
		Label	B	B	B	B	B	
		Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	
		Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147	L	L	XL	L	XL	
		Volume nominal de stockage	L	180	180	230	180	230
		Durée de mise en température	h/min	1h34	1h34	1h47	1h34	1h47
		Puissance de réserve (PES)	W	28	28	28	28	28
		Coefficient de performance (COP DHW)		3,1	3,1	3,3	3,1	3,3
		Température d'eau chaude de référence	°C	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
		Volume d'ECS utilisable à 40°C (V _{max})	L	238	238	288	238	288
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C	15 ~ 65°C ⁽²⁾	15 ~ 65°C ⁽²⁾	15 ~ 65°C ⁽²⁾	15 ~ 65°C ⁽²⁾	
		ECS	°C	25 ~ 60°C (100% PAC)	25 ~ 60°C (100% PAC)	25 ~ 60°C (100% PAC)	25 ~ 60°C (100% PAC)	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10	10	10	10	
		Caisson	Couleur	(Blanc ou Argent) et Noir	(Blanc ou Argent) et Noir	(Blanc ou Argent) et Noir	Blanc et Noir	
	Niveaux de puissance sonore à 1m	Matériau	Métal	Métal	Métal	Métal	Métal	
		Chaud	dB(A)	28	28	28	28	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	1.650 x 595 x 600	1.650 x 595 x 600	1.850 x 595 x 600	1.650 x 595 x 600	1.850 x 595 x 600
Raccordements électriques	Poids de l'unité	kg	136	136	144	136	144	
		Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	
Raccordements hydrauliques	Protection		A	20	20	20	20	
		Diamètre de sortie réseau chauffage	mm	26	26	26	26	
		Diamètre de sortie réseau ECS	mm	20	20	20	20	
		Diamètre de sortie bouclage ECS	mm	20	20	20	20	

(1) : Selon EU n°811/2013 - Étiquette format 09/2019

(2) : Sortie d'eau à 65°C jusqu'à 10°C extérieure

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Accessoires Daikin Altherma 3 Bi-bloc EHV (H-Z) + ERGA

Accessoires généraux

Accessoires généraux pour le groupe extérieur		Référence	Prix € HT
	Support fixation murale pour unité extérieure 4-8 kW	14 05 05	170
	Élément de support pour unité ext. 4-8 kW Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure d'une hauteur de 10 cm	EKFT008D	130
	Bac à condensat pour unité ext. 4-8 kW Bac à condensat pour récupérer et évacuer les condensats de l'unité extérieure	EKDP008D	262
	Cordon chauffant pour bac à condensat des unités ext. 4-8 kW Accessoire à installer dans le bac à condensat afin d'éviter une prise en glace. Uniquement avec EKDP008C	EKDPH008CA	362
	Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries	EKRSCA1	119
Accessoires généraux pour l'unité intérieure		Référence	Prix € HT
	Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma 3 À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur mais uniquement aux fonctions de base utilisateur	EKRUDAS	142
	Thermostat d'ambiance filaire	EKRTWA	188
	Thermostat d'ambiance radio	EKRTR	381
	Capteur à distance pour thermostat d'ambiance uniquement pour le Thermostat d'ambiance radio (réf.: EKRTR)	EKRTETS	40
	Carte LAN pour Daikin Altherma Pilotage par Smartphone + Smart Grid + Photovoltaïque	BRP069A61	261
	Carte LAN pour Daikin Altherma Pilotage par Smartphone	BRP069A62	170
	Câble pour PC Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité	EKPCAB3	388
	Sonde intérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande	KRCS01-1	97
	Carte pour limitation de la consommation pour unités 4-8 kW Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique	EKRP1AHT	210
	Carte électronique report d'état Carte pour contact relève de chaudière pour les modèles Basse Température	EKRP1HBA	202
	Kit rafraîchissement (seulement compatible avec le modèle 1 zone EHVH-D6V)	EKHVCONV	250
	Kit de cintrage pour installation contre un mur	EKHVTC	142
Accessoires pour la partie hydraulique		Référence	Prix € HT
	Kit Bizone Accessoire permettant de gérer 2 zones de régulation Pack comprend : 2 circulateurs, V3V, contrôleur, 2 thermostats sans fil, 1 récepteur et 1 zone	BZKA7V3	2 015 + M4AGEQ03
	Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques Efficacité énergétique - Label C	FR.BMEL25CF	353
	Console chauffage Daikin Ventilo-convecteur réversible avec des dimensions compactes et un fonctionnement silencieux. Le ventilo-convecteur peut être utilisé pour le chauffage et le rafraîchissement et être associé d'une manière optimale à une pompe à chaleur. Grâce à son thermostat d'ambiance intégré, il est possible de régler de manière indépendante et téléguidée la température de la pièce en fonction des besoins. Le filtre à air intégré procure un air ambiant agréable	FWXV15A	988 + M4AGEQ03
		FWXV20A	1 068 + M4AGEQ03
	Vanne 2 voies Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C	EKVKHPC	104

Puissance calorifique et frigorifique maximale

Valeur intégrée

Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
ERGA08*	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42	
20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93	
ERGA06*	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-7	6,24	1,96	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
15	7,60	0,96	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92	
20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51	
ERGA04*	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-7	5,43	1,65	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
	2	5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	4,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42	
20	5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01	

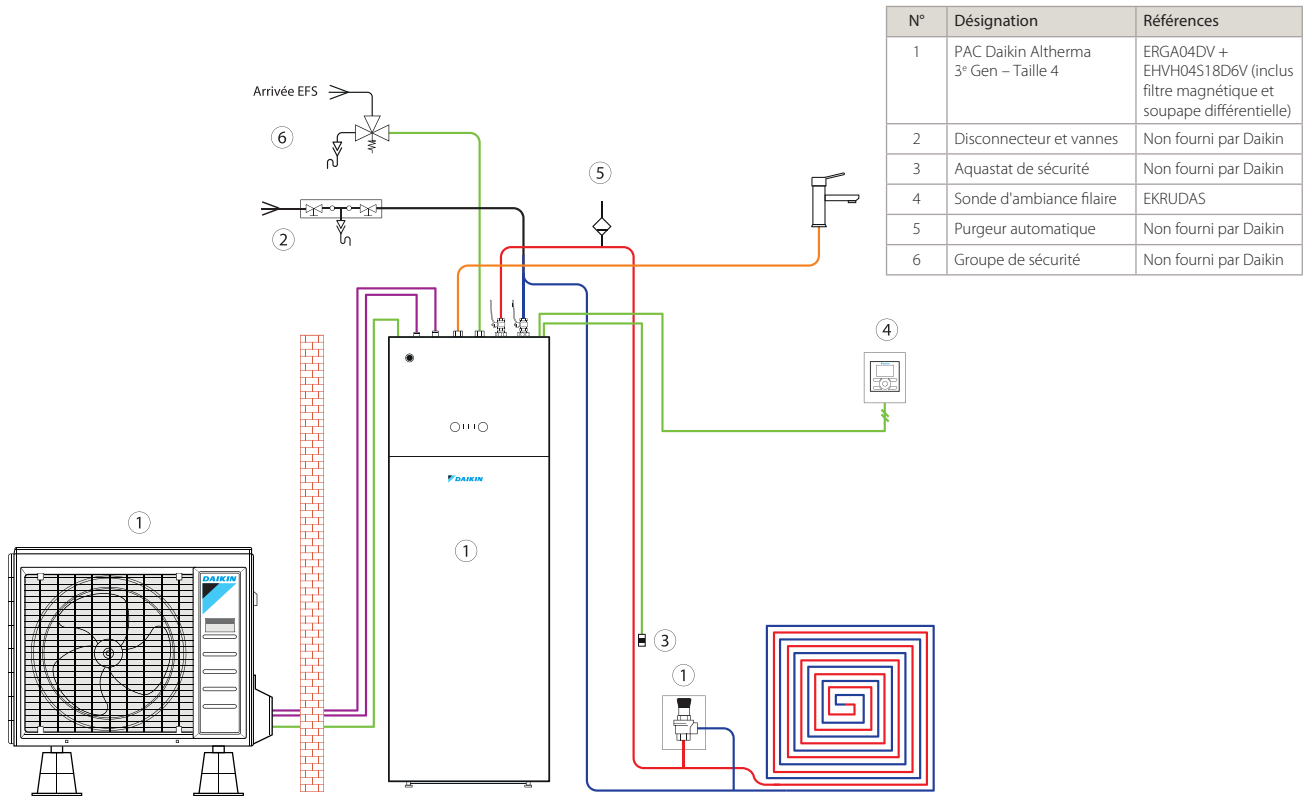
Puissance frigorifique maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWE (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
ERGA04*	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
	15	7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
ERGA06*	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16	
ERGA08*	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

Schémas de principe Daikin Altherma 3 Bi-bloc

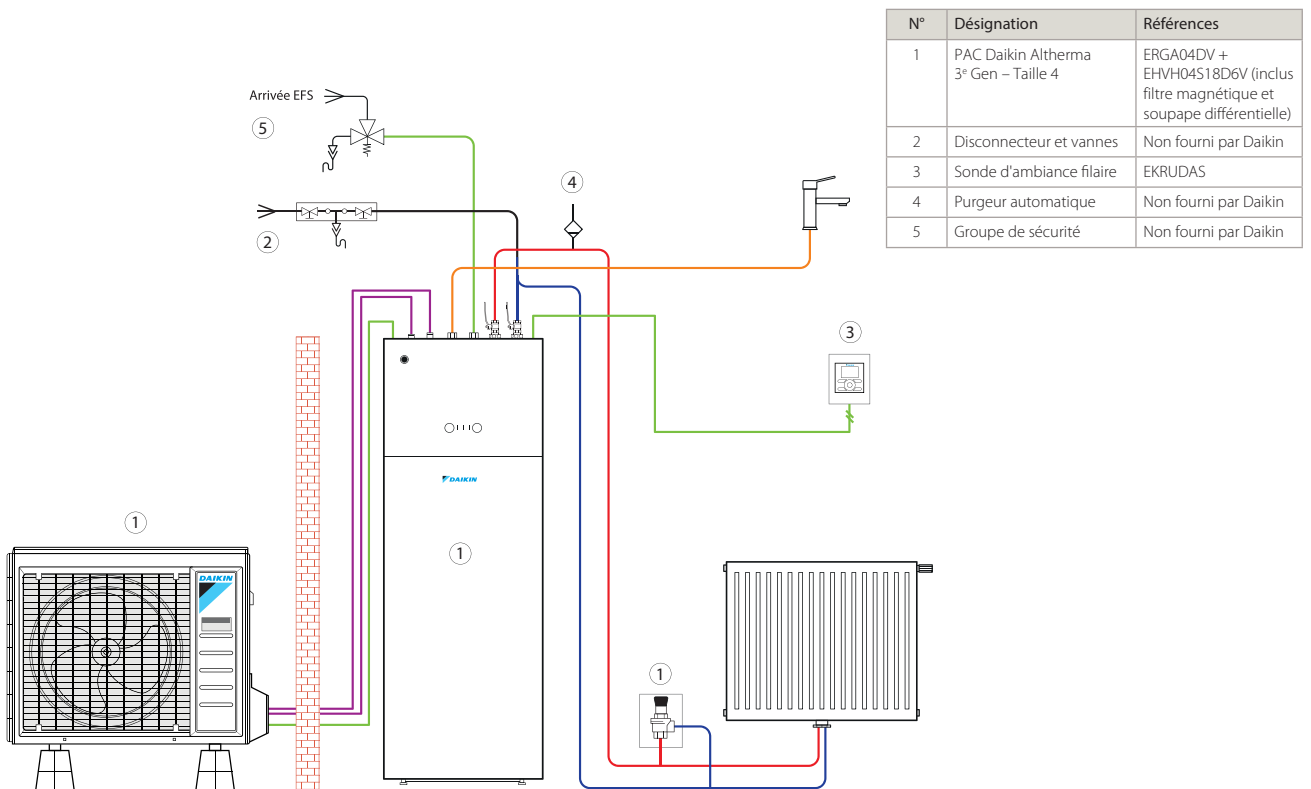
Application n°1

Daikin Altherma 3 version au sol (1 zone) sur plancher chauffant



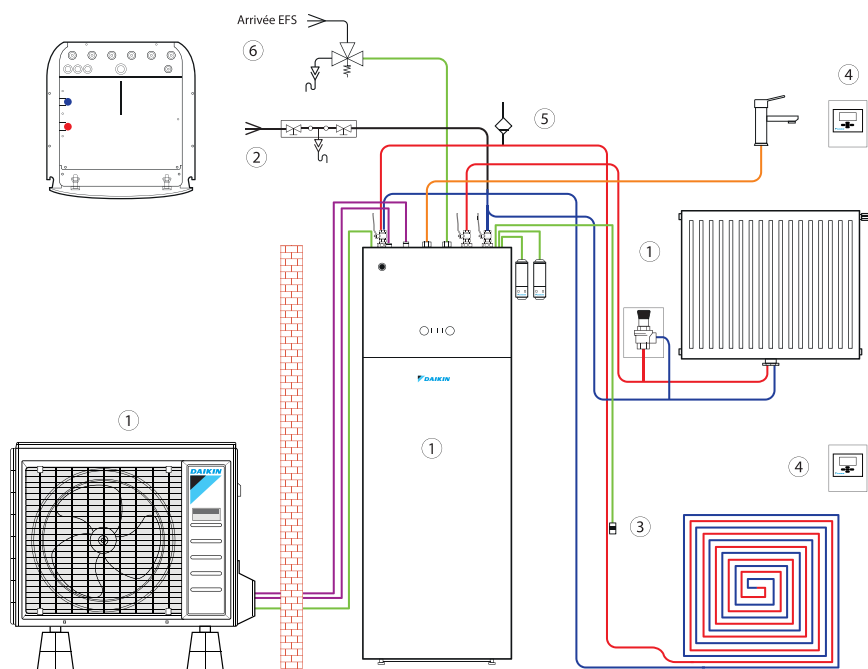
Application n°2

Daikin Altherma 3 version au sol (1 zone) sur radiateur



Application n°3

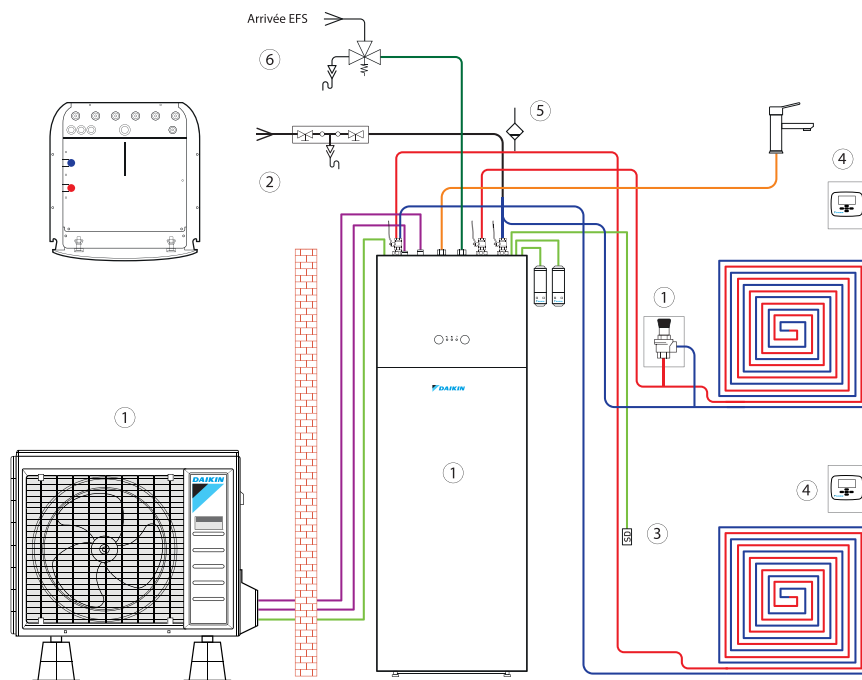
Daikin Altherma 3 version au sol (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 3 ^e Gen – Taille 4	ERGA04DV + EHVZ04S18D6V (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Aquastat de sécurité	Non fourni par Daikin
4	Thermostat d'ambiance sans fils x2	EKRTR x2 + EKRTETS x2
5	Purgeur automatique	Non fourni par Daikin
6	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin

Application n°4

Daikin Altherma 3 version au sol (2 zones) sur plancher chauffant + plancher chauffant



N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 3 ^e Gen – Taille 4	ERGA04DV + EHVZ04S18D6V (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Aquastat de sécurité	Non fourni par Daikin
4	Thermostat d'ambiance sans fils x2	EKRTR x2 + EKRTETS x2
5	Purgeur automatique	Non fourni par Daikin
6	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin

EHBH-CB / ERLQ-CV3/CW1

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température

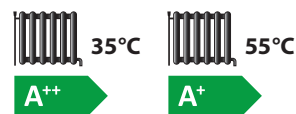


EHBH-CB



ERLQ011-016CV3/W1

Efficacité énergétique Tailles 11 et 14 kW



Efficacité énergétique Taille 16 kW



RT2012

R-410A



Éligible au
CITE 2018

Le crédit d'impôt
ne concerne pas
le ballon d'ECS

- › Solution idéale pour le marché du neuf
- › Unité intérieure murale compacte
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Certifiée NFPAC en chauffage seul
- › Circulateur intégré de classe A et Inverter qui permet de diminuer la consommation d'électricité
- › Mise en service et maintenance simplifiée avec sa télécommande intuitive
- › La télécommande EKRCUCBL1 n'est pas fournie avec nos unités intérieures (accessoire obligatoire)

Prix Daikin Altherma Bi-Bloc modèle mural avec appoint électrique 3 kW - Chaud seul

Désignation	Version monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Appoint Electrique	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 11	1~230V	11,2	3 kW	ERLQ011CV3 + EHBH11CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH11_3V_BU3_H/O	8 741	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 11	3~400V	11,2	3 kW	ERLQ011CW1 + EHBH11CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH11_W1_BU3_H/O	9 207	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 14	1~230V	14,5	3 kW	ERLQ014CV3 + EHBH16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH14_3V_BU3_H/O	9 212	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 14	3~400V	14,5	3 kW	ERLQ014CW1 + EHBH16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH14_W1_BU3_H/O	9 721	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 16	1~230V	16	3 kW	ERLQ016CV3 + EHBH16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH16_3V_BU3_H/O	10 018	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 16	3~400V	16	3 kW	ERLQ016CW1 + EHBH16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH16_W1_BU3_H/O	10 604	*

C : Chauffage uniquement

Prix Daikin Altherma Bi-Bloc modèle mural avec appoint électrique 3-6-9 kW - Chaud seul

Désignation	Version monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Appoint Electrique	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 11	1~230V	11,2	3/6/9 kW	ERLQ011CV3 + EHBH11CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH11_3V_BU9_H/O	8 932	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 11	3~400V	11,2	3/6/9 kW	ERLQ011CW1 + EHBH11CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH11_W1_BU9_H/O	9 398	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 14	1~230V	14,5	3/6/9 kW	ERLQ014CV3 + EHBH16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH14_3V_BU9_H/O	9 403	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 14	3~400V	14,5	3/6/9 kW	ERLQ014CW1 + EHBH16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH14_W1_BU9_H/O	9 912	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 16	1~230V	16	3/6/9 kW	ERLQ016CV3 + EHBH16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH16_3V_BU9_H/O	10 209	*
Daikin Altherma BT mural Chaud Seul C 16	3~400V	16	3/6/9 kW	ERLQ016CW1 + EHBH16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH16_W1_BU9_H/O	10 795	*

C : Chauffage uniquement

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Chaud seul – Unité intérieure monophasée et triphasée

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 35°C		Label Chauffage à 55°C	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ011CV3/W1 + EHBH11CB3V	156%	A++	120%	A+
ERLQ014CV3/W1 + EHBH16CB3V	153%	A++	123%	A+
ERLQ016CV3/W1 + EHBH16CB3V	149%	A+	119%	A+
ERLQ011CV3/W1 + EHBH11CB9W	156%	A++	120%	A+
ERLQ014CV3/W1 + EHBH16CB9W	153%	A++	123%	A+
ERLQ016CV3/W1 + EHBH16CB9W	149%	A+	119%	A+

Unité extérieure			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Unité intérieure associée			EHBH11CB3V	EHBH16CB3V	EHBH11CB3V	EHBH16CB3V	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76
	COP @7/35°C		4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10,6	11,1	8,6	10	11,1	8,6	10,6	11,1	8,6	10	11,1
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	3,13	4	4,2	3,13	3,77	4,2	3,13	4	4,2	3,13	3,77	4,2
	COP @-7/35°C		2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66
	COP @7/45°C		3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21
	COP @-7/45°C		2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Scroll						Scroll					
		Flag F-Gas	Non hermétique						Non hermétique					
		Fluide	R-410A						R-410A					
		Charge	3,4						3,4					
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	3/8 / 5/8						3/8 / 5/8						
	Distance UE- UI (min/max)	3/50						3/50						
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	-25°C ~35°C						-25°C ~35°C					
		ECS	-20°C ~35°C						-20°C ~35°C					
		Dénivelé maximum	30						30					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	64	66	64	66	64	66	64	66	64	66		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	1345 x 900 x 320						1345 x 900 x 320					
	Poids de l'unité		113			114			113			114		
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50			230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50		
	Protection	A	40			20			40			20		

Unité intérieure avec appoint électrique 3 kW ou 9 kW			EHBH11CB3V	EHBH16CB3V	EHBH11CB9W	EHBH16CB9W
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW	3		3/6/9 (1)	
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	15°C ~55°C		15°C ~55°C	
		ECS	25°C ~60°C		25°C ~60°C	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc		Blanc	
		Matériau	Tôle pré-évidée		Tôle pré-évidée	
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)	47	47	47	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	890 x 480 x 344		890 x 480 x 344	
Raccordements électriques	Poids de l'unité	kg	46		47	48
	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1N/50		Unifié (1)	
	Courant de fonctionnement	A	13		16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage	mm	32		32	
	Diamètre de sortie ECS (2)	mm	20		20	

(1) EHBH - CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé. (2) En cas de rajout d'un ballon déporté.

EHBX-CB / ERLQ-CV3/CW1

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température

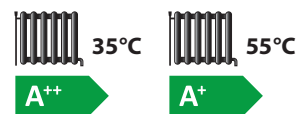


EHBX-CB

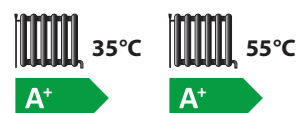


ERLQ011-016CV3/CW1

Efficacité énergétique Tailles 11 et 14 kW



Efficacité énergétique Taille 16 kW



RT2012

R-410A



Éligible au
CITE 2018

Le crédit d'impôt
ne concerne pas
le ballon d'ECS

- › Solution idéale pour le marché du neuf
- › Unité intérieure murale compacte
- › Fonctionnement garantie par -25°C extérieur
- › Certifiée NFPAC en chauffage seul
- › Circulateur intégré de classe A et Inverter qui permet de diminuer la consommation d'électricité
- › Mise en service et maintenance simplifiée avec sa télécommande intuitive
- › La télécommande EKRCUCBL1 n'est pas fournie avec nos unités intérieures (accessoire obligatoire)

Prix Daikin Altherma Bi-Bloc modèle mural avec appoint électrique 3 kW - Réversible

Désignation	Version monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Appoint Electrique	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 11	1~230V	11,2	3 kW	ERLQ011CV3 + EHBX11CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH11_3V_BU3_H/C	9 097	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 11	3~400V	11,2	3 kW	ERLQ011CW1 + EHBX11CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH11_W1_BU3_H/C	9 563	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 14	1~230V	14,5	3 kW	ERLQ014CV3 + EHBX16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH14_3V_BU3_H/C	9 568	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 14	3~400V	14,5	3 kW	ERLQ014CW1 + EHBX16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH14_W1_BU3_H/C	10 077	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 16	1~230V	16	3 kW	ERLQ016CV3 + EHBX16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH16_3V_BU3_H/C	10 374	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 16	3~400V	16	3 kW	ERLQ016CW1 + EHBX16CB3V + EKRCUCBL1	SB.WH16_W1_BU3_H/C	10 960	*

C-X : Chauffage ou Rafraîchissement

Prix Daikin Altherma Bi-Bloc modèle mural avec appoint électrique 3-6-9 kW - Réversible

Désignation	Version monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Appoint Electrique	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (Éco-participation incluse)	Éco-participation € HT
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 11	1~230V	11,2	3/6/9 kW	ERLQ011CV3 + EHBX11CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH11_3V_BU9_H/C	9 286	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 11	3~400V	11,2	3/6/9 kW	ERLQ011CW1 + EHBX11CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH11_W1_BU9_H/C	9 752	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 14	1~230V	14,5	3/6/9 kW	ERLQ014CV3 + EHBX16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH14_3V_BU9_H/C	9 757	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 14	3~400V	14,5	3/6/9 kW	ERLQ014CW1 + EHBX16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH14_W1_BU9_H/C	10 266	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 16	1~230V	16	3/6/9 kW	ERLQ016CV3 + EHBX16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH16_3V_BU9_H/C	10 563	*
Daikin Altherma BT mural Réversible C-X 16	3~400V	16	3/6/9 kW	ERLQ016CW1 + EHBX16CB9W + EKRCUCBL1	SB.WH16_W1_BU9_H/C	11 149	*

C-X : Chauffage ou Rafraîchissement

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Chauffage et rafraîchissement – Unité monophasée et triphasée

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 35°C		Label Chauffage à 55°C	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ011CV3/W1 + EHBX11CB3V	156%	A++	120%	A+
ERLQ014CV3/W1 + EHBX16CB3V	153%	A++	123%	A+
ERLQ016CV3/W1 + EHBX16CB3V	149%	A+	119%	A+
ERLQ011CV3/W1 + EHBX11CB9W	156%	A++	120%	A+
ERLQ014CV3/W1 + EHBX16CB9W	153%	A++	123%	A+
ERLQ016CV3/W1 + EHBX16CB9W	149%	A+	119%	A+




Unité extérieure			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Unité intérieure associée			EHBX11CB3V	EHBX16CB3V	EHBX11CB3V	EHBX16CB3V	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76
	COP @7/35°C		4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10,6	11,1	8,6	10	11,4	8,6	10	11,1	8,6	10	11,4
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	3,13	4	4,2	3,13	3,77	4,32	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,32
COP @-7/35°C			2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66
	COP @7/45°C		3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21
COP @-7/45°C			2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C à 35°C	P Frigo. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76
	P abso. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16
	EER @35/18°C		3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72
	P Frigo. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12
	P abso. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73
EER @35/7°C			2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Scroll						Scroll					
	Flag F-Gas		Non hermétique						Non hermétique					
	Fluide		R-410A						R-410A					
	Charge	kg	3,4						3,4					
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	3/8 / 5/8						3/8 / 5/8					
	Distance UE - UI (min/max)	m	3/50						3/50					
Dénivelé maximum		m	30						30					
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	-25°C ~35°C						-25°C ~35°C					
		Rafraîchissement	10°C ~46°C						10°C ~46°C					
		ECS	-20°C ~35°C						-20°C ~35°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	64		66		64		66		64		66	
		Rafraîchissement	64		66		69		64		66		69	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	1345 x 900 x 320						1345 x 900 x 320					
	Poids de l'unité	kg	113			114			113			114		
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50			230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50		
	Protection	A	40			20			40			20		

Unité intérieure avec appoint électrique 3 kW			EHBX11CB3V	EHBX16CB3V	EHBX11CB9W	EHBX16CB9W	
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW	3			3/6/9 (1)	
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	15°C ~55°C			15°C ~55°C	
		Rafraîchissement	5°C ~22°C			5°C ~22°C	
		ECS	25°C ~60°C			25°C ~60°C	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc			Blanc	
		Matériau	Tôle pré-enduite			Tôle pré-enduite	
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)	47			33	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	890 x 480 x 344			890 x 480 x 344	
Poids de l'unité	kg	47			48		
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1N/50			Unité (1)	
	Protection	A	13			16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage	mm	32			32	
	Diamètre de sortie ECS (2)	mm	20			20	










(1) EHBX - CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé. (2) En cas de rajout d'un ballon déporté.

Accessoires Daikin Altherma ERLQ + EHBH/EHBX



Accessoires généraux pour le groupe extérieur

Accessoires	Référence	Prix € HT
 <p>Support fixation murale pour unité extérieure 11-16 kW</p>	14 05 28	267
 <p>Protection contre la neige Accessoire permettant de protéger l'unité extérieure de grande taille contre les chutes de neige</p>	EK016SNC	304
 <p>Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries</p>	EKRSC1	119
<p>Carte pour limitation de la consommation pour unités 11-16 kW Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique</p>	KRP58M51	244


Accessoires généraux pour unité intérieure


Accessoires	Référence	Prix € HT
 <p>Accessoire obligatoire Télécommande utilisateur pour Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande donne accès au menu installateur. Elle peut être installée en tant que thermostat d'ambiance.</p>	EKRUCBL1	195
 <p>Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur, uniquement aux fonctions de base utilisateur</p>	EKRUCBS	181
 <p>Thermostat d'ambiance filaire</p>	EKRTWA	188
<p>Thermostat d'ambiance radio</p>	EKRTR	381
<p>Capteur à distance pour thermostat d'ambiance Uniquement pour le thermostat d'ambiance radio (réf.: EKRTR)</p>	EKRTETS	40
 <p>Câble pour PC Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité</p>	EKPCAB3	388
 <p>Sonde intérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande</p>	KRCS01-1	97
 <p>Carte pour limitation de la consommation pour unités 4-8 kW Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique</p>	EKRP1AHT	210
<p>Carte électronique report d'état Carte pour contact relève de chaudière pour les modèles Basse Température</p>	EKRP1HBA	202
 <p>Compteur électrique à impulsion pour unité monophasée Accessoire permettant de faire le comptage énergétique</p>	K.ELECMETV	266
<p>Compteur électrique à impulsion pour unité triphasée Accessoire permettant de faire le comptage énergétique</p>	K.ELECMETW	559
 <p>Kit Bizone Accessoire permettant de gérer 2 zones de régulation Pack comprend : 2 circulateurs, V3V, contrôleur, 2 thermostats sans fil, 1 récepteur et 1 zone</p>	BZKA7V3	2 015 + M4AGEQ03
 <p>Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques Efficacité énergétique - Label C</p>	FR.BMEL25CF	353

Accessoires pour la partie hydraulique




Connectivité	Référence	Prix € HT
	Carte LAN pour Daikin Altherma – Pilotage par Smartphone + Smart Grid + Photovoltaïque	BRP069A61 261
	Carte LAN pour Daikin Altherma – Pilotage par Smartphone	BRP069A62 170
	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur Pour unité intérieure.	K.FERNOXTF1FL 250

Gamme de ballon d'eau chaude compatible

Ballon d'eau chaude sanitaire	Référence	Prix € HT (Eco-participation)
	Ballon ECS Inox 150L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS150B3V3 1 595
	Ballon ECS Inox 200L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS200B3V3 1 808
	Ballon ECS Inox 300L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS300B3V3 2 071

Émetteurs	Référence	Prix € HT
	Console chauffage Daikin Ventilo-convecteur réversible avec des dimensions compactes et un fonctionnement silencieux. Le ventilo-convecteur peut être utilisé pour le chauffage et le rafraîchissement et être associé d'une manière optimale à une pompe à chaleur. Grâce à son thermostat d'ambiance intégré, il est possible de régler de manière indépendante et téléguidée la température de la pièce en fonction des besoins. Le filtre à air intégré procure un air ambiant agréable	FWXV15A 988 + M4AGEQ05
	FWXV20A 1 068 + M4AGEQ05	
Vanne 2 voies Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C	EKVKHPC	104

Accessoires pour combinaison solaire

Accessoires	Référence	Prix € HT
	Kit de connexion solaire pour ballon 300L + PAC Chaud seul ou Réversible Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température	EKDVCLPT3HX 358
	Kit de connexion solaire pour ballon 500L + PAC Chaud seul Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température	EKDVCLPT5H 632
	Kit de connexion solaire pour ballon 500L + PAC Réversible Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température	EKDVCLPT5X 843
	SOL-PAC BT/HT Unité de communication entre PAC Daikin Altherma BT Bi-Bloc / Altherma BT Monobloc / Altherma HT Bi-Bloc et ROTEX Solaris. Contient câble de liaison et platine	14 05 38 235
	Kit de raccordement pour arrivée eau de ville Pour le remplissage et la vidange manuelle de nos ballons solaires	16 52 15 43

Pour toute information complémentaire sur les accessoires solaires, veuillez vous référer à la page 182 et suivantes.

Puissance maximale

Valeur intégrée

Puissance frigorifique maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		45	
	LWC (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
ERLQ011*	7	12,99	3,26	12,88	3,57	12,44	3,92	11,72	4,31	10,74	4,74	9,54	5,22
	10	13,79	3,29	13,67	3,61	13,20	3,97	12,44	4,37	11,40	4,81	10,14	5,30
	13	15,16	3,33	15,02	3,65	14,51	4,02	13,67	4,43	12,54	4,88	11,00	5,54
	15	16,10	3,35	15,95	3,68	15,41	4,05	14,52	4,47	13,33	4,92	11,40	5,41
	18	17,77	3,38	17,18	3,72	16,26	4,11	15,05	4,53	13,61	4,99	11,54	5,00
	22	19,82	3,43	19,17	3,78	18,16	4,18	16,83	4,61	15,23	5,08	12,10	4,47
ERLQ014*	7	13,92	3,88	13,81	4,23	13,34	4,63	12,55	5,09	11,13	4,88	9,85	5,37
	10	14,98	3,94	14,85	4,30	14,34	4,71	13,49	5,18	11,97	4,96	10,61	5,46
	13	16,45	4,01	16,30	4,38	15,74	4,79	14,81	5,27	13,15	5,05	11,00	5,54
	15	17,46	4,05	17,30	4,43	16,71	4,85	15,73	5,33	13,97	5,11	11,40	5,41
	18	19,00	4,12	18,36	4,50	17,37	4,94	16,06	5,42	14,05	5,19	11,54	5,00
	22	21,16	4,21	20,45	4,61	19,36	5,06	17,93	5,55	15,71	5,31	12,10	4,47
ERLQ016*	7	14,55	4,39	14,46	4,79	13,98	5,24	13,12	5,74	11,59	5,48	9,85	5,37
	10	15,67	4,48	15,56	4,89	15,02	5,34	14,09	5,85	12,45	5,58	10,61	5,46
	13	17,22	4,57	17,08	4,99	16,48	5,45	15,47	5,96	13,67	5,68	11,00	5,54
	15	18,29	4,63	18,13	5,06	17,49	5,52	16,42	6,04	14,52	5,75	11,40	5,41
	18	19,91	4,73	19,23	5,16	18,17	5,63	16,76	6,15	14,60	5,85	11,54	5,00
	22	22,18	4,86	21,42	5,30	20,25	5,79	18,69	6,31	16,31	5,99	12,10	4,47

Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée - Taille 11 à 16 kW

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
ERLQ011*	-20	7,31	3,79	7,29	4,14	7,29	4,55	6,76	4,79				
	-15	8,78	3,99	8,67	4,36	8,49	4,75	7,78	4,76	6,88	4,78		
	-7	9,14	3,23	8,81	3,52	8,5	3,85	8,16	4,14	8	4,69	7,1	4,77
	-2	9,56	3	9,16	3,27	8,77	3,59	8,56	3,9	8,59	4,38	7,84	4,69
	2	9,53	2,66	9,06	2,92	8,6	3,22	8,87	3,53	8,36	3,87	7,58	4,27
	7	11,92	2,38	11,38	2,64	11,18	2,92	11	3,25	10,65	3,61	9,99	4,02
	12	12,93	2,31	12,31	2,56	12,2	2,85	12,02	3,18	11,69	3,55	11,01	3,96
	15	13,99	2,29	13,34	2,54	13,24	2,83	13,07	3,17	12,74	3,54	12,02	3,95
ERLQ014*	20	15,9	2,23	15,2	2,49	15,13	2,79	14,98	3,13	14,22	3,51	13,46	3,93
	-20	8,96	5,01	8,92	5,35	8,82	5,71	7,19	5,71				
	-15	10,34	5,06	10,2	5,43	9,71	5,65	8,9	5,66	8,24	5,69		
	-7	11,91	4,54	11,65	4,95	11,39	5,42	10,96	5,66	9,79	5,68	8,73	5,68
	-2	11,38	3,81	11,07	4,16	10,76	4,56	10,46	4,92	10,2	5,33	8,92	5,33
	2	11,24	3,34	10,87	3,65	10,5	4	10,65	4,43	10,26	4,77	9,84	5,27
	7	15,11	3,16	14,55	3,43	13,9	3,81	13,59	4,22	13,35	4,65	12,73	5,14
	12	15,99	3,06	15,36	3,36	14,74	3,71	14,4	4,1	14,18	4,53	13,54	5,01
ERLQ016*	15	17,33	3,05	16,66	3,35	16	3,7	15,64	4,1	15,41	4,54	14,72	5,02
	20	19,77	3,02	19,04	3,33	18,3	3,68	17,92	4,09	17,17	4,53	16,41	5,02
	-20	9,56	5,67	9,66	6,07	9,59	6,4	7,69	6,38				
	-15	10,57	5,84	10,56	6,28	9,86	6,3	9,55	6,34	8,79	6,38		
	-7	12,59	5,07	12,3	5,49	12,02	5,95	11,35	6,34	10,26	6,37	9,18	6,37
	-2	12,11	4,32	11,79	4,71	11,48	5,15	11,39	5,63	10,44	5,86	9,32	5,86
	2	11,74	3,75	11,4	4,09	11,07	4,48	11,37	4,84	11,04	5,51	10,29	5,88
	7	16,63	3,55	16,1	3,83	15,47	4,26	15,22	4,71	14,51	5,17	13,92	5,71
ERLQ016*	12	17,34	3,45	16,74	3,78	16,13	4,15	15,76	4,58	15,13	5,05	14,51	5,58
	15	18,81	3,45	18,16	3,78	17,51	4,16	17,1	4,58	16,43	5,06	15,75	5,59
	20	21,49	3,43	20,77	3,77	20,04	4,15	19,59	4,59	18,83	5,07	18,07	5,61

* Monophasé et triphasé

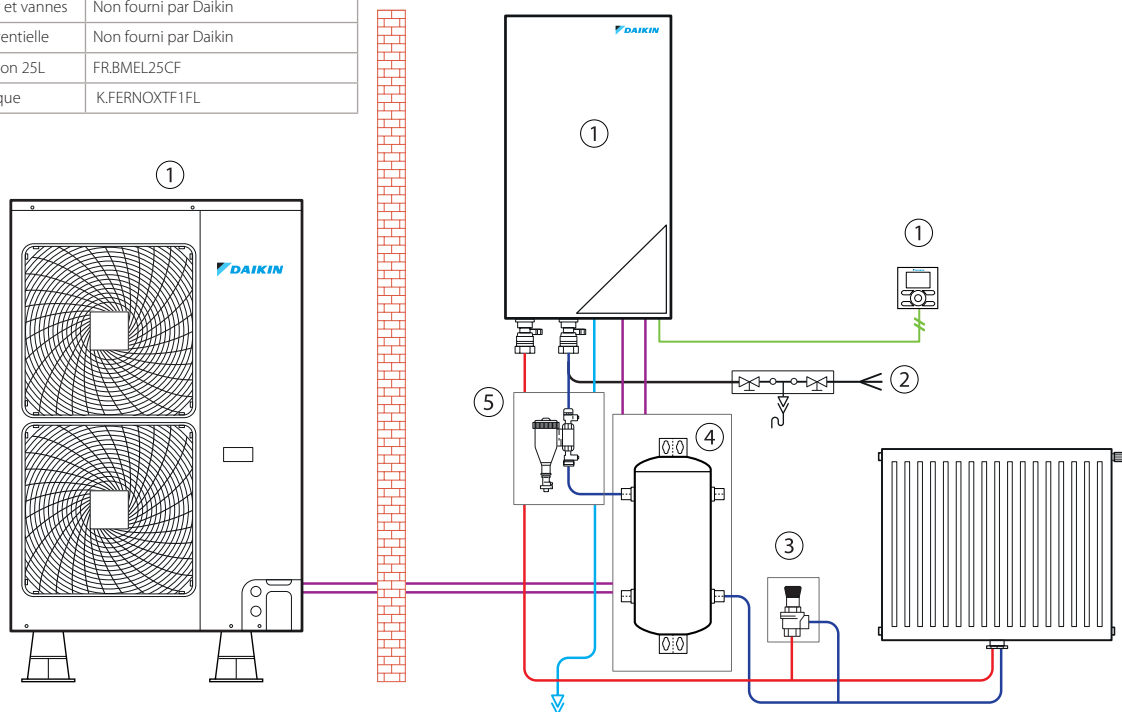
Câblage standard Daikin Altherma Basse Température - Modèle mural

Unités extérieures et intérieures mono et triphasées

Application n°1

Daikin Altherma 2 version murale sur radiateur

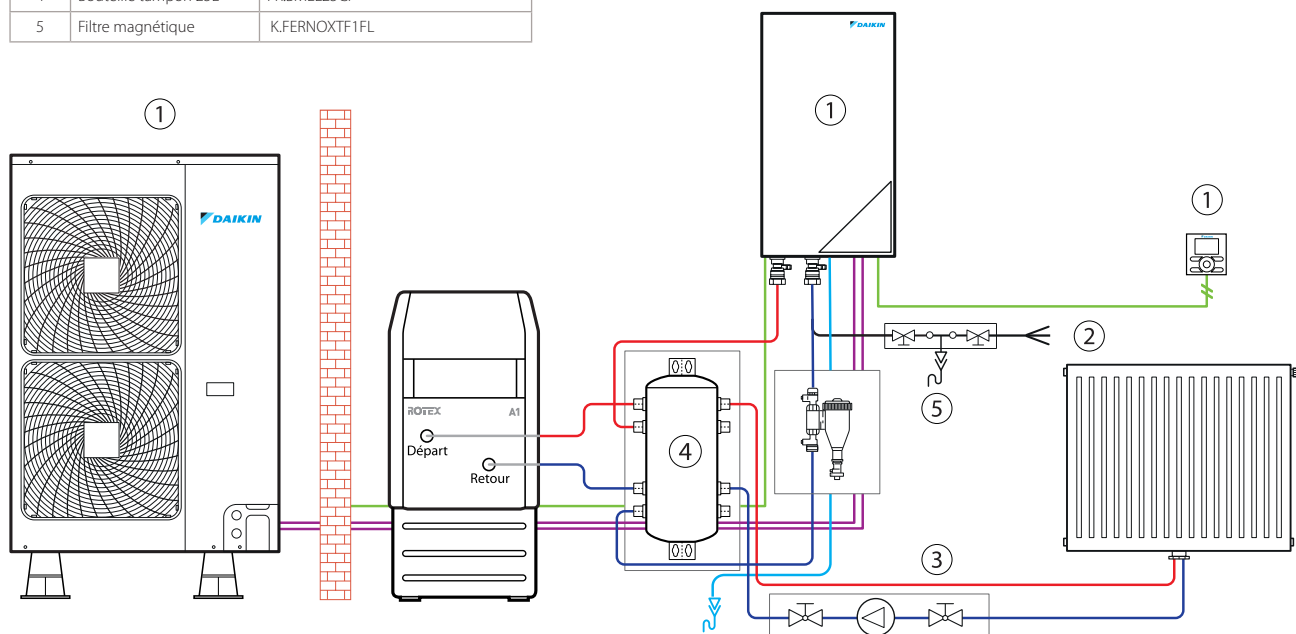
N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 2° Gen – Taille 11	SB.WH11_3V_BU3_H/O (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Soupape différentielle	Non fourni par Daikin
4	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
5	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL



Application n°2

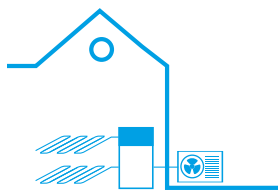
Daikin Altherma 2 version murale en bivalence avec une chaudière fioul sur radiateur

N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 2° Gen – Taille 11	SB.WH11_3V_BU3_H/O (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Circulateur et vannes	Non fourni par Daikin
4	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
5	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL



EHVZ-CB / ERLQ-CV3/CW1

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température Bizone intégré

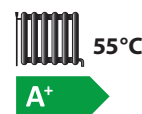


EHVZ-CB



ERLQ011-016CV3/CW1

Efficacité énergétique
Tailles 11 à 16 kW



RT2012

R-410A



Éligible au CITE 2018

Le crédit d'impôt ne concerne pas le ballon d'ECS

- › Solution idéale pour le marché du neuf : Maisons Radiateur + Plancher Chauffant
- › Unité intérieure au sol avec ballon ECS intégré : 180 L uniquement
- › Unité avec gestion deux zones intégrée : 2 circulateurs + V3V de mélange pour la seconde zone
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Groupe extérieur à échangeur suspendu pour éliminer les risques de prise en glace
- › Certifiée NFPAC en double service
- › Solution répondant aux exigences de la RT 2012
- › La télécommande EKRCUCBL1 n'est pas fournie avec nos unités intérieures (accessoire obligatoire)

Prix des ensembles Daikin Altherma Bizone Bi-Bloc avec ballon 180 L

Désignation	Puissance (kW)	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma Bizone DS 11 - 230V	11,2	ERLQ011CV3 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FZ11_3V_T18 H/O	11 506	*
Daikin Altherma Bizone DS 11 - 400V	11,2	ERLQ011CW1 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FZ11_W1_T18 H/O	11 972	*
Daikin Altherma Bizone DS 14 - 230V	14,5	ERLQ014CV3 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FZ14_3V_T18 H/O	11 977	*
Daikin Altherma Bizone DS 14 - 400V	14,5	ERLQ014CW1 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FZ14_W1_T18 H/O	12 486	*
Daikin Altherma Bizone DS 16 - 230V	16	ERLQ016CV3 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FZ16_3V_T18 H/O	12 783	*
Daikin Altherma Bizone DS 16 - 400V	16	ERLQ016CW1 + EHVZ16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FZ16_W1_T18 H/O	13 369	*

DS : Double Service, chauffage + ECS

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Chaud seul – Ballon 180 L

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ011CAV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	120%	A+	87%	A
ERLQ014CAV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	123%	A+	87%	A
ERLQ016CAV3/W1 + EHVZ16S18CB3V	119%	A+	87%	A

Unité extérieure		ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Unité intérieure associée		EHVZ16S18CB3V						
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,4	15,9	11,2	14,4	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,43	3,4	3,77	2,43	3,4	
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	COP @7/35°C		4,61	4,24	4,22	4,61	4,24	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,60	10,5	11,3	8,60	10,5	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	3,13	4,02	4,33	3,13	4,02	
	COP @-7/35°C		2,75	2,61	2,61	2,75	2,61	
	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	13,5	15,1	11	13,5	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,10	4,12	4,67	3,10	4,12	
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	COP @7/45°C		3,55	3,28	3,23	3,55	3,28	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,60	10,7	10,8	8,60	10,7	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,09	5,22	5,22	4,09	5,22	
	COP @-7/45°C		2,10	2,05	2,07	2,10	2,05	
	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	10,76	13,3	15,04	10,76	13,3	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	
Caractéristiques frigorifiques	COP @7/55°C		2,71	2,71	2,8	2,71	2,8	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	
	COP @-7/55°C		1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	
	Réfrigérant	Compresseur	Scroll					
		Flag F-Gas	Non hermétique					
	Fluide	R-410A						
	Charge	kg	3,4					
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	3/8 / 5/8					
	Distance UE - UI (min/max)	m	3/50					
	Dénivelé maximum	m	30					
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	-25°C ~35°C					
		ECS	-20°C ~35°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	64	66	64	66		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	1345 x 900 x 320					
	Poids de l'unité		113		114			
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50		
	Protection	A	40			20		

Unité intérieure		EHVZ16S18CB3V	
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW	3
Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	58
	Classe		B
	Matériau du ballon ECS		Inox
	Cycle de soutirage selon NF EN16147 (S, M, L, XL ou XXL)		L
	Volume nominal de stockage	L	180
	Durée de mise en température	th	1h03min
	Puissance de réserve (Pes)	W	50
	Coefficient de performance (COPDHW)		2,16
	Température d'eau chaude de référence (ØWH)	°C	52,5
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	225,7
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	15°C ~55°C
		ECS	25°C ~60°C
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc
		Matériau	Tôle pré-enduite
	Niveaux de puissance sonore	Chaud	47
	Dimensions de l'unité	H x L x P	1732 x 600 x 728
	Poids de l'unité	kg	12
Circulateurs	Modèle	Wilo Yonos Para 15-7.5 PWM	
	Nombres	2	
	Puissance absorbée/circulateur	W	70
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1N/50
	Courant de fonctionnement	A	13
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage	mm	32
	Diamètre de sortie ECS	mm	20

EHVH-CB / ERLQ-CV3/CW1

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température

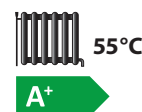


EHVH-CB



ERLQ011-016CV3/CW1

Efficacité énergétique
Tailles 11 à 16 kW



RT2012

R-410A



Éligible au CITE 2018

Le crédit d'impôt ne concerne pas le ballon d'ECS

- › Solution idéale pour le marché du neuf
- › Unité intérieure au sol avec ballon ECS intégré : 180 L ou 260 L
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Groupe extérieur à échangeur suspendu pour éliminer les risques de prise en glace
- › Certifiée NFPAC en double service
- › Solution répondant aux exigences de la RT 2012
- › La télécommande EKRCUCBL1 n'est pas fournie avec nos unités intérieures (accessoire obligatoire)

Prix des ensembles Daikin Altherma Bi-Bloc avec ballon 180 L - Chaud seul

Désignation	Versión monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 11	1~230V	11,2	ERLQ011CV3 + EHVH11S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS11_3V_T18 H/O	10 206	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 11	3~400V	11,2	ERLQ011CW1 + EHVH11S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS11_W1_T18 H/O	10 672	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 14	1~230V	14,5	ERLQ014CV3 + EHVH16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS14_3V_T18 H/O	10 677	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 14	3~400V	14,5	ERLQ014CW1 + EHVH16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS14_W1_T18 H/O	11 186	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 16	1~230V	16	ERLQ016CV3 + EHVH16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS16_3V_T18 H/O	11 483	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 16	3~400V	16	ERLQ016CW1 + EHVH16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS16_W1_T18 H/O	12 069	*

DS : Double Service, chauffage + ECS

Prix des ensembles Daikin Altherma Bi-Bloc avec ballon 260 L - Chaud seul

Désignation	Versión monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 11	1~230V	11,2	ERLQ011CV3 + EHVH11S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS11_3V_T26 H/O	10 644	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 11	3~400V	11,2	ERLQ011CW1 + EHVH11S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS11_W1_T26 H/O	11 110	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 14	1~230V	14,5	ERLQ014CV3 + EHVH16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS14_3V_T26 H/O	11 115	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 14	3~400V	14,5	ERLQ014CW1 + EHVH16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS14_W1_T26 H/O	11 624	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 16	1~230V	16	ERLQ016CV3 + EHVH16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS16_3V_T26 H/O	11 921	*
Daikin Altherma BT Chaud Seul DS 16	3~400V	16	ERLQ016CW1 + EHVH16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS16_W1_T26 H/O	12 507	*

DS : Double Service, chauffage + ECS

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Chaud seul – Ballon 180 L et 260 L

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ011CV3/W1 + EHVH11S18CB3V	120%	A+	87%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHVH16S18CB3V	123%	A+	87%	A
ERLQ016CV3W1 + EHVH16S18CB3V	119%	A+	87%	A
Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
ERLQ011CV3/W1 + EHVH11S26CB9W	120%	A+	98%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHVH16S26CB9W	123%	A+	98%	A
ERLQ016CV3W1 + EHVH16S26CB9W	119%	A+	98%	A

Unité extérieure			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Unité intérieure associée			EHVH11S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH11S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76
	COP @7/35°C		4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2
	COP @-7/35°C		2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66
	COP @7/45°C		3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21
	COP @-7/45°C		2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	10,76	13,3	15,04	10,76	13,3	15,04	10,79	13,3	15,04	10,76	13,3	15,04
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	5,37
	COP @7/45°C		2,71	2,71	2,8	2,71	2,71	2,8	2,71	2,71	2,8	2,71	2,71	2,8
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	10,79
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	6,31
	COP @-7/45°C		1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Scroll						Scroll					
		Flag F-Gas	Non herméétique						Non herméétique					
		Fluide	R-410A						R-410A					
		Charge	kg						kg					
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"						"					
		Distance UE - UI (min/max)	m						m					
		Dénivelé maximum	m						m					
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	°C						°C					
		ECS	°C						°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	dB(A)			dB(A)			dB(A)			dB(A)		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm						mm					
	Poids de l'unité		kg						kg					
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50		
	Protection	A	40			20			40			20		

Unité intérieure			EHVH11S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH11S26CB9W	EHVH16S26CB9W
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW	3		3/6/9 (1)	
Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	8		80	
	Classe		B		C	
	Matériau du ballon ECS		Inox		Inox	
	Cycle de soutirage selon NF EN16147 (S, M, L, XL ou XXL)		L		L	
	Volume nominal de stockage	L	180		260	
	Durée de mise en température	th	1h03min		1h35min	
	Puissance de réserve (Pes)	W	50		52	
	Coefficient de performance (COPDHW)		2,16		2,08	
	Température d'eau chaude de référence (ØWH)	°C	52,5		52,5	
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	225,7		327,5	
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C		°C	
		ECS	°C		°C	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc		Blanc	
		Matériau	Tôle pré-enduite		Tôle pré-enduite	
	Niveaux de puissance sonore	Chaud	dB(A)		dB(A)	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm		mm	
	Poids de l'unité		kg		kg	
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1N/50		Unifié (1)	
	Intensité de fonctionnement	A	13		16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage	mm	32		32	
	Diamètre de sortie ECS	mm	20		20	

(1) EHVH-CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé.

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

EHVX-CB / ERLQ-CV3 / CW1

Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température

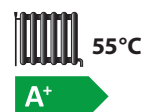


EHVX-CB



ERLQ011-016CV3/CW1

Efficacité énergétique
Tailles 11 à 16 kW



RT2012

R-410A



Éligible au CITE 2018

Le crédit d'impôt ne concerne pas le ballon d'ECS

- › Solution idéale pour le marché du neuf
- › Unité intérieure au sol avec ballon ECS intégré : 180 L ou 260 L
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Groupe extérieur à échangeur suspendu pour éliminer les risques de prise en glace
- › Certifiée NFPAC en double service
- › La télécommande EKRCUCBL1 n'est pas fournie avec nos unités intérieures (accessoire obligatoire)

Prix des ensembles Daikin Altherma Bi-Bloc avec ballon 180 L - Réversible

Désignation	Versión monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Codes Éco-participation*
Daikin Altherma Réversible DS 11	1~230V	11,2	ERLQ011CV3 + EHVX11S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS11_3V_T18 H/C	10 696	*
Daikin Altherma Réversible DS 11	3~400V	11,2	ERLQ011CW1 + EHVX11S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS11_W1_T18 H/C	11 162	*
Daikin Altherma Réversible DS 14	1~230V	14,5	ERLQ014CV3 + EHVX16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS14_3V_T18 H/C	11 167	*
Daikin Altherma Réversible DS 14	3~400V	14,5	ERLQ014CW1 + EHVX16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS14_W1_T18 H/C	11 676	*
Daikin Altherma Réversible DS 16	1~230V	16	ERLQ016CV3 + EHVX16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS16_3V_T18 H/C	11 973	*
Daikin Altherma Réversible DS 16	3~400V	16	ERLQ016CW1 + EHVX16S18CB3V + EKRCUCBL1	SB.FS16_W1_T18 H/C	12 559	*

DS : Double Service, chauffage + ECS

Prix des ensembles Daikin Altherma Bi-Bloc avec ballon 260 L - Réversible

Désignation	Versión monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Codes Éco-participation*
Daikin Altherma Réversible DS 11	1~230V	11,2	ERLQ011CV3 + EHVX11S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS11_3V_T26 H/C	11 144	*
Daikin Altherma Réversible DS 11	3~400V	11,2	ERLQ011CW1 + EHVX11S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS11_W1_T26 H/C	11 610	*
Daikin Altherma Réversible DS 14	1~230V	14,5	ERLQ014CV3 + EHVX16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS14_3V_T26 H/C	11 615	*
Daikin Altherma Réversible DS 14	3~400V	14,5	ERLQ014CW1 + EHVX16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS14_W1_T26 H/C	12 124	*
Daikin Altherma Réversible DS 16	1~230V	16	ERLQ016CV3 + EHVX16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS16_3V_T26 H/C	12 421	*
Daikin Altherma Réversible DS 16	3~400V	16	ERLQ016CW1 + EHVX16S26CB9W + EKRCUCBL1	SB.FS16_W1_T26 H/C	13 007	*

DS : Double Service, chauffage + ECS

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Chauffage et rafraîchissement – Ballon 180 L et 260 L

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ011CV3/W1 + EHVX11S18CB3V	120%	A+	87%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHVX16S18CB3V	123%	A+	87%	A
ERLQ016CV3/W1 + EHVX16S18CB3V	119%	A+	87%	A
Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
ERLQ011CV3/W1 + EHVX11S26CB9W	120%	A+	98%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHVX16S26CB9W	123%	A+	98%	A
ERLQ016CV3/W1 + EHVX16S26CB9W	119%	A+	98%	A




Unité extérieure		ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Unité intérieure associée		EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V	EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W	
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16	11,2	14,5	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76	2,43	3,37	3,76
	COP @7/35°C		4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25	4,6	4,3	4,25
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1	8,6	10	11,1
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2	3,13	3,77	4,2
	COP @-7/35°C		2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64	2,75	2,65	2,64
Chauffage Radiateur BT départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2	11	13,6	15,2
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66	3,1	4,1	4,66
	COP @7/45°C		3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9	8,6	10,8	10,9
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21	4,09	5,19	5,21
	COP @-7/45°C		2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09	2,1	2,08	2,09
Rafraîchissement émetteur T°C à 35°C	P Frigo. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76	15,05	16,06	16,76
	P abso. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16	4,53	5,43	6,16
	EER @35/18°C		3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72
	P Frigo. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12	11,72	12,55	13,12
	P abso. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73	4,31	5,08	5,73
	EER @35/7°C		2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29
Chauffage Radiateur MT départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	10,76	13,3	15,04	10,76	13,3	15,04	10,76	13,3	15,04	10,76	13,3	15,04
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	5,37	3,97	4,91	5,37
	COP @7/45°C		2,71	2,71	2,8	2,71	2,71	2,8	2,71	2,71	2,8	2,71	2,71	2,8
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	10,79	8,79	10,83	10,79
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	6,31	5,05	6,22	6,31
	COP @-7/45°C		1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71	1,74	1,74	1,71
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Scroll						Scroll					
	Flag F-Gas		Non hermétique						Non hermétique					
	Fluide		R-410A						R-410A					
	Charge	kg	3,4						3,4					
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	3/8 / 5/8						3/8 / 5/8					
	Distance U E - UI (min/max)	m	3/50						3/50					
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	-25°C ~35°C						-25°C ~35°C					
		Rafraîchissement	10°C ~46°C						10°C ~46°C					
		ECS	-20°C ~35°C						-20°C ~35°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	64		66		64		66		64		66	
		Rafraîchissement	64		66		69		64		66		69	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	1345 x 900 x 320						1345 x 900 x 320					
	Poids de l'unité	kg	113						114					
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50			230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50		
	Protection - Fusible recommandé	A	40			20			40			20		

Unité intérieure		EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W
Caractéristiques chauffage	Batterie électrique d'appoint en base	kW	3		3/6/9 (1)
Caractéristiques ECS	Pertes du ballon	W	58		80
	Classe		B		C
	Matériau du ballon ECS		Inox		Inox
	Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)		L		L
	Volume nominal de stockage	L	180		260
	Durée de mise en température	th	1h03min		1h35min
	Puissance de réserve (Pes)	W	50		52
	Coefficient de performance (COPDHW)		2,16		2,08
	Température d'eau chaude de référence (ØWH)	°C	52,5		52,5
	Volume maximum d'eau chaude utilisable (VMAX)	L	225,7		327,5
Plage de fonctionnement	Coté Eau	Chauffage	15°C ~ 55°C		15°C ~ 55°C
		Rafraîchissement	5°C ~ 22°C		5°C ~ 22°C
		ECS	25°C ~ 60°C		25°C ~ 60°C
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc		Blanc
		Matériau	Tôle pré-enduite		Tôle pré-enduite
	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	47		47
	Dimensions de l'unité	H x L x P	1732 x 600 x 728		1732 x 600 x 728
	Poids de l'unité	kg	119	120	128
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/1N/50		Unité (1)
	Intensité de fonctionnement	A	13		16 (3kW mono) / 32 (6kW mono) / 13 (6kW tri) / 16 (9kW tri)
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie chauffage	mm	32		32
	Diamètre de sortie ECS	mm	20		20






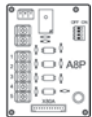
(1) EHVX-CB9W = unité intérieure dont la résistance peut être câblée en 3/6 kW mono ou 6/9 kW en triphasé.




Accessoires Daikin Altherma ERLQ + EHVH/EHVX

Accessoires généraux pour le groupe extérieur




Accessoires	Référence	Prix € HT
 <p>Support fixation murale pour unité extérieure 11-16 kW</p>	14 05 28	267
 <p>Protection contre la neige Accessoire permettant de protéger l'unité extérieure de grande taille contre les chutes de neige</p>	EK016SNC	304
 <p>Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries</p>	EKRSC1	119
<p>Carte pour limitation de la consommation pour unités 11-16 kW Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique</p>	KRP58M51	244

Accessoires généraux pour l'unité intérieure

Accessoires	Référence	Prix € HT	
 <p>Accessoire obligatoire Télécommande utilisateur pour Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande donne accès au menu installateur. Elle peut être installée en tant que thermostat d'ambiance.</p>	EKRUCBL1	195	
 <p>Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur mais uniquement aux fonctions de base utilisateur</p>	EKRUCBS	181	
	Thermostat d'ambiance filaire	EKRTWA	188
	Thermostat d'ambiance radio	EKRTR	381
	Capteur à distance pour thermostat d'ambiance uniquement pour le Thermostat d'ambiance radio (réf.: EKRTR)	EKRTETS	40
 <p>Câble pour PC Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité</p>	EKPCCAB3	388	
 <p>Sonde intérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande</p>	KRCS01-1	97	
 <p>Carte électronique report d'état Carte pour contact relève de chaudière pour les modèles Basse Température</p>	EKRP1HBA	202	

	Compteur électrique à impulsion pour unité monophasée Accessoire permettant de faire le comptage énergétique	K.ELECMETV	266
	Compteur électrique à impulsion pour unité triphasée Accessoire permettant de faire le comptage énergétique	K.ELECMETW	559
	Kit Bizone Accessoire permettant de gérer 2 zones de régulation Pack comprend : 2 circulateurs, V3V, contrôleur, 2 thermostats sans fil, 1 récepteur et 1 zone	BZKA7V3	2 015 + M4AGEQ03
	Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques Efficacité énergétique - Label C	FR.BMEL25CF	353

Accessoires pour la partie hydraulique

Connectivité		Référence	Prix € HT
	Carte LAN pour Daikin Altherma – Pilotage par Smartphone + Smart Grid + Photovoltaïque	BRP069A61	261
	Carte LAN pour Daikin Altherma – Pilotage par Smartphone	BRP069A62	170
	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur Pour unité intérieure.	K.FERNOXTF1FL	250
	Console chauffage Daikin Ventilo-convecteur réversible avec des dimensions compactes et un fonctionnement silencieux. Le ventilo-convecteur peut être utilisé pour le chauffage et le rafraîchissement et être associé d'une manière optimale à une pompe à chaleur. Grâce à son thermostat d'ambiance intégré, il est possible de régler de manière indépendante et téléguidée la température de la pièce en fonction des besoins. Le filtre à air intégré procure un air ambiant agréable	FWXV15A	988 + M4AGEQ03
		FWXV20A	1 068 + M4AGEQ03
	Vanne 2 voies Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C	EKVKHPC	104

Les prix s'entendent éco-participation incluse.

Puissance maximale

Valeur intégrée

Puissance frigorifique maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		45	
	LWC (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
ERLQ011*	7	12,99	3,26	12,88	3,57	12,44	3,92	11,72	4,31	10,74	4,74	9,54	5,22
	10	13,79	3,29	13,67	3,61	13,20	3,97	12,44	4,37	11,40	4,81	10,14	5,30
	13	15,16	3,33	15,02	3,65	14,51	4,02	13,67	4,43	12,54	4,88	11,00	5,54
	15	16,10	3,35	15,95	3,68	15,41	4,05	14,52	4,47	13,33	4,92	11,40	5,41
	18	17,77	3,38	17,18	3,72	16,26	4,11	15,05	4,53	13,61	4,99	11,54	5,00
	22	19,82	3,43	19,17	3,78	18,16	4,18	16,83	4,61	15,23	5,08	12,10	4,47
ERLQ014*	7	13,92	3,88	13,81	4,23	13,34	4,63	12,55	5,09	11,13	4,88	9,85	5,37
	10	14,98	3,94	14,85	4,30	14,34	4,71	13,49	5,18	11,97	4,96	10,61	5,46
	13	16,45	4,01	16,30	4,38	15,74	4,79	14,81	5,27	13,15	5,05	11,00	5,54
	15	17,46	4,05	17,30	4,43	16,71	4,85	15,73	5,33	13,97	5,11	11,40	5,41
	18	19,00	4,12	18,36	4,50	17,37	4,94	16,06	5,42	14,05	5,19	11,54	5,00
	22	21,16	4,21	20,45	4,61	19,36	5,06	17,93	5,55	15,71	5,31	12,10	4,47
ERLQ016*	7	14,55	4,39	14,46	4,79	13,98	5,24	13,12	5,74	11,59	5,48	9,85	5,37
	10	15,67	4,48	15,56	4,89	15,02	5,34	14,09	5,85	12,45	5,58	10,61	5,46
	13	17,22	4,57	17,08	4,99	16,48	5,45	15,47	5,96	13,67	5,68	11,00	5,54
	15	18,29	4,63	18,13	5,06	17,49	5,52	16,42	6,04	14,52	5,75	11,40	5,41
	18	19,91	4,73	19,23	5,16	18,17	5,63	16,76	6,15	14,60	5,85	11,54	5,00
	22	22,18	4,86	21,42	5,30	20,25	5,79	18,69	6,31	16,31	5,99	12,10	4,47

Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée - Taille 11 à 16 kW

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
ERLQ011*	-20	7,31	3,79	7,29	4,14	7,29	4,55	6,76	4,79				
	-15	8,78	3,99	8,67	4,36	8,49	4,75	7,78	4,76	6,88	4,78		
	-7	9,14	3,23	8,81	3,52	8,5	3,85	8,16	4,14	8	4,69	7,1	4,77
	-2	9,56	3	9,16	3,27	8,77	3,59	8,56	3,9	8,59	4,38	7,84	4,69
	2	9,53	2,66	9,06	2,92	8,6	3,22	8,87	3,53	8,36	3,87	7,58	4,27
	7	11,92	2,38	11,38	2,64	11,18	2,92	11	3,25	10,65	3,61	9,99	4,02
	12	12,93	2,31	12,31	2,56	12,2	2,85	12,02	3,18	11,69	3,55	11,01	3,96
	15	13,99	2,29	13,34	2,54	13,24	2,83	13,07	3,17	12,74	3,54	12,02	3,95
ERLQ014*	20	15,9	2,23	15,2	2,49	15,13	2,79	14,98	3,13	14,22	3,51	13,46	3,93
	-20	8,96	5,01	8,92	5,35	8,82	5,71	7,19	5,71				
	-15	10,34	5,06	10,2	5,43	9,71	5,65	8,9	5,66	8,24	5,69		
	-7	11,91	4,54	11,65	4,95	11,39	5,42	10,96	5,66	9,79	5,68	8,73	5,68
	-2	11,38	3,81	11,07	4,16	10,76	4,56	10,46	4,92	10,2	5,33	8,92	5,33
	2	11,24	3,34	10,87	3,65	10,5	4	10,65	4,43	10,26	4,77	9,84	5,27
	7	15,11	3,16	14,55	3,43	13,9	3,81	13,59	4,22	13,35	4,65	12,73	5,14
	12	15,99	3,06	15,36	3,36	14,74	3,71	14,4	4,1	14,18	4,53	13,54	5,01
ERLQ016*	15	17,33	3,05	16,66	3,35	16	3,7	15,64	4,1	15,41	4,54	14,72	5,02
	20	19,77	3,02	19,04	3,33	18,3	3,68	17,92	4,09	17,17	4,53	16,41	5,02
	-20	9,56	5,67	9,66	6,07	9,59	6,4	7,69	6,38				
	-15	10,57	5,84	10,56	6,28	9,86	6,3	9,55	6,34	8,79	6,38		
	-7	12,59	5,07	12,3	5,49	12,02	5,95	11,35	6,34	10,26	6,37	9,18	6,37
	-2	12,11	4,32	11,79	4,71	11,48	5,15	11,39	5,63	10,44	5,86	9,32	5,86
	2	11,74	3,75	11,4	4,09	11,07	4,48	11,37	4,84	11,04	5,51	10,29	5,88
	7	16,63	3,55	16,1	3,83	15,47	4,26	15,22	4,71	14,51	5,17	13,92	5,71
ERLQ016*	12	17,34	3,45	16,74	3,78	16,13	4,15	15,76	4,58	15,13	5,05	14,51	5,58
	15	18,81	3,45	18,16	3,78	17,51	4,16	17,1	4,58	16,43	5,06	15,75	5,59
	20	21,49	3,43	20,77	3,77	20,04	4,15	19,59	4,59	18,83	5,07	18,07	5,61

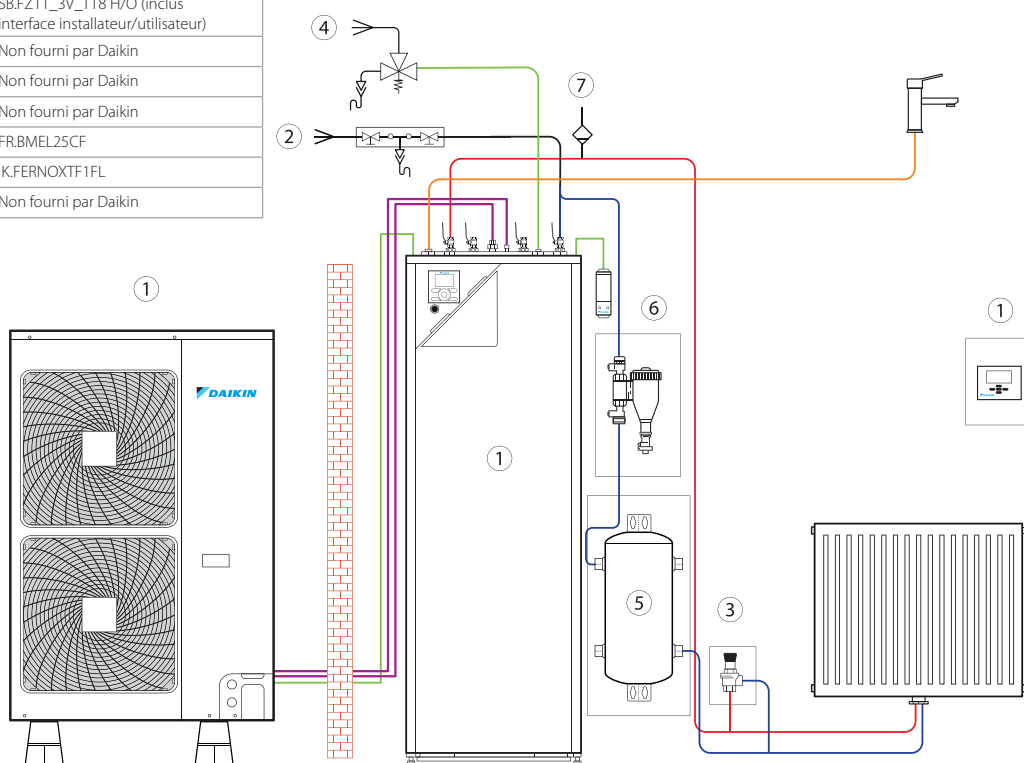
* Monophasé et triphasé

Schémas de principe

Application n°1

Daikin Altherma 2 version au sol (1 zone) sur radiateur

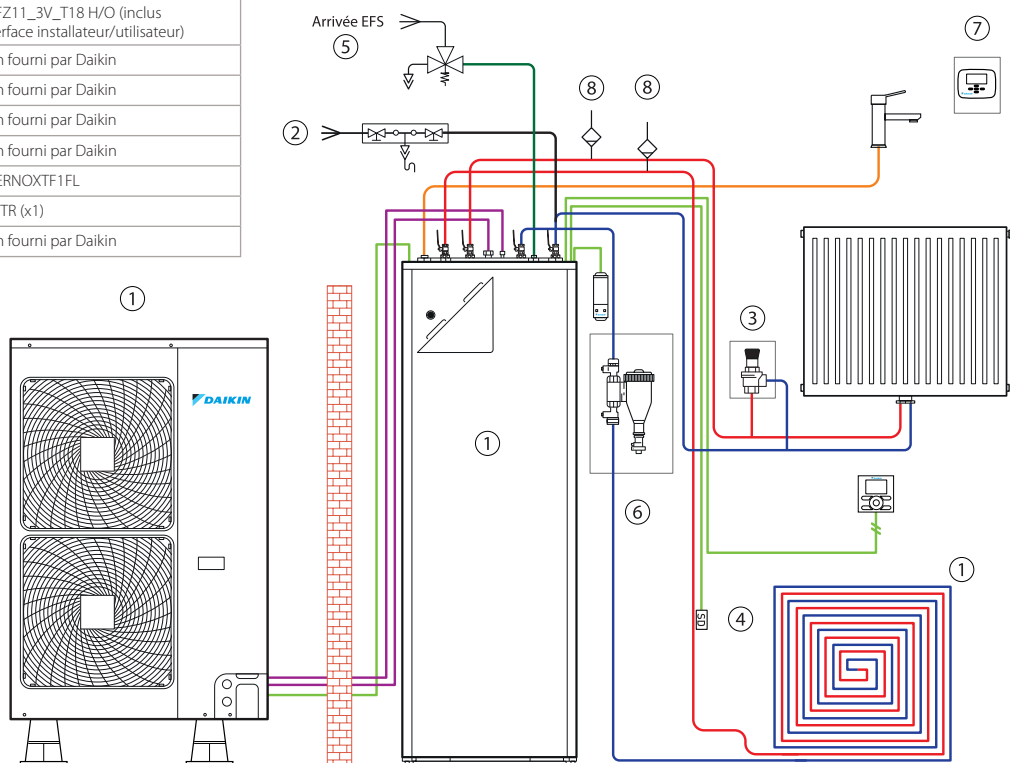
N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 2° Gen – Taille 11	SB.FZ11_3V_T18 H/O (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Soupape différentielle	Non fourni par Daikin
4	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin
5	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
6	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL
7	Purgeur automatique	Non fourni par Daikin



Application n°2

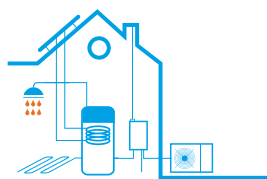
Daikin Altherma 2 version au sol (2 zones) sur radiateur et plancher chauffant

N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma 2° Gen – Taille 11	SB.FZ11_3V_T18 H/O (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
3	Soupape différentielle	Non fourni par Daikin
4	Aquastat de sécurité	Non fourni par Daikin
5	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin
6	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL
7	Thermostat sans fils	EKRTR (x1)
8	Purgeur automatique	Non fourni par Daikin



Daikin Altherma ECH₂O Basse Température

Chauffage
Eau chaude
sanitaire



ERLQ-CV3

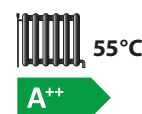


EHS04P30B

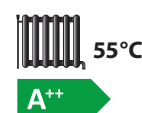


EHS08P50B

Efficacité énergétique
Ensembles avec ballon 300 L



Efficacité énergétique
Ensembles avec ballon 500 L



R-410A

INVERTER



**PILOTAGE VIA
L'APP ROTEX
CONTROL**

**Éligible au
CITE 2018**

- › Produit certifié NFPAC : gage de performance
- › Compresseur inverter avec fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- › Cuve multi-énergie : couplage solaire thermique/photovoltaïque ou appoint chaudière
- › Cuve en polypropylène : aucun risque de corrosion
- › Production semi-instantanée : hygiène ECS optimale
- › Pilotage par smartphone grâce au « Daikin Control »
- › Éligible au CITE 2018 avec taux de 30%
- › Solution répondant aux exigences de la RT2012

Prix ensemble Standard chaud seul : solaire uniquement en Auto-vidangeable

Désignation	Puissance (kW)	Volume (L)	Monophasé ou Triphasé	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT compacte 304 H 4 kW-9H	4,4	300	1~230V	ERLQ004CV3 + EHS04P30B + EKBU9C	SB.FS304_3V H/O	7 255	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H 6 kW-9H	6	300	1~230V	ERLQ006CV3 + EHS08P30B + EKBU9C	SB.FS306_3V H/O	7 550	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H 6 kW-9H	6	500	1~230V	ERLQ006CV3 + EHS08P50B + EKBU9C	SB.FS506_3V H/O	8 414	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H 8 kW-9H	7,4	300	1~230V	ERLQ008CV3 + EHS08P30B + EKBU9C	SB.FS308_3V H/O	8 726	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H 8 kW-9H	7,4	500	1~230V	ERLQ008CV3 + EHS08P50B + EKBU9C	SB.FS508_3V H/O	9 590	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H 11 kW-9H	11,2	500	1~230V	ERLQ011CV3 + EHS16P50B + EKBU9C	SB.FS511_3V H/O	11 069	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H 11 kW-9H	11,2	500	3~400V	ERLQ011CW1 + EHS16P50B + EKBU9C	SB.FS511_W1 H/O	11 535	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H 14 kW-9H	14,5	500	1~230V	ERLQ014CV3 + EHS16P50B + EKBU9C	SB.FS514_3V H/O	11 540	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H 14 kW-9H	14,5	500	3~400V	ERLQ014CW1 + EHS16P50B + EKBU9C	SB.FS514_W1 H/O	12 049	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H 16 kW-9H	16	500	1~230V	ERLQ016CV3 + EHS16P50B + EKBU9C	SB.FS516_3V H/O	12 346	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H 16 kW-9H	16	500	3~400V	ERLQ016CW1 + EHS16P50B + EKBU9C	SB.FS516_W1 H/O	12 932	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire (voir produits et accessoires page 182).

Chaud seul - Accumulateur 300 ou 500 L - Modèle Standard

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)				
Accumulateur de 300L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ004CV3 + EHS04P30B	130%	A++	103%	A
ERLQ006CV3 + EHS08P30B	125%	A++	98%	A
ERLQ008CV3 + EHS08P30B	127%	A++	90%	A
Accumulateur de 500L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ006CV3 + EHS08P50B	125%	A++	102%	A
ERLQ008CV3 + EHS08P50B	127%	A++	96%	A
ERLQ011CV3/W1 + EHS16P50B	125%	A++	83%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHS16P50B	126%	A++	83%	A
ERLQ016CV3/W1 + EHS16P50B	125%	A++	83%	A

Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Unité intérieure associée - Modèle standard			EHS04P30B	EHS08P(30-50)B			EHS16P50B					
Chauffage Plancher Chauffant T°C départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,53	6,14	7,78	11,5	14,55	16,24	11,5	14,55	16,24	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,31	1,69	2,55	3,34	4,05	2,55	3,34	4,05	
	COP @7/35°C		5,23	4,68	4,6	4,51	4,36	4,01	4,51	4,36	4,01	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,26	5,36	5,53	10,42	11,65	12,48	10,42	11,65	12,48	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,49	1,9	1,99	3,64	4,62	5,19	3,64	4,62	5,19	
	COP @-7/35°C		2,85	2,82	2,78	2,86	2,52	2,4	2,86	2,52	2,4	
Chauffage Radiateur BT T°C départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,28	5,77	7,24	11	13,59	15,22	11	13,59	15,22	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,1	1,61	1,94	3,16	4,13	4,62	3,16	4,13	4,62	
	COP @7/45°C		3,9	3,57	3,74	3,48	3,29	2,29	3,48	3,29	2,29	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,54	5,29	6,44	8,16	10,96	11,35	8,16	10,96	11,35	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,56	2,22	2,75	4,05	5,57	6,25	4,05	5,57	6,25	
	COP @-7/45°C		2,91	2,38	2,35	2,01	1,97	1,82	2,01	1,97	1,82	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing				Scroll					
		Flag F-Gas	Non hermétique									
		Fluide	R410-A				R410-A					
		Charge	kg	1,45	1,6			3,4				
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 / 5/8				3/8 / 5/8				
		Distance Unité Extérieure - Unité Intérieure (min/max)	m	3/30				3/50				
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	°C				-25°C ~ 25°C					
		ECS	°C				-25°C ~ 35°C					
			°C				-20°C ~ 35°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	dB(A)		61	62	64	66	64	66		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm				735 x 832 x 307					
	Poids de l'unité	kg	54	56			113		114			
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50				400/W1/3N~/50					
	Protection	A	16				40		20			

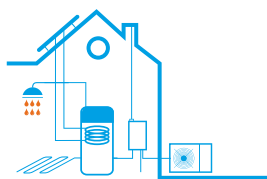
Unité intérieure Standard			EHS04P30B	EHS08P30B	EHS08P50B	EHS16P50B	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Traffic white (RAL9016) / Dark grey (RAL7011)				
		Matériau	Polypropylène				
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)	40	40	40	40	
	Dimension de l'unité	H x L x P	mm	1 890 x 595 x 615	1 890 x 595 x 615	1 890 x 790 x 790	1 890 x 790 x 790
	Poids de l'unité	kg	84	84	111	113	
Plage de fonctionnement	Coté eau	Chauffage	°C				15°C ~ 55°C
		ECS*	°C				25°C ~ 80°C
Caractéristiques ECS	Volume nominal de stockage	L	300	300	500	500	
	Données ERP	Pertes du ballon	W	64	64	72	72
		Classe		B	B	B	B
	Température maxi d'eau accumulation admise	°C	85	85	85	85	
	Pertes statiques (Qpr) à 60°C	kWh/24h	1,3	1,3	1,4	1,4	
	Volume en eau potable	L	27,8	27,8	29	29	
	Pression de service	Bar	6				
	Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		Inox				
	Surface de l'échangeur d'eau chaude sanitaire	m²	5,8	5,8	6	6	
	Caractéristiques hydrauliques	Batterie électrique d'appoint en base		kW			
Circulateur		Type	Grundfos UPM2 15-70 CES87				
		Puissance absorbée	W	45	45	45	45
Diamètre de sortie		mm	26				
Échangeur de chaleur charge ballon Inox		Volume d'eau	L	13,2	13,2	12,1	17,4
	Surface échangeur	m²	2,7	2,7	2,5	3,5	

* Avec résistance d'appoint.

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Daikin Altherma ECH₂O Basse Température

Chauffage
Eau chaude
sanitaire



ERLQ-CV3

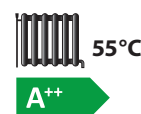


ESHB04P30B

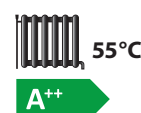


ESHB08P50B

Efficacité énergétique
Ensembles avec ballon 300 L



Efficacité énergétique
Ensembles avec ballon 500 L



R-410A

INVERTER



**PILOTAGE VIA
L'APP ROTEX
CONTROL**

**Éligible au
CITE 2018**

- › Produit certifié NFPAC : gage de performance
- › Compresseur inverter avec fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- › Cuve multi-énergie : couplage solaire thermique/photovoltaïque ou appoint chaudière
- › Cuve en polypropylène : aucun risque de corrosion
- › Production semi-instantanée : hygiène ECS optimale
- › Pilotage par smartphone grâce au « Daikin Control »
- › Éligible au CITE 2018 avec taux de 30%
- › Solution répondant aux exigences de la RT2012

Prix ensemble Bivalent chaud seul : solaire Auto-vidangeable ou Sous Pression

Désignation	Puissance (kW)	Volume (L)	Monophasé ou Triphasé	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT compacte 304 H Biv 4 kW-9H	4,4	300	1~230V	ERLQ004CV3 + ESHB04P30B + EKBU9C	SB.FS304_3V_BV H/O	7 638	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H Biv 6 kW-9H	6	300	1~230V	ERLQ006CV3 + ESHB08P30B + EKBU9C	SB.FS306_3V_BV H/O	7 935	*
Daikin Altherma BT compacte 508 H Biv 6 kW-9H	6	500	1~230V	ERLQ006CV3 + ESHB08P50B + EKBU9C	SB.FS506_3V_BV H/O	8 859	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H Biv 8 kW-9H	7,4	300	1~230V	ERLQ008CV3 + ESHB08P30B + EKBU9C	SB.FS308_3V_BV H/O	9 111	*
Daikin Altherma BT compacte 508 H Biv 8 kW-9H	7,4	500	1~230V	ERLQ008CV3 + ESHB08P50B + EKBU9C	SB.FS508_3V_BV H/O	10 035	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H Biv 11 kW-9H	11,2	500	1~230V	ERLQ011CV3 + ESHB16P50B + EKBU9C	SB.FS511_3V_BV H/O	11 529	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H Biv 11 kW-9H	11,2	500	3~400V	ERLQ011CW1 + ESHB16P50B + EKBU9C	SB.FS511_W1_BV H/O	11 995	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H Biv 14 kW-9H	14,5	500	1~230V	ERLQ014CV3 + ESHB16P50B + EKBU9C	SB.FS514_3V_BV H/O	12 000	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H Biv 14 kW-9H	14,5	500	3~400V	ERLQ014CW1 + ESHB16P50B + EKBU9C	SB.FS514_W1_BV H/O	12 509	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H Biv 16 kW-9H	16	500	1~230V	ERLQ016CV3 + ESHB16P50B + EKBU9C	SB.FS516_3V_BV H/O	12 806	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H Biv 16 kW-9H	16	500	3~400V	ERLQ016CW1 + ESHB16P50B + EKBU9C	SB.FS516_W1_BV H/O	13 392	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire (voir produits et accessoires page 182).

Chaud seul - Accumulateur 300 ou 500 L - Modèle Bivalent

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)				
Accumulateur de 300L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ004CV3 + EHSB04P30B	130%	A++	103%	A
ERLQ006CV3 + EHSB08P30B	125%	A++	98%	A
ERLQ008CV3 + EHSB08P30B	127%	A++	90%	A
Accumulateur de 500L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ006CV3 + EHSB08P50B	125%	A++	108%	A
ERLQ008CV3 + EHSB08P50B	127%	A++	99%	A
ERLQ011CV3/W1 + EHSB16P50B	125%	A++	84%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHSB16P50B	126%	A++	84%	A
ERLQ016CV3/W1 + EHSB16P50B	125%	A++	84%	A

Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Unité intérieure associée - Modèle bivalent			EHSB04P30B	EHSB08P(30-50)B		EHSB16P50B						
Chauffage Plancher Chauffant T°C départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,53	6,14	7,78	11,5	14,55	16,24	11,5	14,55	16,24	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,31	1,69	2,55	3,34	4,05	2,55	3,34	4,05	
	COP @7/35°C		5,23	4,68	4,6	4,51	4,36	4,01	4,51	4,36	4,01	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,26	5,36	5,53	10,42	11,65	12,48	10,42	11,65	12,48	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,49	1,9	1,99	3,64	4,62	5,19	3,64	4,62	5,19	
	COP @-7/35°C		2,85	2,82	2,78	2,86	2,52	2,4	2,86	2,52	2,4	
Chauffage Radiateur BT T°C départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,28	5,77	7,24	11	13,59	15,22	11	13,59	15,22	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	1,1	1,61	1,94	3,16	4,13	4,62	3,16	4,13	4,62	
	COP @7/45°C		3,9	3,57	3,74	3,48	3,29	2,29	3,48	3,29	2,29	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,54	5,29	6,44	8,16	10,96	11,35	8,16	10,96	11,35	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,56	2,22	2,75	4,05	5,57	6,25	4,05	5,57	6,25	
	COP @-7/45°C		2,91	2,38	2,35	2,01	1,97	1,82	2,01	1,97	1,82	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing			Scroll						
		Flag F-Gas	Non hermétique									
		Fluide	R410-A									
		Charge	kg	1,45	1,6		3,4					
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 / 5/8			3/8 / 5/8						
	Distance Unité Extérieure - Unité Intérieure (min/max)	m	3/30			3/50						
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25°C ~ 25°C			-25°C ~ 35°C						
		ECS	-25°C ~ 35°C			-20°C ~ 35°C						
		Dénivelé maximum	m	20			30					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	dB(A)	61	62	64	66	64	66	64	66	
		Dimensions de l'unité	HxLxP	735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320					
		Poids de l'unité	kg	54	56		113			114		
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50			400/W1/3N~/50						
	Protection	A	16			40						

Unité intérieure Bivalente			EHSB04P30B	EHSB08P30B	EHSB08P50B	EHSB16P50B	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Traffic white (RAL9016) / Dark grey (RAL7011)				
		Matériau	Polypropylène				
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)	40	40	40	40	
	Dimension de l'unité	HxLxP	mm	1 890 x 595 x 615	1 890 x 595 x 615	1 890 x 790 x 790	1 890 x 790 x 790
	Poids de l'unité	kg	89	89	116	118	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	15°C ~ 55°C				
		ECS*	25°C ~ 80°C				
Caractéristiques ECS	Volume nominal de stockage	L	300	300	500	500	
	Données ERP 26 septembre 2015	Pertes du ballon	W	64	64	72	72
		Classe		B	B	B	B
	Température maxi d'eau accumulation admise	°C	85	85	85	85	
	Pertes statiques (Qpr) à 60°C	kWh/24h	1,3	1,3	1,4	1,4	
	Volume en eau potable	L	27,8	27,8	29	29	
	Pression de service	Bar	6				
	Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		Inox				
	Surface de l'échangeur d'eau chaude sanitaire	m ²	5,8	5,8	6	6	
	Caractéristiques hydrauliques	Batterie électrique d'appoint en base		kW	9		
Circulateur		Type		Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87
		Puissance absorbée	W	45	45	45	45
Diamètre de sortie		mm	26				
Échangeur de chaleur charge ballon Inox		Volume d'eau	L	13,2	13,2	12,1	17,4
		Surface échangeur	m ²	2,7	2,7	2,5	3,5
Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression		Volume d'eau	L	4,2	4,2	12,5	12,5
		Surface échangeur solaire	m ²	0,8	0,8	1,7	1,7

* Pour les tailles 11-14-16 kW; les données à 45°C ne sont pas certifiées NFPA.

** Avec résistance d'appoint.

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées.

Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Daikin Altherma ECH₂O Basse Température

Chauffage
Eau chaude
sanitaire



ERLQ-CV3

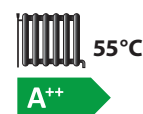


EHSX04P30B

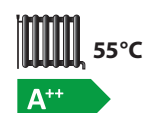


EHSX08P50B

Effcacité énergétique
Ensembles avec ballon 300 L



Effcacité énergétique
Ensembles avec ballon 500 L



R-410A

INVERTER



PILOTAGE VIA
L'APP ROTEX
CONTROL

Éligible au
CITE 2018

- › Produit certifié NFPAC : gage de performance
- › Compresseur inverter avec fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- › Cuve multi-énergie : couplage solaire thermique/photovoltaïque ou appoint chaudière
- › Cuve en polypropylène : aucun risque de corrosion
- › Production semi-instantanée : hygiène ECS optimale
- › Pilotage par smartphone grâce au « Daikin Control »
- › Éligible au CITE 2018 avec taux de 30%
- › Solution répondant aux exigences de la RT2012

Prix ensemble Standard Réversible : solaire uniquement en Auto-vidangeable

Désignation	Puissance (kW)	Volume (L)	Monophasé ou Triphasé	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT compacte 304 H/C 4 kW-9H	4,4	300	1~230V	ERLQ004CV3 + EHSX04P30B + EKBU9C	SB.FS304_3V H/C	7 337	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H/C 6 kW-9H	6	300	1~230V	ERLQ006CV3 + EHSX08P30B + EKBU9C	SB.FS306_3V H/C	7 631	*
Daikin Altherma BT compacte 508 H/C 6 kW-9H	6	500	1~230V	ERLQ006CV3 + EHSX08P50B + EKBU9C	SB.FS506_3V H/C	8 491	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H/C 8 kW-9H	7,4	300	1~230V	ERLQ008CV3 + EHSX08P30B + EKBU9C	SB.FS308_3V H/C	8 807	*
Daikin Altherma BT compacte 508 H/C 8 kW-9H	7,4	500	1~230V	ERLQ008CV3 + EHSX08P50B + EKBU9C	SB.FS508_3V H/C	9 667	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C 11 kW-9H	11,2	500	1~230V	ERLQ011CV3 + EHSX16P50B + EKBU9C	SB.FS511_3V H/C	11 139	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C 11 kW-9H	11,2	500	3~400V	ERLQ011CW1 + EHSX16P50B + EKBU9C	SB.FS511_W1 H/C	11 605	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C 14 kW-9H	14,5	500	1~230V	ERLQ014CV3 + EHSX16P50B + EKBU9C	SB.FS514_3V H/C	11 610	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C 14 kW-9H	14,5	500	3~400V	ERLQ014CW1 + EHSX16P50B + EKBU9C	SB.FS514_W1 H/C	12 119	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C 16 kW-9H	16	500	1~230V	ERLQ016CV3 + EHSX16P50B + EKBU9C	SB.FS516_3V H/C	12 416	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C 16 kW-9H	16	500	3~400V	ERLQ016CW1 + EHSX16P50B + EKBU9C	SB.FS516_W1 H/C	13 002	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire (voir produits et accessoires page 182).

Chauffage et rafraîchissement

Accumulateur 300 ou 500 L - Modèle standard

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)				
Accumulateur de 300L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ004CV3 + EHSX04P30B	132%	A++	103%	A
ERLQ006CV3 + EHSX08P30B	126%	A++	98%	A
ERLQ008CV3 + EHSX08P30B	128%	A++	90%	A
Accumulateur de 500L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ006CV3 + EHSX08P50B	126%	A++	102%	A
ERLQ008CV3 + EHSX08P50B	128%	A++	96%	A
ERLQ011CV3/W1 + EHSX16P50B	128%	A++	83%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHSX16P50B	130%	A++	83%	A
ERLQ016CV3/W1 + EHSX16P50B	127%	A++	83%	A

Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Unité intérieure associée - Modèle standard			EHSX04P30B	EHSX08P(30-50)B		EHSX16P50B						
Chauffage Plancher Chauffant T°C départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,53	6,14	7,78	11,5	14,55	16,24	11,5	14,55	16,24	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,31	1,69	2,55	3,34	4,05	2,55	3,34	4,05	
	COP @7/35°C		5,23	4,68	4,6	4,51	4,36	4,01	4,51	4,36	4,01	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,26	5,36	5,53	10,42	11,65	12,48	10,42	11,65	12,48	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,49	1,9	1,99	3,64	4,62	5,19	3,64	4,62	5,19	
	COP @-7/35°C		2,85	2,82	2,78	2,86	2,52	2,4	2,86	2,52	2,4	
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C extérieure 35°C	P Frigo. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	4,42	5,22	5,22	15,1	16,1	16,8	15,1	16,1	16,8	
	P abso. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	1,05	1,43	1,43	4,55	5,44	6,18	4,55	5,44	6,18	
	EER @35/18°C		4,21	3,65	3,65	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72	
	P Frigo. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	4,03	4,64	4,64	11,7	12,6	13,1	11,7	12,6	13,1	
	P abso. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	1,41	1,85	1,85	4,3	5,1	5,72	4,3	5,1	5,72	
	EER @35/7°C		2,85	2,51	2,51	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing			Scroll						
		Flag F-Gas	Non hermétique									
		Fluide	R410-A									
	Charge	kg	1,45	1,6			3,4					
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 / 5/8			3/8 / 5/8					
	Distance Unité Extérieure - Unité Intérieure (min/max)	m	3/30			3/50						
Dénivelé maximum		m	20			30						
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	-25°C ~ 25°C			-25°C ~ 35°C						
		Rafraîchissement	10°C ~ 43°C			10°C ~ 46°C						
		ECS	-25°C ~ 35°C			-20°C ~ 35°C						
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	dB(A) 61 62		64		66		64		66	
		Rafraîchissement	dB(A) 63		64		66		64		66	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm 735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320						
	Poids de l'unité	kg	54	56			113			114		
Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50						400/W1/3N~/50			
	Protection	A	16			40			20			

Unité intérieure Standard			EHSX04P30B	EHSX08P30B	EHSX08P50B	EHSX16P50B	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Traffic white (RAL9016) / Dark grey (RAL7011)				
		Matériau	Polypropylène				
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)	40	40	40	40	
	Dimension de l'unité	H x L x P	mm 1 890 x 595 x 615	1 890 x 595 x 615	1 890 x 790 x 790	1 890 x 790 x 790	
Poids de l'unité	kg	84	84	111	113		
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C 15°C ~ 55°C				
		Rafraîchissement	°C 5°C ~ 22°C				
		ECS*	°C 25°C ~ 80°C				
Caractéristiques ECS	Volume nominal de stockage	L	300	300	500	500	
	Données ERP 26 septembre 2015	Pertes du ballon	W	64	64	72	72
		Classe		B	B	B	B
	Température maxi d'eau accumulation admise	°C	85	85	85	85	
	Pertes statiques (Qpr) à 60°C	kWh/24h	1,3	1,3	1,4	1,4	
	Volume en eau potable	L	27,8	27,8	29	29	
	Pression de service	Bar	6				
	Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		Inox				
	Surface de l'échangeur d'eau chaude sanitaire	m²	5,8	5,8	6	6	
Caractéristiques hydrauliques	Batterie électrique d'appoint en base		kW 9				
	Circulateur	Type	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	
		Puissance absorbée	W	45	45	45	45
	Diamètre de sortie	mm	26				
	Échangeur de chaleur charge ballon Inox	Volume d'eau	L	13,2	13,2	12,1	17,4
Surface échangeur		m²	2,7	2,7	2,5	3,5	

* Avec résistance d'appoint.

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Daikin Altherma ECH₂O Basse Température

Chauffage
Eau chaude
sanitaire



ERLQ-CV3

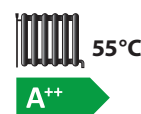


EHSXB04P30B

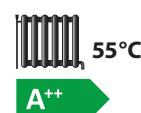


EHSXB08P50B

Efficacité énergétique
Ensembles avec ballon 300 L



Efficacité énergétique
Ensembles avec ballon 500 L



R-410A

INVERTER



PILOTAGE VIA
L'APP ROTEX
CONTROL

Éligible au
CITE 2018

- › Produit certifié NFPAC : gage de performance
- › Compresseur inverter avec fonctionnement garanti jusqu'à -25°C
- › Cuve multi-énergie : couplage solaire thermique/photovoltaïque ou appoint chaudière
- › Cuve en polypropylène : aucun risque de corrosion
- › Production semi-instantanée : hygiène ECS optimale
- › Pilotage par smartphone grâce au « Daikin Control »
- › Éligible au CITE 2018 avec taux de 30%
- › Solution répondant aux exigences de la RT2012

Prix ensemble Bivalent Réversible : solaire Auto-vidangeable ou Sous Pression / Appoint par un second générateur

Désignation	Puissance (kW)	Volume (L)	Monophasé ou Triphasé	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma BT compacte 304 H/C Biv 4 kW-9H	4,4	300	1~230V	ERLQ004CV3 + EHSXB04P30B + EKBU9C	SB.FS304_3V_BV H/C	7 722	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H/C Biv 6 kW-9H	6	300	1~230V	ERLQ006CV3 + EHSXB08P30B + EKBU9C	SB.FS306_3V_BV H/C	8 014	*
Daikin Altherma BT compacte 508 H/C Biv 6 kW-9H	6	500	1~230V	ERLQ006CV3 + EHSXB08P50B + EKBU9C	SB.FS506_3V_BV H/C	8 939	*
Daikin Altherma BT compacte 308 H/C Biv 8 kW-9H	7,4	300	1~230V	ERLQ008CV3 + EHSXB08P30B + EKBU9C	SB.FS308_3V_BV H/C	9 190	*
Daikin Altherma BT compacte 508 H/C Biv 8 kW-9H	7,4	500	1~230V	ERLQ008CV3 + EHSXB08P50B + EKBU9C	SB.FS508_3V_BV H/C	10 115	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C Biv 11 kW-9H	11,2	500	1~230V	ERLQ011CV3 + EHSXB16P50B + EKBU9C	SB.FS511_3V_BV H/C	11 597	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C Biv 11 kW-9H	11,2	500	3~400V	ERLQ011CW1 + EHSXB16P50B + EKBU9C	SB.FS511_W1_BV H/C	12 063	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C Biv 14 kW-9H	14,5	500	1~230V	ERLQ014CV3 + EHSXB16P50B + EKBU9C	SB.FS514_3V_BV H/C	12 068	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C Biv 14 kW-9H	14,5	500	3~400V	ERLQ014CW1 + EHSXB16P50B + EKBU9C	SB.FS514_W1_BV H/C	12 577	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C Biv 16 kW-9H	16	500	1~230V	ERLQ016CV3 + EHSXB16P50B + EKBU9C	SB.FS516_3V_BV H/C	12 874	*
Daikin Altherma BT compacte 516 H/C Biv 16 kW-9H	16	500	3~400V	ERLQ016CW1 + EHSXB16P50B + EKBU9C	SB.FS516_W1_BV H/C	13 460	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire (voir produits et accessoires page 182).

Chauffage et rafraîchissement

Accumulateur 300 ou 500 L- Modèle Bivalent

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)				
Accumulateur de 300L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle L	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ004CV3 + EHSXB04P30B	132%	A++	103%	A
ERLQ006CV3 + EHSXB08P30B	126%	A++	98%	A
ERLQ008CV3 + EHSXB08P30B	128%	A++	90%	A
Accumulateur de 500L	Label Chauffage à 55°C		Label ECS - Cycle XL	
	Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERLQ006CV3 + EHSXB08P50B	126%	A++	108%	A
ERLQ008CV3 + EHSXB08P50B	128%	A++	99%	A
ERLQ011CV3/W1 + EHSXB16P50B	128%	A++	84%	A
ERLQ014CV3/W1 + EHSXB16P50B	130%	A++	84%	A
ERLQ016CV3/W1 + EHSXB16P50B	127%	A++	84%	A


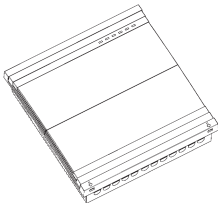




Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Unité intérieure associée - Modèle bivalent			EHSXB04P30B	EHSXB08P(30-50)B		EHSXB16P50B						
Chauffage Plancher Chauffant T°C départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	4,53	6,14	7,78	11,5	14,55	16,24	11,5	14,55	16,24	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	0,87	1,31	1,69	2,55	3,34	4,05	2,55	3,34	4,05	
	COP @7/35°C		5,23	4,68	4,6	4,51	4,36	4,01	4,51	4,36	4,01	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	4,26	5,36	5,53	10,42	11,65	12,48	10,42	11,65	12,48	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	1,49	1,9	1,99	3,64	4,62	5,19	3,64	4,62	5,19	
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C extérieure 35°C	P Frigo. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	4,42	5,22	5,22	15,1	16,1	16,8	15,1	16,1	16,8	
	P abso. Nom. à 18°C départ d'eau	kW	1,05	1,43	1,43	4,55	5,44	6,18	4,55	5,44	6,18	
	EER @35/18°C		4,21	3,65	3,65	3,32	2,96	2,72	3,32	2,96	2,72	
	P Frigo. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	4,03	4,64	4,64	11,7	12,6	13,1	11,7	12,6	13,1	
	P abso. Nom. à 7°C départ d'eau	kW	1,41	1,85	1,85	4,3	5,1	5,72	4,3	5,1	5,72	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing				Scroll					
	Flag F-Gas						Non hermétique					
	Fluide		R410-A				R410-A					
	Charge	kg	1,45	1,6		3,4						
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	1/4 / 5/8				3/8 / 5/8					
Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	-25°C ~ 25°C				-25°C ~ 35°C					
		Rafraîchissement	10°C ~ 43°C				10°C ~ 46°C					
		ECS	-25°C ~ 35°C				-20°C ~ 35°C					
Caractéristiques générales	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	61		62	64		66	64		66	
		Rafraîchissement	63			64	66	69	64	66	69	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	735 x 832 x 307				1345 x 900 x 320					
Raccordements électriques	Poids de l'unité	kg	54	56		113		114				
	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50				400/W1/3N~/50					
	Protection	A	16				40		20			

Unité intérieure Bivalente			EHSXB04P30B	EHSXB08P30B	EHSXB08P50B	EHSXB16P50B	
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Traffic white (RAL9016) / Dark grey (RAL7011)				
		Matériau	Polypropylène				
	Niveaux de puissance sonore	dB(A)	40	40	40	40	
	Dimension de l'unité	H x L x P	1 890 x 595 x 615	1 890 x 595 x 615	1 890 x 790 x 790	1 890 x 790 x 790	
Plage de fonctionnement	Poids de l'unité	kg	89	89	116	118	
	Coté Eau	Chauffage	15°C ~ 55°C				
		Rafraîchissement	5°C ~ 22°C				
ECS*		25°C ~ 80°C					
Caractéristiques ECS	Volume nominal de stockage	L	300	300	500	500	
	Données ERP 26 septembre 2015	Pertes du ballon	64	64	72	72	
		Classe	B	B	B	B	
	Température maxi d'eau accumulation admise	°C	85	85	85	85	
	Pertes statiques (Qpr) à 60°C	kWh/24h	1,3	1,3	1,4	1,4	
	Volume en eau potable	L	27,8	27,8	29	29	
	Pression de service	Bar	6				
	Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		Inox				
	Surface de l'échangeur d'eau chaude sanitaire	m²	5,8	5,8	6	6	
	Caractéristiques hydrauliques	Batterie électrique d'appoint en base	kW	9			
Circulateur		Type	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	Grundfos UPM2 15-70 CES87	
		Puissance absorbée	W	45	45	45	45
Diamètre de sortie		mm	26				
Échangeur de chaleur charge ballon Inox		Volume d'eau	L	13,2	13,2	12,1	17,4
		Surface échangeur	m²	2,7	2,7	2,5	3,5
Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression		Volume d'eau	L	4,2	4,2	12,5	12,5
	Surface échangeur solaire	m²	0,8	0,8	1,7	1,7	

* Avec résistance d'appoint.

Accessoires Daikin Altherma ECH₂O

Pompe à chaleur Air/Eau double service Basse Température ECH₂O




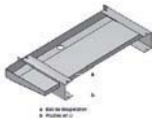
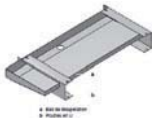


Accessoires	Type	Référence	Prix € HT
 <p>Thermostat d'ambiance Pour utilisation en tant que : a) Télécommande pour la régulation RoCon b) Régulation pour commander un module de vanne de mélange (en supplément ou indépendant) c) Thermostat d'ambiance</p>	RoCon U1	EHS157034	275
 <p>Module pour groupe de vanne de mélange Module de régulation pour un groupe vanne de mélange équipé d'un circulateur à haute efficacité énergétique, sonde de départ pour circuit de mélange inclus a) en combinaison avec régulation RoCon B1 Paramètres réglables via le générateur de chaleur (jusqu'à 16 modules). b) en combinaison avec thermostat d'ambiance RoCon U1 1. utilisable en tant que solution indépendante 2. intégration système possible via BUS.</p>	RoCon M1	EHS157068	287
 <p>Boîtier de connexion Gateway Pour raccorder la régulation à l'internet pour permettre l'utilisation via un smartphone (à l'aide d'une APP). Disponible sur demande</p>	RoCon G1	EHS157056	575
 <p>Sonde extérieure pour régulation RoCon (à commander séparément pour la gamme compacte pour mise en place décentralisée). Si vous commandez indépendamment le module de vanne de mélange RoCon M1, veuillez commander la sonde extérieure séparément.</p>	RoCon OT1	15 60 70	43
 <p>Résistance électrique d'appoint chauffage (backup heater) 9 kW Résistance électrique 3 x 230V-50Hz / 9000 Watt comme chauffage d'appoint et appoint ECS (Backup- et Booster-Heater) pour HPSU compact 308/508/516. Raccordement préparé (plug and play).</p>	BU9c	EKBU9C	446 + M4AGEQ01
<p>Thermostat d'ambiance filaire</p>		EKRTWA	188
 <p>Thermostat d'ambiance radio</p>	Unité intérieure	EKRTR	381
<p>Capteur à distance pour thermostat d'ambiance: uniquement pour le Thermostat d'ambiance radio (réf.: EKRTR)</p>		EKRTETS	40

Les prix s'entendent éco-participation incluse.

Liste des accessoires







Description	Famille	Références	Prix € HT
Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE.		165215	43
Raccordement de remplissage KFE DB-Solar Pour le remplissage simple de systèmes solaires autovidangeables via le raccordement départ solaire.		165216	64
Clapet anti-thermosiphon Pour éviter la gravité dans les circuits d'eau de la cuve pour Drain-Back, 2 pièces		165070	19
Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 – 60 °C		156015	129
Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32		156016	49

Accessoires généraux pour le groupe extérieur

Accessoires	Référence	Prix € HT
 Support fixation murale pour unité extérieure 4-8 kW	14 05 05	170
 Support fixation murale pour unité extérieure 11-16 kW	14 05 28	267
 Élément de support pour unité ext. 4-8 kW Accessoire permettant de surélever l'unité extérieure d'une hauteur de 10 cm	EKFT008CA	170
 Bac à condensat pour unité ext. 4-8 kW Bac à condensat pour récupérer et évacuer les condensats de l'unité extérieure	EKDP008C	239
 Cordon chauffant pour bac à condensat des unités ext. 4-8 kW Accessoire à installer dans le bac à condensat afin d'éviter une prise en glace. Uniquement avec EKDP008C	EKDPH008C	362
 Protection contre la neige Accessoire permettant de protéger l'unité extérieure de grande taille contre les chutes de neige	EK016SNC	304
 Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries	EKRSC1	119
Carte pour limitation de la consommation pour unités 11-16 kW Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique	KRP58M51	244

Accessoires Daikin Altherma ECH₂O

Pompe à chaleur Air/Eau double service Basse Température Compacte

Article	Type	Référence	Prix € HT
 <p>Kit de raccordement hydraulique Générateur de chaleur (Raccordement sur le retour ballon et sur l'emplacement de la résistance électrique) Kit de raccordement pour raccorder une chaudière bois/pellets/fioul ou gaz à la gamme compacte et sur un ballon ROTEX (au lieu d'une résistance électrique). Contient : Liaisons, raccords, conduite ballon et circulateur. Pour le raccordement d'une chaudière au fonctionnement hors pression, un échangeur à plaques supplémentaires est nécessaire (par ex. RPWT1, code d'article 16 20 31, voir chapitre Solaris). Cette variante est seulement réalisable avec des générateurs réglables.</p>	SAK	16 01 27	396
 <p>Kit de raccordement hydraulique A1 (Raccordement sur le retour ballon et sur l'emplacement de la résistance électrique) Kit de raccordement pour raccorder une chaudière à condensation A1 à la gamme compacte. ou sur un ballon ROTEX. Contient : Liaisons, raccords, conduite ballon. Fonctionnement hors pression.</p>	SAA1	16 01 25	217
 <p>Groupe de vanne de mélange pour tous les générateurs Pour un circuit de chauffe commun. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec accélérateur à haute efficacité énergétique à vitesse constante, vanne de mélange motorisée, vannes d'arrêt et indicateurs de température.</p>	MK1	15 60 67	1 202
 <p>Groupe de vanne de mélange pour tous les générateurs Pour un circuit de chauffe commun. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec accélérateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable signal PWM, vanne de mélange motorisée, vannes d'arrêt et indicateurs de température.</p>	MK2	15 60 72	1 202
<p>Kit visserie pour groupe vanne de mélange MK1/MK2 1" femelle x 1 1/2" joint plat.</p>	VMK1	15 60 53	31
 <p>Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur Pour unité intérieure.</p>		K.FERNOXTF1FL	250
 <p>Câble de coupure brûleur Pour RPS2, RPS3, RPS4, RPS3 M, RPS3 25 M.</p>	BSKK	164110-RTX	24

Liste des accessoires

Description	Famille	Références	Prix € HT
Vanne 2 voies Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C		EKVKHPC	104

Liste des kits ECH₂O SUN (offre solaire hybride)

Description	Référence à commander	Prix € HT	+ Éco-participation €
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x2) 	<p>Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n1</p>	4 576	4,68
<p>x4</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 4 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 4 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x4) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) - raccords entrée/sortie (x1) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x4) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	<p>Prix pose sur tuile mécanique</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n2</p>	6 333	4,68
	<p>Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n4</p>	7 618	4,68
	<p>Prix pose sur tuile ardoise</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n3</p>	6 333	4,68
	<p>Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 4P_n5</p>	7 618	4,68
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) 	<p>Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n1</p>	6 300	7,02
<p>x6</p>  <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x6) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	<p>Prix pose sur tuile mécanique</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n2</p>	8 805	7,02
	<p>Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n4</p>	10 090	7,02
	<p>Prix pose sur tuile ardoise</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n3</p>	8 805	7,02
	<p>Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance</p> <p>SB.ECH2O SUN 6P_n5</p>	10 090	7,02

Uniquement compatible avec les modèles bivalents EHSB/EHSXB

Puissance calorifique maximale

Valeur intégrée

Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée - Taille 4 à 8 kW

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
ERLQ004*	-20	2,26	1,53	2,24	1,74	2,2	1,91	2,16	2,13	2,08	2,34		
	-15	3,3	1,53	3,11	1,73	3,17	1,9	2,93	2,15	2,86	2,34	2,64	2,44
	-7	4,7	1,53	4,6	1,7	4,51	1,88	4,34	2,07	4,08	2,29	3,81	2,41
	-2	4,84	1,36	4,76	1,52	4,63	1,71	4,53	1,88	4,28	2,11	4,1	2,22
	2	4,9	1,19	4,81	1,34	4,69	1,54	4,6	1,7	4,42	1,93	4,27	2,02
	7	5,25	0,99	5,12	1,12	5	1,31	4,9	1,44	4,7	1,66	4,54	1,76
	12	5,29	0,77	5,2	0,86	5,05	1,01	4,91	1,21	4,73	1,47	4,57	1,52
	15	5,47	0,76	5,29	0,81	5,16	0,98	5,06	1,2	4,76	1,37	4,63	1,48
	20	6,02	0,74	5,85	0,81	5,73	0,96	5,51	1,13	5,18	1,32	4,89	1,45
ERLQ006*	-20	3,16	1,89	3,11	2,12	2,93	2,37	2,75	2,5	2,71	2,59		
	-15	4,13	1,86	4,01	2,07	3,77	2,3	3,6	2,45	3,54	2,52	3,26	2,55
	-7	5,48	1,81	5,34	2,02	5,29	2,22	5,21	2,38	4,99	2,45	4,58	2,52
	-2	6,15	1,79	6,08	1,96	6,04	2,14	5,69	2,28	5,58	2,37	5,14	2,46
	2	6,58	1,76	6,4	1,9	6,19	2,06	6,07	2,19	5,97	2,29	5,49	2,4
	7	8,48	1,84	8,35	1,99	8,17	2,15	7,95	2,32	7,53	2,4	7,08	2,48
	12	9,2	1,82	8,97	1,95	8,73	2,11	8,37	2,29	8,01	2,39	7,52	2,47
	15	10,03	1,79	9,77	1,91	9,46	2,08	9,1	2,26	8,65	2,37	8,14	2,47
	20	11,51	1,76	11,21	1,87	10,85	2,05	10,44	2,24	9,89	2,36	9,31	2,47
ERLQ008*	-20	3,79	2,41	3,73	2,71	3,51	3,03	3,29	3,19	3,25	3,3		
	-15	4,96	2,38	4,81	2,64	4,52	2,93	4,33	3,12	4,24	3,21	3,92	3,26
	-7	6,57	2,31	6,41	2,58	6,35	2,83	6,25	3,03	5,99	3,13	5,5	3,21
	-2	7,38	2,28	7,29	2,5	7,25	2,73	6,82	2,91	6,7	3,02	6,16	3,14
	2	7,9	2,25	7,68	2,42	7,43	2,63	7,28	2,79	7,16	2,92	6,59	3,06
	7	10,17	2,35	10,02	2,54	9,81	2,74	9,53	2,96	9,04	3,07	8,5	3,16
	12	11,04	2,32	10,76	2,49	10,48	2,7	10,05	2,92	9,61	3,05	9,03	3,15
	15	12,04	2,28	11,72	2,44	11,35	2,66	10,92	2,89	10,38	3,03	9,76	3,15
	20	13,81	2,25	13,46	2,38	13,01	2,62	12,52	2,85	11,87	3,01	11,17	3,15

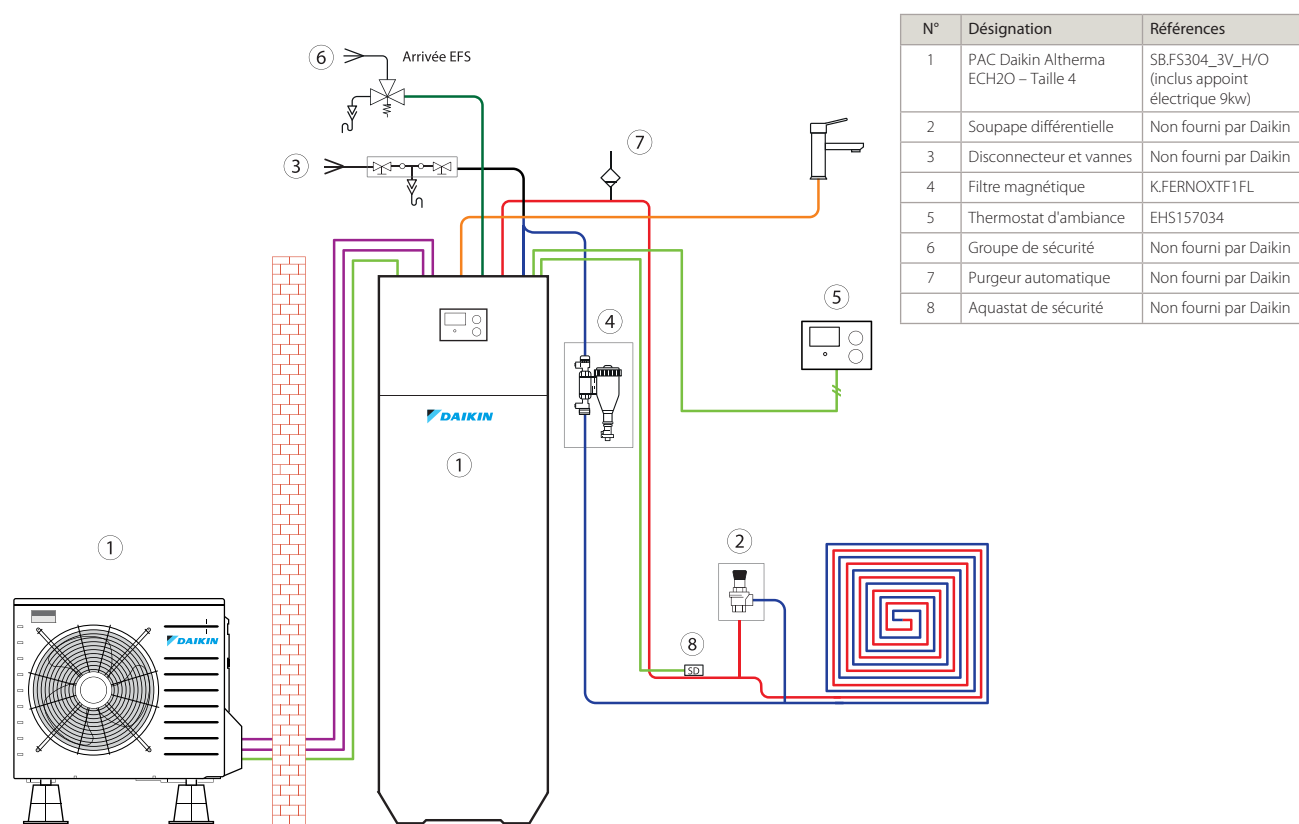
Puissance calorifique maximale - Valeur intégrée - Taille 11 à 16 kW

	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
ERLQ011*	-20	7,31	3,79	7,29	4,14	7,29	4,55	6,76	4,79				
	-15	8,78	3,99	8,67	4,36	8,49	4,75	7,78	4,76	6,88	4,78		
	-7	9,14	3,23	8,81	3,52	8,5	3,85	8,16	4,14	8	4,69	7,1	4,77
	-2	9,56	3	9,16	3,27	8,77	3,59	8,56	3,9	8,59	4,38	7,84	4,69
	2	9,53	2,66	9,06	2,92	8,6	3,22	8,87	3,53	8,36	3,87	7,58	4,27
	7	11,92	2,38	11,38	2,64	11,18	2,92	11	3,25	10,65	3,61	9,99	4,02
	12	12,93	2,31	12,31	2,56	12,2	2,85	12,02	3,18	11,69	3,55	11,01	3,96
	15	13,99	2,29	13,34	2,54	13,24	2,83	13,07	3,17	12,74	3,54	12,02	3,95
	20	15,9	2,23	15,2	2,49	15,13	2,79	14,98	3,13	14,22	3,51	13,46	3,93
ERLQ014*	-20	8,96	5,01	8,92	5,35	8,82	5,71	7,19	5,71				
	-15	10,34	5,06	10,2	5,43	9,71	5,65	8,9	5,66	8,24	5,69		
	-7	11,91	4,54	11,65	4,95	11,39	5,42	10,96	5,66	9,79	5,68	8,73	5,68
	-2	11,38	3,81	11,07	4,16	10,76	4,56	10,46	4,92	10,2	5,33	8,92	5,33
	2	11,24	3,34	10,87	3,65	10,5	4	10,65	4,43	10,26	4,77	9,84	5,27
	7	15,11	3,16	14,55	3,43	13,9	3,81	13,59	4,22	13,35	4,65	12,73	5,14
	12	15,99	3,06	15,36	3,36	14,74	3,71	14,4	4,1	14,18	4,53	13,54	5,01
	15	17,33	3,05	16,66	3,35	16	3,7	15,64	4,1	15,41	4,54	14,72	5,02
	20	19,77	3,02	19,04	3,33	18,3	3,68	17,92	4,09	17,17	4,53	16,41	5,02
ERLQ016*	-20	9,56	5,67	9,66	6,07	9,59	6,4	7,69	6,38				
	-15	10,57	5,84	10,56	6,28	9,86	6,3	9,55	6,34	8,79	6,38		
	-7	12,59	5,07	12,3	5,49	12,02	5,95	11,35	6,34	10,26	6,37	9,18	6,37
	-2	12,11	4,32	11,79	4,71	11,48	5,15	11,39	5,63	10,44	5,86	9,32	5,86
	2	11,74	3,75	11,4	4,09	11,07	4,48	11,37	4,84	11,04	5,51	10,29	5,88
	7	16,63	3,55	16,1	3,83	15,47	4,26	15,22	4,71	14,51	5,17	13,92	5,71
	12	17,34	3,45	16,74	3,78	16,13	4,15	15,76	4,58	15,13	5,05	14,51	5,58
	15	18,81	3,45	18,16	3,78	17,51	4,16	17,1	4,58	16,43	5,06	15,75	5,59
	20	21,49	3,43	20,77	3,77	20,04	4,15	19,59	4,59	18,83	5,07	18,07	5,61

Schémas Daikin Altherma ECH₂O

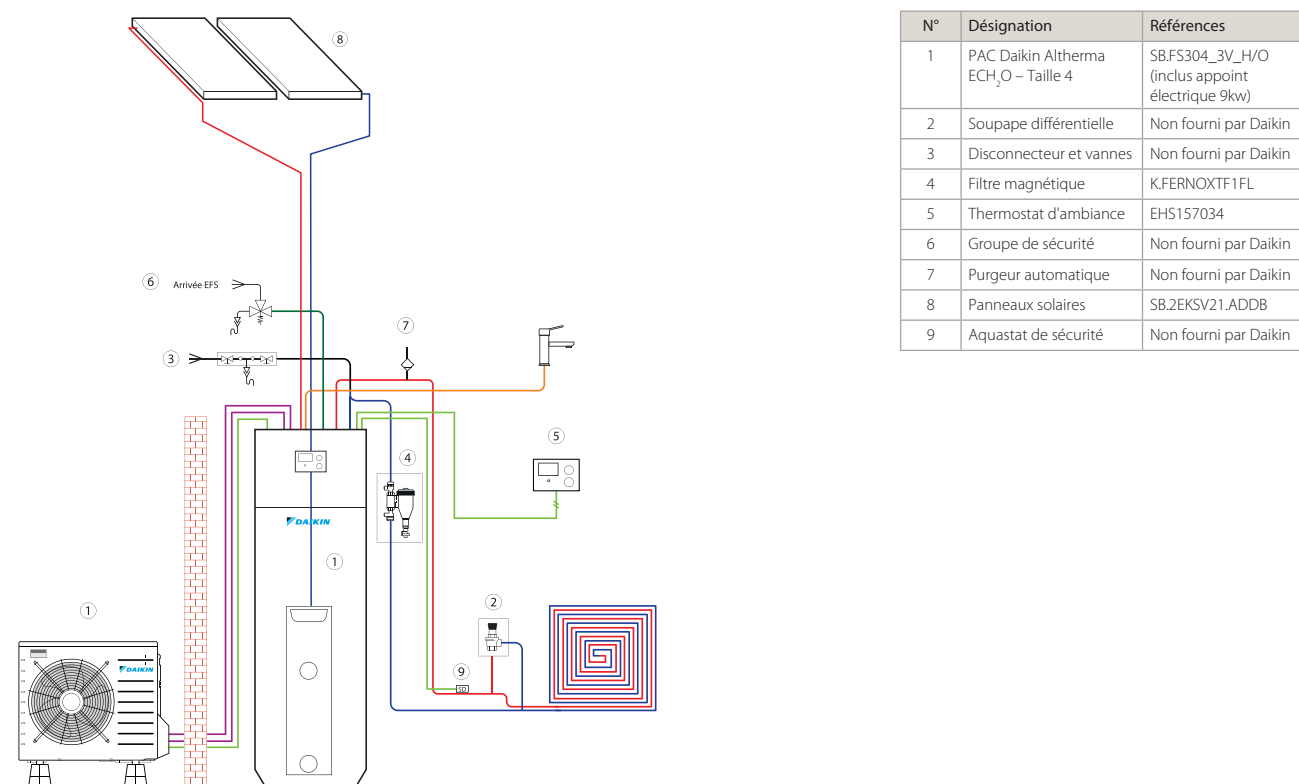
Application n°1

Daikin Altherma ECH₂O Basse Température sur plancher chauffant



Application n°2

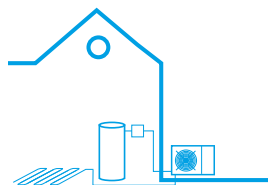
Daikin Altherma ECH₂O Basse Température avec appoint solaire sur plancher chauffant



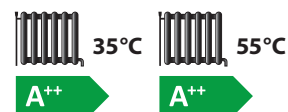
EBLQ et EDLQ / EK(2)CB07CV3

Daikin Altherma Monobloc Basse Température

Chauffage et rafraîchissement
Eau chaude sanitaire en option



Efficacité énergétique
Tailles 5 et 7 kW



E(B/D)LQ



EK(2)CB07CV3



R-410A



Éligible au
CITE 2018

Le crédit d'impôt ne concerne pas le ballon d'ECS

- › Possibilité d'ajouter une résistance électrique pour encore plus de confort
- › Fonctionnement garanti par -25°C extérieur
- › Compresseur swing commandé par Inverter
- › L'option solaire pour la production d'ECS permet de réaliser encore plus d'économies d'énergie
- › Pilotable par smartphone via l'application Daikin Online Controller
- › Certifiée NFPAC en chauffage seul

Prix des ensembles Daikin Altherma Basse Température Monobloc petite taille (5 et 7 kW)

Désignation	Références article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma Monobloc Chaud Seul Taille 5 kW	EDLQ05CV3 + EKRUCL1	SB.AL.T_BT_MB 5_H/O	4 426	*
Daikin Altherma Monobloc Chaud Seul Taille 7 kW	EDLQ07CV3 + EKRUCL1	SB.AL.T_BT_MB 7_H/O	5 484	*
Daikin Altherma Monobloc Réversible Taille 5 kW	EBLQ05CV3 + EKRUCL1	SB.AL.T_BT_MB 5_H/C	4 825	*
Daikin Altherma Monobloc Réversible Taille 7 kW	EBLQ07CV3 + EKRUCL1	SB.AL.T_BT_MB 7_H/C	5 880	*

Prix des unités et éléments constitutifs des ensembles

Désignation	Références article	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Unité extérieure Monobloc Chaud Seul 5kW	EDLQ05CV3	4 231	M1MPAC03
Unité extérieure Monobloc Chaud Seul 7kW	EDLQ07CV3	5 289	M1MPAC03
Unité extérieure Monobloc Réversible 5kW	EBLQ05CV3	4 630	M1MPAC04
Unité extérieure Monobloc Réversible 7kW	EBLQ07CV3	5 685	M1MPAC04
Module de contrôle pour pilotage du chauffage et de l'ECS	EKCB07CV3	402	M4AGEQ02
Module de contrôle optionnel (bivalence, comptage électrique, sortie alarme, etc.)	EK2CB07CV3	402	M4AGEQ02
Télécommande de contrôle : accessoire obligatoire	EKRUCBL1	195	-
Batterie électrique d'appoint monophasée 3kW	EKMBUHC3V3	770	M4AGEQ03
Batterie électrique d'appoint triphasée 3 à 9 kW	EKMBUHC9W1	770	M4AGEQ03

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire (voir produits et accessoires page 182).

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Chaud seul ou réversible







Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)			Label Chauffage à 35°C		Label Chauffage à 55°C	
			Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
EDLQ05CV3 + EKCB-CV3			172%	A++	125%	A++
EDLQ07CV3 + EKCB-CV3			163%	A++	126%	A++
EBLQ05CV3 + EKCB-CV3			172%	A++	125%	A++
EBLQ07CV3 + EKCB-CV3			163%	A++	126%	A++
Unité extérieure Chaud Seul			EDLQ05CV3		EDLQ07CV3	
Puissance Minimum Chauffage			kW		1,8	
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.		kW		4,4	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.		kW		0,88	
	COP @7/35°C				5	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.		kW		4,37	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.		kW		1,61	
	COP @-7/35°C				2,71	
Unité extérieure Réversible			EBLQ05CV3		EBLQ07CV3	
Puissance Minimum Chauffage			kW		1,8	
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.		kW		4,4	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.		kW		0,88	
	COP @7/35°C				5	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.		kW		4,37	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.		kW		1,61	
	COP @-7/35°C				2,71	
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C extérieure à 35°C	P Frigo. Nom. à 18°C départ d'eau		kW		3,9	
	P abso. Nom. à 18°C départ d'eau		kW		0,95	
	EER @35/18°C				4,07	
	P Frigo. Nom. à 7°C départ d'eau		kW		4,2	
	P abso. Nom. à 7°C départ d'eau		kW		1,8	
	EER @35/7°C				2,32	
Unité extérieure Chaud Seul et Réversible			EDLQ05CV3 / EBLQ05CV3		EDLQ07CV3 / EBLQ07CV3	
Caractéristiques frigorigènes	Réfrigérant	Compresseur	Swing			
		Flag F-Gas	Non hermétique			
		Fluide	R-410A			
		Charge	kg	1,3	1,45	
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C			
		Rafraîchissement	°C			
		ECS	°C			
	Côté Eau	Chauffage	°C			
		Rafraîchissement	°C			
		ECS	°C			
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc ivoire			
		Matériau	Échangeur avec traitement Époxy			
	Débit d'air	Chauffage	m³/h	2 700	2 820	
		Rafraîchissement	m³/h	3 150		
	Niveaux de puissance sonore	Chauffage	dB(A)	61	62	
		Rafraîchissement	dB(A)	63		
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	735 x 1 085 x 350		
	Poids de l'unité		kg	76	80	
	Diamètre de sortie		mm	25		
	Raccordements électriques	Alimentation		V/Ph/Hz	230/1~/50	
Intensité maximum		A	15,7	18		
Protection		Fusible	A	16	20	
Module de contrôle			EKCB07CV3		EK2CB07CV3	
Caractéristiques	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	360 x 340 x 97		
	Poids de l'unité		kg	4		
	Caisson	Couleur	Blanc			
Matériau		Tôle avec précouche				
Compatible avec la batterie électrique d'appoint			oui		non	
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	230/1~/50			
Télécommande de contrôle : accessoire obligatoire			EKRUCBL1			
Batterie électrique d'appoint			EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Puissance de chauffe disponible			kW		3	
Caractéristiques	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	560 x 250 x 210		
	Poids de l'unité		kg	11	13	
	Caisson	Couleur	Blanc			
		Matériau	Tôle avec précouche			
	Diamètre de sortie		mm	25		
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	230/1~/50		Unifiée (1)	

(1) Unité câblé en 3/6 kW monophasé ou 6/9kW en triphasé.




Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Accessoires généraux Basse Température





Accessoires pour gamme Daikin Altherma Monobloc série C : Taille 5 et 7 kW

Accessoires	Référence	Prix € HT
 <p>Module de contrôle pour pilotage du chauffage et ECS, avec option batterie électrique d'appoint</p>	EKCB07CV3	402 + M4AGEQ02
	EK2CB07CV3	402 + M4AGEQ02
 <p>Accessoire obligatoire Télécommande utilisateur pour Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande donne accès au menu installateur. Elle peut être installée en tant que thermostat d'ambiance.</p>	EKRUCBL1	195
 <p>Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma BT et Hybride À noter : cette télécommande ne donne pas accès au menu installateur mais uniquement aux fonctions de base utilisateur</p>	EKRUCBS	181
 <p>Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries</p>	EKRSC1	119
	KRCS01-1	97
 <p>Câble pour PC Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité</p>	EKPCCAB3	388
 <p>Batterie électrique d'appoint monphasée 3 kW</p>	EKMBUHC3V3	770 + M4AGEQ03
	EKMBUHC9W1	770 + M4AGEQ03




Accessoires généraux pour gamme Daikin Altherma Monobloc

Accessoires	Référence	Prix € HT
 <p>Thermostat d'ambiance filaire</p>	EKRTWA	188
	EKRTR	381
	EKRTETS	40
 <p>Carte LAN pour Daikin Altherma – Pilotage par Smartphone + Smart Grid + Photovoltaïque</p>	BRP069A61	261
	BRP069A62	170
 <p>Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible Accessoire permettant de séparer les réseaux hydrauliques Efficacité énergétique - Label C</p>	FR.BMEL25CF	353

Accessoires Monobloc Basse Température

	Kit Bizona Accessoire permettant de gérer 2 zones de régulation Pack comprend : 2 circulateurs, V3V, contrôleur, 2 thermostats sans fil, 1 récepteur et 1 zone	BZKA7V3	2 015 + M4AGEQ03
	Ballon ECS Inox 150L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS150D3V3	1 595 + M4AGEQ05
	Ballon ECS Inox 200L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS200D3V3	1 808 + M4AGEQ05
	Ballon ECS Inox 300L pour Daikin Altherma BT Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.	EKHWS300D3V3	2 071 + M4AGEQ05
	Console chauffage Daikin Ventilateur-convecteur réversible avec des dimensions compactes et un fonctionnement silencieux. Le ventilateur-convecteur peut être utilisé pour le chauffage et le rafraîchissement et être associé d'une manière optimale à une pompe à chaleur. Grâce à son thermostat d'ambiance intégré, il est possible de régler de manière indépendante et téléguidée la température de la pièce en fonction des besoins. Le filtre à air intégré procure un air ambiant agréable	FWXV15A	988 + M4AGEQ03
		FWXV20A	1 068 + M4AGEQ03
	Vanne 2 voies Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C	EKVKHPC	104
	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur Pour unité intérieure.	K.FERNOXTF1FL	250

Accessoires pour combinaison solaire

Accessoires		Référence	Prix € HT
	Kit de connexion solaire pour ballon 300L + PAC Chaud seul ou Réversible Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température	EKDVCP3HX	358
	Kit de connexion solaire pour ballon 500L + PAC Chaud seul Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température	EKDVCP5HX	632
	Kit de connexion solaire pour ballon 500L + PAC Réversible Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Basse Température	EKDVCP5RX	843
	SOL-PAC BT/HT Unité de communication entre PAC Daikin Altherma BT Bi-Bloc / Altherma BT Monobloc / Altherma HT Bi-Bloc et ROTEX Solaris. Contient câble de liaison et platine.	14 05 38	235
	Kit de raccordement pour arrivée eau de ville Pour le remplissage et la vidange manuelle de nos ballons solaires	16 52 15	43

Puissance de rafraîchissement maximale

	Tamb (°C)	20		25		30		35		40		43	
	LWC (°C)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)	CC (kW)	PI (kW)
E(D-B)LQ05*	7	5,64	1,65	5,17	1,82	4,69	2,00	4,22	2,19	3,26	1,96	2,69	1,83
	10	6,00	1,61	5,52	1,78	5,04	1,96	4,57	2,14	3,56	1,92	2,96	1,79
	13	6,31	1,56	5,85	1,73	5,37	1,91	4,90	2,08	3,86	1,87	3,23	1,75
	15	6,51	1,54	6,07	1,70	5,59	1,87	5,11	2,04	4,05	1,84	3,41	1,72
	18	6,84	1,49	6,39	1,66	5,93	1,82	5,46	1,99	4,36	1,79	3,70	1,67
	22	7,42	1,44	7,00	1,59	6,50	1,75	6,03	1,91	4,86	1,72	4,16	1,60
E(D-B)LQ07*	7	7,38	2,50	6,73	2,55	6,04	2,61	5,33	2,69	3,44	2,09	2,31	1,73
	10	7,98	2,45	7,29	2,49	6,54	2,55	5,79	2,62	3,87	2,05	2,72	1,71
	13	8,61	2,39	7,88	2,42	7,06	2,48	6,25	2,55	4,33	2,02	3,18	1,70
	15	9,04	2,35	8,28	2,38	7,42	2,43	6,57	2,50	4,66	1,99	3,51	1,68
	18	9,73	2,29	8,89	2,32	8,00	2,36	7,08	2,43	5,19	1,95	4,06	1,66
	22	10,75	2,22	9,88	2,23	8,84	2,27	7,83	2,33	6,00	1,90	4,90	1,64

Puissance de chauffage - Valeur intégrée

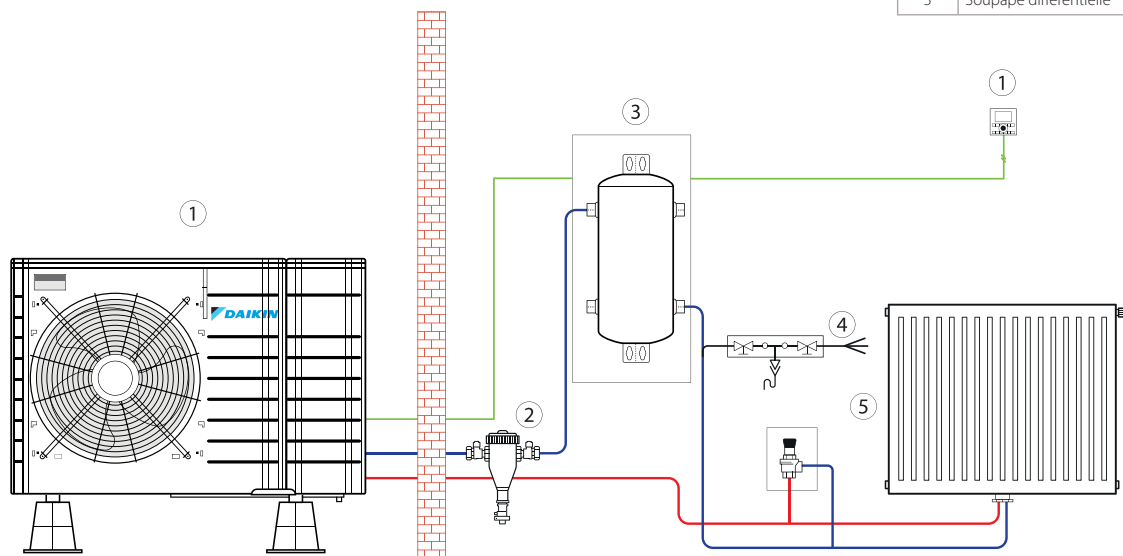
	LWC (°C)	30		35		40		45		50		55	
	Tamb (°C)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)	HC (kW)	PI (kW)
E(D-B)LQ05*	-20	2,26	1,58	2,24	1,79	2,20	1,96	2,16	2,18	2,08	2,39		
	-15	3,30	1,58	3,11	1,78	3,17	1,95	2,93	2,20	2,86	2,39	2,64	2,49
	-7	4,70	1,58	4,60	1,71	4,51	1,93	4,30	2,05	4,08	2,34	3,81	2,46
	-2	4,84	1,41	4,76	1,57	4,63	1,76	4,53	1,93	4,28	2,16	4,10	2,27
	2	4,90	1,20	4,80	1,42	4,69	1,55	4,60	1,71	4,42	1,94	4,20	1,98
	7	5,13	0,95	5,00	1,07	4,88	1,25	4,75	1,41	4,48	1,54	4,20	1,56
	12	5,13	0,74	5,00	0,82	4,88	0,97	4,75	1,16	4,48	1,35	4,20	1,35
	15	5,13	0,68	5,00	0,73	4,88	0,89	4,75	1,09	4,48	1,25	4,20	1,28
	20	5,13	0,58	5,00	0,60	4,88	0,72	4,75	0,98	4,48	1,13	4,20	1,24
E(D-B)LQ07*	-20	3,79	2,46	3,73	2,76	3,51	3,08	3,29	3,24	3,25	3,35		
	-15	4,96	2,43	4,81	2,69	4,52	2,98	4,33	3,17	4,24	3,26	3,92	3,31
	-7	6,57	2,36	6,40	2,74	6,35	2,88	6,25	3,09	5,99	3,18	5,50	3,26
	-2	7,05	2,17	7,00	2,39	6,91	2,58	6,82	2,97	6,41	2,88	6,00	2,97
	2	7,05	1,90	7,00	2,09	6,95	2,39	6,90	2,60	6,50	2,57	6,10	2,78
	7	7,05	1,42	7,00	1,55	6,95	1,79	6,90	2,02	6,50	2,07	6,10	2,22
	12	7,05	1,09	7,00	1,26	6,95	1,45	6,90	1,69	6,50	1,78	6,10	1,91
	15	7,05	0,89	7,00	1,07	6,95	1,25	6,90	1,50	6,50	1,60	6,10	1,75
	20	7,05	0,65	7,00	0,78	6,95	0,93	6,90	1,18	6,50	1,31	6,10	1,48

Schémas de principe

Application n°1

Daikin Altherma Monobloc Basse Température sur radiateur

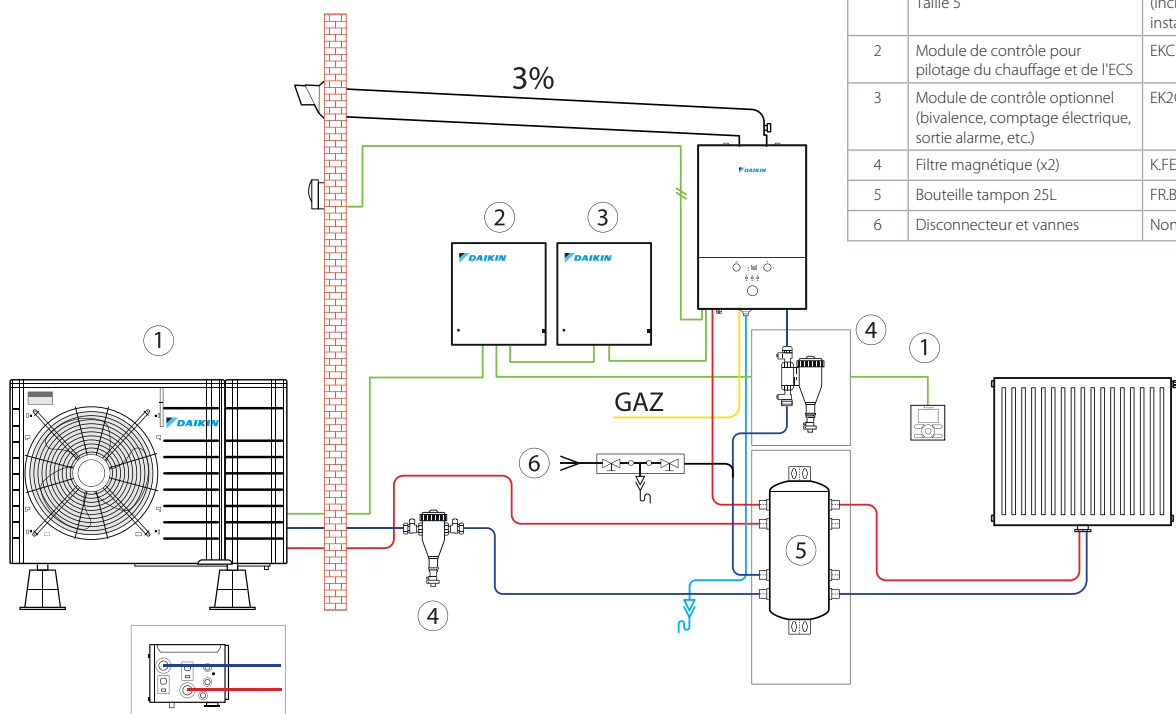
N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma Monobloc Taille 5	SB.ALT_BT_MB 5_H/O (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL
3	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
4	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
5	Soupape différentielle	Non fourni par Daikin



Application n°2

Daikin Altherma Monobloc Basse Température avec appoint chaudière sur radiateur

N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma Monobloc Taille 5	SB.ALT_BT_MB 5_H/O (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Module de contrôle pour pilotage du chauffage et de l'ECS	EKCB07CV3
3	Module de contrôle optionnel (bivalence, comptage électrique, sortie alarme, etc.)	EK2CB07CV3
4	Filtre magnétique (x2)	K.FERNOXTF1FL (x2)
5	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
6	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin



PILOTAGE À DISTANCE DES UNITÉS DAIKIN ALTHERMA

Grâce à l'interface Daikin Online Controller, vous pouvez piloter à distance et programmer vos unités Daikin Altherma* à n'importe quel moment et en toute sécurité.

Vous pouvez gérer le fonctionnement de l'unité pour réaliser encore plus d'économies d'énergie et bénéficier d'un confort adapté à votre mode de vie.



Pilotage à distance



Toujours aux commandes, où que vous soyez

- Avec le dispositif de commande en ligne de Daikin, vous pouvez régler la température d'une pièce et le mode de fonctionnement via votre smartphone, à tout moment et depuis tout lieu pour surveiller votre consommation d'énergie

Utilisez de l'énergie renouvelable pour créer un système de chauffage viable

- support thermo-solaire : utilisez des collecteurs thermo-solaires pour (pré-)chauffer votre eau chaude sanitaire
- support photovoltaïque : utilisez l'électricité en provenance de vos panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie

Tableau de compatibilité

RÉFÉRENCE	Daikin Altherma 3 Bi-bloc	Daikin Altherma BT 4 à 16 kW	Monobloc 5 et 7 kW	Daikin Altherma HT 11 à 16 kW	Hybride Daikin Altherma
BRP069A61	✓	✓	✓	✗	✓
BRP069A62	✓	✓	✓	✗	✓

*APP Compatible avec les produits suivants :

- Daikin Altherma Basse Température Bi-Bloc série CB et série D

- Daikin Altherma Basse Température Monobloc (5-7kW) série CA

- Hybride Daikin Altherma



TOUJOURS AUX COMMANDES, OÙ QUE VOUS SOYEZ

L'application Daikin Online Controller (dispositif de pilotage à distance) de Daikin peut commander et surveiller l'état de votre système de chauffage. Cette option vous permet de :

SURVEILLANCE

- L'état de votre système de chauffage
- Consultez les **graphiques de consommation d'énergie**
- Visualisez la consommation électrique

PROGRAMMATION

- Programmez la température de consigne et le mode de fonctionnement, avec jusqu'à **6 actions par jour pour 7 jours**
- Activez le **mode vacances**
- Visualisez dans un mode intuitif

COMMANDE

- Réglez le **mode de fonctionnement** et la température de consigne
- Commandez à distance votre système et la production d'eau chaude sanitaire
- **Commande par zone** : commandez simultanément des unités **multiples**



EKHBRD-ADV17/Y17 ERSQ-AV1/Y1

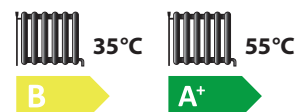


EKHBRD-ADV17/Y17



ERSQ-AV1/Y1

Efficacité énergétique
Tailles 11 à 16 kW



R-134a

R-410A



**Éligible au
CITE 2018**

Le crédit d'impôt
ne concerne pas
le ballon d'ECS

- › Solution certifiée NFPAC
- › Idéale pour la rénovation de chaudière fioul
- › Température de sortie d'eau jusqu'à 80°C (sans appoint électrique)
- › Fonctionnement garanti par -20°C extérieur
- › Produit adapté pour des régimes d'eau 45/65°C
- › Ballon accumulation 200/260 L et Ballon à production semi-instantanée 300/500 L
- › Éligible aux CEE et CITE* 2018

* Crédit d'Impôts Transition Énergétique

Prix ensemble modèle standard - Chaud seul

Désignation	Version monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Références Article	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma HT Standard Chaud Seul 11	230V	11	ERSQ011AV1 + EKHBRD011ADV17	SB.FS11_3V_STAND	10 171	*
Daikin Altherma HT Standard Chaud Seul 11	400V	11	ERSQ011AY1 + EKHBRD011ADY17	SB.FS11_W1_STAND	11 429	*
Daikin Altherma HT Standard Chaud Seul 14	230V	14	ERSQ014AV1 + EKHBRD014ADV17	SB.FS14_3V_STAND	10 695	*
Daikin Altherma HT Standard Chaud Seul 14	400V	14	ERSQ014AY1 + EKHBRD014ADY17	SB.FS14_W1_STAND	12 006	*
Daikin Altherma HT Standard Chaud Seul 16	230V	16	ERSQ016AV1 + EKHBRD016ADV17	SB.FS16_3V_STAND	11 587	*
Daikin Altherma HT Standard Chaud Seul 16	400V	16	ERSQ016AY1 + EKHBRD016ADY17	SB.FS16_W1_STAND	12 987	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Prix ballon d'Eau Chaud Sanitaire pour Daikin Altherma Haute Température

Désignation	Volume (L)	Références Article	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Ballon ECS 200L pour Daikin Altherma HT	200	EKHTS200AC	1 998	MAAGEQ05
Ballon ECS 260L pour Daikin Altherma HT	260	EKHTS260AC	2 267	MAAGEQ05
Ballon ECS 260L avec appoint électrique de 6kW pour Daikin Altherma HT	260	EKHTS260AC6W1	2 849	MAAGEQ05

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire (voir produits et accessoires page 182).

Chaud seul – Modèle Standard

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)			Label Chauffage à 35°C		Label Chauffage à 55°C	
			Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERSQ011AV1/Y1 + EKHRD011ADV17/Y17			105%	B	115%	A+
ERSQ014AV1/Y1 + EKHRD014ADV17/Y17			110%	B	116%	A+
ERSQ016AV1/Y1 + EKHRD016ADV17/Y17			112%	B	117%	A+

Unité extérieure			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
Chauffage NFPAC Données NFPAC Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,4	16	11,2	14,4	16	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,67	3,87	4,3	2,67	3,87	4,31	
	COP @7/35°C		4,2	3,72	3,72	4,2	3,72	3,71	
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	14	16	11	14	16	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,03	4,07	4,83	3,03	4,07	4,83	
	COP @7/45°C		3,63	3,44	3,31	3,63	3,44	3,31	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	9,54	11,7	12,5	9,54	11,7	12,5	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,06	5	5,34	4,06	5	5,34	
	COP @-7/45°C		2,35	2,34	2,34	2,35	2,34	2,34	
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	14	16	11	14	16	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,18	4,23	5,01	3,18	4,23	5,01	
	COP @7/55°C		3,46	3,31	3,19	3,46	3,31	3,19	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	9,6	11,8	12,6	9,6	11,8	12,6	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,19	5,12	5,43	4,19	5,12	5,43	
	COP @-7/55°C		2,29	2,3	2,32	2,29	2,3	2,32	
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	14	16	11	14	16	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,57	4,66	5,57	3,57	4,66	5,57	
	COP @7/65°C		3,08	3	2,87	3,08	3	2,87	
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	9,69	11,9	12,7	9,69	11,9	12,7	
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,65	5,53	5,88	4,65	5,53	5,88	
	COP @-7/65°C		2,08	2,15	2,16	2,08	2,15	2,16	
Caractéristique frigorigènes	Réfrigérant	Compresseur	Scroll						
		Flag F-Gas	Non hermétique						
		Fluide	R-410A						
		Charge	kg	4,5					
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	3/8 / 5/8					
		Distance UE - UI (min/max)	m	Min : 3m / Max : 50m					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.-Max.	°C						
	Eau chaude sanitaire	Min.-Max.	°C						
Pression sonore	Chauffage	Nom.	52	53	55	52	53	55	
Puissance sonore	Chauffage	Nom.	68	69	71	68	69	71	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm						
Poids	Unité		kg						
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	V/Ph/Hz	220-240/V1/1~/50			380-415/Y1/3~/50			
Protection	Fusibles recommandés	A	25			16			
Prix (hors Éco-participation)		€ HT	4 106	4 522	5 239	4 820	5 301	6 115	
<i>Code Éco-participation</i>			<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	

Toutes les performances sont données en tenant compte du cycle de dégivrage.

Unité intérieure			EKHRD011ADV17	EKHRD014ADV17	EKHRD016ADV17	EKHRD011ADY17	EKHRD014ADY17	EKHRD016ADY17
Caisson	Couleur		Gris métallisé					
	Matériau		Tôle pré-enduite					
Niveau de puissance sonore	Chauffage		59	60	60	59	60	60
Niveau de pression sonore	Nom.		43(1)/46(2)	45(1)/46(2)	46(1)/46(2)	43(1)/46(2)	45(1)/46(2)	46(1)/46(2)
	Mode nuit	Niveau 1	40(1)	43(1)	45(1)	40	43	45
Dimensions	Unité	H x L x P	mm					
Poids	Unité		kg			kg		
Caractéristiques frigorigènes	Compresseur		Scroll					
	Fluide		R-134a					
	Charge	kg	3,2					
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de sortie	mm	25					
	Type de circulateur		Inverter					
Plage de fonctionnement	Chauffage	°C	25~80					
	Eau chaude sanitaire	°C	25~80					
Alimentation		V/Ph/Hz	220-240/V1/1~/50			380-415/Y1/3~/50		
Protection	Fusibles recommandés	A	25			16		
Prix (hors Éco-participation)		€ HT	6 065	6 173	6 348	6 609	6 705	6 872
<i>Code Éco-participation</i>			<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>

(1) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 55 °C ; LW 65 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °C/BS/6 °C/BS (2) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 70 °C ; LW 80 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °C/BS/6 °C/BS

Ballons eau chaude sanitaire

		EKHTS200AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC6W1
Efficacité énergétique	Classe	B	B	B
Volume d'eau en litres	L	200	260	260
Hauteur / Largeur	mm	1 335 / 600	1 610 / 600	1 610 / 600
	Profondeur	mm	695	695
Poids à vide	kg	70	78	78
Couleur		Gris métallisé		Gris métallisé
Matériaux de la cuve / Échangeur		Acier inoxydable / Tubulaire		Acier inoxydable / Tubulaire
Distance maxi conseillée entre le module intérieur et le ballon d'Eau Chaude Sanitaire	m	10		10
Batterie électrique d'appoint	kW	Non		oui (6 kW)
Prix (hors Éco-participation)	€ HT	1 998	2 267	2 849
<i>Code Éco-participation</i>		<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>

EKHBRD-ADV17/Y17 ERRQ-AV1/Y1

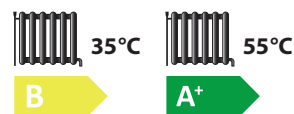


EKHBRD-ADV17/Y17



ERRQ-AV1/Y1

Efficacité énergétique
Tailles 11 à 16 kW



R-134a

R-410A



**Éligible au
CITE 2018**

Le crédit d'impôt
ne concerne pas
le ballon d'ECS

- › Solution certifiée NFPAC
- › Idéale pour la rénovation de chaudière fioul
- › Température de sortie d'eau jusqu'à 80°C (sans appoint électrique)
- › Fonctionnement garanti par -20°C extérieur
- › Produit adapté pour des régimes d'eau 45/65°C
- › Ballon accumulation 200/260 L et Ballon à production semi-instantanée 300/500 L
- › Éligible aux CEE et CITE* 2018

* Crédit d'Impôts Transition Énergétique

Prix ensemble modèle Grand Froid - Chaud seul

Désignation	Version monophasée ou triphasée	Puissance (kW)	Références Article	Références à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Daikin Altherma HT Grand Froid Chaud Seul 11	230V	11	ERRQ011AV1 + EKHBRD011ADV17	SB.FS11_3V_COLD	10 375	*
Daikin Altherma HT Grand Froid Chaud Seul 11	400V	11	ERRQ011AY1 + EKHBRD011ADY17	SB.FS11_W1_COLD	11 669	*
Daikin Altherma HT Grand Froid Chaud Seul 14	230V	14	ERRQ014AV1 + EKHBRD014ADV17	SB.FS14_3V_COLD	10 922	*
Daikin Altherma HT Grand Froid Chaud Seul 14	400V	14	ERRQ014AY1 + EKHBRD014ADY17	SB.FS14_W1_COLD	12 268	*
Daikin Altherma HT Grand Froid Chaud Seul 16	230V	16	ERRQ016AV1 + EKHBRD016ADV17	SB.FS16_3V_COLD	11 847	*
Daikin Altherma HT Grand Froid Chaud Seul 16	400V	16	ERRQ016AY1 + EKHBRD016ADY17	SB.FS16_W1_COLD	13 292	*

Prix ballon d'Eau Chaude Sanitaire pour Daikin Altherma Haute Température

Désignation	Volume (L)	Références Article	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
Ballon ECS 200L pour Daikin Altherma HT	200	EKHTS200AC	1 998	M4AGEQ05
Ballon ECS 260L pour Daikin Altherma HT	260	EKHTS260AC	2 267	M4AGEQ05
Ballon ECS 260L avec appoint électrique de 6kW pour Daikin Altherma HT	260	EKHTS260AC6W1	2 849	M4AGEQ05

Possibilité de raccordement sur les produits de la gamme solaire (voir produits et accessoires page 182).

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Chaud seul – Modèle Grand Froid

Efficacité énergétique (ERP lot 1 et 2)			Label Chauffage à 35°C		Label Chauffage à 55°C	
			Rendement saisonnier	Label	Rendement saisonnier	Label
ERRQ011AV1/Y1 + EKHDR011ADV17/Y17			105%	B	115%	A+
ERRQ014AV1/Y1 + EKHDR014ADV17/Y17			110%	B	116%	A+
ERRQ016AV1/Y1 + EKHDR016ADV17/Y17			112%	B	117%	A+

Unité extérieure			ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Chauffage NFPAC Données NFPAC Départ d'eau 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,4	16	11,2	14,4	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,67	3,87	4,30	2,67	3,87	4,30
	COP @7/35°C		4,2	3,72	3,72	4,2	3,72	3,72
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	14	16	11	14	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,03	4,07	4,83	3,03	4,07	4,83
	COP @7/45°C		3,63	3,44	3,31	3,63	3,44	3,31
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	9,54	11,7	12,5	9,54	11,7	12,5
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,06	5	5,34	4,06	5	5,34
	COP @-7/45°C		2,35	2,34	2,34	2,35	2,34	2,34
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	14	16	11	14	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,18	4,23	5,01	3,18	4,23	5,01
	COP @7/55°C		3,46	3,31	3,19	3,46	3,31	3,19
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	9,6	11,8	12,6	9,6	11,8	12,6
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,19	5,12	5,43	4,19	5,12	5,43
	COP @-7/55°C		2,29	2,3	2,32	2,29	2,3	2,32
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11	14	16	11	14	16
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	3,57	4,66	5,57	3,57	4,66	5,57
	COP @7/65°C		3,08	3	2,87	3,08	3	2,87
	P Calorifique Nom. à -7°C ext.	kW	9,69	11,9	12,7	9,69	11,9	12,7
	P Absorbée Nom. à -7°C ext.	kW	4,65	5,53	5,88	4,65	5,53	5,88
	COP @-7/65°C		2,08	2,15	2,16	2,08	2,15	2,16
Caractéristique frigorifiques	Réfrigérant	Type de compresseur	Scroll					
		Fluïde	Non hermétique					
		Charge	R-410A					
		Diamètre de sortie (liquide/gaz)	4,5					
		Distance UE - UI (min/max)	3/8 / 5/8					
		Dénivelé maximum	Min : 3m / Max : 50m					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.-Max.	°C					
	Eau chaude sanitaire	Min.-Max.	°C					
Pression sonore	Chauffage	Nom.	52	53	55	52	53	55
Puissance sonore	Chauffage	Nom.	68	69	71	68	69	71
Dimensions	Unité	H x L x P	mm					
Poids	Unité		kg					
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	V/Ph/Hz	220-240/V1/1~/50			380-415/Y1/3~/50		
Protection	Fusibles recommandés	A	25			16		
Prix (hors Éco-participation)	€ HT		4 310	4 749	5 499	5 060	5 563	6 420
<i>Code Éco-participation</i>			<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>

Toutes les performances sont données en tenant compte du cycle de dégivrage.

Unité intérieure			EKHDR011ADV17	EKHDR014ADV17	EKHDR016ADV17	EKHDR011ADY17	EKHDR014ADY17	EKHDR016ADY17
Caisson	Couleur		Gris métallisé					
	Matériau		Tôle pré-enduite					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	dB(A)	59	60	60	59	60	60
Niveau de pression sonore	Nom.	dB(A)	43(1)/46(2)	45(1)/46(2)	46(1)/46(2)	43(1)/46(2)	45(1)/46(2)	46(1)/46(2)
	Mode nuit	Niveau 1	40(1)	43(1)	45(1)	40	43	45
Dimensions	Unité	H x L x P	mm					
Poids	Unité		kg			kg		
Caractéristiques frigorifiques	Type de compresseur		Scroll					
	Fluïde		R-134a					
	Charge	kg	3,2					
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de sortie	mm	25					
	Type de circulateur		Inverter					
Plage de fonctionnement	Chauffage	°C	25~80					
	Eau chaude sanitaire	°C	25~80					
Alimentation	Nom/Phase/Fréquence/Tension	V/Ph/Hz	220-240/V1/1~/50			380-415/Y1/3~/50		
Protection	Fusibles recommandés	A	25			16		
Prix (hors Éco-participation)	€ HT		6 065	6 173	6 348	6 609	6 705	6 872
<i>Code Éco-participation</i>			<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>

(1) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 55 °C ; LW 65 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °C/BS/6 °C/BH (2) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 70 °C ; LW 80 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °C/BS/6 °C/BH

Ballons eau chaude sanitaire

		EKHTS200AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC6W1
Efficacité énergétique	Classe	B	B	B
Volume d'eau en litres	L	200	260	260
Hauteur / Largeur	mm	1 335 / 600	1 610 / 600	1 610 / 600
	mm	695	695	695
Poids à vide	kg	70	78	78
Couleur		Gris métallisé	Gris métallisé	Gris métallisé
Matériaux de la cuve / Échangeur		Acier inoxydable / Tubulaire	Acier inoxydable / Tubulaire	Acier inoxydable / Tubulaire
Distance maxi conseillée entre le module intérieur et le ballon d'Eau Chaude Sanitaire	m	10	10	10
Batterie électrique d'appoint	kW	Non	Non	oui (6 kW)
Prix (hors Éco-participation)	€ HT	1 998	2 267	2 849
<i>Code Éco-participation</i>		<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>

Tableaux de puissances calorifiques

Tableau des puissances maximales disponibles - Hors dégivrage

Puissance max	TA(°CDB) (°CDB)	LW(°C) 45		LW(°C) 55		LW(°C) 65		LW(°C) 75		LW(°C) 80	
		HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
		EKHBRD 011									
	-20	11,0	5,07	11,0	5,10	11,0	5,55	11,0	6,04	11,0	6,35
	-15	11,0	4,82	11,0	4,91	11,0	5,39	11,0	5,98	11,0	6,32
	-7	11,0	4,11	11,0	4,24	11,0	4,71	11,0	5,31	11,0	5,67
	-2	11,0	3,66	11,0	3,80	11,0	4,24	11,0	4,81	11,0	5,15
	2	11,0	3,35	11,0	3,50	11,0	3,93	11,0	4,47	11,0	4,80
	7	11,0	3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
	12	11,0	2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
	15	11,0	2,61	11,0	2,77	11,0	3,17	11,0	3,67	11,0	3,96
EKHBRD 014											
	-20	12,2	5,59	12,1	5,57	12,0	5,86	12,1	6,56	12,0	6,81
	-15	13,5	5,8	13,4	5,84	13,4	6,20	13,5	6,97	13,3	7,29
	-7	14,0	5,41	14,0	5,53	14,0	5,98	14,0	6,76	14,0	7,20
	-2	14,0	4,92	14,0	5,07	14,0	5,50	14,0	6,30	14,0	6,72
	2	14,0	4,50	14,0	4,66	14,0	5,09	14,0	5,87	14,0	6,27
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
	15	14,0	3,55	14,0	3,73	14,0	4,16	14,0	4,89	14,0	5,27
EKHBRD 016											
	-20	12,6	5,85	12,5	5,80	12,5	6,15	12,1	6,50	11,9	6,76
	-15	14,1	6,14	14,1	6,14	14,0	6,52	13,1	6,92	13,3	7,24
	-7	15,9	6,24	15,9	6,34	15,8	6,78	15,6	7,50	15,3	7,81
	-2	16,0	5,82	16,0	5,97	16,0	6,48	16,0	7,33	16,0	7,69
	2	16,0	5,39	16,0	5,55	16,0	6,08	16,0	6,92	16,0	7,33
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
	15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20
		EW = 40°C		EW = 45°C		EW = 55°C		EW = 65°C		EW = 70°C	
		Δ = 5°C		Δ = 10°C		Δ = 10°C		Δ = 10°C		Δ = 10°C	

Symboles :

- HC** Puissance calorifique (kW)
- PI** Puissance absorbée (kW)
- LW** Température d'eau de sortie
- EW** Température d'entrée d'eau
- TA** Température extérieure

Conditions

- ΔT (Température de sortie - Température d'eau d'entrée)
- Longueur de canalisation : RA10A Longueur de la tuyauterie de liquide frigorigène = 5 m
- Aucune puissance absorbée de pompe incluse
- Si TA < 3°C et si l'unité a un dispositif de chauffage de plaque inférieure, 95W doivent être ajoutés à la valeur PI
- Ta < 0°C : RH = 75 %
- Ta > 0°C : RH = 85 %

Débit (L/min)	*0,11*	*0,14*	*0,16*
ΔT = 15°C	10,5	13,4	15,3
ΔT = 10°C	15,8	20,1	22,9
ΔT = 5°C	31,5	40,1	45,9

Remarque :

Tableau de puissance uniquement valable pour EKHBRD*AD* + ER(R/S)Q*.
Pour EKHBRD*AD* + EMRQ*, se reporter au tableau de puissance EMRQ*.

Tableau des puissances maximales disponibles - Dégivrage inclus

Puissance max	TA(°CDB) (°CDB)	LW(°C) 45		LW(°C) 55		LW(°C) 65		LW(°C) 75		LW(°C) 80	
		HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
EKHBRD 011	-20	9,18	4,31	9,23	4,34	9,30	4,72	9,30	5,18	9,43	5,49
	-15	9,71	4,57	9,77	4,65	9,84	5,11	10,0	5,69	10,0	6,05
	-7	9,54	4,06	9,60	4,19	9,69	4,65	9,86	5,27	9,91	5,65
	-2	9,48	3,59	9,54	3,72	9,62	4,16	9,75	4,74	9,79	5,09
	2	9,47	3,31	9,53	3,45	9,62	3,88	9,76	4,42	9,80	4,75
	7	11,0	3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
	12	11,0	2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
EKHBRD 014	-20	9,82	4,31	9,92	4,57	10,0	4,86	10,1	5,40	10,1	5,76
	-15	10,9	4,80	10,90	4,90	11,0	5,23	11,1	5,86	11,2	6,24
	-7	11,7	5	11,8	5,12	11,9	5,53	12,1	6,31	12,1	6,73
	-2	11,8	4,73	11,8	4,87	12,0	5,31	12,2	6,12	12,2	6,54
	2	11,8	4,41	11,8	4,56	11,9	4,99	12,1	5,78	12,2	6,19
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
EKHBRD 016	-20	10,2	4,83	10,3	4,83	10,4	5,14	10,1	5,50	10,0	5,71
	-15	11,3	5,05	11,3	5,07	11,4	5,43	11,2	5,84	11,1	6,09
	-7	12,5	5,34	12,6	5,43	12,7	5,88	12,6	6,46	12,6	6,76
	-2	13,0	5,31	13,1	5,44	13,3	5,92	13,3	6,64	13,3	6,99
	2	13,2	5,06	13,3	5,29	13,5	5,80	13,6	6,59	13,3	6,99
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
	15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20
EW = 40°C		EW = 45°C		EW = 55°C		EW = 65°C		EW = 70°C			
Δ = 5°C		Δ = 10°C		Δ = 10°C		Δ = 10°C		Δ = 10°C			

Symboles :

- HC** Puissance calorifique (kW)
- PI** Puissance absorbée (kW)
- LW** Température d'eau de sortie
- EW** Température d'entrée d'eau
- TA** Température extérieure

Conditions

- ΔT (Température de sortie - Température d'eau d'entrée)
- Longueur de canalisation : RA10A Longueur de la tuyauterie de liquide frigorigène = 5 m
- Aucune puissance absorbée de pompe incluse
- Si TA < 3 °C et si l'unité a un dispositif de chauffage de plaque inférieure, 95 W doivent être ajoutés à la valeur PI
- Ta < 0 °C : RH = 75 %
- Ta > 0 °C : RH = 85 %

Débit (L/min)	*0,11*	*0,14*	*0,16*
ΔT = 15 °C	10,5	13,4	15,3
ΔT = 10 °C	15,8	20,1	22,9
ΔT = 5 °C	31,5	40,1	45,9

Remarque :




Tableau de puissance uniquement valable pour EKHBRD*AD* + ER(R/S)Q*.
 Pour EKHBRD*AD* + EMRQ*, se reporter au tableau de puissance EMRQ*.

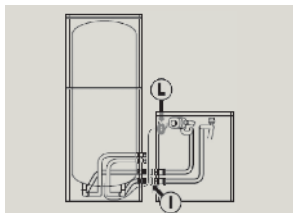
Accessoires généraux Haute Température

Accessoires généraux pour unité intérieure

Accessoires		Référence	Prix € HT
	Kit Bizone Accessoire permettant de gérer 2 zones de régulation Pack comprend : 2 circulateurs, V3V, contrôleur, 2 thermostats sans fil, 1 récepteur et 1 zone	BZKA7V3	2 015 + M4AGEQ03
	Bouteille de découplage hydraulique 25 litres, réversible Accessoires permettant de séparer les réseaux hydrauliques Données ERP = En attente des informations de la part de Thermador Pertes = x W label = B	FR.BMEL25CF	353
	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur Pour unité intérieure.	K.FERNOXTF1FL	250
	HybridCube HYC 343/19/0-DB Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 8 kW et toutes les PAC haute température. Accumulateur d'énergie haute performance 300 L pour la production d'ECS. Dimensions (H x L x P) 1646 x 595 x 615 mm, poids 59 k	EKHWP300B	2 043 + M4AGEQ05
	HybridCube HYC 343/19/0-P Accumulateur d'énergie pour PAC haute température. Accumulateur haute performance 300 litres pour production d'eau chaude sanitaire. Dimensions (L x P x H) 595 x 615 x 1646 mm, poids 64 kg	EKHWP300PB	2 294 + M4AGEQ05
	HybridCube HYC 544/32/0-DB Accumulateur d'énergie pour PAC haute température. Accumulateur à stratification haute performance 500 L de volume d'eau pour la production ECS et l'appoint chauffage. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 93 kg	EKHWP500B	2 221 + M4AGEQ05
	HybridCube HYC 544/32/0-P Accumulateur d'énergie pour PAC haute température. Accumulateur haute performance 500 litres pour production d'eau chaude sanitaire et appoint chauffage. Dimensions (L x P x H) 790 x 790 x 1,658 mm, poids 98 kg	EKHWP500PB	2 499 + M4AGEQ05
	Carte RTD-W : passerelle de communication pour ModBus et gestion en cascade. Compatible avec la gamme de pompes à chaleur Daikin Altherma HT et Daikin Altherma Flex.	RTD-W	483

Accessoires pour combinaison solaire

Accessoires		Référence	Prix € HT
	Kit de connexion solaire pour ballon 300L + PAC Chaud seul Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Haute Température	EKEPHT3H	332
	Kit de connexion solaire pour ballon 500L + PAC Chaud seul Kit pour Daikin Altherma Bi-Bloc Haute Température	EKEPHT5H	592
	SOL-PAC BT/HT Unité de communication entre PAC Daikin Altherma BT Bi-Bloc / Altherma BT Monobloc / Altherma HT Bi-Bloc et ROTEX Solaris. Contient câble de liaison et platine	14 05 38	235
	Kit de raccordement pour arrivée eau de ville Pour le remplissage et la vidange manuelle de nos ballons solaires	16 52 15	43



Kit de raccordement (ballon ECS déporté)

			Prix € HT
EKFMAHTB	Set montage ballon ECS déporté (module au sol)	Accessoires nécessaires dans le cas d'un montage déporté du ballon d'Eau Chaude Sanitaire	361



Télécommande supplémentaire

			Prix € HT
EKRUAHTB	Télécommande secondaire	Télécommande secondaire avec sonde d'ambiance intégrée Application : régulation maître/esclave, régulation point de consigne multiple, maintenance, dépannage	304



Thermostat d'ambiance**

	EKRTWA	EKTRTR*	
		Thermostat	Récepteur
Communication	Filaire	Sans fil	Filaire
Alimentation	Piles (fournies)	Piles (fournies)	230 V
Emplacement	Ambiance	Ambiance	Avec le module hydraulique
Prix en € HT	188	381	

* Option disponible : EKRTETS : Sonde de température déportée (pour le modèle EKTRTR uniquement).

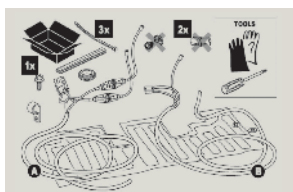
** Carte EKRP1AHT nécessaire pour raccordement.



Carte électronique de commande d'accessoires

			Prix € HT
EKRP1AHT*	Carte électronique sur la relève de chaudière Altherma Haute Température	Carte électronique pour connexion EKRT et EKBUH	210

* Carte obligatoire si raccordement EKRT (R/W), EKBUHA6 (V3/W1).



Kit grand froid*

			Prix € HT
EKBPHTH16A	Cordon chauffant	Kit grand froid pour groupe extérieur*	253

* Kit pour ERSQ 011/014/016.



Kit de résistance électrique d'appoint ou de secours*

			Prix € HT
EKBUHA6V3	Kit électrique de chauffage Monophasé	Kit de chauffage d'appoint ou de secours Puissance de 6 kW étagée	898 + M4AGEQ03
EKBUHA6W1	Kit électrique de chauffage Triphasé		898 + M4AGEQ02

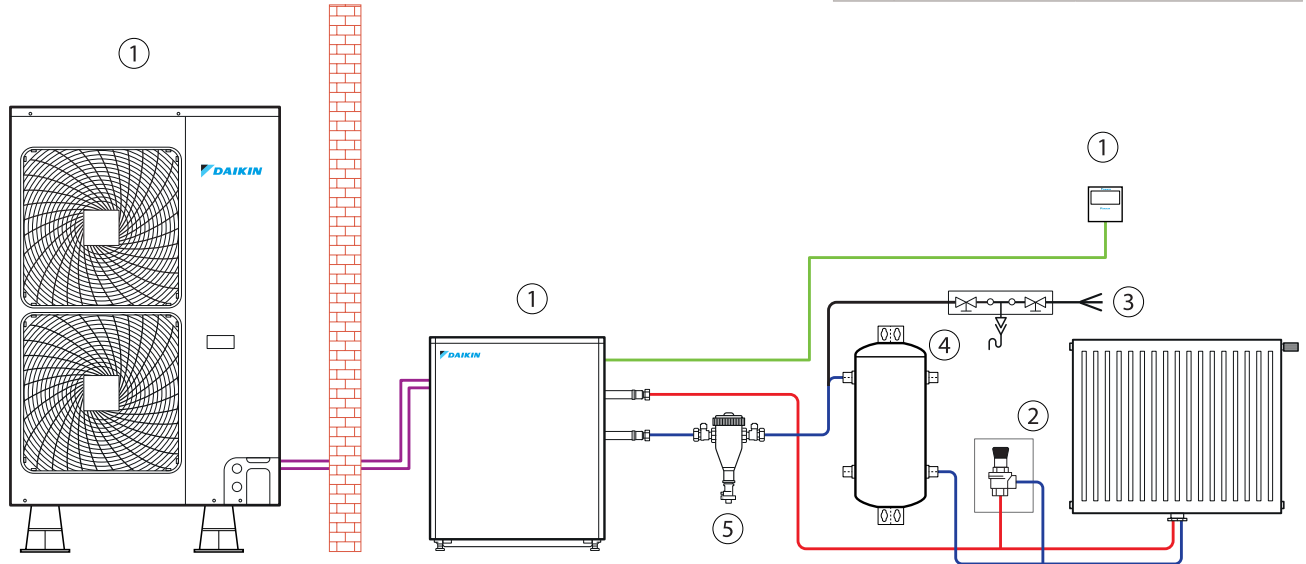
* Carte EKRP1AHT nécessaire pour raccordement

Schémas de principe

Application n°1

Daikin Altherma Haute Température sur radiateur

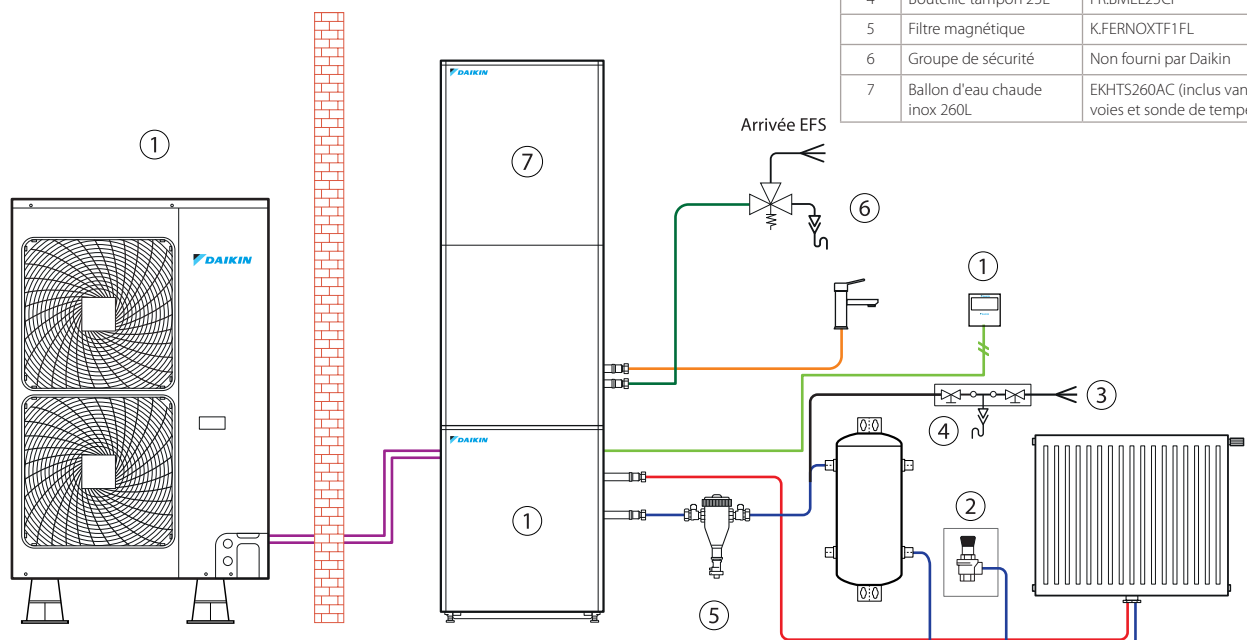
N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma HT – Taille 11	SB.FS11_3V_STAND (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Soupape différentielle	Non fourni par Daikin
3	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
4	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
5	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL



Application n°2

Daikin Altherma Haute Température sur radiateur avec eau chaude sanitaire

N°	Désignation	Références
1	PAC Daikin Altherma HT – Taille 11	SB.FS11_3V_STAND (inclus interface installateur/utilisateur)
2	Soupape différentielle	Non fourni par Daikin
3	Disconnecteur et vannes	Non fourni par Daikin
4	Bouteille tampon 25L	FR.BMEL25CF
5	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL
6	Groupe de sécurité	Non fourni par Daikin
7	Ballon d'eau chaude inox 260L	EKHTS260AC (inclus vanne 3 voies et sonde de température)





PAC Daikin Altherma Flex Basse Température Chauffage collectif

GAMME DAIKIN ALTHERMA HAUTE PUISSANCE

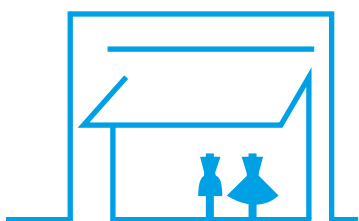


Avec l'extension de la gamme Daikin Altherma haute puissance, nous sommes désormais en mesure de proposer les solutions idéales pour les systèmes les plus exigeants. Solution idéale pour les logements collectifs, les hôtels, les piscines, qui nécessitent un confort élevé et une haute efficacité.

Pourquoi opter pour un système Daikin Altherma Basse Température haute puissance ?

Système robuste et fiable

- › Intégration de la technologie pompe à chaleur air-eau pour l'extraction de l'énergie présente dans l'air extérieur
- › SCOP possible jusqu'à 3,93/A++
- › fonctionnement BOOST
- › Possibilité de commande externe



Avantage collectif/commercial

- › Puissance calorifique jusqu'à 74,7 kW
- › Rafraîchissement jusqu'à 75,3 kW
- › Efficacités élevées et fonctionnement fiable assurés par la technologie VRV
- › Modèle compact, pour une installation aisée et une adaptation aux espaces réduits



SEHVX-BAW + SERHQ-BAW1

Daikin Altherma Basse Température Haute Puissance



A+



SEHVX-BAW

SERHQ-BAW1



BRC21A53/54 (en option)

Chauffage et rafraîchissement

				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	21,2	31,8	42,3	63,3	
Puissance calorifique	Nom.		kW	20,8	31,2	41,7	62,7	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	7,47	12,7	15,1	25,5	
	Chauffage	Nom.	kW	6,76	10,6	13,7	21,4	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP à 7/45 °C				3,07	2,93	3,03	2,93	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	3,93	3,53	3,80	3,53	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	154	138	149	138
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++		A+	

Unité pour installation intérieure				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1.573					
		Largeur	mm	766					
		Profondeur	mm	396					
Poids	Unité		kg	64	67	71	77		
	Unité monobloc		kg	74	77	81	87		
Échangeur de chaleur - côté eau	Type	Plaque brasée							
		Volume d'eau		l	3	5	6	9	
		Débit d'eau	Chauffage	Nom.	l/min	60	90	120	181
			Rafraîchissement	Nom.	l/min	60	90	120	181
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)	63		66			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C~°CBS	-15~35				
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	25~50				
	Installation intérieure	Temp. ext.	Mini.	°CBS	5				
			Maxi.	°CBS	35				
Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-5~43					
	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	5 (4)~20					
Réfrigérant	Type / PRP	R-410A / 2.087,5							
	Circuits	Quantité	1		2				
	Commande	Vanne de détente électronique							
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie			pouce	G 1"1/4 (femelle)		G 2" (femelle)		
				pouce	1-1/4"		1-1/2"		
	Chute de pression d'eau	Rafraîchissement	Nom.	kPa	17	24	19	29	
Volume total d'eau			l	4,2	5,8	7,9	11,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3N~/50/400					
Prix (hors Éco-participation)			€ HT	3 667	4 096	4 296	4 375		
Code Éco-participation				M1SPAC01	M1SPAC01	M1SPAC01	M1SPAC01		

Unité extérieure				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1.680		
		Largeur	mm	930	1.240	
		Profondeur	mm	765		
Poids	Unité		kg	240	316	
	Unité monobloc		kg	273	356	
Compresseur	Quantité			2	3	
	Type	Compresseur scroll hermétique				
Ventilateur	Type	Axial				
		Quantité		1	2	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	185	233
		Chauffage	Nom.	m³/min	185	233
Prix (hors Éco-participation)			€ HT	5 486	7 727	
Code Éco-participation				M4AGEQ05	M4AGEQ05	

Remarque : les combinaisons figurant dans les cellules oranges sont à confirmer

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

PAC Daikin Altherma Flex Haute Température

PAC petite puissance : < 16 kW

DAIKIN ALTHERMA HAUTE TEMPÉRATURE FLEX TYPE



Pourquoi opter pour un système Daikin Altherma Flex Haute Température ?

Daikin Altherma HT Flex Type est la solution idéale pour la couverture des besoins importants en eau chaude sanitaire, comme par exemple dans les immeubles d'appartements et les espaces commerciaux.

Confort

Eau chaude sanitaire

- › Intégration de la technologie pompe à chaleur air-eau
- › Meilleur système pour la satisfaction de besoins importants en eau chaude
- › Possibilité pour le système de faire monter la température du ballon d'eau chaude jusqu'à 75 °C sans dispositif de chauffage électrique via l'utilisation d'énergie renouvelable en provenance de la pompe à chaleur

Efficacité énergétique

- › Efficacité énergétique élevée permettant l'obtention d'une haute durabilité et de coûts d'exploitation réduits
- › Le compresseur à Inverter adapte en permanence la vitesse du compresseur en fonction de la demande. La réduction du nombre de démarrages et d'arrêts énergivores résulte en une baisse de la consommation d'énergie (jusqu'à 30 %) et des températures plus stables

Fiabilité

Système modulaire

Il est possible de connecter une ou plusieurs unités extérieures à des unités intérieures multiples (10 unités intérieures maximum par unité extérieure)



EMRQ-AB + EKHBRD-ADV17/Y17

Daikin Altherma Haute Température Flex Type

A

80°C



EMRQ-AB




EKHBRD-ADV1/Y17

Unité extérieure		EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB
Puissance calorifique	Nom.	kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Efficacité saisonnière	Production de l'eau chaude sanitaire	Général	XL				
		Climat tempéré	η _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau)				
			%				
			93			83,7	93
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				
			A				
Caisson	Couleur	Blanc Daikin					
	Matériau	Plaque en acier galvanisé peinte					
Dimensions	Unité	H x L x P	1.680x1.300x765				
Poids	Unité	kg	331			339	
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS			
Réfrigérant	Type	R-410A					
	PRP	2.087,5					
	Charge	kg	10,3	10,6	10,8	11,1	
		Téq. CO ₂	21,5	22,1	22,5	23,2	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	9,52			12,7	
	Aspiration	DE	19,1	22,2		28,6	
	Gaz haute et basse pression	DE	15,9	19,1			22,2
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m			
		Système	Équivalente	m			
	Long. tot. tuyauterie	Système	Effective	m			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	78		80		84
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	58		60		62
Alimentation électrique	Phase/Tension	V					
		3~/380-415					
Courant	Fusibles recommandés	A	20		25		40
Prix (hors Éco-participation)		€ HT	12 409	13 368	15 279	19 997	21 974
<i>Code Éco-participation</i>			<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>	<i>M1SPAC01</i>

Unité intérieure		EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Caisson	Couleur	Gris métallisé					
	Matériau	Tôle pré-enduite					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	dB(A)		59	60	60	59
Niveau de pression sonore	Nom.	dB(A)		43/46	45/46	46/46	43/46
	Mode nuit	Niveau 1	dB(A)		40	43	45
Dimensions	Unité	H x L x P		705 x 600 x 695			
	Poids	Unité	kg		144,25		147,25
Caractéristiques frigorifiques	Type de compresseur	Scroll					
	Fluide	R-134a					
	Charge	kg					
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de sortie	mm					
	Type de circulateur	Inverter					
Plage de fonctionnement	Chauffage	°C					
	Eau chaude sanitaire	°C					
Alimentation	V/Ph/Hz	220-240/V1/1~/50			380-415/Y1/3~/50		
Protection	Fusibles recommandés	A		25		16	
Prix (hors Éco-participation)		€ HT	6 065	6 173	6 348	6 609	6 705
<i>Code Éco-participation</i>			<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>	<i>M4AGEQ05</i>

Options

	Type	Réf. produit	EMRQ-AB
Évacuation	Kit de bac à condensats central	KWC25C450	•
	Collecteur Refnet	KHRQ(M)22M29H8	•
Refnet	Collecteur Refnet	KHRQ(M)22M64H8	•
	Raccord Refnet	KHRQ(M)22M20T8	•
	Raccord Refnet	KHRQ(M)22M29T8	•
	Raccord Refnet	KHRQ(M)22M64T8	•

	CHAUDIÈRES MURALES	CHAUDIÈRES AU SOL
	GAZ À CONDENSATION MODÈLE CHAUFFAGE + ECS / CHAUFFAGE SEUL	GAZ À CONDENSATION
	<p>Efficacité énergétique</p>  <p>Efficacité énergétique chauffage seul</p>  	<p>Efficacité énergétique</p>  
TYPE D'ÉNERGIE	GAZ	GAZ
CLASSE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE	A	A
CLASSE ÉNERGÉTIQUE EN ECS	A	A
PROJETS	<ul style="list-style-type: none"> › Construction neuve › Rénovation 	<ul style="list-style-type: none"> › Construction neuve › Rénovation
INSTALLATION	<ul style="list-style-type: none"> › Dans une chaufferie, dans un cellier ou la cuisine 	<ul style="list-style-type: none"> › En chaufferie ou dans un cellier
ÉMETTEURS DE CHALEUR CONNECTABLES	<ul style="list-style-type: none"> › Plancher chauffant › Radiateurs 	<ul style="list-style-type: none"> › Plancher chauffant › Radiateurs
OPTIONS POSSIBLES	<ul style="list-style-type: none"> › Commande sans fil possible › Pilotage à distance via smartphone ou tablette › Pilotage avec un thermostat modulant type OpenTherm 	<ul style="list-style-type: none"> › Connexion solaire possible › Pilotage à distance via smartphone ou tablette › Couplage possible avec un générateur supplémentaire › Commande jusqu'à 8 circuits de chauffage

CHAUDIÈRES AU SOL

FIOUL À CONDENSATION

Efficacité énergétique



A

A

(avec ballon 150L)



FIOUL

A

A

> Rénovation

> Dans une chaufferie ou un cellier

> Plancher chauffant

> Radiateurs

> Pilotage à distance via smartphone ou tablette

> Commande jusqu'à 8 circuits de chauffage

CHAUDIÈRES AU SOL ET CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION

Pour chacun de vos projets, Daikin vous propose des chaudières à condensation innovantes et performantes.

CHAUDIÈRES AU SOL

Peu encombrante, cette gamme (gaz à condensation et fioul) vous permet d'opter pour :

- Une chaudière intégrée à un accumulateur de chaleur ou
- Une chaudière seule ou couplée à un ballon d'eau chaude déporté.

CHAUDIÈRES MURALES

Trois gammes disponibles au choix :

Gamme Daikin D2

- Modèle « combi » à micro accumulation.
- Modèle chauffage seul avec ballon d'eau chaude déporté.

Gamme GW Full Condens High Grade

- Modèle « combi » à micro-accumulation.
- Modèle chauffage seul avec ballon d'eau chaude déporté.







Gamme GW Full Condens Top Grade

- Modèle « combi » à micro-accumulation.
- Modèle chauffage seul avec ballon d'eau chaude déporté.

AVANTAGES GAMME **ECH₂O**

- Qualité de l'eau optimale
- Connexion solaire thermique ou photovoltaïque
- Pas de vase d'expansion
- Pas d'anode à installer et à maintenir
- Léger et facile à transporter

Guide des choix Chaudières à Haute Performance Énergétique

Gamme	Type d'énergie	Référence à commander	Option de raccordement, performance et régulation		
			Raccordement cheminée ou ventouse	Tableau de commande	Option de commande avec module en option
 <p>Daikin D2</p>	GAZ	D2TND012A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2TND018A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2TND024A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2TND028A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2TND035A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2CND024A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2CND028A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2CND035A4A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
 <p>Daikin GW High Grade</p>		EHOB12AH	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EHOB18AH	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EHOB42AH	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EKOMB22AH	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EKOMB28AH	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EKOMB33AH	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
 <p>Daikin GW Top Grade</p>		EHOBG12A	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EHOBG18A	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EKOMBG22A	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EKOMBG28A	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
		EKOMBG33A	OUI	1 circuit direct + ECS	Nous consulter
 <p>Daikin GCU II ECH₂O Bivalent</p>		D2U30GB015A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2U30GB020A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2U50GB015A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2U50GB020A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2U50GB024A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2U50GB028A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
 <p>Daikin GCU II ECH₂O Standard</p>		D2U30GC015A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2U30GC020A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D2U50GC015A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
	D2U50GC020A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits	
	D2U50GC024A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits	
	D2U50GC028A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits	
 <p>Daikin A2</p>	FIOUL	D9HA2018A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D9HA2024A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits
		D9HA2032A	OUI	1 circuit direct + ECS	Jusqu'à 8 circuits

Option de raccordement, performance et régulation				
Pilotage à distance via smartphone ou tablette	Équipé pour le raccordement d'un ballon déporté	Type de production d'ECS	Débit spécifique [L/min] selon EN 13203 ou EN 625	Couplage solaire possible
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	12	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	14	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	16	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	11	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	13	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	15	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	11	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	13	OUI
OUI	NON	Micro-accumulé	15	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	22	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	23	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	23	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	24	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	25	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	26	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	22	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	23	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	23	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	24	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	25	OUI
OUI	NON	Semi-instantané	26	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI
OUI	OUI	Ballon déporté	selon ballon	OUI

Comment choisir votre chaudière à Haute Performance Énergétique (HPE) ?

Vous avez la possibilité de choisir parmi 3 familles de chaudières HPE

La gamme Daikin D2

- Dans le Neuf, vous pouvez proposer la Daikin D2 en combinaison avec un CET ou CESI.
- En Rénovation, vous pouvez la proposer en remplacement d'une ancienne chaudière murale classique.



Double
condensation

La chaudière murale GW - Full Condens

- Dans le neuf, vous pouvez proposer la GW Full Condens en combinaison avec un CESI pour respecter l'exigence de la part d'EnR.
- En remplacement d'une ancienne chaudière murale basse température ou à condensation en mode combi ou chauffage seul. Elle peut être couplée à un chauffe-eau thermodynamique.



La chaudière gaz GCU2

- En rénovation, en remplacement d'une ancienne chaudière et d'un chauffe-eau électrique.
- Dans le neuf, en combinaison avec un système solaire.



Technologie SCOT
et Fonction ISM
intégrées



La chaudière fioul Daikin A2

- La chaudière fioul A2 est adaptée aux projets de rénovation en remplacement d'une chaudière existante. Elle est idéale dans les régions où il n'y a pas de réseau gaz ni la possibilité de mettre une pompe à chaleur parce que l'abonnement électrique ne le permet pas.
- Possibilité de couplage avec du solaire thermique pour la production d'eau chaude sanitaire et/ou chauffage.
- Solution alternative dans le neuf en combinaison avec un chauffe-eau thermodynamique.



► Conseil d'expert

Si vous ne disposez pas assez d'informations ou d'éléments pour sélectionner votre modèle de chaudière, notre service commercial et nos prescripteurs sont à votre disposition pour vous accompagner dans la sélection de votre système.

Chaudières murales gaz à Haute Performance Énergétique Daikin D2

Une chaudière design et performante



DAIKIN D2, modèles Mixtes (Combi) pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central



DAIKIN D2, modèles Chaud Seul pour le chauffage central et production d'eau chaude sanitaire par association avec un ballon déporté

Description du système

Corps de chauffe de conception Daikin
Condensation COMPLÈTE, haute efficacité et brûleur à pré-mélange : une conception de la R&D Daikin.

Vanne gaz
Le système Lambda Gx garantit une régulation de la combustion en générant une combinaison d'air et de gaz optimale. Il s'adapte automatiquement et rapidement à différents types de gaz, garantissant une longue durée de vie.

Module ECS
Échangeur à plaques avec soudures en laiton, capacité de transfert thermique élevée et forte résistance à la corrosion. Matériaux de haute qualité, groupe hydraulique en laiton et siphon de conception Daikin.

Chambre de combustion
Modulation de la puissance en continu minimum de 3 kW.

Ventilateur
Haute efficacité saisonnière. Rapport de modulation de 1/8 grâce au ventilateur à régulation de la fréquence.

Circulateur
Efficacité élevée. Faible consommation électrique grâce à la régulation de fréquence intégrée au fonctionnement du circulateur.

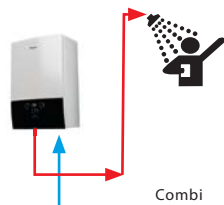
Chaudières murales gaz à Haute Performance Énergétique Daikin D2

La gamme Daikin D2

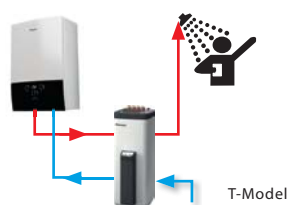
La chaudière D2 est conçue et fabriquée à 100 % par Daikin. Esthétique et performante, elle embarque une technologie moderne de condensation.

8 modèles disponibles au choix selon l'application :

- 3 modèles en chaudière mixte (ou combi) avec un confort 3 étoiles en ECS : **24 kW, 28 kW et 35 kW.**



- 5 modèles en chaudière simple service (ou chauffage seul) avec production ECS en option dans un ballon déporté : **12 kW, 18 kW, 24 kW, 28 kW et 35 kW.**

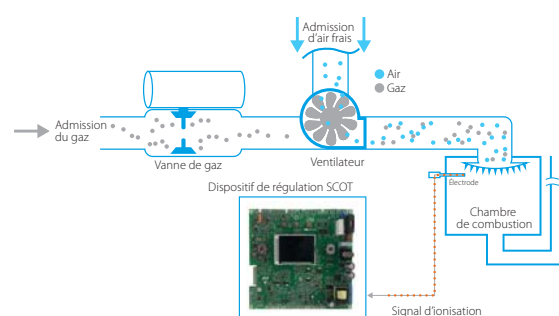


Ces modèles sont dotés de série d'une vanne de commutation 3-voies pour la préparation de l'eau chaude sanitaire dans un ballon d'eau chaude déporté. La chaudière peut également fonctionner en chauffage seul, sans couplage avec un ballon d'eau chaude. Pour cela, une résistance ohmique est livrée de série dans le colis de la chaudière avec une instruction de montage pour le fonctionnement en chauffage seul sans raccordement à un ballon d'eau chaude déporté.

Zoom sur la technologie Scot

Rendement optimal

La technologie SCOT adapte automatiquement et en permanence la combustion de la chaudière suivant différents facteurs (PCI du gaz, température de l'air comburant, encrassement de la chaudière, configuration de l'installation...). Ceci permet donc de garantir toute l'année le même rendement, assurant ainsi davantage d'économies. La technologie SCOT règle la qualité de combustion quelle que soit la nature et la qualité du gaz : possibilité de passer du propane au gaz naturel sans modification de l'installation.



Sécurité

Toute dérive de combustion (ré-injection de produits de combustion dans l'air comburant, polluants sur l'air comburant...) sera automatiquement analysée et entraînera une mise en sécurité de la chaudière.

La valeur constante d'oxygène limite les risques de rejets NO₂ (dioxyde d'azote) et CO (monoxyde de carbone).

Mise en service facilitée

Assistance automatique à la mise en service, pas de réglages sur la partie gaz, simplement une vérification des valeurs dans le menu installateur.

Chaudières murales gaz à Haute Performance Énergétique Daikin D2

Chaudière gaz à condensation ultra compacte et légère

Chaudière ultra compacte

Seulement $0,06^* \text{ m}^3$

590 mm

256 mm

400 mm

Une chaudière légère

27^* kg

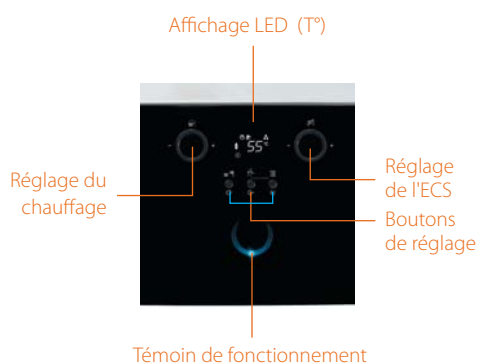
*modèles de 12 à 24 kW

Online controller

GARANTIE 5 ANS CORPS DE CHAUFFE

Panneau de contrôle intuitif et design

- › Interface moderne.
- › Technologie de pointe associée à un design convivial.



Témoin de fonctionnement



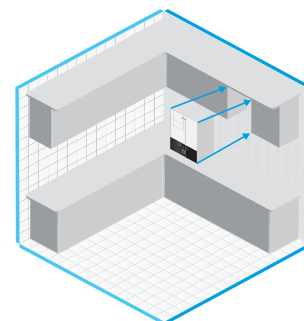
Lorsque le témoin est **bleu**, la chaudière fonctionne correctement. Le témoin clignote quand l'appareil est en mode veille.



Lorsque le témoin est **rouge**, la chaudière est hors service et requiert un contrôle de maintenance.

Conçue pour une installation facilitée

Grâce à sa compacité et sa flexibilité, elle peut s'installer partout y compris dans une cuisine.



Chaudières murales gaz à Haute Performance Énergétique Daikin D2

Une sélection simple et rapide selon le type d'application



Gamme	Application	
	Combi	Chauffage Seul
Daikin D2 Mixte	ECS intégrée par Micro-accu	-
Daikin D2 Chaud Seul	-	ECS par ballon déporté



Capacité	Référence	Référence
24 kW	D2CND024A4A	D2TND024A4A
28 kW	D2CND028A4A	D2TND028A4A
35 kW	D2CND035A4A	D2TND035A4A
18 kW	-	D2TND018A4A
12 kW	-	D2TND012A4A



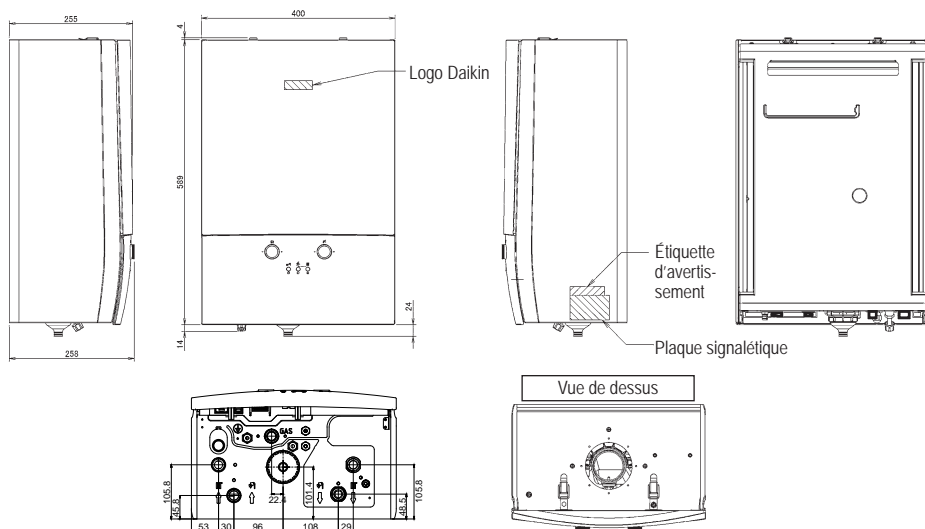
Puissance	Combi	Chauffage Seul	Cascade
12 kW	-	OUI	OUI avec 8 x 12 kW
18 kW	-	OUI	OUI avec 8 x 18 kW
24 kW	OUI	OUI	OUI avec 8 x 24 kW
28 kW	OUI	OUI	OUI avec 8 x 28 kW
35 kW	OUI	OUI	OUI avec 8 x 35 kW

CHAUDIÈRES MURALES

Chaudières murales gaz Haute Performance Énergétique Daikin D2

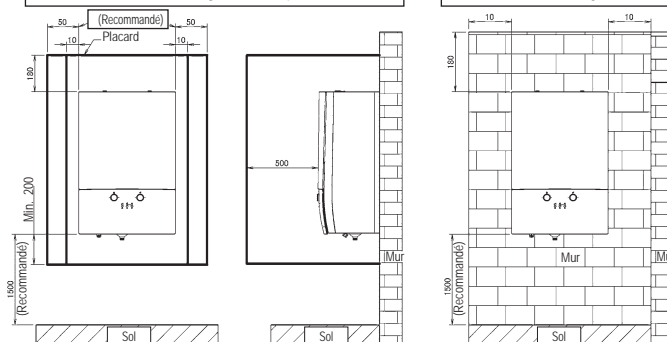
Chaudière murale gaz à Haute Efficacité Énergétique Modèles Chaud Seul

Modèle		D2TND012A4AA	D2TND018A4AA	D2TND024A4AA	D2TND028A4AA	D2TND035A4AA
Caractéristiques générales	Classe selon la directive rendement 92/42/CEE	Condensation				
	Raccordement ventouse sortie chaudière	60 / 100				
	Catégorie de gaz	II ₂ NBP				
	Type de raccordement	B23, B23P, B33, B53, B53P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)				
	Pression nominale du gaz (G20/G25/G31)	20 / 25 / 37				
	Pression d'entrée du gaz G20 (min./max.)	17 / 30				
	Pression d'entrée du gaz G25 (min./max.)	20 / 30				
	Pression d'entrée du gaz G31 (min./max.)	25 / 45				
	Classe de NOx	6				
	Dimension (hauteur / largeur / profondeur)	mm	590 x 400 x 256			695 x 440 x 295
Capacité vase d'expansion	L	8				
Poids à vide de la chaudière	kg	26,5		27		35,5
Caractéristiques chauffage	Plage de réglage température départ chauffage	°C 30 / 80				
	Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max	kW 2,8 / 10,9	kW 2,8 / 16,6	kW 2,8 / 22,8	kW 4,6 / 26,3	kW 4,6 / 33,2
	Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW 3,1 / 12,0	kW 3,1 / 18,0	kW 3,1 / 24,0	kW 5,2 / 28,2	kW 5,2 / 35,0
	Pression mini / maxi chauffage	bar 0,6 / 3,0				
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP	A	A	A	A	A
	Efficacité énergétique saisonnière ETAS	93	95	93	93	93
Label	****	****	****	****	****	
Caractéristiques ECS	Type de production d'eau chaude sanitaire	ECS par ballon déporté				
	Plage de réglage température de réglage ECS	°C 35/60				
	Pression d'alimentation eau (mini/maxi)					
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30K	L/min Selon ballon				
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 35K	L/min Selon ballon				
	Classification confort sanitaire selon EN 13203-1	Selon ballon				
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP	Selon ballon				
	Efficacité énergétique saisonnière ETA wh	Selon ballon				
Profil de soutirage ECS	Selon ballon					
Caractéristique électriques	Protection électrique	IPX5D				
	Tension d'alimentation / Fréquence	V / Hz 230 / 50				
	Puissance électrique maximale absorbée	W 86		W 92		W 112
	Puissance électrique à charge nulle	W 2,7				



Espace minimal
(En cas de montage dans un placard)

Espace minimal
(En cas de montage mural)

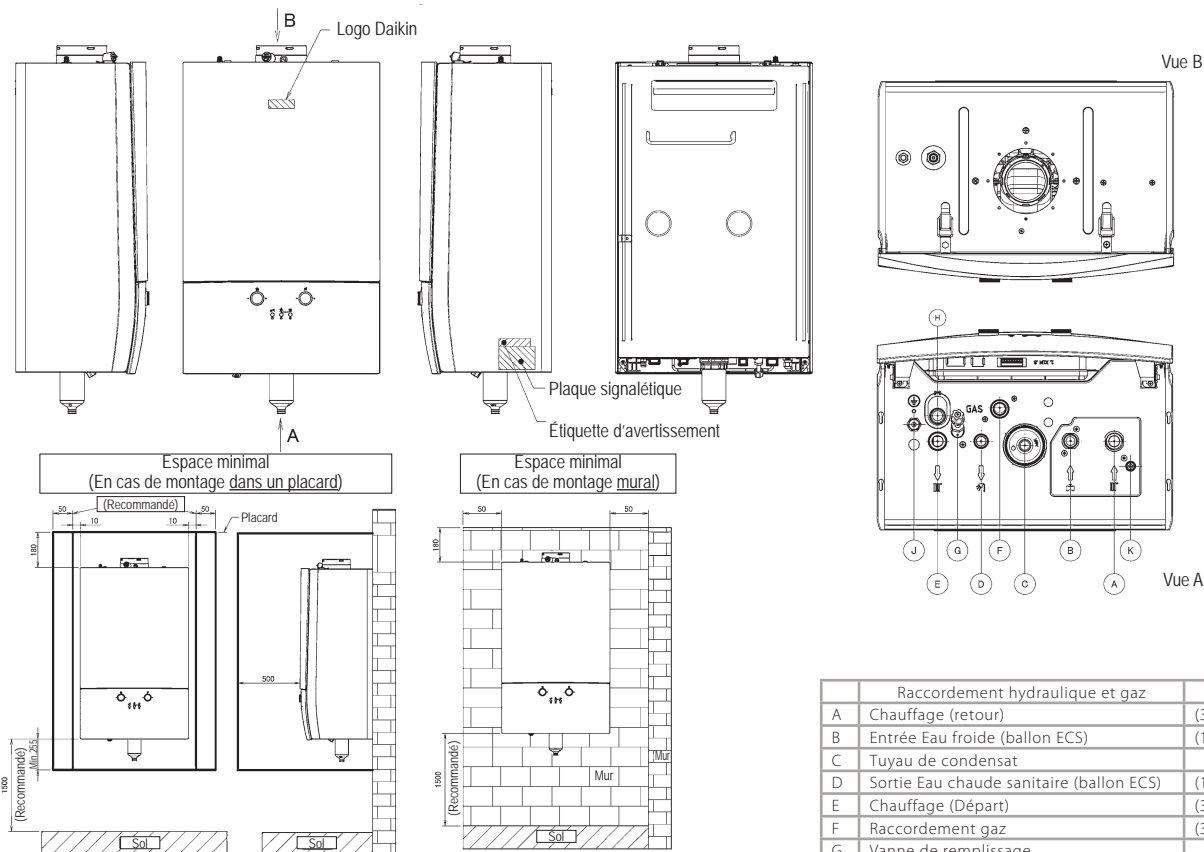


Raccordement hydraulique et gaz		
A	Chauffage (retour)	(3/4")
B	Entrée Eau froide (ballon ECS)	(1/2")
C	Tuyau de condensat	
D	Sortie Eau chaude sanitaire (ballon ECS)	(1/2")
E	Chauffage (Départ)	(3/4")
F	Raccordement gaz	(3/4")
G	Vanne de remplissage	
H	Décharge de soupape de sécurité	
J	Câble d'alimentation	
K	Vanne de vidange	

Chaudières murales gaz Haute Performance Énergétique Daikin D2



Chaudière murale gaz à Haute Efficacité Énergétique Modèles MIXTES (ou Combi)

Modèle		D2CND024A4AA	D2CND028A4AA	D2CND035A4AA	
Caractéristiques générales	Classe selon la directive rendement 92/42/CEE	Condensation			
	Raccordement ventouse sortie chaudière	60 / 100			
	Catégorie de gaz	H2NBP			
	Type de raccordement	B23, B23P, B33, B53, B53P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)			
	Pression nominale du gaz (G20/G25/G31)	20 / 25 / 37			
	Pression d'entrée du gaz G20 (min./max.)	17 / 30			
	Pression d'entrée du gaz G25 (min./max.)	20 / 30			
	Pression d'entrée du gaz G31 (min./max.)	25 / 45			
	Classe de NOx	6			
	Dimension (hauteur / largeur / profondeur)	mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	
Capacité vase d'expansion	L	8	10		
Poids à vide de la chaudière	kg	27	37		
Caractéristiques chauffage	Plage de réglage température départ chauffage	°C			
	Puissance utile ajustable (80/60°C) min/max	kW	2,8 / 22,8	4,6 / 26,3	4,6 / 33,2
	Puissance utile ajustable (50/30°C) min/max	kW	3,1 / 24,0	5,2 / 28,2	5,2 / 35,0
	Pression mini / maxi chauffage	bar	0,6 / 3,0		
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP		A	A	A
	Efficacité énergétique saisonnière ETAS		93	93	93
Label		****	****	****	
Caractéristiques ECS	Type de production d'eau chaude sanitaire	Micro-accumulation			
	Plage de réglage température de réglage ECS	°C			
	Pression d'alimentation eau (mini/maxi)	35 / 60			
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 30K	L/min	12	14	16
	Débit spécifique selon EN 13203-1 à ΔT 35K	L/min	10	12	14
	Classification confort sanitaire selon EN 13203-1		***	***	***
	Classe d'efficacité énergétique selon ErP		A	A	A
	Efficacité énergétique saisonnière ETA wh		85	84	83
Caractéristique électriques	Profil de soutirage ECS		XL	XL	
	Protection électrique		IPX5D		
	Tension d'alimentation / Fréquence	V / Hz	230 / 50		
	Puissance électrique maximale absorbée	W	86		
Puissance électrique à charge nulle	W	2,7			



CHAUDIÈRES MURALES

Chaudière murale gaz HPE Daikin D2

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*		
 <p>Modèle Mixte ou Combi (C) Chaudière murale gaz à Haute Performance Énergétique (technologie à condensation) avec production d'eau chaude sanitaire par micro-accumulation intégrée. Avec circulateur à haute efficacité énergétique et corps de chauffe 100% Daikin en aluminium sablé pour une meilleure transmission de la chaleur.</p>	D2-C24 kW	2,8 – 22,8 kW (80 / 60 °C) 3,1 – 24,0 kW (50 / 30 °C)	D2CND024A4A	D2CND024A4A	1 670	M4CECH01
	D2-C28 kW	4,6 – 26,3 kW (80 / 60 °C) 5,2 – 28,2 kW (50 / 30 °C)	D2CND028A4A	D2CND028A4A	1 820	M4CECH01
	D2-C35 kW	4,6 – 33,2 kW (80 / 60 °C) 5,2 – 35,0 kW (50 / 30 °C)	D2CND035A4A	D2CND035A4A	1 970	M4CECH01
 <p>Modèle Chauffage seul (H) Chaudière murale gaz à Haute Performance Énergétique (technologie à condensation) avec production d'eau chaude dans un ballon déporté. Avec circulateur à haute efficacité énergétique et corps de chauffe 100% Daikin en aluminium sablé pour une meilleure transmission de la chaleur.</p>	D2-T12 kW	2,8 – 10,9 kW (80 / 60 °C) 3,1 – 12,0 kW (50 / 30 °C)	D2TND012A4A	D2TND012A4A	1 395	M4CECH01
	D2-T18 kW	2,8 – 16,6 kW (80 / 60 °C) 3,1 – 18,0 kW (50 / 30 °C)	D2TND018A4A	D2TND018A4A	1 495	M4CECH01
	D2-T24 kW	2,8 – 22,8 kW (80 / 60 °C) 3,1 – 24,0 kW (50 / 30 °C)	D2TND024A4A	D2TND024A4A	1 540	M4CECH01
	D2-T28 kW	4,6 – 26,3 kW (80 / 60 °C) 5,2 – 28,2 kW (50 / 30 °C)	D2TND028A4A	D2TND028A4A	1 650	M4CECH01
	D2-T35 kW	4,6 – 33,2 kW (80 / 60 °C) 5,2 – 35,0 kW (50 / 30 °C)	D2TND035A4A	D2TND035A4A	1 750	M4CECH01

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Accessoires pour toutes les chaudières gaz murales HPE Daikin D2

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
<p>Thermostat Opentherm Daikin OT Télécommande numérique avec sonde d'ambiance intégrée à brancher sur le régulateur de la chaudière Daikin D2. La télécommande permet de programmer depuis le salon diverses fonctions, comme par ex. le chauffage selon programme horaire, le réglage d'une température ambiante selon les besoins individuels, et de superviser les valeurs de générateur.</p>	OT	DOTROOMTHEAA	108
<p>Adaptateur LAN pour chaudière murale gaz Daikin D2 Carte additionnelle à fixer à l'emplacement prévu dans le panneau de régulation de la chaudière murale Daikin D2 pour le pilotage à distance de la chaudière via smartphone ou tablette. Raccordement en RJ45 de la chaudière à la box internet de la maison.</p>	LAN	DRGATEWAYAA	108
<p>Thermostat d'ambiance BUS CAN Thermostat d'ambiance Open Therm avec raccordement en Bus à brancher sur un régulateur type DRCASCONTAA ou DRZONECCONTAA pour la mesure de la température ambiante d'une zone de chauffage. Pour chaque zone de chauffage, il faudra installer un DRCBROOMTHEA par zone</p>	CAN	DRCBROOMTHEAA	107
<p>Adaptateur CoCo OT-CAN Adaptateur CoCo OT-CAN pour connecter les commandes de chauffage avec une interface de bus CAN à la chaudières Daikin D2 avec une interface OpenTherm. Le CoCo OT-CAN est alimenté via le bus CAN. Un signal LED affiche l'état de la communication entre OpenTherm et le bus CAN</p> <p>Fonction :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1- Communication en bus CAN avec interface OpenTherm. 2- Améliore facilement les commandes du circuit d'eau chaude et zones de chauffage 3- Contrôle en cascade jusqu'à 8 chaudières avec interfaces OpenTherm, en association avec le module cascade 		DRCOCOADPTRAA	97
<p>Module de contrôle chaudières en cascade Module de contrôle chaudières en cascade comportant plusieurs fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1- Cascade de chaudières modulantes 2- Cascade de chaudières ON/OFF 3- Régulation par enclenchement de relais, de 2 chaudières ou d'une chaudière équipée d'un brûleur 2 allures 4- Préparation E.C.S., 2 circuits mélangés, ainsi que 2 fonctions complémentaires 5- Circulateurs pilotés en fonction des besoins 6- Commutation automatique été/hiver avec tTransmission par le bus de communication 		DRCASCACONTAA	347
<p>Sonde de température pour capteur solaire Sonde de température pour capteur solaire pour la combinaison de la chaudière Daikin D2 avec un système solaire</p>		DRSLRTESENSAA	36

Accessoires pour toutes les chaudières gaz murales HPE Daikin D2

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
<p>Module additionnel de contrôle chaudières en cascade Module d'extension pour le contrôle chaudières en cascade.</p> <p>Fonction :</p> <p>A- En combinaison avec le module DRCASCACONTAA, il assure 1- Cascade de chaudières modulantes 2- Cascade de chaudières ON/OFF 3- Régulation par enclenchement de relais, de 2 chaudières ou d'une chaudière équipée d'un brûleur 2 allures 4- Préparation E.C.S., 2 circuits mélangés, ainsi que 2 fonctions complémentaires 5- Circulateurs pilotés en fonction des besoins 6- Commutation automatique été/hiver avec transmission par le bus de communication</p> <p>B- En utilisation autonome, il est capable de Piloter 2 circuits mélangés pour 2 zones de chauffage avec 2 thermostats OpenTherm, Pour cela, la sonde de température extérieure doit être raccordée sur le module pour la régulation selon la loi d'eau</p>		DRZONECONTAA	296
<p>Boîtier de fixation pour le module DRCASCACONTAA Boîtier de fixation pour le module DRZONECONTAA Boîtier mural pour fixation des modules de contrôle de la chaudière murale Daikin D2. Dimensions compactes pour un câblage facile. Équipés de connecteurs codés ces boîtiers permettent de fixer facilement au mur les modules de contrôle de la chaudière murale Daikin D2.</p>	G1 G3	DRWAG1CONTAA DRWAG3CONTAA	215 215
<p>Sonde de température d'eau de chauffage chaudières en cascade Cette sonde de température installée sur le réseau d'eau de chauffage permet une gestion optimale des chaudières en cascade.</p>		DRFLWTESENSAA	20
<p>Sonde de température extérieure chaudières en cascade Sonde de température extérieure pour les chaudières murales Daikin D2 en cascade. Cette sonde de température extérieure permet une gestion optimale des chaudières en cascade.</p>		DRODRTESENSAA	15
<p>Sonde de température ballon chaudières en cascade Sonde de température ballon ECS pour chaudières murales gaz Daikin D2 en cascade. Cette sonde de température ballon ECS permet une gestion optimale des chaudières en cascade pour la fourniture de l'énergie nécessaire à la production d'ECS.</p>		DRSTKTESENSAA	20
<p>Sonde de température extérieure Sonde extérieure pour l'acquisition de la température extérieure et, dans une moindre mesure, du rayonnement solaire, de l'influence du vent et de la température du mur. Capteur NTC avec une résistance de 575 Ω à 20 °C</p>		15 00 42	26

Accessoires pour toutes les chaudières gaz murales HPE Daikin D2

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
<p>Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé Pour un circuit mélangé. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable, vanne de mélange motorisée, vannes d'arrêt et sonde de température</p>		15 60 75	571
<p>Module pompe pour circuit direct Pour un circuit direct. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable, vannes d'arrêt et raccords</p>		15 60 77	408
<p>Filtre à particule et déminéralisant SAS1 Filtre compact pour filtrer les particules et déminéraliser l'eau. Avec robinet de vidange et isolation. Raccordement arrivée G1-femelle, sortie G1-femelle</p>		15 60 21	297
<p>Filtre à particule SAS2 Filtre compact pour filtrer les particules et déminéraliser l'eau. Avec robinet de vidange et isolation. Raccordement arrivée G1-femelle, sortie G1-femelle Installation en position verticale ou horizontale possible</p>		15 60 23	252
<p>Bouteille casse-pression DN 125 Contient : Bouteille de mélange DN 125 séparée en 4 zones (via une plaque trouée, hauteur environ 1550 mm), 8 raccords pour circuit chauffage 1" mâle, 1 raccord 1/2" ainsi que un support (pied). Pression de service maxi admissible 6 bar, température maxi admissible 110 °C.</p>	HWC	17 29 00	753
<p>Isolation pour bouteille casse-pression HWC Isolation composée de mousse en PUR, avec coque en acier zingué.</p>	WHWC	17 29 01	477
<p>Séparateur hydraulique multifonction HW2500 Avec isolation préformée et robinet de vidange, pour montage vertical, entrée / sortie G1 IG (DN 25), avec écrou-raccord, débit jusqu'à 2500l/h Fourni avec séparateur hydraulique, séparateur d'air, pot à boues, anneau magnétique, robinet de vidange Fonction : découplage hydraulique, purge de l'air, décantation, filtration des particules ferreuses</p>	HW2500	15 60 25	798
<p>Séparateur hydraulique-collecteur. 2 - Entraxe 125 mm Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage à 2 compartiments Corps en acier, PN 6. Avec coque isolante. Plage de température : 0-110°C. Raccords principaux : 1" F. Raccords de dérivation : deux en haut en 1 1/2" avec écrou tournant Contient : Support mural et isolant préformé avec isolation acoustique. Peut être combiné avec les modules pompes Réf. 15 60 75 ou 15 60 77</p>		15 60 78	695

Accessoires pour toutes les chaudières gaz murales HPE Daikin D2

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
<p>Coude 90° avec mesure de fumées pour raccordement ventouse 60/100 Coude 90° avec mesure de fumées pour le raccordement ventouse 60/100 de la chaudière murale gaz Daikin D2. A utiliser obligatoirement en cas d'un terminal ventouse du marché</p>		DRMEEA60100BA	43
<p>Adaptateur bi-flux sur 80/80 Adaptateur bi-flux en 80/80 pour raccordement ventouse de la chaudière murale Daikin D2 en configuration ventouse type C53x (système de ventouse à deux tuyaux). Aspiration d'air par l'un des tuyaux et rejet de gaz de fumées par l'autre tuyaux</p>		DRDECOP8080BA	36
<p>Adaptateur de raccordement ventouse verticale de 60/100 à 80/125 Adaptateur DN 60/100 à 80/125 pour le raccordement ventouse verticale de la chaudière murale gaz Daikin D2 en diamètre 80/125</p>		DRDECO80125BA	31
<p>Kit ventouse horizontale C13 Kit ventouse horizontale C13. Contient, coude 90° avec mesure de fumées et Terminal horizontal</p>		DRWTER60100AA	106
<p>Cache tuyauterie pour chaudière murale D2 petits modèles Cache tuyauterie pour les modèles (12-18-24 kW).</p>		DRCOVERPLATAA	51
<p>Cache tuyauterie pour chaudière murale D2 grands modèles Cache tuyauterie pour les modèles (28-35 kW).</p>		DRCOVERPLA2AA	56
<p>Dosseret première installation C1 Dosseret première installation pour la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte 24 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles</p>	C1	DRMOKITC1SAA	NC
<p>Dosseret première installation C2 Dosseret première installation pour la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte 28-35 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles</p>	C2	DRMOKITC1LAA	NC
<p>Dosseret première installation H1 Dosseret première installation pour chaudière murale D2 modèle chaud seul 12-24 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles</p>	H1	DRMOKITH1AA	NC
<p>Kit hydraulique première installation H2 Kit hydraulique première installation pour chaudière murale D2 modèle chaud seul T 12-35 kW Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) et raccords</p>	H2	DRVALVEKIT1AA	333

Accessoires pour toutes les chaudières gaz murales HPE Daikin D2

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
Dosseret de remplacement Saunier Duval⁽¹⁾ Dosseret de remplacement des chaudières Saunier Duval par la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte de 24 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles	C1AA	DCOKITC1AA	NC
Dosseret de remplacement Saunier Duval⁽¹⁾ Dosseret de remplacement des chaudières Saunier Duval par la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte de 28 kW et 35 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles	C2AA	DCOKITC2AA	NC
Dosseret de remplacement Chaffoteaux⁽²⁾ Dosseret de remplacement des chaudières Chaffoteaux par la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte de 24 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles	C5AA	DCOKITC5AA	NC
Dosseret de remplacement Chaffoteaux⁽²⁾ Dosseret de remplacement des chaudières Chaffoteaux par la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte de 28 kW et 35 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles	C6AA	DCOKITC6AA	NC
Dosseret de remplacement e.l.m. leblanc⁽³⁾ Dosseret de remplacement des chaudières e.l.m. leblanc par la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte de 24 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles	C3AA	DCOKITC3AA	NC
Dosseret de remplacement e.l.m. leblanc⁽³⁾ Dosseret de remplacement des chaudières e.l.m. leblanc par la chaudière murale gaz Daikin D2 modèle mixte de 28 kW et 35 kW Contient : 1- Jeux de 5 vannes avec disconnecteur inclus (chauffage, ECS, gaz) 2- Barette de raccordement et barette d'accrochage 3- Jeux de douilles	C4AA	DCOKITC4AA	NC
Cadre écarteur Cadre écarteur pour installation de la chaudière murale gaz Daikin D2 Installation sur colonnes montantes.			
Pour les petits modèles de 12 à 24 kW Pour les grands modèles de 28 à 35 kW	CK1 CK2	DRWALLRACK1AA DRWALLRACK2AA	NC NC

Exemples d'application - Gamme Daikin D2

Chaudières murales Gaz à Condensation Daikin D2 Chaudière complète Ventouse horizontale C13





93 %


GAZ

12 kW

DAIKIN D2TND012A4A 12 kW
REFERENCE: SB.D2TND012A4A.DRW





93 %


GAZ

18 kW

DAIKIN D2TND018A4A 18 kW
REFERENCE: SB.D2TND018A4A.DRW





93 %


GAZ

24 kW

DAIKIN D2TND024A4A 24 kW
REFERENCE: SB.D2TND024A4A.DRW





93 %


GAZ

28 kW

DAIKIN D2TND028A4A 28 kW
REFERENCE: SB.D2TND028A4A.DRW





93 %



GAZ



35 kW



DAIKIN D2TND035A4A 35 kW
REFERENCE: SB.D2TND035A4A.DRW



PIÈCES COMPRISES :


- 1 COLIS CHAUDIÈRE
- 1 COLIS VENTOUSE C13
- 1 COLIS KIT HYDRAULIQUE






93 %




XL

85 %




GAZ

24 kW




12 L/M


DAIKIN D2CND024A4A 24 kW
REFERENCE: SB.D2CND024A4A.DRW






93 %




XL

84 %




GAZ

28 kW




14 L/M


DAIKIN D2CND028A4A 28 kW
REFERENCE: SB.D2CND028A4A.DRW





93 %


XL

83 %


GAZ

35 kW


16 L/M

DAIKIN D2CND035A4A 35 kW
REFERENCE: SB.D2CND035A4A.DRW

Exemples d'application - Gamme Daikin D2


Chaudières murales Gaz à Condensation Daikin D2 Chaudière complète Ventouse verticale C33




 GAZ
 12 kW
 93 %

DAIKIN D2TND012A4A 12 KW
REFERENCE: SB.D2TND012A4A.C33




 GAZ
 18 kW
 93 %

DAIKIN D2TND018A4A 18 KW
REFERENCE: SB.D2TND018A4A.C33




 GAZ
 24 kW
 93 %



DAIKIN D2TND024A4A 24 KW
REFERENCE: SB.D2TND024A4A.C33




 GAZ
 28 kW
 93 %

DAIKIN D2TND028A4A 28 KW
REFERENCE: SB.D2TND028A4A.C33











 GAZ
 35 kW
 93 %

DAIKIN D2TND035A4A 35 KW
REFERENCE: SB.D2TND035A4A.C33


PIÈCES COMPRISES :







- 1 COLIS CHAUDIÈRE
- 1 COLIS VENTOUSE C13
- 1 COLIS KIT HYDRAULIQUE





 XL
  GAZ
 24 kW
 93 %
  85 %







DAIKIN D2CND024A4A 24 KW
REFERENCE: SB.D2CND024A4A.C33




 XL
  GAZ
 28 kW
 93 %
  84 %

DAIKIN D2CND028A4A 28 KW
REFERENCE: SB.D2CND028A4A.C33




 XL
  GAZ
 35 kW
 93 %
  83 %

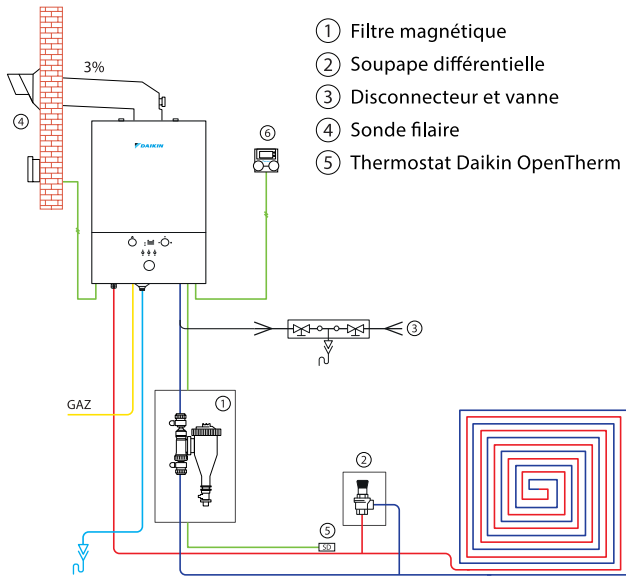
DAIKIN D2CND035A4A 35 KW
REFERENCE: SB.D2CND035A4A.C33

CHAUDIÈRES MURALES

Exemples d'application - Gamme D2

Application n°1

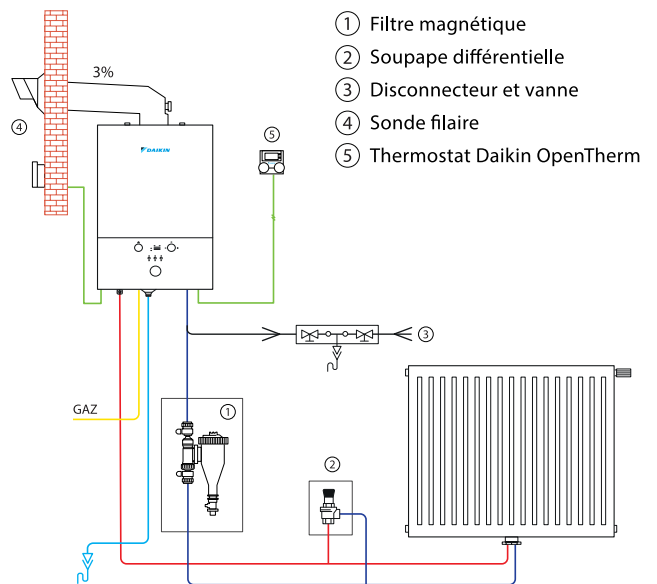
Chaudière murale D2 chaud seul
Émetteur plancher chauffant basse température



- ① Filtre magnétique
- ② Soupape différentielle
- ③ Disconnecteur et vanne
- ④ Sonde filaire
- ⑤ Thermostat Daikin OpenTherm

Application n°2

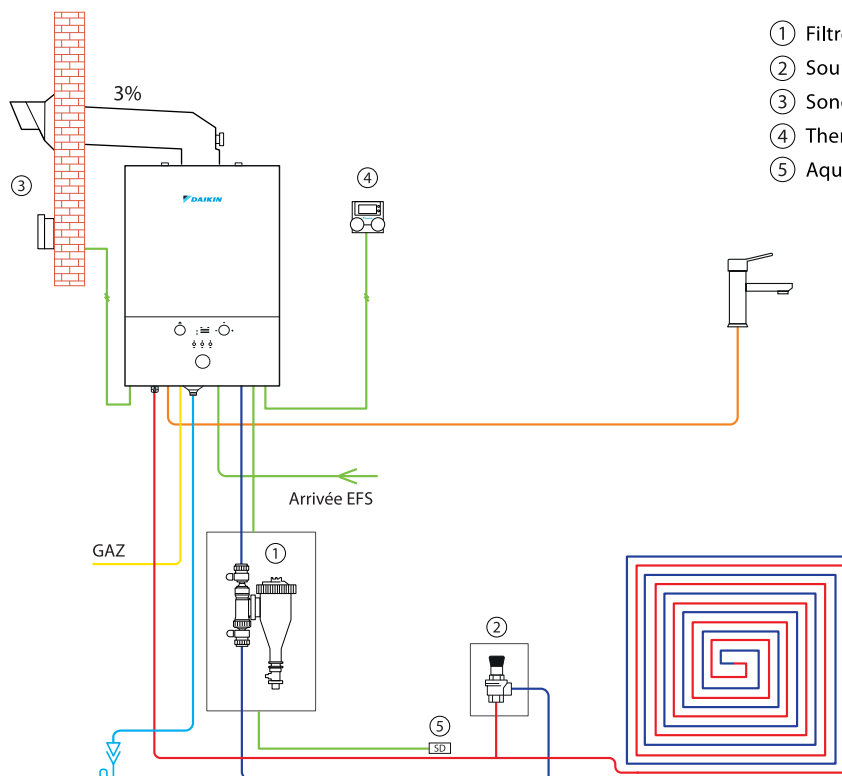
Chaudière murale D2 chaud seul
Émetteur radiateur



- ① Filtre magnétique
- ② Soupape différentielle
- ③ Disconnecteur et vanne
- ④ Sonde filaire
- ⑤ Thermostat Daikin OpenTherm

Application n°3

Chaudière murale D2 "Combi"
Émetteur plancher chauffant basse température
et ECS par micro-accumulation



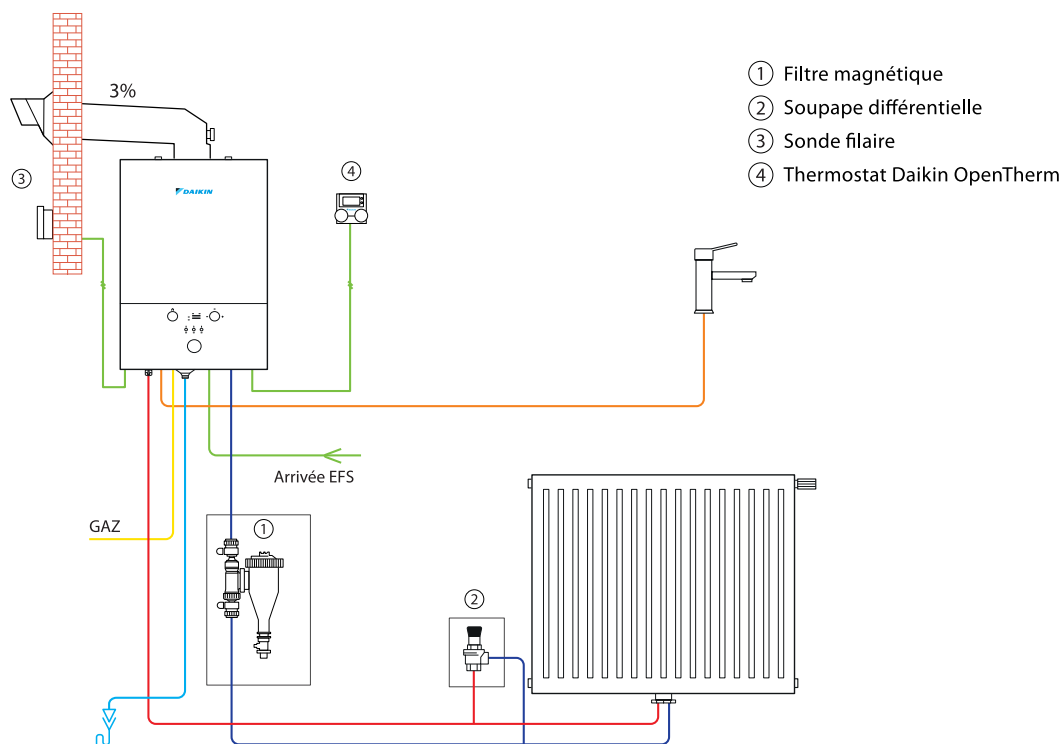
- ① Filtre magnétique
- ② Soupape différentielle
- ③ Sonde filaire
- ④ Thermostat Daikin OpenTherm
- ⑤ Aquastat de sécurité

Exemples d'application - Gamme D2

Application n°4

Chaudière murale D2 "Combi"

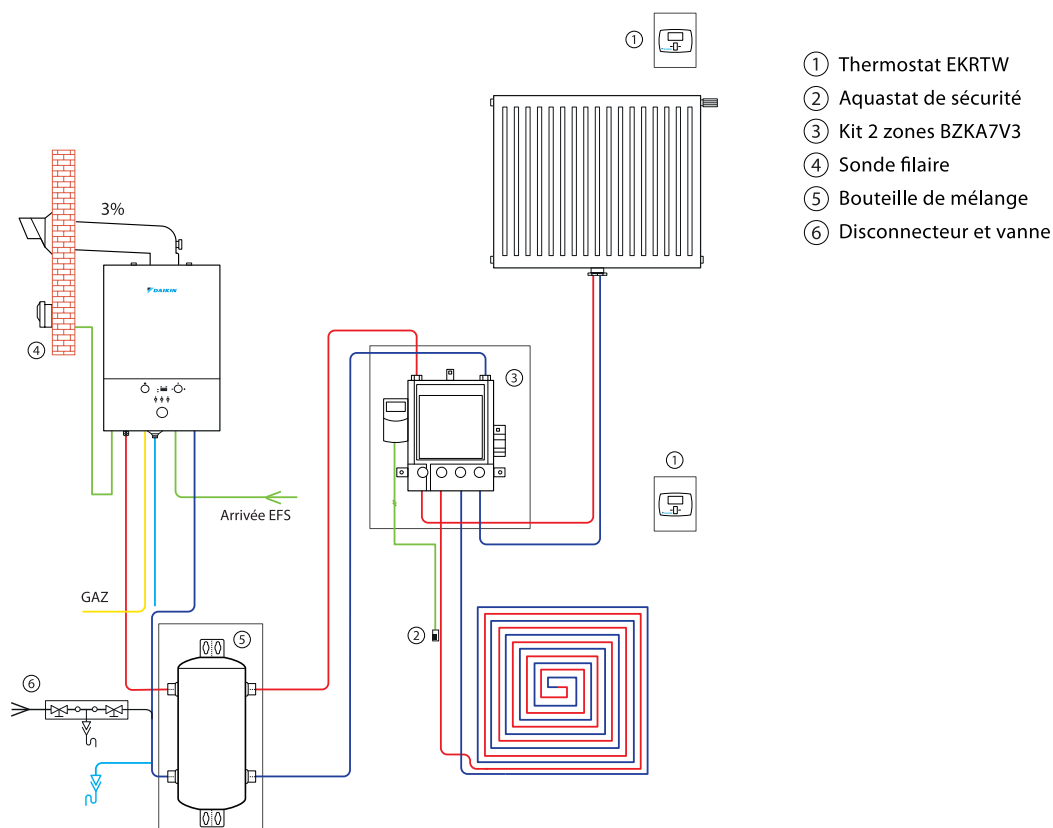
Émetteur radiateur et ECS par micro-accumulation



Application n°5

Chaudière murale D2 chaud seul avec kit bi-zone

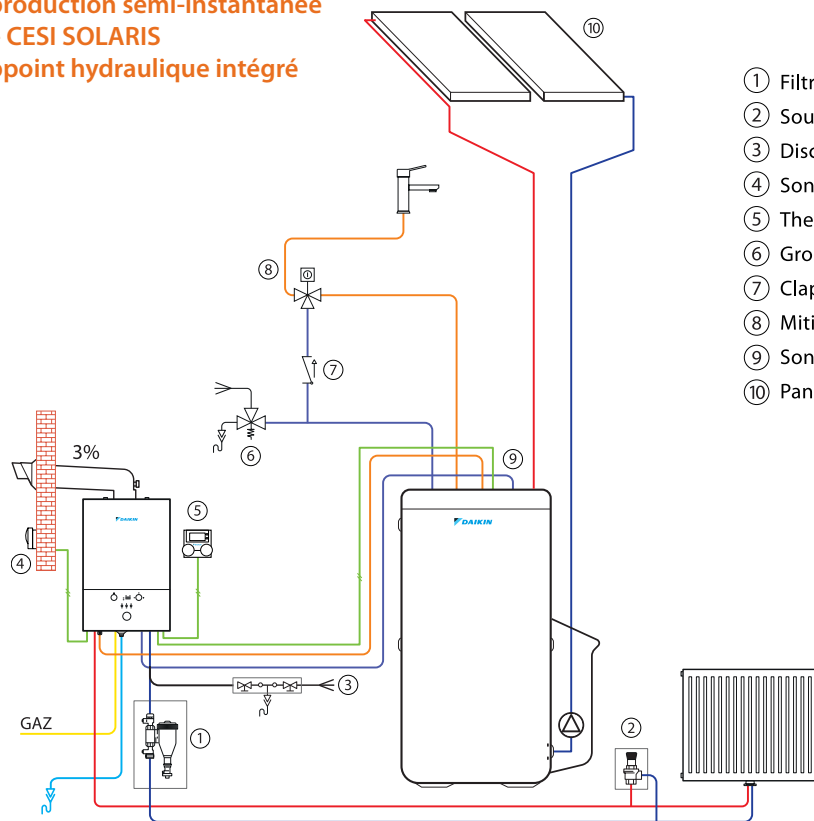
2 circuits de chauffage (radiateur et plancher chauffant basse température)



Exemples d'application - Gamme D2

Application n°6

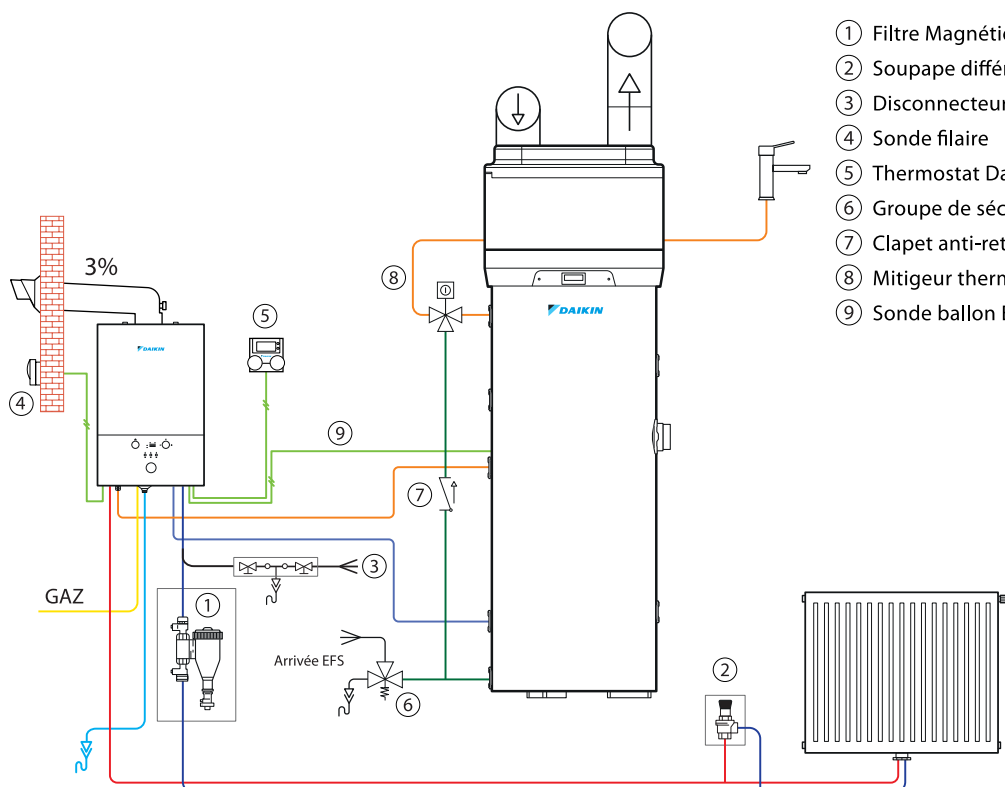
Chaudière murale D2 chaud seul
Ballon ECS séparé / production semi-instantanée
Émetteur radiateur - CESI SOLARIS
ECS par CESI avec appoint hydraulique intégré



- ① Filtre Magnétique
- ② Soupape différentielle
- ③ Disconnecteur et vanne
- ④ Sonde filaire
- ⑤ Thermostat Daikin OpenTherm
- ⑥ Groupe de sécurité
- ⑦ Clapet anti-retour
- ⑧ Mitigeur thermostatique
- ⑨ Sonde ballon ECS
- ⑩ Panneaux solaires

Application n°7

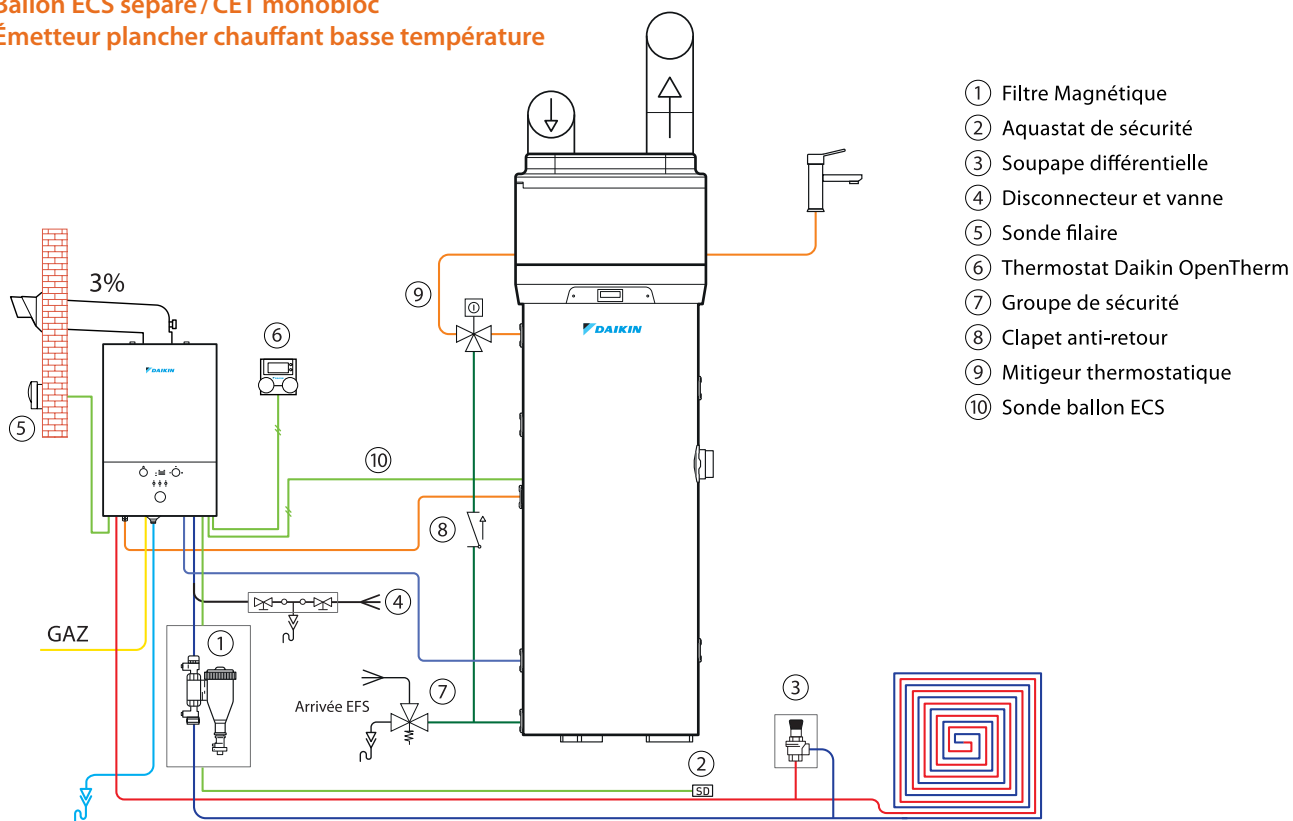
Chaudière murale D2 chaud seul
Ballon ECS séparé / CET monobloc
Émetteur radiateur



- ① Filtre Magnétique
- ② Soupape différentielle
- ③ Disconnecteur et vanne
- ④ Sonde filaire
- ⑤ Thermostat Daikin OpenTherm
- ⑥ Groupe de sécurité
- ⑦ Clapet anti-retour
- ⑧ Mitigeur thermostatique
- ⑨ Sonde ballon ECS

Application n°8

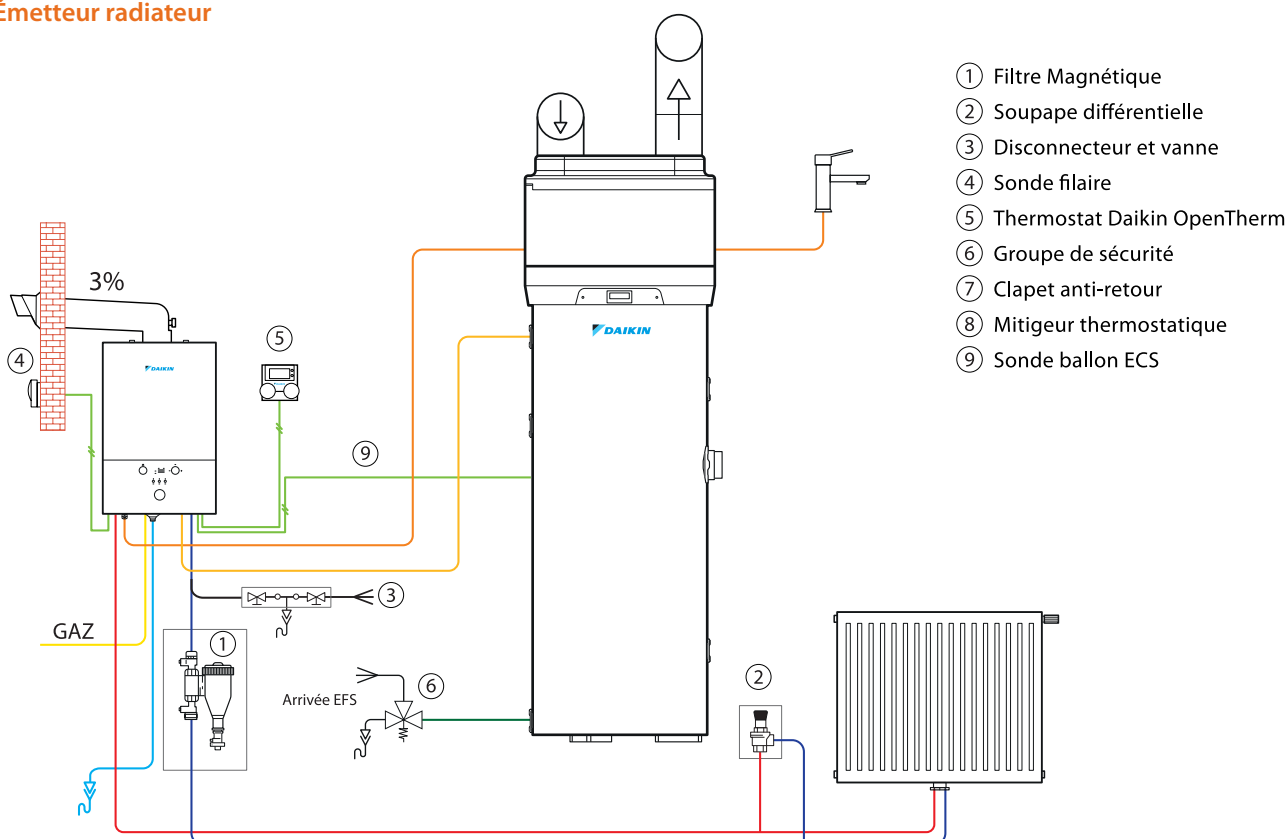
Chaudière murale D2 chaud seul
Ballon ECS séparé / CET monobloc
Émetteur plancher chauffant basse température



- ① Filtre Magnétique
- ② Aquastat de sécurité
- ③ Soupape différentielle
- ④ Disconnecteur et vanne
- ⑤ Sonde filaire
- ⑥ Thermostat Daikin OpenTherm
- ⑦ Groupe de sécurité
- ⑧ Clapet anti-retour
- ⑨ Mitigeur thermostatique
- ⑩ Sonde ballon ECS

Application n°9

Chaudière murale D2 "Combi"
Préchauffage ECS dans un CET monobloc
Émetteur radiateur



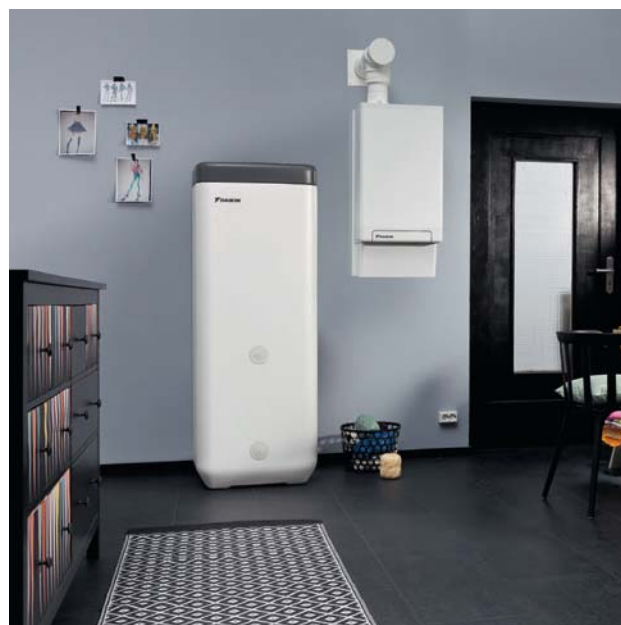
- ① Filtre Magnétique
- ② Soupape différentielle
- ③ Disconnecteur et vanne
- ④ Sonde filaire
- ⑤ Thermostat Daikin OpenTherm
- ⑥ Groupe de sécurité
- ⑦ Clapet anti-retour
- ⑧ Mitigeur thermostatique
- ⑨ Sonde ballon ECS

Chaudières murales gaz à Haute Performance Énergétique

INTÉGRATION AISÉE



Daikin GW-20/30, version C - la chaudière "combi" pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central.



Daikin GW-20/30, version H - association avec un accumulateur de chaleur pour une disponibilité optimale de l'eau chaude sanitaire.

GAMMES GW-20 ET GW-30



Les gammes GW-20 et GW-30 existent en 2 versions :

Chaudière Full Condens GW 20 avec échangeur à ailettes droites

- Modèle "combi" avec production d'ECS par micro-accumulation.
- Modèle chaud seul avec possibilité d'associer un ballon ECS déporté.

Chaudière murale GW 30 avec échangeur à ailettes à fentes

- Modèle "combi" avec production d'ECS par micro-accumulation.
- Modèle chaud seul avec possibilité d'associer un ballon ECS déporté.

Efficacité énergétique pour Modèles combi



A



A

Efficacité énergétique pour Modèles Chaud Seul



A

VUE 3D



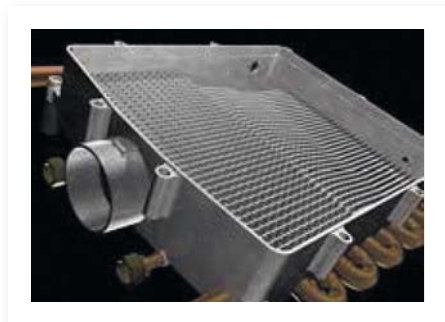
Chaudière
Full Condens
GW 20/30

Frais de maintenance réduits (pas d'échangeur à plaques ni vanne 3 voies pour le modèle Combi).

CORPS DE CHAUFFE 2-EN-1



Modèle GW-20
à ailettes droites



Modèle GW-30
à ailettes à fentes

La plus grande surface de l'échangeur de chaleur, les ailettes à fentes, le circulateur à haute efficacité énergétique et l'effet condensation portent l'efficacité de la production d'eau chaude sanitaire à 101,4% dans le modèle GW-30 (modèle GW-20 : 95,8 %).

LES CHAUDIÈRES MURALES HPE

2 modèles au choix avec production d'eau chaude sanitaire ou chauffage seul :

• La chaudière combi (version C)

À travers le principe du chauffe-eau instantané, la chaudière GW-20/30 prépare l'eau chaude sanitaire de façon particulièrement efficace, grâce à son échangeur de chaleur 2 en 1 innovant. Deux modes de production d'eau chaude sanitaire vous offrent une praticité optimale : la fonction CONFORT vous garantit que l'eau chaude sera disponible rapidement lorsque vous en aurez besoin. En mode ECO, la chaudière « apprend » à reconnaître vos exigences spécifiques en matière d'eau chaude et préchauffe l'eau en conséquence.

Exemple du mode ECO pour la production d'eau chaude sanitaire



• Combinée à l'accumulateur de chaleur (version H)

Pour des besoins plus importants en eau chaude sanitaire. Nous recommandons d'associer la chaudière murale modèle H à un accumulateur de chaleur de la gamme Sanicube ou HybridCube. La gamme Sanicube ou HybridCube combine un accumulateur de chaleur et un chauffe-eau semi-instantané. L'eau sanitaire circule dans un échangeur de chaleur séparé, en acier inoxydable et hautement performant, qui la chauffe. Le Sanicube ou HybridCube offre ainsi de remarquables avantages en termes d'hygiène de l'eau, qui ont été confirmés par une étude approfondie réalisée par l'Institut de l'hygiène de l'Université de Tübingen.

Chaudières murales - Gamme GW-20/30

Chaudière murale gaz HPE , GW-20/30 Full Condens



Chaudière GW-20/30 (nue)



Chaudière GW-20/30
(avec B-Pack)

Efficacité énergétique
pour Modèles combi



A



A

Efficacité énergétique
pour Modèles Chaud Seul



A



Garantie 5 ans
sur le corps de chauffe.

Double
condensation

Gamme GW-20/30 Full Condens

- Chaudière murale gaz à condensation
- Technique de condensation la plus moderne avec rendement jusqu'à 109 %
- Effet de condensation également pour la production d'eau chaude sanitaire : 20 % de performances supplémentaires par rapport à une chaudière à condensation traditionnelle
- Échange de chaleur directement dans le corps de chauffe (pas d'échangeur à plaques nécessaire ni vanne 3 voies)
- 2 applications :
 - Version C – avec production d'eau chaude sanitaire
 - Version H – chauffage seul
- 2 modes de production d'eau chaude sanitaire :
 - CONFORT : eau chaude sanitaire disponible immédiatement (micro-accumulation)
 - ÉCO : auto-adaptation selon l'usage (instantanée ou micro-accumulation)
- Confort sanitaire 3***, débit jusqu'à 15 L/min (selon norme EN 13203)
- Deux gammes différentes :
 - GW-30 TOP avec circulateur à haute efficacité énergétique et corps de chauffe à ailettes à fentes pour un meilleur rendement
 - GW-20 avec circulateur à haute efficacité énergétique et corps de chauffe à ailettes droites
- Puissances disponibles :
 - Combi (C) : **22, 28 et 33 kW**
 - Chauffage seul (H) : **12, 18 et 42 kW**
- Fonctionnement silencieux
- Échangeur de chaleur 2 en 1 pour une meilleure efficacité énergétique
- 10 ans de garantie sur le corps de chauffe
- Accessoires de raccordement : kit de raccordement B-Pack complet avec vase d'expansion de 8 litres, robinets départ/retour chauffage et ECS, vanne de sécurité et disconnecteur inclus.

Chaudières murales - Gamme GW-20/30

Une sélection simple et rapide

Les tableaux ci-dessous vous aideront à sélectionner votre chaudière murale suivant le type d'application et la puissance demandée.

Gamme	Application	
	Combi	Chauffage seul (possibilité d'associer un ballon)
GW-30 Full Condens	Oui (avec ECS par micro-accumulation)	Oui
GW-20 Full Condens	Oui (avec ECS par micro-accumulation)	Oui

Quel modèle préconiser ?

Le choix se fait en fonction de :

Type de chaudière – Puissance – Application – Option - Évolution future de l'installation.

Chaudière murale GW-20/30 Full Condens						
Application	Chaudières Mixtes			Chaudières Chaud seul		
Puissance (kW)	22	28	33	12	18	42
ECS	ECS par micro-accumulation			ECS possible dans un ballon déporté		
Ballon	En option pour un CESI optimisé			Obligatoire pour assurer la production d'ECS par la chaudière		

Tableaux des références chaudières murales GW Full Condens					
Application	Gamme	Article	Puissance	Type	Référence
Chaudières Chaud seul	Full condens HIGH GRADE	GW - 20 H12	12 kW	EHOB12AAV1H	EHOB12AH
		GW - 20 H18	18 kW	EHOB18AAV1H	EHOB18AH
		GW - 20 H42	42 kW	EHOB42AAV1H	EHOB42AH
	Full condens TOP GRADE	GW - 30 H12	12 kW	EHOBG12AAV1	EHOBG12A
		GW - 30 H18	18 kW	EHOBG18AAV1	EHOBG18A
		GW - 30 H42	42 kW	EHOBG42AAV1	EHOBG42A
Chaudières Mixtes	Full condens HIGH GRADE	GW - 20 C22	22 kW	EHOB22AAV1H	EHOB22AH
		GW - 20 C28	28 kW	EHOB28AAV1H	EHOB28AH
		GW - 20 C33	33 kW	EHOB33AAV1H	EHOB33AH
	Full condens TOP GRADE	GW - 30 C22	22 kW	EHOBG22AAV1	EHOBG22A
		GW - 30 C28	28 kW	EHOBG28AAV1	EHOBG28A
		GW - 30 C33	33 kW	EHOBG33AAV1	EHOBG33A

Données techniques

Chaudière murale gaz à condensation, GW-20 et GW-30

Versions C

Efficacité énergétique
pour Modèles Combi réversibles



A

A



Chaudière murale gaz à condensation (modèle C)		GW-30 C22	GW-30 C28	GW-30 C33	GW-20 C22	GW-20 C28	GW-20 C33
Efficacité énergétique							
Chauffage (température de sortie 55°C)		A	A	A	A	A	A
Chauffage avec contrôle intégré (température de sortie 55°C)		A	A	A	A	A	A
ECS		A (L)	A (XL)	A (XL)	A (L)	A (XL)	A (XL)
Chauffage							
Puissance de chauffage nominale P _n (80/60 °C)	kW	5,4 – 22,7	7,1 – 28,4	7,4 – 32,1	5,4 – 17,8	6,9 – 22,8	7,1 – 26,3
Puissance nominale de chauffage en condensation P _{no} (50/30 °C)	kW	5,9 – 23,8	7,7 – 31,1	8,2 – 35,0	5,9 – 18,5	7,6 – 23,4	7,8 – 27,1
Rendement	%	jusqu'à 109 %			jusqu'à 107 %		
Pression de service maxi admissible (Chauffage) PMS	bar	3			3		
Température de départ maxi admissible	°C	90			90		
Production d'eau chaude sanitaire (ECS)							
Puissance nominale de chauffage	kW	5,9 – 22,7	7,7 – 28,4	8,2 – 32,1	6,1 – 21,0	6,6 – 26,2	7,9 – 31,5
Débit d'eau mini	L/min	1,5			1,5		
Débit d'eau à 40 °C (Delta T 30°C selon EN13203)	L/min	10	12,5	15	10	12,5	15
Débit d'eau à 60 °C	L/min	6	7,5	9	6	7,5	9
Confort d'ECS (selon EN 13203)		3***			3***		
Température d'ECS (pré-réglée)	°C	60			60		
Données de base							
Dimensions (L x P x H)	mm	450 x 240 x 590	450 x 240 x 650	450 x 240 x 710	450 x 240 x 590	450 x 240 x 650	450 x 240 x 710
Poids à vide	kg	30	33	36	30	33	36
Raccordement gaz de fumées / arrivée d'air DN (concentrique)	mm	60 / 100			60 / 100		
Type de raccordement	-	C ₁₃ · C ₃₃ · C ₄₃ · C ₅₃ · C ₆₃ · C ₈₃ · C ₉₃					
Catégorie de gaz	-	Gaz naturel (II2Esi3P) et gaz liquéfié* *Après réglage correspondant de l'appareil					
Circulateur	-	à haute efficacité énergétique			circulateur standard		
Caractéristiques électriques Phase / Fréquence / Volt	~/Hz/V	1~ / 50 / 220			1~ / 50 / 220		
Indice de protection		IP 44			IP 44		
Puissance absorbée à pleine charge	W	80			105		
Puissance absorbée à charge partielle	W	40			40		
Puissance absorbée en veille	W	2			2		

Données techniques Chaudière murale gaz à condensation, GW-20 et GW-30 Versions H (chauffage seul)

Efficacité énergétique
pour Modèles Chaud Seul

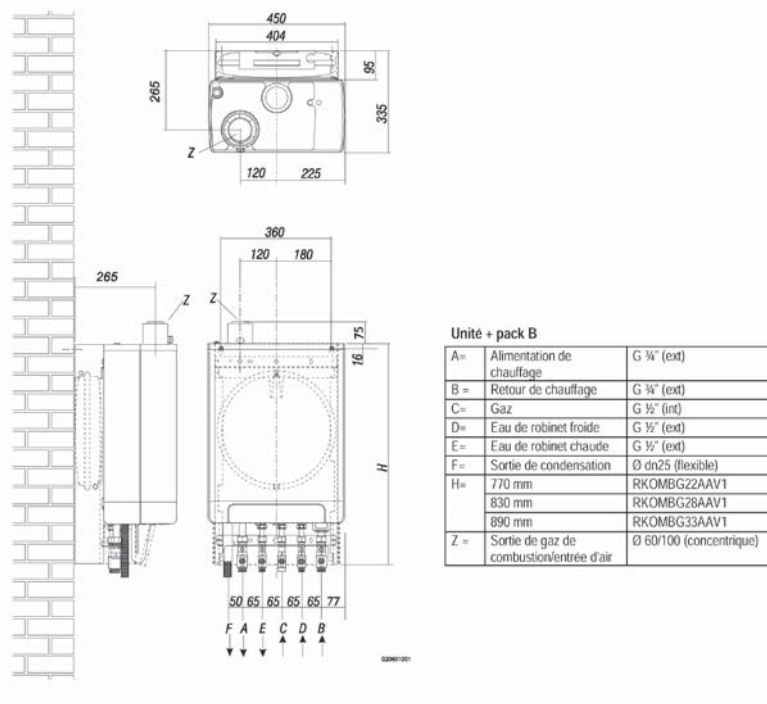


A





Chaudière murale gaz à condensation (modèle H)		GW-30 H12	GW-30 H18	GW-20 H12	GW-20 H18	GW-20 H42
Efficacité énergétique						
Chauffage (température de sortie 55°C)		A	A	A	A	A
Chauffage avec contrôle intégré (température de sortie 55°C)		A	A	A	A	A
Chauffage						
Puissance de chauffage nominale P _n (80/60 °C)	kW	3,4 – 12,2	5,5 – 18,3	3,4 – 11,5	5,4 – 17,8	7,8 – 42,5
Puissance nominale de chauffage en condensation P _{no} (50/30 °C)	kW	3,7 – 13,0	5,8 – 19,5	3,8 – 12,0	5,9 – 18,1	8,4 – 42,5
Rendement	%	jusqu'à 109 %		jusqu'à 109 %		107%
Pression de service maxi admissible (Chauffage) PMS	bar	3			3	
Température de départ maxi admissible	°C	90			90	
Données de base						
Dimensions (L x P x H)	mm	450 x 240 x 590	450 x 240 x 650	450 x 240 x 590	450 x 240 x 650	450 x 240 x 710
Poids à vide	kg	30	30	30	33	36
Raccordement gaz de fumées / arrivée d'air DN (concentrique)	mm	60 / 100		60 / 100		
Type de raccordement	-	C ₁₃ · C ₃₃ · C ₄₃ · C ₅₃ · C ₆₃ · C ₈₃ · C ₉₃				
Catégorie de gaz	-	Gaz naturel (I2Esi3P) et gaz liquéfié* *Après réglage correspondant de l'appareil				
Circulateur	-	à haute efficacité énergétique				
Caractéristiques électriques Phase / Fréquence / Volt	~/Hz/V	1~ / 50 / 220		1~ / 50 / 220		
Indice de protection		IP 44		IP 44		
Puissance absorbée à pleine charge	W	80		105		135
Puissance absorbée en veille	W	2		2		

Unité connectée au pack B







Chaudière murale gaz HPE, GW-20/30

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
 <p>GW-30 TOP Full Condens Modèle Combi (C) Chaudière murale gaz à condensation avec production d'eau chaude sanitaire par micro-accumulation intégrée. Avec circulateur à haute efficacité énergétique et échangeur de chaleur spécifique (labyrinthe) pour une meilleure transmission de la chaleur.</p> <p>GW-30 C22 5,4 – 22,7 kW (80/60 °C) 5,9 – 23,8 kW (50/30 °C)</p> <p>GW-30 C28 7,1 – 28,4 kW (80/60 °C) 7,7 – 31,1 kW (50/30 °C)</p> <p>GW-30 C33 7,4 – 32,1 kW (80/60 °C) 8,2 – 35,0 kW (50/30 °C)</p> <p>Modèle Chauffage seul (H) Chaudière murale gaz à condensation pour le chauffage. Pour le raccordement à un accumulateur. Avec circulateur à haute efficacité énergétique et échangeur de chaleur spécifique (labyrinthe) pour une meilleure transmission de la chaleur.</p> <p>GW-30 H12 3,4 – 12,2 kW (80/60 °C) 3,7 – 13,0 kW (50/30 °C)</p> <p>GW-30 H18 5,5 – 18,3 kW (80/60 °C) 5,8 – 19,5 kW (50/30 °C)</p>				
	EKOMBG22AAV1	EKOMBG22A	2 217	M4CECH01
	EKOMBG28AAV1	EKOMBG28A	2 325	M4CECH01
	EKOMBG33AAV1	EKOMBG33A	2 434	M4CECH01
	EHOBG12AAV1	EHOBG12A	2 086	M4CECH01
	EHOBG18AAV1	EHOBG18A	2 144	M4CECH01

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
 <p>GW-20 Full Condens Modèle Combi (C) Chaudière murale gaz à condensation avec production d'eau chaude sanitaire par micro-accumulation intégrée. Avec circulateur standard.</p> <p>GW-20 C22 5,4 – 17,8 kW (80/60 °C) 5,9 – 18,5 kW (50/30 °C)</p> <p>GW-20 C28 6,9 – 22,8 kW (80/60 °C) 7,6 – 23,4 kW (50/30 °C)</p> <p>GW-20 C33 7,1 – 26,3 kW (80/60 °C) 7,8 – 27,1 kW (50/30 °C)</p> <p>Modèle Chauffage seul (H) Chaudière murale gaz à condensation pour le chauffage. Pour le raccordement à un accumulateur. Avec circulateur standard.</p> <p>GW-20 H12 3,4 – 11,5 kW (80/60 °C) 3,8 – 12,0 kW (50/30 °C)</p> <p>GW-20 H18 5,4 – 17,8 kW (80/60 °C) 5,9 – 18,1 kW (50/30 °C)</p> <p>GW-20 H42 8,4 – 40,9 kW (80/60 °C) 7,8 – 42,5 kW (50/30 °C)</p>				
	EKOMB22AAV1H	EKOMB22AH	1 970	M4CECH01
	EKOMB28AAV1H	EKOMB28AH	2 057	M4CECH01
	EKOMB33AAV1H	EKOMB33AH	2 143	M4CECH01
	EHOB12AAV1H	EHOB12AH	1 839	M4CECH01
	EHOB18AAV1H	EHOB18AH	1 896	M4CECH01
	EHOB42AAV1H	EHOB42AH	2 365	M4CECH01

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

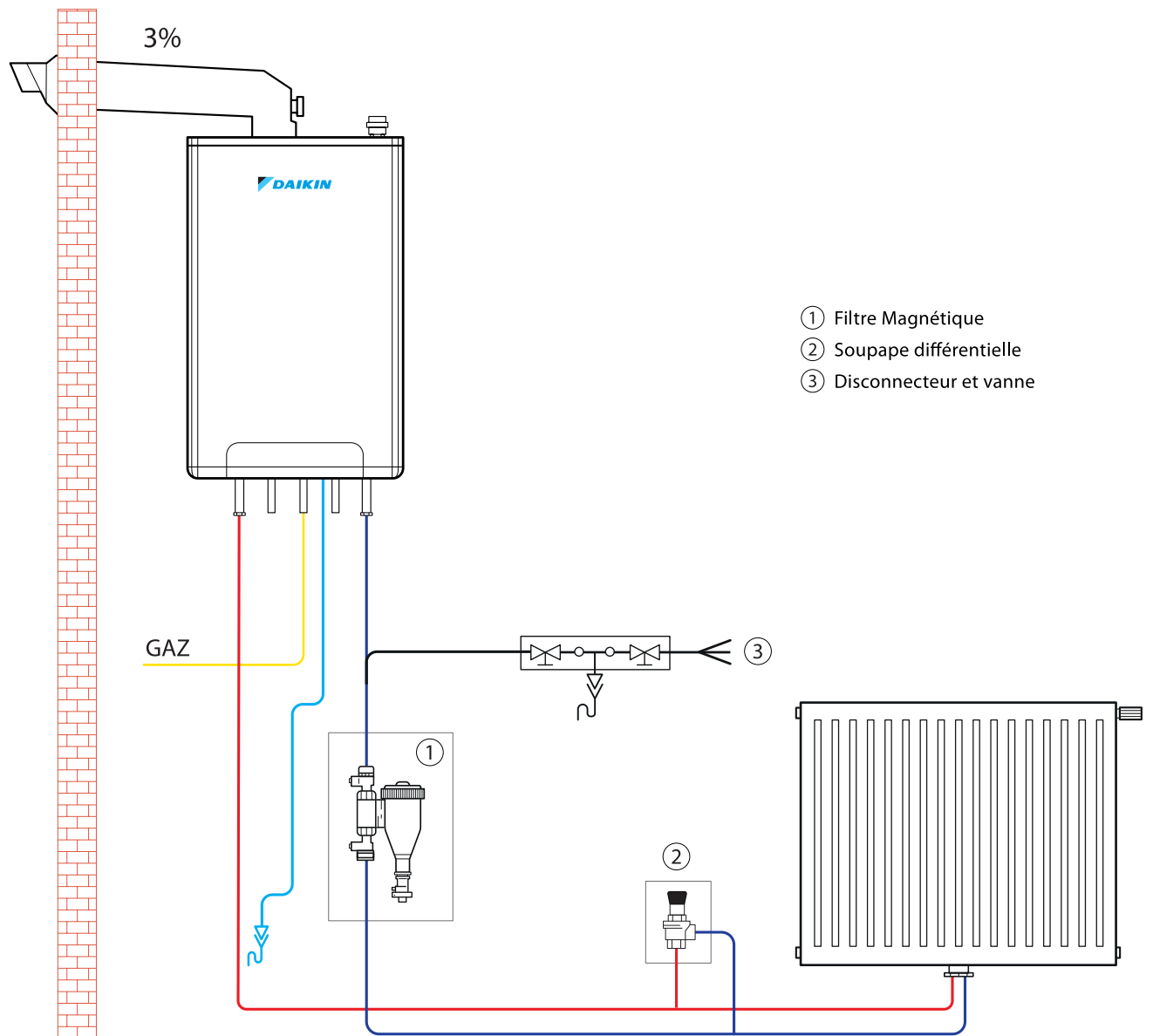
Chaudière murale gaz HPE, GW-20/30

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
 <p>Kit de montage avec vase d'expansion B-Pack Kit de montage complet avec vase d'expansion 8 L pré-installée, robinets départ/retour chauffage et ECS, vanne de sécurité et disconnecteur.</p> <p>pour chaudière 12 / 18 / 22 kW pour chaudière 28 kW pour chaudière 33 et 42 kW</p>	EKFJS2A EKFJM2A EKFJL2A	EKFJS2A EKFJM2A EKFJL2A	461 461 461
<p>Kit vanne 3 voies pour charge ballon (avec sonde ballon)</p>	EK3WV1A	EK3WV1A	163
 <p>Soupape différentielle pour garantir un débit mini à l'unité intérieure DN 20 (équerre)</p>	UESV 20	14 01 11	137
<p>Kit de transformation gaz propane</p> <p>pour RKOMBG22A pour RKOMB22AH, RKOMBG28A, RHOB18AH, RHOBG18A pour RKOMB28AH, RKOMB33AH, RKOMBG33A pour RHOB12AH, RHOBG12AH</p>	EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787 EKPS075917	EKPS075877 EKPS075867 EKHY075787 EKPS075917	20 20 20 20
<p>Kit de transformation pour gaz type G25</p> <p>pour RHOB12AH, RHOBG12A pour RKOMBG22A, RHOBG18A pour RKOMBG28A, RKOMB22AH, RHOB18AH pour RKOMB28AH, RKOMB33AH, RKOMBG33A</p>	EKPS076197 EKPS076207 EKPS076217 EKPS076227	EKPS076197 EKPS076207 EKPS076217 EKPS076227	20 20 20 20
 <p>Cache tuyauterie (front)</p>	EKCP1A	EKCP1A	41
<p>Sonde de température extérieure pour réglages selon température extérieure</p>	EKOSK1A	EKOSK1A	34
 <p>Tube de réduction ventouse de DN 60/100 à DN 80/125 En cas d'un système de fumées DN 80/125, ce kit est une alternative à l'article 15 50 79 .01 44 (tube de réduction ventouse de DN 80/125 à DN 60/100, raccord DN80/125)</p>	EKHY090717	EKHY090717	41

Exemples d'application - Gamme GW-20/30

Application n°1

Chaudière murale GW Full Condens chaud seul
Émetteur radiateur





Chaudières murales gaz Haute Performance Énergétique Daikin D2

Exemple de chiffrage

Pour vous accompagner, nous avons choisi de simuler 2 exemples de chiffrage que vous pouvez avoir au quotidien

Installation d'une solution BBC Rénovation gaz + CESI autovidangeable zéro glycol pour le chauffage et la production d'ECS

- 1 circuit direct «radiateur».

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Chaudière murale gaz Daikin D2 chauffage seul 12 kW	D2TND012A4A	1 395,00
Dosseret première installation H1	DRMOKITH1AA	NC
Cache tuyauterie	DRCOVERPLATAA	51,00
Thermostat d'ambiance OpenTherm Daikin OT	DOTROOMTHEAA	108,00
Sonde de température extérieure	15 00 42	26,00
Kit ventouse horizontale 60/100	DRWTER60100AA	106,00
Filtre à particules SAS 2	15 60 23	252,00
Additif anti calcaire / anti-corrosion KSK	15 60 50	193,00
Kit solaire autovidangeable avec 2 capteurs solaires	SB.2EKSV21P.ADBR	3 719,00
Prix total € HT*		5 850,00

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Remplacement d'une vieille chaudière murale par la chaudière gaz Daikin D2

- 1 circuit direct « radiateur ».

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Chaudière murale gaz Daikin D2 chauffage et ECS 35 kW	D2CND035A4A	1 970,00
Dosseret première installation C2	DRMOKITC1LAA	NC
Cache tuyauterie	DRCOVERPLATAA	51,00
Thermostat d'ambiance OpenTherm Daikin OT	DOTROOMTHEAA	108,00
Sonde de température extérieure	15 00 42	26,00
Kit ventouse horizontale 60/100	DRWTER60100AA	106,00
Filtre à particules SAS 2	15 60 23	252,00
Additif anti calcaire / anti-corrosion KSK	15 60 50	193,00
Prix total € HT*		2 706,00

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Exemple de chiffrage

Pour vous accompagner, nous avons choisi de simuler 2 exemples de chiffrage que vous pouvez avoir au quotidien

Installation neuve d'une solution gaz + CESI Optimisé auto-vidangeable zéro glycol pour le chauffage et la production d'ECS. Installation conforme à la RT 2012

- 1 circuit direct «radiateur».

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Chaudière murale gaz GW Full Condens, 28 kW micro-accu	EKOMB28AH	2 057,00
Kit de montage B-Pack avec vas d'expansion	EKFJM2A	461,00
Cache tuyauterie	EKCP1A	41,00
Soupape différentielle UESV 20	14 01 11	137,00
Sonde de température extérieure	EKOSK1A	34,00
Kit de terminal ventouse horizontale	EKFGP2977	80,00
Filtre à particules SAS 2	15 60 23	252,00
Additif anti calcaire / anti-corrosion KSK	15 60 50	193,00
Kit solaire autovidangeable avec 2 capteurs solaires	SB.2EKSV21P.ADBR	3 719,00
Prix total € HT*		6 974,00

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Remplacement d'une vieille chaudière murale par la chaudière gaz GW Full Condens

- 1 circuit direct «radiateur».

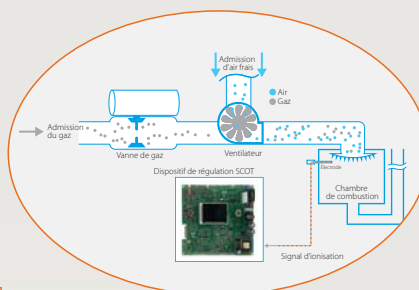
DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Chaudière murale gaz GW Full Condens, 33 kW micro-accu	EKOMB33AH	2 143,00
Kit de montage B-Pack avec vas d'expansion	EKFJM2A	461,00
Cache tuyauterie	EKCP1A	41,00
Soupape différentielle UESV 20	14 01 11	137,00
Sonde de température extérieure	EKOSK1A	34,00
Kit de terminal ventouse horizontale	EKFGP2977	80,00
Filtre à particules SAS 1	15 60 23	252,00
Additif anti calcaire / anti-corrosion KSK	15 60 50	193,00
Prix total € HT*		3 341,00

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Les chaudières au sol

LA CHAUDIÈRE À CONDENSATION HPE GCU 2 COMPACT ECH₂O

Dotée d'un accumulateur multi-énergie, d'une technologie innovante de condensation avec une gestion intelligente de l'énergie, la chaudière GCU2 Compact ECH₂O permet de faire encore plus d'économies d'énergie.



Installation et maintenance facilitées

Raccordement hydraulique par le haut et par l'arrière de la chaudière.

Chaudière connectée

Régulateur intégré
Commande à distance via smartphone ou tablette

Confort garanti en ECS

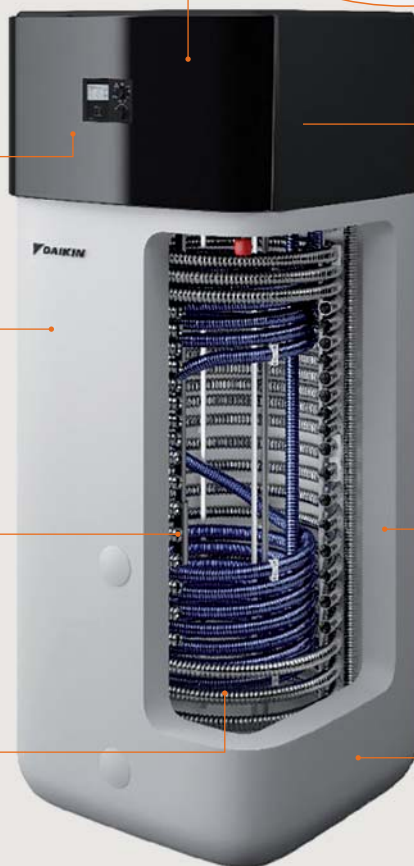
Profil L pour le 300 L
Profil XL pour le 500 L
Isolation thermique maximale
Aucun risque de légionelle

Production ECS hygiénique

Production d'ECS en semi-instantané
Échangeur en inox annelé

Application flexible

Combinaison facile avec un système solaire ou une autre source de chaleur



Lambda Gx

Système auto adaptatif du gaz
Contrôle électronique de la combustion

Design moderne

Double coque résistant
à la corrosion et aux chocs

Technologie innovante

Rendement élevé
ISM : gestion intelligente de la chaleur
Fonction de démarrage intelligent

Faible encombrement

Dimensions compactes :
300 L : 595 x 615 x 1 875 mm
500 L : 790 x 790 x 1 881 mm

DES TECHNOLOGIES EXCLUSIVES ET INNOVANTES

Technologie avec 3 corps de chauffe

> Corps de chauffe en aluminium silicium

- Efficacité maximale grâce à une excellente conduction de chaleur
- Fiabilité avec une résistance à la corrosion élevée
- Corps de chauffe innovant pour une maintenance facilitée

> Corps de chauffe en Inox

- Efficacité
- Fiabilité pendant le fonctionnement
- Corps de chauffe innovant pour une maintenance facilitée

> Corps de chauffe 2-en-1 Aluminium + Cuivre

- Efficacité maximale grâce aux propriétés thermiques de l'aluminium et du cuivre
- Fiabilité avec une résistance à la corrosion élevée
- Corps de chauffe innovant pour une maintenance facilitée

Technologie SCOT*

Un contrôle électronique et auto-matique du mélange air/gaz s'applique aux brûleurs à pré-mélange gaz pour :

- Contrôle électronique du mélange air/gaz pour une combustion optimale.
- Sécurité optimale pendant la combustion.
- Ajustement automatique du débit d'air/gaz nécessaire pour la combustion.
- Rendement optimal de la combustion.

*Technologie appliquée au GCU.



Gestion intelligente avec la fonction ISM

L'utilisation de la fonction ISM (Intelligent Storage Management) avec la GCU Compacte maximise l'efficacité énergétique, pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire. La chaudière couvre ainsi de manière optimale la demande énergétique des maisons à basse consommation (BBC) et des nouveaux bâtiments très bien isolés (type BEPOS).



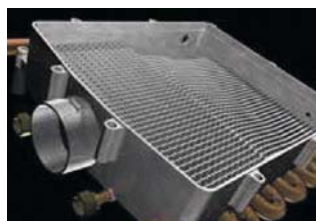
Échangeurs de chaleur innovants

La surface de l'échangeur*** plus importante et les ailettes à fentes permettent d'augmenter l'efficacité de la chaudière pour la production d'eau chaude sanitaire.

*** Sur la gamme Full condens.



Modèle GW-20 à ailettes droites



Modèle GW-30 à ailettes à fentes

CHAUDIÈRES AU SOL

Les avantages de la chaudière gaz à condensation HPE GCU 2 compact ECH₂O.

EFFICACITÉ MAXIMALE

- Chaudière 2-en-1 chauffage et ECS dans une seule unité compacte.
- Technique de condensation économique.
- Corps de chauffe en aluminium très résistant aux produits de combustion.
- Haute efficacité avec un rendement élevé.

GAIN DE PLACE

- Faible encombrement au sol : 0,36 m².
- Unité compacte avec un design élégant offrant une flexibilité d'installation même dans des pièces de vie.

TECHNOLOGIE INNOVANTE

- Technologie SCOT, une technologie unique pour un fonctionnement optimal en tout temps quelque soit la qualité du gaz qui alimente la chaudière.
- La fonction ISM, un système unique permettant de garantir une efficacité maximale pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- Une production d'eau chaude sanitaire hygiénique grâce au principe du « first-in-first-out », « le-premier-qui-entre-est-le-premier-qui-sort », l'eau chaude sanitaire est produite instantanément à la demande dans un échangeur-serpentin en inox annelé immergé dans l'eau technique de la cuve.
- Réglage électronique à commande intuitive avec pilotage à distance via smartphone et tablette.
- Pré-équipé de série pour un couplage facile avec le solaire en autovidangeable ou en sous pression.

Chaudière au sol - Gamme GCU2 Compact ECH₂O

Une chaudière au sol gaz à condensation sur mesure pour votre projet

La nouvelle GCU2 Compacte est une combinaison innovante d'une chaudière à condensation gaz avec un accumulateur de chaleur. Disponible en 300 L et 500 L, elle s'adapte à tous les besoins d'une famille. Cette solution garantit une hygiène optimale de l'eau grâce à la séparation de l'eau chaude sanitaire (ECS) et de l'eau d'accumulation.

Chaudière ultra compacte

ECH₂O

Une régulation intelligente avec affichage sur écran LCD

La régulation prend en charge, en plus des fonctions de réglages, la gestion globale de l'accumulateur multi-énergie, le cœur du chauffage hybride.

La gestion globale assure une efficacité maximale du système et un confort optimal pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

Utilisation simplifiée avec menu intuitif et contrôle possible via Smartphone ou tablette.



La "centrale hybride" - ouverte à tout type d'énergie

La chaudière GCU2 Compacte peut être utilisée comme accumulateur de chaleur efficace pour d'autres sources de chaleur.

En plus d'un système solaire, un poêle à bois peut également être raccordé et fournir un appoint pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire.

Si vous n'installez pas directement un système solaire, celui-ci peut être ajouté simplement et rapidement à tout moment.



Le + : éligible au crédit d'impôts

*Selon loi de finance en vigueur.

Une chaudière à Hautes Performances Énergétiques pour le neuf et la rénovation

L'hygiène de l'eau chaude GARANTIE !



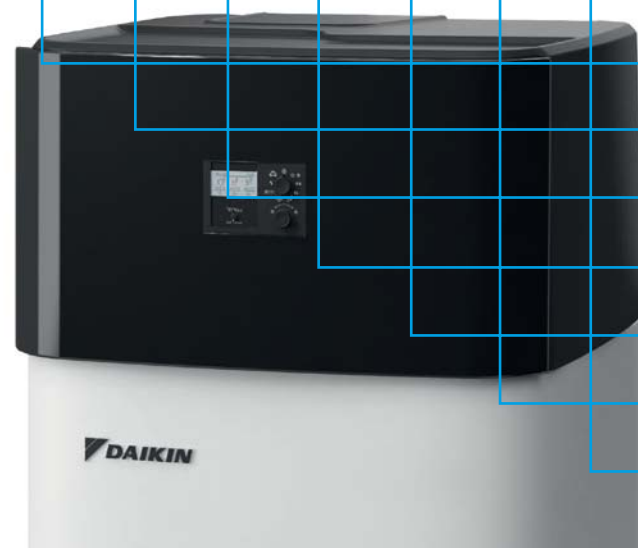
ECH₂O

Avantages :

- De l'eau fraîche tout le temps instantanément à la demande
- Pas de risque de contamination bactériologique
- Pas d'anode dans le ballon
- Pas de dépôt de calcaire
- Réduction de la consommation d'énergie pour le cycle anti-légionellose
- Faible pertes thermique due à une très bonne isolation de la cuve

Nomenclature et référence

D **2** **U** **30** **GC** **015** **AA**



D pour Daikin

2 pour technologie de chaudière gaz condensation

U pour type d'unité compacte

Accumulateur : **30** pour 300 L, **50** pour 500 L

GC ou **GB** pour Model : GC, standard et GB, bivalent

015 pour Puissance : 015 pour 15kW, etc.

AA pour Évolution de série

Chaudière au sol - Gamme GCU2 Compact ECH₂O

La meilleure solution gaz au sol pour la maison individuelle





Chaudière au sol - Gamme GCU2 Compact ECH₂O

Données techniques

Efficacité énergétique



A

A



Données techniques GCU2 compacte		GCU2 ECH ₂ O 315 Biv	GCU2 ECH ₂ O 320 Biv	GCU2 ECH ₂ O 515 Biv	GCU2 ECH ₂ O 520 Biv	GCU2 ECH ₂ O 524 Biv
Efficacité énergétique						
Chauffage (température de sortie 55°C)		A	A	A	A	A
Chauffage avec contrôle intégré (température de sortie 55°C)		A	A	A	A	A
ECS		A (L)	A (L)	A (XL)	A (XL)	A (XL)
Données de base						
Contenance en eau technique de la cuve	litres	294	294	477	477	477
Poids à vide	kg	78	78	104	104	106
Poids total rempli	kg	386	386	581	581	583
Dimensions (L x l x H)	mm	595 x 615 x 1881	595 x 615 x 1881	790 x 790 x 1881	790 x 790 x 1881	790 x 790 x 1881
Température maxi d'eau d'accumulation	°C	85	85	85	85	85
Pertes thermiques (Qpr) à 60 °C	kWh / 24h	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7
Régulation		RoCon	RoCon	RoCon	RoCon	RoCon
Circulateur		Haute efficacité énergétique, pré-réglé – ErP ready (EEI < 0.23) ³⁾				
Production d'eau chaude sanitaire						
Contenance en eau sanitaire	litres	19	19	24,5	24,5	24,5
Pression de service maxi	bar	6	6	6	6	6
Matière de l'échangeur de chaleur sanitaire		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
Surface de l'échangeur d'ECS	m ²	4	4	5	5	5
Échangeur de chaleur charge ballon (Inox)						
Contenance en eau de l'échangeur	litres	9,4	9,4	10,5	10,5	10,5
Surface de l'échangeur de charge ballon	m ²	1,9	1,9	2,1	2,1	2,1
Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression (Inox)						
Contenance en eau sanitaire	litres	4,2	4,2	12,7	12,7	12,7
Surface de l'échangeur	m ²	0,8	0,8	1,7	1,7	1,7
Caractéristiques techniques de puissance						
Coefficient de puissance NL selon DIN 4708 ¹⁾		2	2,1	2,1	2,1	2,1
Débit D (débit d'eau) d'après EN 15502 ²⁾	L / min	22	23	23	24	25
Puissance continue DIN 4708 Qn	kW	15	20	15	20	24
Débit maxi en continu pour une durée de 10 min (T _{EF} = 10 °C / T _{ACC} = 60 °C / T _{ECS} = 40 °C)	L / min	19	20	20	21	23
Eau chaude disponible sans réchauffage avec débit 15 L/min (T _{EF} = 10 °C / T _{ECS} = 40 °C / T _{ACC} = 60 °C)	litres	200	200	230	230	230
Eau chaude disponible avec réchauffage avec débit nominal de 15 L/min (T _{EF} = 10 °C / T _{ECS} = 40 °C / T _{ACC} = 60 °C)	litres	300	350	370	600	600
Eau chaude disponible rapidement (en 10 min)	litres	190	200	200	230	230
Caractéristiques du générateur de chaleur						
Puissance nominale (80/60°C) (Min/Max)	kW	3 – 15	3 – 20	3 – 15	3 – 20	5 – 24
Puissance avec la fonction ISM (Min/Max)	kW	0,5 – 15,7	0,5 – 20,9	0,5 – 15,7	0,5 – 20,9	0,5 – 25,0
Type de l'appareil		B _{33P} /B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} /C ₁₃ /C ₃₃ /C ₄₃ /C ₅₃ /C ₆₃ /C ₈₃ /C ₉₃				
Caractéristiques électriques	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Indice de protection	IP	X0B	X0B	X0B	X0B	X0B
Pression de service maxi	bar	3	3	3	3	3
Température de service maxi	°C	85	85	85	85	85
Rendement maxi	%	108	108	108	108	108
Diamètre de raccordement gaz de fumées/air aspiré	mm	DN 60 / 100 (avec kit de raccordement, code 155079.17, DN 80 / 125)				
Raccordement hydraulique						
Eau froide et eau chaude	pouces	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
Départ et retour chauffage	pouces	1" femelle	1" femelle	1" femelle	1" femelle	1" femelle

¹⁾ En puissance nominale, 80 °C température de départ, 65 °C température d'accumulation, 45 °C température d'ECS et 10 °C d'eau froide.

Chaudière au sol - Gamme GCU2 Compact ECH₂O



GCU 2ECH ₂ O 528 Biv	GCU 2ECH ₂ O 315	GCU 2ECH ₂ O 320	GCU 2ECH ₂ O 515	GCU 2ECH ₂ O 520	GCU 2ECH ₂ O 524	GCU 2ECH ₂ O 528
A	A	A	A	A	A	A
A (XL)	A (L)	A (L)	A (XL)	A (XL)	A (XL)	A (XL)
477	294	294	477	477	477	477
106	76	76	102	102	104	104
583	370	370	579	579	581	581
790 x 790 x 1881	595 x 615 x 1881	595 x 615 x 1881	790 x 790 x 1881	790 x 790 x 1881	790 x 790 x 1881	790 x 790 x 1881
85	85	85	85	85	85	85
1,8	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,8
RoCon	RoCon	RoCon	RoCon	RoCon	RoCon	RoCon
Haute efficacité énergétique, préréglé – ErP ready (EEI < 0.23) ³⁾						
24,5	19	19	24,5	24,5	24,5	24,5
6	6	6	6	6	6	6
Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
5	4	4	5	5	5	5
19,3	9,4	9,4	10,5	10,5	10,5	19,3
4	1,9	1,9	2,1	2,1	2,1	4
12,7	-	-	-	-	-	-
1,7	-	-	-	-	-	-
2,2	2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
26	22	23	23	24	25	26
28	15	20	15	20	24	28
24	19	20	20	21	23	24
230	200	200	230	230	230	230
900	300	350	370	600	600	900
235	190	200	200	230	230	235
6,5 – 33	3 – 15	3 – 20	3 – 15	3 – 20	5 – 24	6,5 – 28
6,5 – 32,5 (30,0) ⁴⁾	0,5 – 15,7	0,5 – 20,9	0,5 – 15,7	0,5 – 20,9	0,5 – 25,0	6,5 – 32,5 (30,0) ⁴⁾
B _{33P} /B ₂₃ /B _{23P} /B ₃₃ /B ₅₃ /B _{53P} /C ₁₃ /C ₃₃ /C ₄₃ /C ₅₃ /C ₆₃ /C ₈₃ /C ₉₃						
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
X0B	X0B	X0B	X0B	X0B	X0B	X0B
3	3	3	3	3	3	3
85	85	85	85	85	85	85
108	108	108	108	108	108	108
DN 60 / 100 (avec kit de raccordement, code 155079.17, DN 80 /125)						
1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
1" femelle	1" femelle	1" femelle	1" femelle	1" femelle	1" femelle	1" femelle




⁴⁾ Paramétrage gaz/propane

³⁾ Depuis le 1^{er} août 2015, selon les directives européennes Ecodesign et ErP, pourront être utilisés dans les générateurs de chaleur uniquement des circulateurs à haute performance énergétique avec une valeur < 0,23. À partir de 2020, cette exigence sera applicable aussi aux pièces de rechange. Toutes les chaudières à condensation A1 et GCU compacte sont d'ores et déjà équipées avec des circulateurs répondant à ce critère anticipant ainsi la normalisation européenne de 2020.

²⁾ Explication : le débit d'eau d'après EN 625 est le débit d'eau potable avec une augmentation moyenne de la température de 30 K que le GCU compact peut fournir avec 2 soutirages consécutifs de 10 min chacun et avec une température d'accumulation de 65 °C. Selon la norme, le temps d'attente entre deux soutirages est de 20 min. Le GCU compact atteint cette valeur même avec un temps d'attente plus court.

Chaudière au sol - Gamme GCU2 Compact ECH₂O

Vue d'ensemble de la classe d'efficacité énergétique

Chaudière gaz à Haute Performance Énergétique (technologie à condensation) GCU compact ECH ₂ O		Température d'eau 55°C			
			 en combinaison avec la régulation intégrée	 (profil de soutirage)	
Type	Référence				
15 kW	GCU compact ECH₂O 315 Puissance thermique 0,5 - 15 kW Volume de l'accumulateur 300 litres Modèle Standard Modèle Bivalent	D2U30GC015A D2U30GB015A	A	A	A (L)
	GCU compact ECH₂O 515 Puissance thermique 0,5 - 15 kW Volume de l'accumulateur 500 litres Modèle Standard Modèle Bivalent	D2U50GC015A D2U50GB015A	A	A	A (XL)
20 kW	GCU compact ECH₂O 320 Puissance thermique 0,5 - 20 kW Volume de l'accumulateur 300 litres Modèle Standard Modèle Bivalent	D2U30GC020A D2U30GB020A	A	A	A (L)
	GCU compact ECH₂O 520 Puissance thermique 0,5 - 20 kW Volume de l'accumulateur 500 litres Modèle Standard Modèle Bivalent	D2U50GC020A D2U50GB020A	A	A	A (XL)
24 kW	GCU compact ECH₂O 524 Puissance thermique 0,5 - 24 kW Volume de l'accumulateur 500 litres Modèle Standard Modèle Bivalent	D2U50GC024A D2U50GB024A	A	A	A (XL)
28 kW	GCU compact ECH₂O 528 Puissance thermique 0,5 - 28 kW Volume de l'accumulateur 500 litres Modèle Standard Modèle Bivalent	D2U50GC028A D2U50GB028A	A	A	A (XL)

Une sélection selon le type d'application



Gamme	Application	
	Standard	Bivalent
Daikin D2U30GC	Accumulateur 300 L	-
Daikin D2U30GB	-	Accumulateur 300 L



Capacité	Référence	Référence
15 kW	D2U30GC015A	D2U30GC015A
20 kW	D2U30GC020A	D2U30GC020A




Gamme	Application	
	Standard	Bivalent
Daikin D2U50GC	Accumulateur 500 L	-
Daikin D2U50GB	-	Accumulateur 500 L




Capacité	Référence	Référence
15 kW	D2U50GC015A	D2U50GC015A
20 kW	D2U50GC020A	D2U50GC020A
24 kW	D2U50GC024A	D2U50GC024A
28 kW	D2U50GC028A	D2U50GC028A

Exemples d'application


Vue d'ensemble de la gamme Chaudières Gaz à Condensation au sol DAIKIN GCU2 Compact ECH₂O






A


 91 %

 XL

A


 81 %


 22 L/M

 15 kW

 GAZ


DAIKIN D2U30GB015A 15 KW
3843 € HT et hors Eco-Part.






A


 92 %

 XL

A


 81 %


 23 L/M

 20 kW

 GAZ


DAIKIN D2U30GB020A 20 KW
3899 € HT et hors Eco-Part.






A


 91 %

 XL

A


 89 %


 23 L/M

 15 kW

 GAZ


DAIKIN D2U50GB015A 15 KW
4592 € HT et hors Eco-Part.






A


 92 %

 XL

A


 82 %


 24 L/M

 20 kW

 GAZ


DAIKIN D2U50GB020A 20 KW
4645 € HT et hors Eco-Part.






A


 92 %

 XL

A


 84 %


 25 L/M

 24 kW

 GAZ


DAIKIN D2U50GB024A 24 KW
4752 € HT et hors Eco-Part.






A


 92 %

 XL

A


 82 %


 26 L/M

 28 kW

 GAZ


DAIKIN D2U50GB028A 28 KW
4859 € HT et hors Eco-Part.






A


 91 %

 XL

A


 81 %


 22 L/M

 15 kW

 GAZ


DAIKIN D2U30GC015A 15 KW
3365 € HT et hors Eco-Part.






A


 92 %

 XL

A


 81 %


 23 L/M

 20 kW

 GAZ


DAIKIN D2U30GC020A 20 KW
3416 € HT et hors Eco-Part.






A


 91 %

 XL

A


 89 %


 23 L/M

 15 kW

 GAZ


DAIKIN D2U50GC015A 15 KW
4112 € HT et hors Eco-Part.






A


 92 %

 XL

A


 82 %


 24 L/M

 22 kW

 GAZ


DAIKIN D2U50GC020A 20 KW
4 163 € HT et hors Eco-Part.






A


 92 %

 XL

A


 84 %


 25 L/M

 24 kW

 GAZ


DAIKIN D2U30GC024A 24 KW
4272 € HT et hors Eco-Part.






A

 92 %

 XL

A

 82 %

 26 L/M


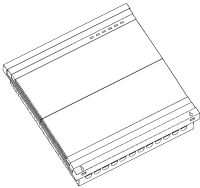






 28 kW

 GAZ

DAIKIN D2U30GC028A 28 KW
4379 € HT et hors Eco-Part.



Accessoires Chaudières au sol - Gamme GCU2



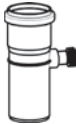


Chaudière sol gaz à condensation avec accumulateur intégré, GCU2

Accessoires pour toutes les chaudières gaz HPE Daikin GCU compacte ECH ₂ 0		Type	Référence	Prix € HT (hors Eco-participation)
	Thermostat d'ambiance Pour utilisation en tant que : a) Télécommande (régulation externe). b) Régulation pour un module de vanne de mélange (en supplément ou indépendant). c) Thermostat d'ambiance pour générateurs de chaleur.	RoCon U1	EHS157034	275
	Module pour groupe de vanne de mélange Module de régulation pour un groupe vanne de mélange équipé d'un circulateur à haute efficacité énergétique, sonde de départ pour circuit de mélange inclus a) En combinaison avec régulation RoCon B1 Paramètres réglables via le générateur de chaleur (jusqu'à 16 modules). b) En combinaison avec thermostat d'ambiance RoCon U1 1. utilisable en tant que solution indépendante. 2. intégration système possible via BUS.	RoCon M1	EHS157068	287
	Boîtier de connexion Gateway Pour le raccordement de la régulation à internet pour permettre le pilotage à distance via un Smartphone Disponible sur demande	RoCon G1	EHS157056	575
	Sonde de température extérieure OT1 Pour régulation suivant la loi d'eau avec la chaudière gaz Daikin GCU compacte ECH ₂ 0	RoCon OT1	15 60 70	43
	Groupe vanne de mélange Pour un circuit de chauffe mélangé. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse constante, vanne de mélange motorisée, vannes d'arrêt et indicateurs de température.	MK1	15 60 67	1 202
	Groupe vanne de mélange Pour un circuit de chauffe mélangé. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable signal PWM, vanne de mélange motorisée, vannes d'arrêt et indicateurs de température.	MK2	15 60 72	1 202
	Kit visserie pour groupe vanne de mélange MK1/MK2 1" femelle x 1 1/2" joint plat.	VMK1	15 60 53	31
	Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé Pour un circuit de chauffe mélangé. Prêt à monter, dans un boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable signal PWM, vanne de mélange, vannes d'arrêt et indicateurs de température.		15 60 75	571
	Groupe module pompe pour circuit direct Pour un circuit de chauffe direct. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable signal PWM, vannes d'arrêt et indicateurs de température.		15 60 77	408

Accessoires Chaudières au sol - Gamme GCU2

Chaudière sol gaz à condensation avec accumulateur intégré, GCU2

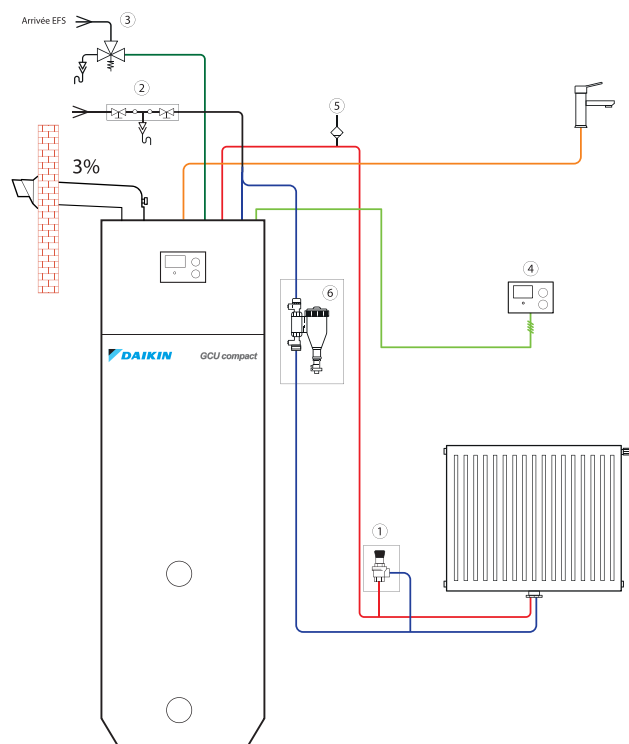
Accessoires pour toutes les chaudières gaz HPE Daikin GCU compacte ECH ₂ 0		Type	Référence	Prix € HT (hors Eco-participation)
	Filtre à particules et déminéralisant SAS1 Filtre compact pour filtrer les particules et déminéraliser l'eau. Avec robinet de vidange et isolation. Raccordement arrivée G1-femelle, sortie G1-femelle.		15 60 21	297
	Filtre à particules et déminéralisant SAS2 Filtre compact pour filtrer les particules et déminéraliser l'eau. Avec robinet de vidange et isolation. Raccordement arrivée G1-femelle, sortie G1-femelle. Installation en position verticale ou horizontale possible		15 60 23	252
	Bouteille casse-pression DN 125 Contient : Bouteille de mélange DN 125 séparée en 4 zones (via une plaque trouée, hauteur environ 1550 mm), 8 raccords pour circuit chauffage 1" mâle, 1 raccord 1/2" ainsi que un support (ped). Pression de service maxi admissible 6 bar, température maxi admissible 110 °C.	HWC	17 29 00	753
	Isolation pour bouteille casse-pression HWC Isolation composée de mousse en PUR, avec coque en acier zingué.	WHWC	17 29 01	477

Accessoires	Type	Référence	Prix € HT (hors Eco-participation)
	AAS1 GCU c	15 50 79.17	249
	D6 PA	24 60 11	61
	E6 PA	24 60 12	NC
 040	D8 PA	15 50 79.00 93	113
	KSK	15 60 50	193

Schémas de principe hydraulique - Gamme GCU2

Application n°1

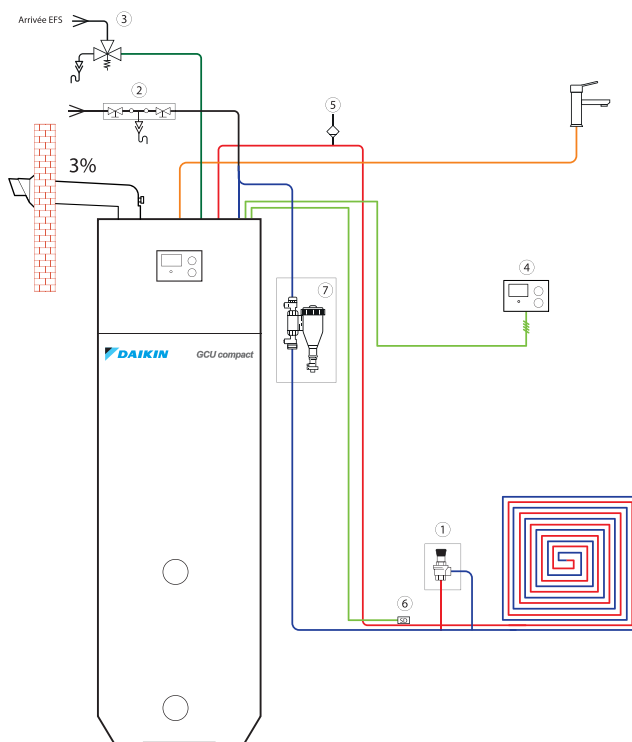
GCU compact ECH₂O avec chauffage par radiateur



- ① Soupape différentielle
- ② Disconnecteur et vanne
- ③ Groupe de sécurité
- ④ Thermostat filaire RoCon U1
- ⑤ Purgeur automatique
- ⑥ Filtre magnétique

Application n°2

GCU compact ECH₂O avec chauffage par plancher chauffant basse température

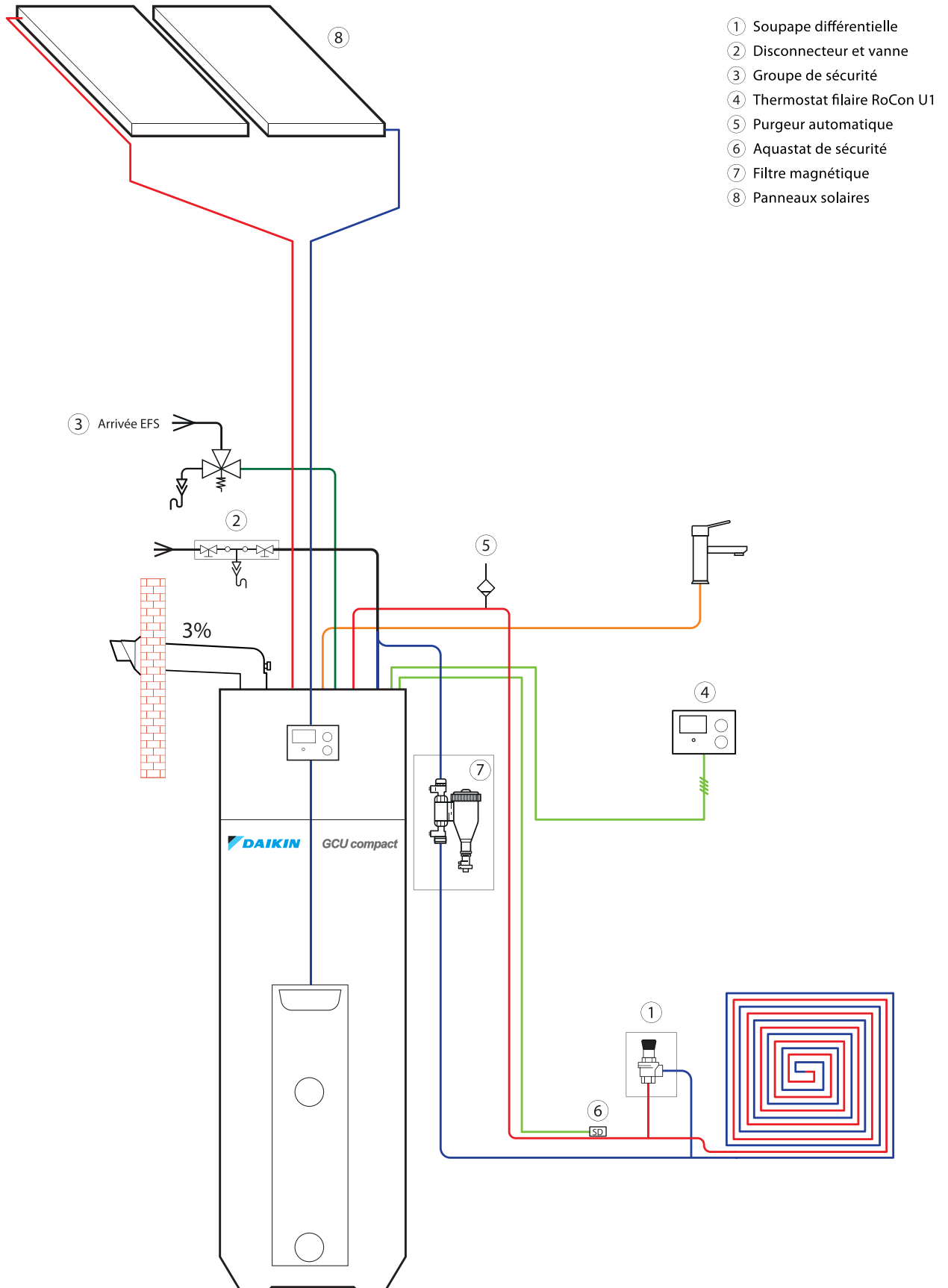


- ① Soupape différentielle
- ② Disconnecteur et vanne
- ③ Groupe de sécurité
- ④ Thermostat filaire RoCon U1
- ⑤ Purgeur automatique
- ⑥ Aquastat de sécurité
- ⑦ Filtre magnétique

Schémas de principe hydraulique - Gamme GCU2

Application n°3

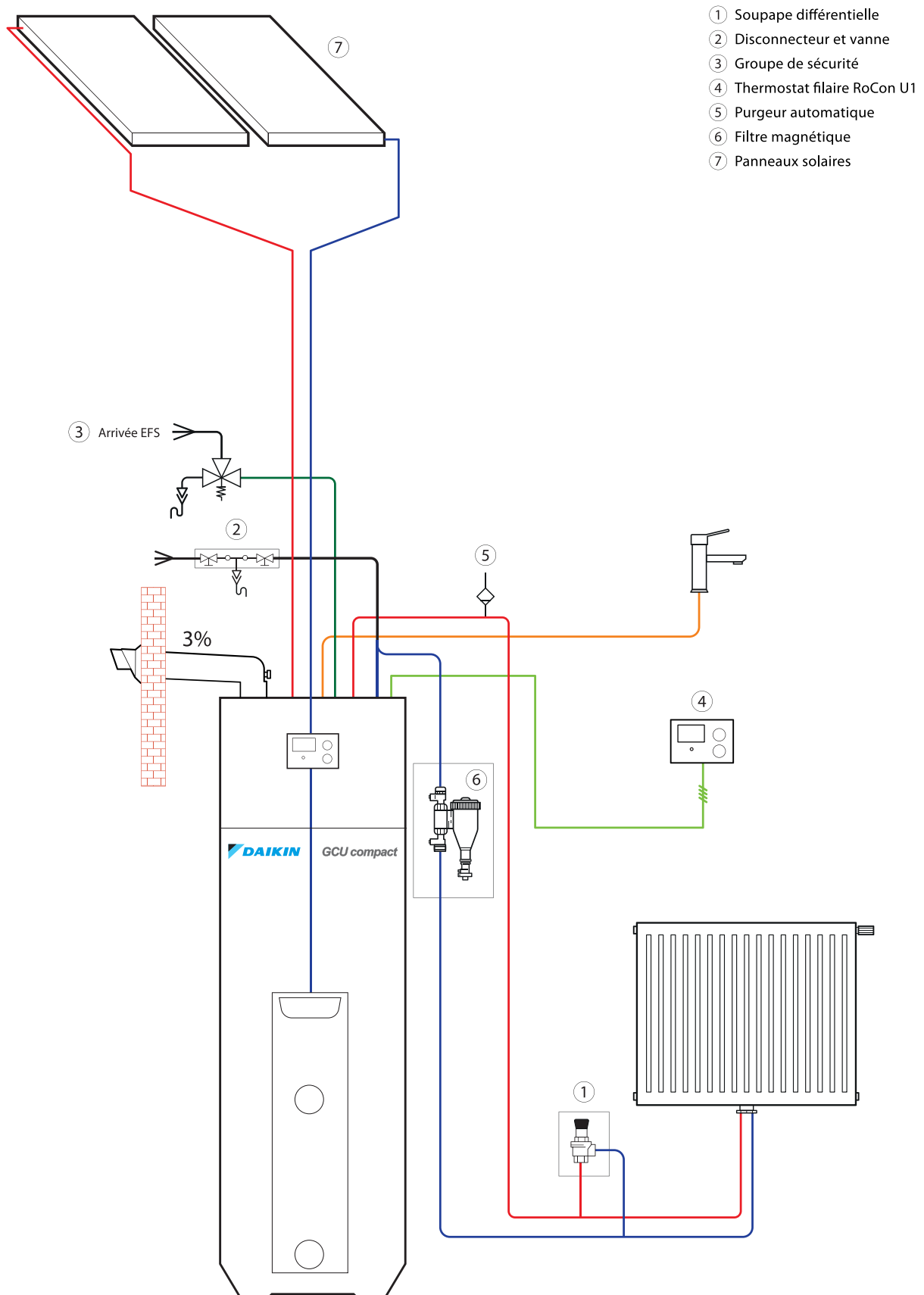
GCU compact ECH₂O + Système solaire SOLARIS Drain-Back et chauffage par plancher chauffant basse température



Schémas de principe hydraulique - Gamme GCU2

Application n°4

GCU compact ECH₂O + Système solaire SOLARIS Drain-Back et chauffage par radiateur



Exemples de chiffrage

Pour vous accompagner, nous avons choisi de simuler 2 exemples de chiffrage que vous pouvez avoir au quotidien

- Maison neuve RT2012 chaudière gaz Daikin GCU compacte ECH₂O + système solaire SOLARIS DB

- 1 circuit direct "radiateur".
- 1 circuit mélange type plancher chauffant basse température

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Chaudière gaz au sol Daikin GCU compacte ECH2O 315	D2U30GC015A	3 432,00
Thermostat d'ambiance RoCon U1	EHS157034	275,00
Module de commande RoCon M1 pour vanne de mélange	EHS157068	287,00
Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé	15 60 75	571,00
Filtre à particules SAS 1	15 60 21	297,00
Coude de raccordement ventouse KIT-GCU 1	15 50 79.17	249,00
Ventouse horizontale KIT-W2	15 50 79.12	757,00
Additif anti calcaire / anti-corrosion KSK	15 60 50	193,00
Kit solaire autovidangeable avec 2 capteurs solaires	SB.2EKSV21P.ADBR	3 719,00
Prix total € H.T		9 780,00

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Remplacement d'une vieille chaudière gaz par la chaudière gaz Daikin GCU compacte ECH₂O

- 1 circuit direct "radiateur".

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Chaudière gaz au sol Daikin GCU compacte ECH2O 315	D2U30GC015A	3 432,00
Thermostat d'ambiance RoCon U1	EHS157034	275,00
Filtre à particules SAS 1	15 60 21	297,00
Additif anti calcaire / anti corrosion KSK	15 60 50	189,00
Coude de raccordement ventouse KIT-GCU 1	15 50 79.17	249,00
Ventouse horizontale KIT-W2	15 50 79.12	757,00
Prix total € H.T		5 199,00

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.



Chaudière au sol Gamme Daikin A2

Chaudière fioul à Très Haute Performance Énergétique Daikin A2



Efficacité énergétique



PILOTAGE À DISTANCE
VIA SMARTPHONE
OU TABLETTE

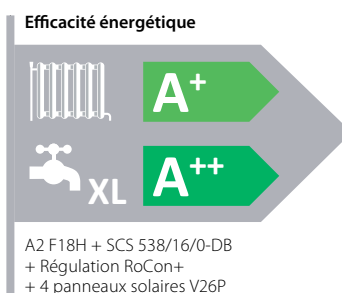


Chaudière fioul à Très Haute Performance Énergétique

- Corps de chauffe en inox
- Brûleur fioul modulant de dernière génération
- Technologie à condensation nouvelle génération
- Plage de puissance 7,5 à 32 kW
- Tous les les raccordement (hydraulique et gaz de fumées) sont dirigés vers le haut. Le conduit d'évacuation des gaz de fumées peut également être raccordé à l'arrière
- Peut être combiné avec tous les types d'accumulateur multi-énergie Sanicube / HybridCube
- Filtre à huile intégré avec fonction de purge
- Maintenance facilitée grâce à l'accessibilité aux composants depuis la face avant de la chaudière
- Équipement optionnel avec la fonction ISM (Intelligent Storage Management) possible
- Régulation électronique RoCon intégré
 - Affichage en texte clair avec rétroéclairage multicolore pour la visualisation des messages d'état et d'erreur
 - Navigation intuitive dans les menus
 - Contrôle à distance via l'application éventuellement
- Capteur de débit intégré
- Système hydraulique optimisé avec raccordement par clips avec un accès facile.

La garantie d'un bon fonctionnement, en particulier en ce qui concerne l'émission sonore de nos générateurs de chaleur, est soumise à l'utilisation des systèmes de gaz de fumées de la marque. Toutes nos chaudières fioul et gaz sont optimisées et adaptées à cette utilisation.

**Valorisez votre ensemble
en l'associant avec
un système solaire**



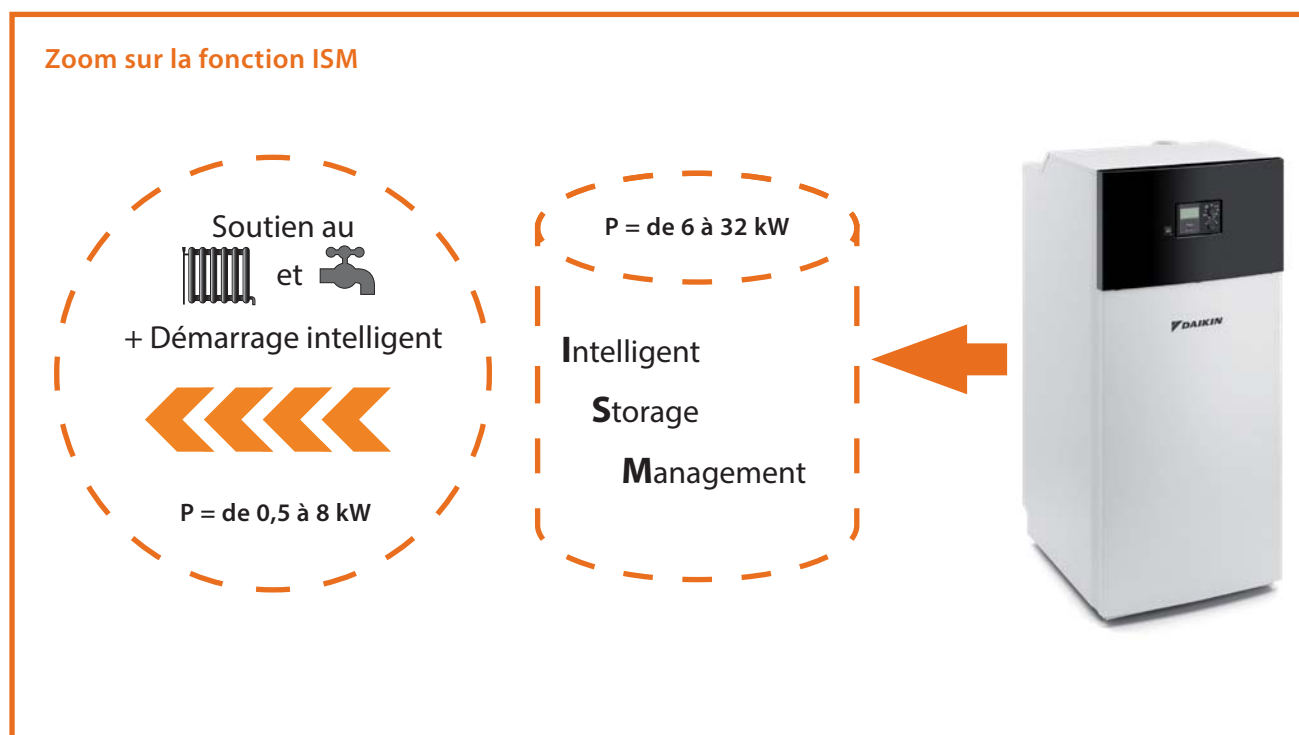
Chaudière au sol Gamme Daikin A2

Une chaudière fioul nouvelle génération

La nouvelle chaudière fioul Daikin A2 est une alliance parfaite entre design moderne et performance. Elle est disponible en 3 modèles et s'adaptera à tous les besoins en chauffage et eau chaude sanitaire d'une famille.

Cette solution garantit une performance optimale pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire grâce à son concept innovant et sa flexibilité d'utilisation et d'installation.

Chaudière compacte avec une large plage de modulation



Chaudière au sol Gamme Daikin A2

Une chaudière fioul à Très Haute Performance Énergétique

- Grand confort en chauffage et ECS
- Rendement saisonnier $\geq 91\%$,
- Rendement sur PCI jusqu'à 107%,
- Possibilité de raccorder un système solaire pour plus d'économie d'énergie

Une sélection rapide et facile selon les besoins thermiques de la maison



Chauffage	Maison $\leq 150 \text{ m}^2$		Maison $\geq 150 \text{ m}^2$	
A2 F 18H	✓		(✓)	
A2 F 24H	✓		(✓)	
A2 F 32H	(✓)		✓	
Chauffage et ECS	1 SDB	2 SDB	2 SDB usage normal	2 SDB usage intensif
Ballon ESC inox 150 L	✓	✓	(✓)	(✓)
Sanicubes 300	✓	✓	(✓)	(✓)
Sanicubes 500	(✓)	(✓)	✓	✓



Nomenclature et référence

D **9** **H** **A2** **015** **AA**



D pour Daikin

Technologie : **9** fioul à condensation

Type : **H** pour Heating (chauffage)

Modèle : **A2**, à la suite de la série A1

Puissance : **018** pour 18kW

Évolution de série

Chaudière au sol Gamme Daikin A2

Le meilleur choix pour les maisons chauffées au fioul



Design moderne



Kit SMART avec fonction ISM
Couplage facile avec du solaire



+ Flexibilité d'installation
de la ventouse

Standard : par le bas
Option : par le haut
Type B & C



+ Dimension compacte
600 x 700 x 1200 mm



Connectivité

Pilotage à distance via
une application smartphone
et tablette



Haute efficacité > 107%

Technologie innovante
Brûleur modulant et à pré-mélange

Bac à condensat en forme de tiroir

Vase d'expansion intégré de série

Des accessoires intégrés de série

Filtre à fioul, module de gestion
circuit mélangé



Maintenance facilitée

Principales pièces accessibles depuis
la face avant



Chaudière fioul modulante à condensation HPE Daikin A2

Packs Fioul modulante à condensation HPE, gamme Daikin A2



Chaudière + accumulateur de chaleur Sanicube SCS328/14/0-DB + accessoires de montage



Efficacité énergétique



A



A

Pièces comprises en + :

- Filtre à huile
- Set de raccordement ECS
- Sonde de température extérieure
- Vase d'expansion
- Bac à condensats
- Kit de fixation bac à condensats
- Adaptateur ventouse
- Kit vannes

Packs fioul modulante à condensation Daikin A2 avec ballon ECS de 150L

Pack	Chaudière	Puissance	Volume du ballon ECS	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation*)	Code Éco-participation*
A2 F 18F	Daikin A2 F 18H	7,5 - 18 kW	300 litres	SB.D9HA2018AA.FR	7 795	*
A2 F 24F	Daikin A2 F 24H	10 - 24 kW	300 litres	SB.D9HA2024AA.FR	7 995	*
A2 F 32F	Daikin A2 F 32H	13 - 32 kW	300 litres	SB.D9HA2032AA.FR	8 620	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Données techniques

Efficacité énergétique



A

Chaudière à condensation avec brûleur fioul à flamme bleue faiblement polluant.

Avec régulation RoCon, circulateur à haute efficacité énergétique et raccordement pour fonctionnement ventouse.



Chaudière fioul modulante à condensation HPE

		D9HA2018A	D9HA2024A	D9HA2032A
Efficacité énergétique	Chauffage (température de sortie 55 °C)	A	A	A
	Chauffage avec contrôle intégré (température de sortie 55°C)	A	A	A
Puissance nominale selon DIN-EN 303	kW	18	24	32
Plage de réglage de la puissance	kW*	7,5 - 18,0	10,0 - 24,0	13,0 - 32,0
Contenance en eau	L	60	56	50
Pertes à l'arrêt selon EN 304	kW		0,3	
Hauteur	mm		1 340	
Largeur	mm		600	
Profondeur	mm		716	
Poids	kg	97	102	111
Type circulateur	-	Haute efficacité énergétique – ErP-ready (EEI < 0.23)		
Vitesse circulateur	-	Variable PWM		
Consommation électrique max circulateur	W	60		
Diamètre gaz de fumée	mm	80		
Température maximale des gaz de fumées	°C	68	70	72
Diamètre alimentation air	mm	125		
Température circuit eau de chauffage	°C	85		
Pression de service	bar	3		
Puissance sonore nominal	dB(A)	63	65	66
Fréquence alimentation électrique	Hz	50		
Tension alimentation électrique	V	230		
Phase alimentation électrique	-	1~		
Fusible	A	4		


* Paramétrable via le contrôleur RoCon.

Systèmes d'évacuation de gaz de fumées à partir de la page 252.


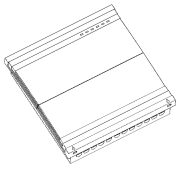



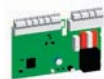


Chaudière au sol Gamme Daikin A2

Chaudière fioul à condensation, Daikin A2











Chaudière	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Éco-participation € HT	
	Daikin A2 F 18H (7,5 à 18 kW)	A2 F 18H	D9HA2018A	5 500	10
	Daikin A2 F 24H (10 à 24 kW)	A2 F 24H	D9HA2024A	5 700	10
	Daikin A2 F 32H (13 à 32 kW)	A2 F 32H	D9HA2032A	6 325	10

Attention : Veuillez commander séparément la sonde extérieure Réf. 15 60 70. En cas de combinaison avec un ballon d'ECS, merci d'utiliser la sonde ballon Réf. 15 60 68

Accessoires pour toutes les chaudières fioul THPE Daikin A2		Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Éco-participation € HT
	Thermostat d'ambiance Pour utilisation en tant que : a) Télécommande (régulation externe déportée) b) Régulation pour module groupe vanne de mélange (en supplément ou indépendant) c) Thermostat d'ambiance.	RoCon U1	EHS157034	275	-
	Module groupe de vanne de mélange Module de régulation pour un groupe vanne de mélange équipé d'un circulateur à haute efficacité énergétique, sonde de départ pour circuit de mélange inclus a) en combinaison avec régulation RoCon B1 Paramètres réglables via la chaudière (jusqu'à 16 modules). b) en combinaison avec thermostat d'ambiance Daikin U1 1. utilisable en tant que solution indépendante 2. intégration système possible via BUS.	RoCon M1	EHS157068	287	-
	Boîtier de connexion Gateway Pour le raccordement de la régulation à internet pour permettre le pilotage à distance via un smartphone. Disponible sur demande	RoCon G1	EHS157056	595	-
	Sonde extérieure OT 1 Pour régulation suivant la loi d'eau avec la chaudière fioul modulante Daikin A2	RoCon OT1	15 60 70	43	-
	Sonde de température ballon ECS DT1 Pour toutes les chaudières fioul à Très Haute Performance Énergétique (technologie à condensation) Daikin A2 .	RoCon DT1	15 60 68	43	-
	Carte additionnelle pour commande circuit mélangé Fixation à l'intérieure de la chaudière sur l'emplacement prévu Permet de piloter des circuits additionnels avec ou sans vanne de mélange		DRMIXINGPCBA	155	
Accessoires pour toutes les chaudières fioul à condensation Daikin A2		Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Éco-participation € HT
	Bac à condensats Pour installation à l'intérieur de la chaudière sous le corps de chauffe		DRCONDENBOXA	276	-
	Kit de fixation du bac à condensats Contient tous les accessoires nécessaire à la fixation du bac à condensats y compris les tuyaux d'évacuation		DRCONDENREFA	133	-
	Kit de raccordement hydraulique SAK2 (raccordement sur le retour ballon et sur l'emplacement de la résistance électrique). Kit de raccordement pour raccorder une chaudière bois/pellets/fioul ou gaz sur Daikin Altherma Basse Température ou un autre ballon (compatible avec tous les modèles à partir de 2013) comme alternative à la résistance électrique. Contient : Liaisons, raccords, conduite ballon et circulateur. Pour le raccordement d'une chaudière au fonctionnement hors pression, un échangeur à plaques supplémentaire est nécessaire (par ex. RPWT1, code d'article 16 20 31-RTX). Cette variante peut uniquement être utilisée avec des générateurs de chaleur réglables.	SAK2	16 01 30	480	-



Chaudière fioul à condensation, Daikin A2

Accessoires pour toutes les chaudières fioul THPE Daikin A2		Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
	<p>Kit de raccordement hydraulique SAA1 raccordement hydraulique sur le retour ballon et l'emplacement de la résistance électrique Kit de raccordement hydraulique pour la chaudière A2 avec un accumulateur multi-énergie Sanicube ou HybridCube (tous les modèles à partir de 2013). Contient: Liaisons, raccords, conduite ballon pour un fonctionnement en hors pression</p>		16 01 25	217
	<p>Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé Pour un circuit de chauffe mélangé. Prêt à monter, dans un boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable signal PWM, vanne de mélange, vannes d'arrêt et indicateurs de température.</p>		15 60 75	571
	<p>Groupe module pompe pour circuit direct Pour un circuit de chauffe direct. Prêt à monter, dans boîtier isolant, avec circulateur à haute efficacité énergétique à vitesse variable signal PWM, vannes d'arrêt et indicateurs de température.</p>		15 60 77	408
	<p>Filtre à particules et déminéralisant SAS1 Filtre compact pour filtrer les particules et déminéraliser l'eau. Avec robinet de vidange et isolation. Raccordement arrivée G1-femelle, sortie G1-femelle.</p>		15 60 21	297
	<p>Filtre à particules et déminéralisant SAS2 Filtre compact pour filtrer les particules et déminéraliser l'eau. Avec robinet de vidange et isolation. Raccordement arrivée G1-femelle, sortie G1-femelle. Installation en position verticale ou horizontale possible</p>		15 60 23	252
	<p>Bouteille casse-pression DN 125 Contient : Bouteille de mélange DN 125 séparée en 4 zones (via une plaque trouée, hauteur environ 1550 mm), 8 raccords pour circuit chauffage 1" mâle, 1 raccord 1/2" ainsi que un support (pied). Pression de service maxi admissible 6 bar, température maxi admissible 110 °C.</p>	HWC	17 29 00	753
	<p>Isolation pour bouteille casse-pression HWC Isolation composée de mousse en PUR, avec coque en acier zingué.</p>	WHWC	17 29 01	477
	<p>Adapteur sortie ventouse Pour raccorder la sortie des gaz de fumées sur la partie inférieure de la chaudière Note : Élément Droit PP/GVL</p>		DRFLUEGAKITA	31
	<p>Kit vanne 3-voies pour charge ballon ECS Pour raccorder la sortie des gaz de fumées sur la partie inférieure de la chaudière Note : Élément Droit</p>		DRVALVEKITA2A	144
	<p>Kit hydraulique avec pompe et vanne 3-voies Contenu : 2 vannes mélangeuses avec tuyauterie interne / raccordement vannes, capteur de débit, capteur de température supplémentaire. Ce kit peut être installé à l'intérieur de la chaudière Note : En combinaison avec un accumulateur multi-énergie, ce kit assure les fonctions suivantes : Apport d'énergie pour le chauffage, démarrage intelligent du brûleur, bypass chauffage, contrôle de débit CH/ECS, comptage d'énergie thermique</p>		DRSMATAKITA	360

Accessoires chaudière fioul à condensation Daikin A2

Chaudière fioul à condensation, Daikin A2



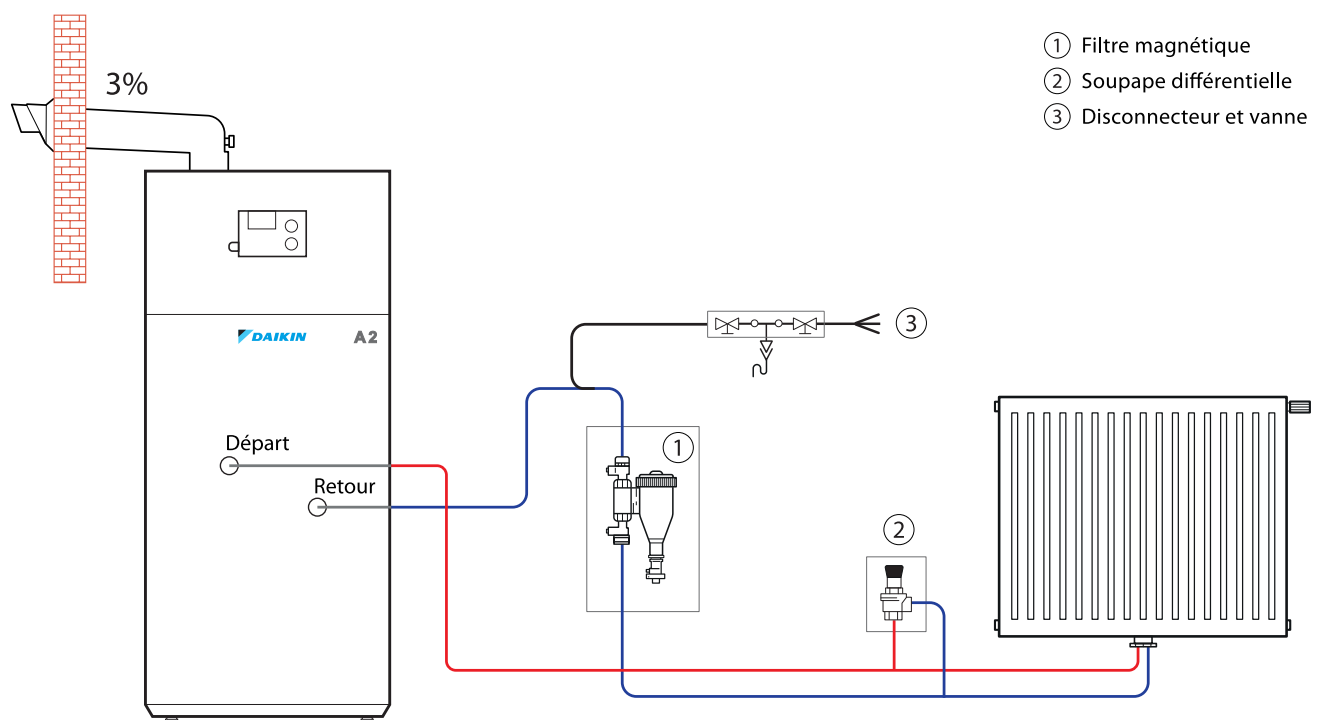
Accessoires pour toutes les chaudières fioul THPE Daikin A2		Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
	Kit Vase d'expansion de 12 l Vase d'expansion de 12 l Contient : tuyauterie et kit d'installation à l'intérieur du capot de la chaudière. Installation sous le corps de chauffe de la chaudière à l'emplacement prévu. Flexibilité d'installation debout ou couché		DREXPVES12A	133
	Séparateur hydraulique multifonction HW2500 Avec isolation préformée et robinet de vidange, pour montage vertical, entrée / sortie G1 IG (DN 25), avec écrou-raccord, débit jusqu'à 2500l/h. Fourni avec séparateur hydraulique, séparateur d'air, pot à boues, anneau magnétique, robinet de vidange. Fonction : découplage hydraulique, purge de l'air, décantation, filtration des particules ferreuses	HW2500	15 60 25	798
	Filtre à huile TOP 2 avec filtre intégré (filtration multiple) et vanne d'arrêt, pression de service max. 0,7 bar, unité de filtration 20-35 µm, débit de retour max. 120 l / h. Filtre à huile TOP 1 déjà intégré dans la chaudière A2.		15 60 79	158
	Cartouche de filtre fioul Microtec, court MC7 La cartouche de filtre pour la filtration très fine de fioul. Filtration très fine entre 5-20 µm	MC7	15 60 13	24
	Séparateur hydraulique-collecteur. 2 - Entraxe 125 mm Séparateur hydraulique-collecteur pour installations de chauffage à 2 compartiments. Corps en acier, PN 6. Avec coque isolante. Plage de température : 0-110°C. Raccordements principaux : 1" F. Raccordements de dérivations : deux en haut en 1 1/2" avec écrou tournant. Contient : Support mural et isolant préformé avec isolation acoustique. Peut être combiné avec les modules pompes Réf. 15 60 75 ou 15 60 77		15 60 78	695
	Système de traitement de l'eau BAMBINI Système de purification d'eau Bambini avec support de montage et clapet anti-refoulement. Pour la déminéralisation de l'eau du circuit de chauffage. Pression de service 2 - 8,6 bar, plage de température 4-30 ° C. Pour volume approximatif d'environ 350 litres d'eau dans le circuit. Attention : Ne convient pas à la purification de l'eau potable.		15 30 47	378
	Cartouche de remplacement EK BAMBINI Cartouche de remplacement EK Bambini. Utilisable pour système de purification de l'eau Bambini	EK	15 30 48	276
	Brosse de nettoyage Brosse de nettoyage pour le corps de chauffe de la chaudière fioul modulante THPE Daikin A2. Brosse de très bonne qualité pour un nettoyage aisé du corps de chauffe de la chaudière		DRCLEANBRUSA	17

Accessoires pour toutes les chaudières fioul THPE Daikin A2	Type	Référence	Conditionnement	Prix par m/pcs	Prix € HT / UE	
	VA-Oil - Tube d'alimentation fioul Tube PEX-AL pour alimentation fioul. Tube de base en PEX à paroi épaisse avec revêtement aluminium soudé au laser et revêtement extérieur en PE argenté. 100% imperméable aux odeurs de fioul grâce au revêtement aluminium. Livraison en couronne, emballée dans un carton.					
	Tube VA-Oil, Ø 12 x 3	17 06 31	60 m	3,22 / m	193	
	VA-Oil - Raccord Pour raccordement du tube d'alimentation fioul VA-Oil à l'armature d'aspiration et au filtre fioul. Jeu de bagues en laiton, les pièces en contact avec le fioul sont en inox. Adapté pour tube VA-Oil Ø 12 x 3, 3/8" mâle.					
	Raccord VA-Oil	VAR1	17 80 13	10 pièces	15 / pcs	150
	Connect VA-Oil Tube PEX-AL, longueur 10 m, pour alimentation fioul avec deux raccords 12 x 3 -3/8" mâle		17 06 32	10 m	7,20 / pcs	72

Schémas de principe hydraulique

Application n°1

Chaudière A2 avec chauffage par radiateur

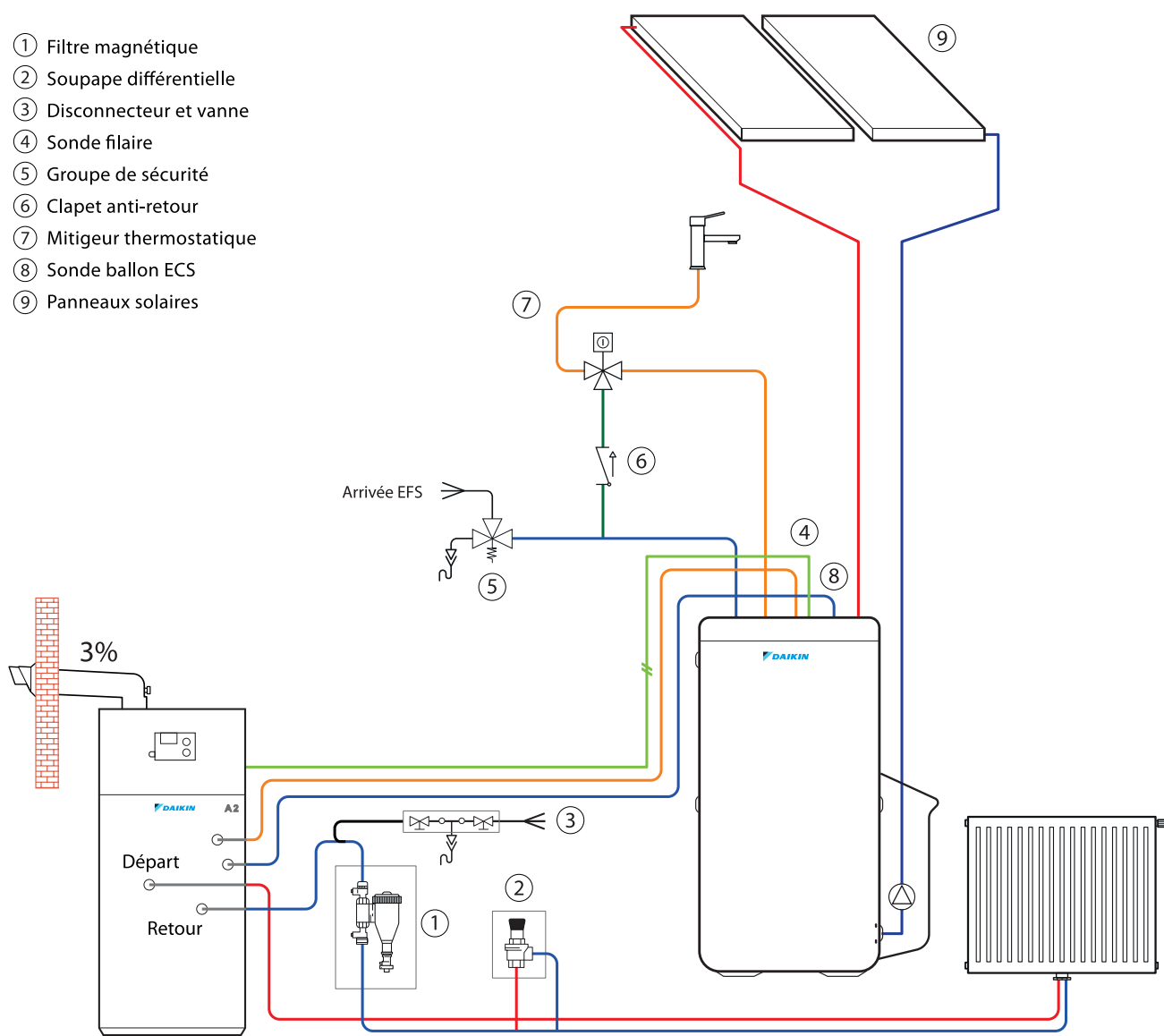


Schémas de principe hydraulique

Application n°2

Chaudière A2 + Système solaire SOLARIS Drain-Back et chauffage par radiateur

- ① Filtre magnétique
- ② Soupape différentielle
- ③ Disconnecteur et vanne
- ④ Sonde filaire
- ⑤ Groupe de sécurité
- ⑥ Clapet anti-retour
- ⑦ Mitigeur thermostatique
- ⑧ Sonde ballon ECS
- ⑨ Panneaux solaires



Exemples de chiffrage

Pour vous accompagner, nous avons choisi de simuler 3 exemples de chiffrage que vous pouvez avoir au quotidien

Remplacement d'une chaudière fioul + chauffe-eau électrique par la chaudière fioul Daikin A2 F 18H + le ballon ECS en inox de 150 L juxtaposé à la chaudière

- 1 circuit direct "radiateur".

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Pack fioul A2F18F avec SCS 328/14/0-DB	SB.D9HA2018AA.FR	7 795
Thermostat d'ambiance RoCon U1	EHS157034	275
Filtre à particules et déminéralisant SAS2	15 60 23	252
Raccord VA-Oil	17 80 13	150
Connect VA-Oil	17 06 32	72
Prix total € H.T		8 544

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Remplacement d'une chaudière fioul + chauffe-eau électrique par la chaudière fioul Daikin A2 F 18H + le ballon ECS en inox de 150 L juxtaposé à la chaudière

- 1 circuit direct "radiateur".
- 1 circuit mélangé

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Pack fioul A2F18F avec SCS 328/14/0-DB	SB.D9HA2018AA.FR	7 795
Thermostat d'ambiance RoCon U1	EHS157034	275
Carte additionnelle pour commande circuit mélangé	DRMIXINGPCBA	155
Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé	15 60 75	571
Groupe module pompe pour circuit direct	15 60 77	408
Séparateur hydraulique-collecteur. 2 Entraxe 125 mm	15 60 78	695
Filtre à particules et déminéralisant SAS2	15 60 23	252
Raccord VA-Oil	17 80 13	150
Connect VA-Oil	17 06 32	72
Prix total € H.T		10 373

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.



**Remplacement d'une chaudière fioul + chauffe-eau électrique
par la chaudière fioul Daikin A2 F 32H + le ballon ECS en inox de 150 L juxtaposé à la chaudière**

- 1 circuit direct "radiateur".

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Pack fioul A2F32F avec ballon ECS en inox de 150 L	SB.D9HA2032AA.FR	9 187
Thermostat d'ambiance RoCon U1	EHS157034	275
Filtre à particules et déminéralisant SAS2	15 60 23	252
Raccord VA-oil	17 80 13	150
Connect VA-Oil	17 06 32	72
Prix total € H.T		9 936

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Ballons d'eau chaude et accumulateurs de chaleur

BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE

La nouvelle génération des ballons d'eau chaude sanitaire



Classe
d'efficacité
énergétique
du ballon

C

Label C sur tous les modèles
sauf EKHWE300A3V



Ballons d'eau chaude sanitaire Daikin

Daikin propose deux types
de ballons d'eau chaude
sanitaire, avec des tailles
variant de 150 à 300 litres.

Classe
d'efficacité
énergétique

B

ACCUMULATEURS DE CHALEUR

Sanicube et HybridCube



HybridCube



Sanicube

Gamme Sanicube et HybridCube

- Accumulateur de chaleur en matière synthétique
- Volumes de 300 ou 500 litres
- Combinaison idéale d'un accumulateur de chaleur et d'un chauffe-eau instantané
- Hygiène optimale de l'eau
- Option solaire intégrée
- Avec échangeur de chaleur pour système solaire sous pression (modèles -P)
- Isolation thermique de l'accumulateur renforcée
- Garantie 10 ans sur la cuve en polypropylène

Classe d'efficacité
énergétique
du ballon

B



PANNEAUX SOLAIRES

Système solaire pour utilisation auto-vidangeable et/ou sous pression, gamme Solaris



Gamme Solaris

- Système solaire flexible pour utilisation auto-vidangeable et/ou sous pression
- Production d'eau chaude sanitaire et appoint chauffage
- Accumulateur à stratification haute efficacité
- Hygiène de l'eau optimale
- Capteurs plats à haut rendement, disponibles en 3 tailles
- Montage sur toiture, intégration toiture et toit plat



ECS ET SOLAIRE

Les avantages des gammes Sanicube/HybridCube

Efficacité maximale

- Économe en énergie grâce à l'isolation thermique renforcée en mousse rigide PU.

Hygiène de l'eau

- Hygiène maximale par la séparation de l'eau d'accumulation et l'eau potable
- Pas de dépôt, pas de formation de légionellose.

Les +

- Peu enclin à la formation de calcaire, durable et fiable grâce aux matériaux performants utilisés : échangeur de chaleur en Inox et accumulateur en matière synthétique.
- Technologie innovante et performante.
- Taille compacte, faible poids, encombrement réduit et installation simple grâce à l'alignement des raccords hydrauliques.
- Système modulable : association de plusieurs accumulateurs (cascade) possible en cas de besoins élevés en eau chaude sanitaire.
- Raccordement à divers générateurs et sources de chaleur possible. Donc, économies et grande flexibilité garantie.

GAMME ECH₂O

- Qualité de l'eau optimale
- Connexion solaire thermique ou photovoltaïque
- Pas de vase d'expansion
- Pas d'anode à installer et à maintenir
- Léger et facile à transporter

Ballons d'eau chaude sanitaire (à accumulation)



EKHWS-B3V3

Classe d'efficacité énergétique

C

Label C sur tous les modèles sauf EKHWE300A3V3



EKHWS-D3V3

Classe d'efficacité énergétique

B

Daikin propose deux types de ballons d'eau chaude sanitaire, avec des tailles variant de 150 à 300 litres en version Inox. Alimenté par la pompe à chaleur et une batterie électrique, le chauffage de l'eau est assuré en moyenne à : 70 % par la pompe à chaleur et à 30 % par la batterie électrique.

- Dispositif anti-légionellose
- Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température

Ballons d'eau chaude sanitaire (à accumulation)

Accessoire		EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	
Caisson	Couleur		Blanc neutre			
	Matériau		Acier avec revêtement époxy			
Dimensions	Unité	Hauteur	900	1150	1600	
		Diamètre		580		
Poids	Unité	À vide	37	45	59	
Ballon	Volume d'eau		150	200	285	
	Matériau		Acier inoxydable (DIN 1.4521)			
	Température maximale de l'eau		85			
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,55	1,77	2,19
	Classe d'efficacité énergétique		C			
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée		W	65	74	91
Volume de stockage		L	150	200	285	
Échangeur de chaleur	Quantité		1			
	Matériau des tubes		Acier duplex LDX 2101			
Dispositif de chauffage d'appoint	Puissance		3			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/230			
Prix (hors Éco-participation)		€ HT	1595	1808	2071	
Code Éco-participation			M4AGEQ05	M4AGEQ05	M4AGEQ05	

Accessoire		EKHWS	150D3V3	200D3V3	300D3V3	
Caisson	Couleur		Blanc neutre			
	Matériau		Acier avec revêtement époxy			
Dimensions	Unité	Hauteur	1037	1305	1785	
		Diamètre		595		
Poids	Unité	À vide	45	53	63	
Ballon	Volume d'eau		150	200	300	
	Matériau		Acier inoxydable (DIN 1.4521)			
	Température maximale de l'eau		85			
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,08	1,32	1,63
	Classe d'efficacité énergétique		B			
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée		W	45	55	68
Volume de stockage		L	145	192	292	
Échangeur de chaleur	Quantité		1			
	Matériau des tubes		Acier inoxydable EN 14521			
Dispositif de chauffage d'appoint	Puissance		3			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/230			
Prix (hors Éco-participation)		€ HT	1 595	1 808	2 071	
Code Éco-participation			M4AGEQ05	M4AGEQ05	M4AGEQ05	

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Tableau de compatibilité

Compatibilité des ballons d'ECS inox pour PAC Daikin Altherma

	EKHWS	Daikin Altherma Bi-bloc		Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma Hybride
		Version murale		Version murale	Version murale
		Série D	Série C	Série C	Série C
		4-6-8kW	11-14-16kW	5-7kW	5-8kW
		EHBH**D*	EHBH**C* EHBX**C*	EDLQ**C* EBLQ**C*	EVLQ*C* + EHYHBH(X)*
Ballon Ecs inox série B	EKHWS150B3V3	X	✓	X	✓
	EKHWS200B3V3	X	✓	X	✓
	EKHWS300B3V3	X	✓	X	✓
Ballon Ecs inox série D	EKHWS150D3V3	✓	X	✓	X
	EKHWS200D3V3	✓	X	✓	X
	EKHWS300D3V3	✓	X	✓	X

Accumulateurs de chaleur

Accumulateur de chaleur et solaire Sanicube et HybridCube

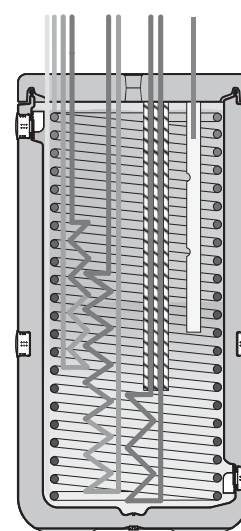
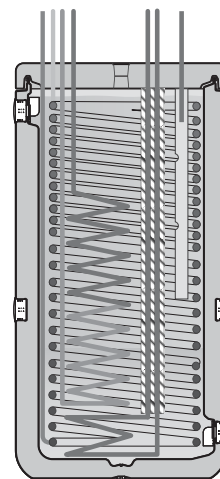


Gamme Sanicube et HybridCube

- Accumulateur de chaleur en matière synthétique avec échangeur de chaleur en Inox annelé
- Volumes de 300 ou 500 litres
- Combinaison idéale d'un accumulateur de chaleur et d'un chauffe-eau instantané
- Hygiène optimale de l'eau
- Option solaire intégrée
- Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression (modèles -P)
- Système modulable : association de plusieurs accumulateurs (cascade) possible en cas de besoins élevés en eau chaude sanitaire
- Isolation thermique de l'accumulateur renforcée


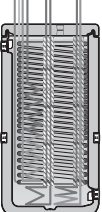

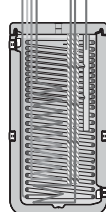
Nomenclature des accumulateurs de chaleur

ACCUMULATEUR HYBRIDCUBE HYC OU EKHP***	
Nomenclature de la marque Daikin	
E	Marque Daikin
KHWP	Accumulateur de chaleur en matière plastique à la pression atmosphérique
300	Contenance totale en eau technique à vide de 300 litres
500	Contenance totale en eau technique à vide de 500 litres
B	Combinaison avec un système solaire auto-vidangeable
PB	Combinaison avec un système solaire pressurisé
Correspondance en marque Rotex	
HYC	Hybride cube
343	Contenance en eau technique de 300 litres avec un échangeur ECS de 43 mètres
544	Contenance en eau technique de 500 litres avec un échangeur ECS de 44 mètres
/19	Échangeur de charge de l'accumulateur de 19 m
/32	Échangeur de charge de l'accumulateur de 32 m
/0	Pas d'échangeur supplémentaire dans la cuve
DB	Combinaison solaire auto-vidangeable
P	Combinaison solaire pressurisé
SANICUBE OU SANICUBE SOLARIS	
Nomenclature de la marque Daikin	
E	Marque Daikin
KHW	Accumulateur de chaleur en matière plastique à la pression atmosphérique
D*	Version sans combinaison avec un système solaire
C*	Version avec combinaison avec un système solaire
300	Contenance totale en eau technique à vide de 300 litres
500	Contenance totale en eau technique à vide de 500 litres
B	Combinaison avec un système solaire auto-vidangeable
PB	Combinaison avec un système solaire pressurisé
Correspondance en marque Rotex	
SC	Sanicube sans option solaire
SCS	Sanicube Solaris avec option solaire
328	Contenance en eau technique de 300 litres avec un échangeur ECS de 28 mètres
538	Contenance en eau technique de 500 litres avec un échangeur ECS de 38 mètres
/14	Échangeur de charge de l'accumulateur de 14 m
/16	Échangeur de charge de l'accumulateur de 16 m
/0	Pas d'échangeur supplémentaire dans la cuve
/16/16	Deuxième échangeur de charge/décharge de 16 m
DB	Combinaison solaire auto-vidangeable
P	Combinaison solaire pressurisé



Accumulateurs de chaleur HybridCube

Accumulateur de chaleur et solaire HybridCube


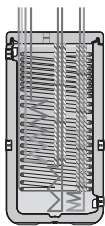
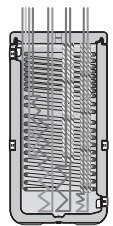
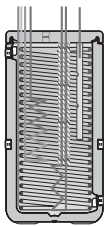
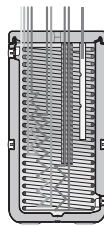
	Combinaison solaire pressurisée		Combinaison solaire auto-vidangeable	
Accumulateur solaire	HYC 343/19/0-P	HYC 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B
				
Classe d'efficacité énergétique	B	B	B	B
Production d'eau chaude hygiénique en semi-instantanée	•	•	•	•
Combinaisons générateurs de chaleur				
Combinaison chaudière				
A1 BO	•	•	•	•
GW	•	•	•	•
Chaudière existante	•	•	•	•
Combinaisons pompes à chaleur				
PAC Bi-Bloc compacte				
PAC Bi-Bloc basse température		•		•
PAC Bi-Bloc haute température	•	•	•	•
PAC monobloc		•		•
PAC hybride	•	•	•	•
Combinaison solaire				
Combinaison système auto-vidangeable			DB	DB
Combinaison système solaire sous pression*	P	P		
Appoint chauffage solaire**		•		•
Solution bivalente (Combinaison avec générateur de chaleur supplémentaire ou piscine)				

* Si une solution sous pression ou bivalente est combinée avec une pompe à chaleur, les modèles Daikin Altherma Basse Température compacte BIV proposent une véritable alternative.

** Appoint chauffage solaire impossible en combinaison avec une pompe à chaleur hybride.

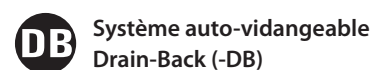
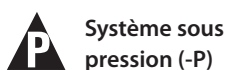
Accumulateurs de chaleur Sanicube















Accumulateur de chaleur et solaire Sanicube

Accumulateur solaire	Combinaison solaire pressurisée			Combinaison solaire auto-vidangeable	
	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P	SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB
	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB	EKHWC500B	EKHWC500B
					
Classe d'efficacité énergétique	B	B	B	B	B
Production d'eau chaude hygiénique en semi-instantanée	•	•	•	•	•
Combinaisons générateurs de chaleur					
Combinaisons chaudière					
A1 BO	•	•	•	•	•
GW	•	•	•	•	•
Chaudière existante	•	•	•	•	•
Combinaisons pompes à chaleur					
PAC Bi-Bloc compacte					
PAC Bi-Bloc basse température					
PAC Bi-Bloc haute température	•	•	•	•	•
PAC monobloc					
PAC hybride					
Combinaison solaire					
Combinaison système auto-vidangeable				DB	DB
Combinaison système solaire sous pression*	P	P	P		
Appoint chauffage solaire**		•	•	•	•
Solution bivalente (Combinaison avec générateur de chaleur supplémentaire ou piscine)			•		•

Accumulateurs de chaleur

Accumulateur de chaleur et solaire Sanicube et HybridCube



Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
 <p>Sanicube SCS 328/14/0-P Accumulateur d'énergie haute performance, volume 300 L, pour la production d'ECS. Dimensions (H x L x P) 1646 x 595 x 615 mm, poids 57 kg</p>	SCS 328/14/0-P 	EKHWC300PB	1 434	M4AGEQ05
 <p>Sanicube Solaris SCS 538/16/0-P Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 93 kg</p>	SCS 538/16/0-P 	EKHWC500PB	1 634	M4AGEQ05
 <p>Sanicube Solaris SCS 538/16/16-P Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage et pour le fonctionnement bivalent avec générateur de chaleur additionnel. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 99 kg</p>	SCS 538/16/16-P 	EKHWC500PB	2 012	M4AGEQ05
 <p>Sanicube Solaris SCS 328/14/0-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 300 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage. Dimensions (H x L x P) 1646 x 595 x 615 mm, poids 55 kg</p>	SCS 328/14/0-DB 	EKHWC300B	1 333	M4AGEQ05
 <p>Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage et pour le fonctionnement bivalent avec générateur de chaleur additionnel. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 88 kg</p>	SCS 538/16/0-DB 	EKHWC500B	1 629	M4AGEQ05
 <p>Sanicube Solaris SCS 538/16/16-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage et pour le fonctionnement bivalent avec générateur de chaleur additionnel. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 99 kg</p>	SCS 538/16/16-DB 	EKHWC500B	1 951	M4AGEQ05
 <p>Sanicube Solaris SCS 538/0/0-DB Accumulateur à stratification haute performance, volume 500 L, pour la production d'ECS et l'appoint de chauffage. Le réchauffage de l'accumulateur se fait via un thermoplongeur d'une puissance allant de 2 à 9 kW. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 82 kg</p>	SCS 538/0/0-DB 	EKHWC500B	1 360	M4AGEQ05

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Pour plus de renseignements sur les accumulateurs et leur utilisation, voir matrice page 187 et documentation technique page 192.

**Appoint chauffage solaire pas possible en combinaison avec PAC hybride.

Accumulateurs de chaleur

Accumulateur de chaleur et solaire Sanicube et HybridCube

Article	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation*)	Code Éco-participation*
 <p>HybridCube HYC 343/0/0-DB Accumulateur Accumulateur à stratification haute performance, volume 300 L, pour la production d'eau chaude sanitaire solaire avec appoint par résistance électrique ou en série avec un système d'appoint séparé par chaudière mixte micro-accumulation. Dimensions (H x L x P) 1646 x 595 x 615 mm, poids 52 kg</p>	HYC 343/0/0-DB 	140552	1 197	M4AGEQ05
 <p>HybridCube HYC 343/19/0-P Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 8 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur d'énergie haute performance 300 L pour la production d'ECS. Dimensions (H x L x P) 1646 x 595 x 615 mm, poids 64 kg</p>	HYC 343/19/0-P 	EKHWP300PB	2 294	M4AGEQ05
 <p>HHybridCube HYC 544/32/0-P - Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 16 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur à stratification haute performance 500 L de volume d'eau pour la production ECS et l'appoint chauffage**. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 98 kg</p>	HYC 544/32/0-P 	EKHWP500PB	2 499	M4AGEQ05
 <p>HybridCube HYC 343/19/0-DB - Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 8 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur d'énergie haute performance 300 L pour la production d'ECS. Dimensions (H x L x P) 1646 x 595 x 615 mm, poids 59 kg</p>	HYC 343/19/0-DB 	EKHWP300B	2 043	M4AGEQ05
 <p>HybridCube HYC 544/32/0-DB - Accumulateur d'énergie pour PAC basse température jusqu'à 16 kW et toutes les PAC haute température Accumulateur à stratification haute performance 500 L de volume d'eau pour la production ECS et l'appoint chauffage**. Dimensions (H x L x P) 1658 x 790 x 790 mm, poids 93 kg</p>	HYC 544/32/0-DB 	EKHWP500B	2 221	M4AGEQ05
<p>Résistance électrique 240 V Puissance 2 kW avec thermostat intégré 30 – 78 °C et thermostat de sécurité 95 °C, Profondeur d'insertion 1420 mm</p>	EHS/500/1	16 51 31	585	M4AGEQ01
<p>Résistance électrique 240/400 V Puissance 2 – 6 kW avec thermostat intégré et thermostat de sécurité 98 C, Profondeur d'insertion 1420 mm</p>	EHS/500/5	16 51 35	806	M4AGEQ01
<p>Résistance électrique 240/400 V Puissance 2 – 6 kW avec thermostat intégré et thermostat de sécurité 98 °C, Profondeur d'insertion 1100 mm. Pour utilisation avec le Sanicube Solaris</p>	EHS/500/6	16 51 36	760	M4AGEQ01
 <p>Système de circulation sanitaire optimise la consommation d'énergie pour le raccordement d'une circulation sanitaire pour l'ensemble de nos accumulateurs d'eau chaude sanitaire</p>	ZKL	16 51 13	184	-
<p>Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 – 60 °C</p>	VTA32	15 60 15	129	-
<p>Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32</p>		15 60 16	49	-



*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Pour plus de renseignements sur les accumulateurs et leur utilisation, voir matrice page 187 et documentation technique page 192.

**Appoint chauffage solaire pas possible en combinaison avec PAC hybride.

Accumulateurs de chaleur HybridCube

Données techniques Accumulateurs de chaleur et solaire gammes HybridCube et Sanicube

HybridCube (accumulateurs pour PAC)	
Drain-Back (auto-vidangeable)	
300 litres	500 litres
HYC 343/19/0-DB	HYC-DB 544/32/0-DB
EKHWP300B	EKHWP500B
	

Classe d'efficacité énergétique		B	B
Données techniques			
Contenance totale du ballon	Litres	300	500
Poids à vide	kg	59	93
Poids total rempli	kg	359	593
Dimensions (H x L x P)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658
Dimension nécessaire pour pouvoir relever	cm	163	167
Température maxi d'eau d'accumulation	°C	85	85
Pertes thermiques à 60 °C Temp. du ballon	kWh/24h	1,3	1,4
Réchauffage de l'eau sanitaire			
Contenance en eau	litres	27,9	27,9
Pression de service maxi	bar	6	6
Matière des échangeurs de chaleur		Inox	Inox
Surface de l'échangeur ECS	m ²	5,8	6
Échangeur de chaleur – charge ballon (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	13,2	18,5
Surface de l'échangeur de charge	m ²	2,7	3,8
Échangeur de chaleur – charge ballon 2 (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	–	–
Surface de l'échangeur de charge	m ²	–	–
Échangeur de chaleur sous pression (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	–	–
Surface de l'échangeur de charge	m ²	–	–
Appoint chauffage solaire (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	–	2,3
Surface de l'échangeur de charge	m ²	–	0,5
Caractéristiques techniques de puissance Sanicube			
Coefficient de puissance N ₁ selon DIN 4708 1)		–	–
Puissance continue Q _p selon DIN 4708	kWh/24 h	–	–
Soutirage maxi pour une durée de 10 min. avec 35 kW à (T _{kw} = 10 °C / T _{ww} = 40 °C / T _{sp} = 60 °C)	l / mi	–	–
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 15 L / min. (T _{kw} = 10 °C / T _{ww} = 40 °C / T _{sp} = 60 °C)	litres	–	–
Volume d'eau avec réchauffage avec une puissance de 20 kW et un soutirage de 15 L / min. (T _{kw} = 10 °C / T _{ww} = 40 °C / T _{sp} = 60 °C)	litres	–	–
Volume d'eau sur courte durée en 10 min	litres	–	–
Caractéristiques techniques de puissance HybridCube			
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 8 L / min / 12 L / min. (T _{kw} = 10 °C / T _{ww} = 40 °C / T _{sp} = 50 °C)	litres	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 8 L / min / 12 L / min (TKW= 10 °C / TWW= 40 °C / TSP= 60 °C)	litres	282 / 252	540 / 494
Volume d'eau sans réchauffage avec un soutirage de 8 L / min / 12 L / min (TKW= 10 °C / TWW= 40 °C / TSP= 65 °C)	litres	352 / 321	612 / 564
Durée de réchauffage		45	25
Soutirage 140 L -> 5820 Wh (baignoire)	min.	(HPSU 008)	(HPSU 016)
Durée de réchauffage		30	17
Soutirage 90 L -> 3660 Wh (douche)	min.	(HPSU 008)	(HPSU 016)
Raccordements			
Eau froide et eau chaude	pouces	1" mâle	1" mâle
Départ et retour chauffage	pouces	1" femelle / 1" mâle	1" femelle / 1" mâle
Appoint chauffage solaire	pouces	-	1" femelle
Raccordement Drain-Back	pouces	1" femelle	1" femelle
Raccordement pour système solaire sous pression	pouces	–	–

Accumulateurs de chaleur Sanicube

Sanicube Solaris (accumulateurs pour chaudière avec système solaire)				
Drain-Back (auto-vidangeable)		Système solaire sous pression		
500 litres	500 litres	300 litres	500 litres	
SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/16-DB	SCS 328/14/0-P	SCS 538/16/0-P	SCS 538/16/16-P
EKHWC500B	EKHWC500B	EKHWC300PB	EKHWC500PB	EKHWC500PB
B	B	B	B	B
500	500	300	500	500
88	94	57	93	99
588	594	357	593	599
790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1660	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658	790 x 790 x 1658
167	167	163	167	167
85	85	85	85	85
1,4	1,4	1,3	1,4	1,4
24,5	24,5	19	24,5	24,5
6	6	6	6	6
Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
5	5	3,9	5	5
10,5	10,5	9,4	10,5	10,5
2,1	2,1	1,9	2,1	2,1
-	11,3	-	-	11,3
-	2,3	-	-	2,3
-	-	4,2	12,5	12,5
-	-	0,8	1,7	1,7
3,2	3,2	-	3,2	3,2
0,4	0,4	-	0,4	0,4
2,3	2,5	2,2	2,3	2,5
35	45	27	35	45
22	24	21	22	24
230	230 (405)*	200	230	230 (405)*
500	500 (858)*	400	500	500 (858)*
220	240	210	220	240
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle	1" mâle
1" mâle	1" mâle	-	1" mâle	1" mâle
1" femelle	1" femelle	-	-	-
-	-	3/4" femelle	3/4" femelle	3/4" femelle

* Avec échangeur de chaleur - charge ballon complètement chargé

** Accumulateur chargé uniquement avec une pompe à chaleur sans résistance

¹⁾ avec charge 35 kW, température de départ 80 °C, température ballon 65 °C, température eau chaude 45 °C, température eau chaude 45 °C et température eau froide 10 °C

Durée de réchauffage = durée nécessaire pour réchauffer le ballon d'eau chaude sanitaire à la température de ballon de 50 °C après soutirage d'une certaine quantité d'ECS.

Accumulateurs de chaleur HybridCube

Données techniques Accumulateur de chaleur et solaire HybridCube



Données techniques		Système solaire sous pression	
		HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB
Classe d'efficacité énergétique		B	B
Données de base			
Contenance totale	litres	300	500
Poids à vide	kg	64	98
Poids total rempli	kg	364	598
Dimensions (L x P x H)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658
Hauteur au basculement	cm	170	167
Température maxi. d'eau d'accumulation admise	°C	85	85
Pertes statiques (Qpr) à 60 °C	kWh/24h	1,3	1,4
Production d'eau chaude sanitaire			
Contenance en eau potable	litres	27,9	29,0
Pression de service maxi.	bar	6	6
Matériau de l'échangeur d'eau chaude sanitaire		Inox	Inox
Surface de l'échangeur de chaleur d'eau chaude sanitaire	m ²	5,8	5,8
Échangeur de chaleur charge ballon (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	13,2	18,5
Surface de l'échangeur de charge ballon	m ²	2,7	3,8
Appoint chauffage solaire (Inox)			
Contenance en eau de l'échangeur	litres	-	-
Surface de l'échangeur	m ²	-	-
Caractéristiques techniques de puissance			
Volume d'eau chaude disponible sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min / 12 L/min (T _{EF} = 10 °C / T _{ECS} = 40 °C / T _{ACC} = 50 °C)	litres	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)*
Volume d'eau chaude disponible sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min / 12 L/min (T _{EF} = 10 °C / T _{ECS} = 40 °C / T _{ACC} = 60 °C)	litres	282 / 252	492 / 444
Volume d'eau chaude disponible sans réchauffage avec un soutirage de 8 L/min / 12 L/min (T _{EF} = 10 °C / T _{WW} = 40 °C / T _{ACC} = 65 °C)	litres	352 / 321	560 / 516
Durée de réchauffage ¹⁾ Soutirage 140 L -> 5820 Wh (baignoire)	min	45 (HPSU 008)	25 (HPSU 016)
Durée de réchauffage ¹⁾ Soutirage 90 L -> 3660 Wh (douche)	min	30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)
Raccordements			
Eau froide et eau chaude	pouces	1" mâle	1" mâle
Départ et retour chauffage	pouces	1" femelle / 1" mâle	1" femelle / 1" mâle
Appoint chauffage solaire	pouces	-	1" femelle
Raccordement auto-vidangeable	pouces	-	-
Raccordement système solaire sous pression	pouces	3/4" femelle	3/4" femelle

* Avec échangeur de chaleur - charge ballon complètement chargé



** Accumulateur chargé uniquement avec une pompe à chaleur sans résistance

¹⁾ avec charge 35 kW,
température de départ 80 °C, température ballon 65 °C,
température eau chaude 45 °C, température eau chaude 45 °C
et température eau froide 10 °C

Durée de réchauffage = durée nécessaire pour réchauffer le ballon d'eau chaude sanitaire à la température de ballon de 50 °C après soutirage d'une certaine quantité d'ECS.

Accumulateurs de chaleur

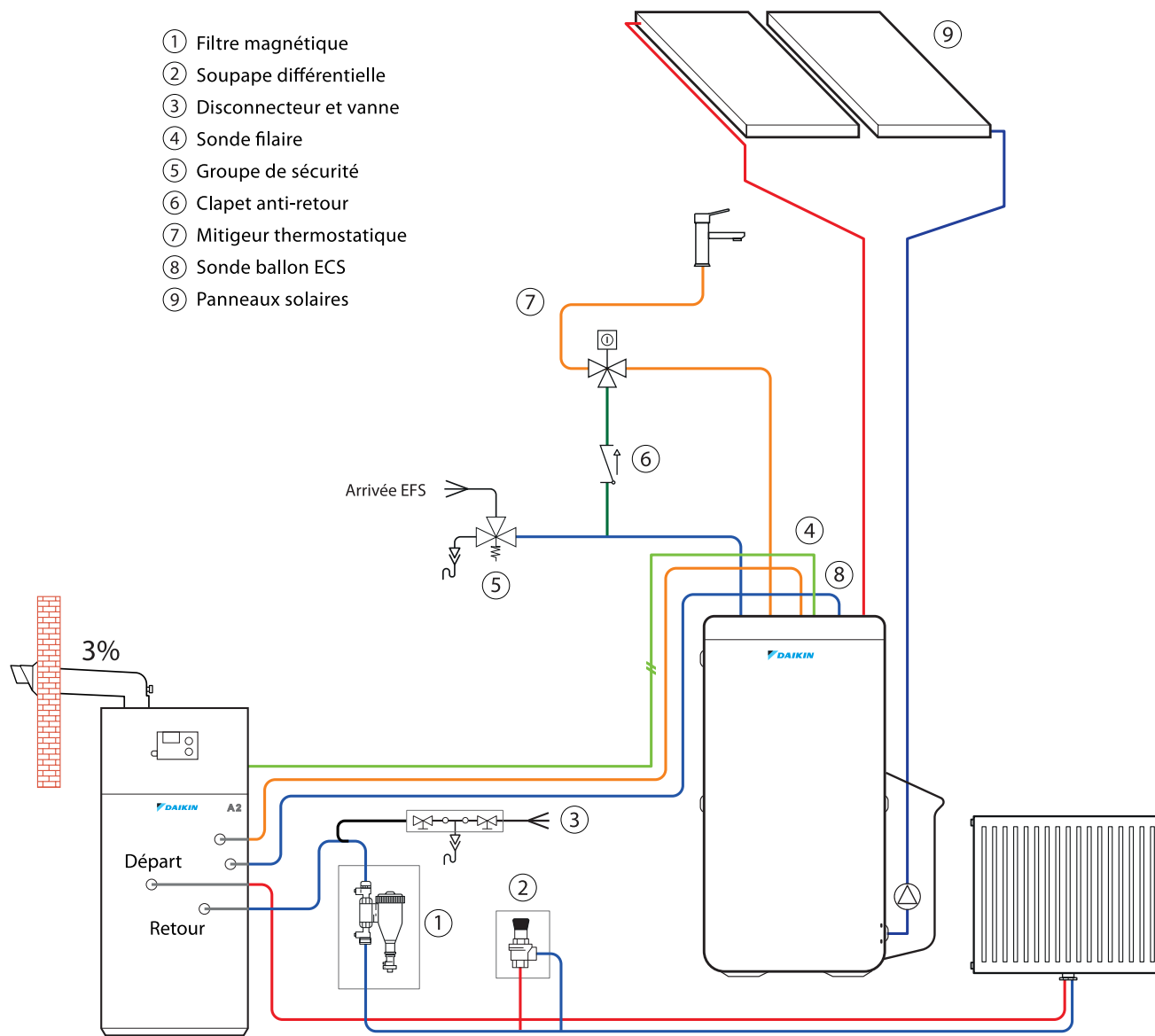
Accumulateur de chaleur et solaire Sanicube et HybridCube

Accessoires pour accumulateur de chaleur	Type	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)
 <p>Kit de raccordement hydraulique Générateur de chaleur Variante 2 (raccordement sur le retour ballon et sur l'emplacement de la résistance électrique) Kit de raccordement pour raccorder une chaudière bois/pellets/fioul ou gaz sur Daikin Altherma Basse Température ou un autre ballon (compatible avec tous les modèles à partir de 2013) comme alternative à la résistance électrique. Contient : Liaisons, raccords, conduite ballon et circulateur. Pour le raccordement d'une chaudière au fonctionnement hors pression, un échangeur à plaques supplémentaire est nécessaire (par ex. RPWT1, code d'article 16 20 31). Cette variante peut uniquement être utilisée avec des générateurs de chaleur réglables</p>	SAK2	16 01 30	480
<p>Échangeur de chaleur à plaques Solaris (6 kW) pour connecter le groupe de pression avec un accumulateur hors pression. Pour des installations solaires jusqu'à 5 capteurs</p>	RPWT1	16 20 31-RTX	558
<p>Kit de raccordement échangeur de chaleur à plaques composé de raccords et tuyau solaire isolé VA-Solaire pour le raccordement hydraulique du circuit solaire hors pression côté accumulateur</p>	APWT 1	16 20 32-RTX	NC
<p>Coude de raccordement SCS/HYC Le coude de raccordement optionnel permet un remplissage aisé de l'accumulateur à l'aide du raccord de remplissage et de vidange de l'accumulateur (filetage 1" femelle)</p>	AW BAS	16 52 10	52
<p>Kit de thermomètre Thermomètre 0-80°C, doigt de gant (adapté pour tous les modèles Sanicube et HybridCubes), joint et raccords</p>	THSS	16 50 20	NC
 <p>Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE.</p>	KFE BA	16 52 15	43
<p>Raccordement de remplissage KFE DB Solar Pour le remplissage simple du système solaire auto-vidangeable via le raccordement Départ solaire au niveau du Flowsensor.</p>	KFE DB BA	16 52 16	64
<p>Clapet anti-thermosiphon Pour éviter la gravité dans les circuits d'eau du Sanicube pour Drain-Back, 2 pièces</p>		16 50 70	19

Accumulateurs de chaleur

Application n°1

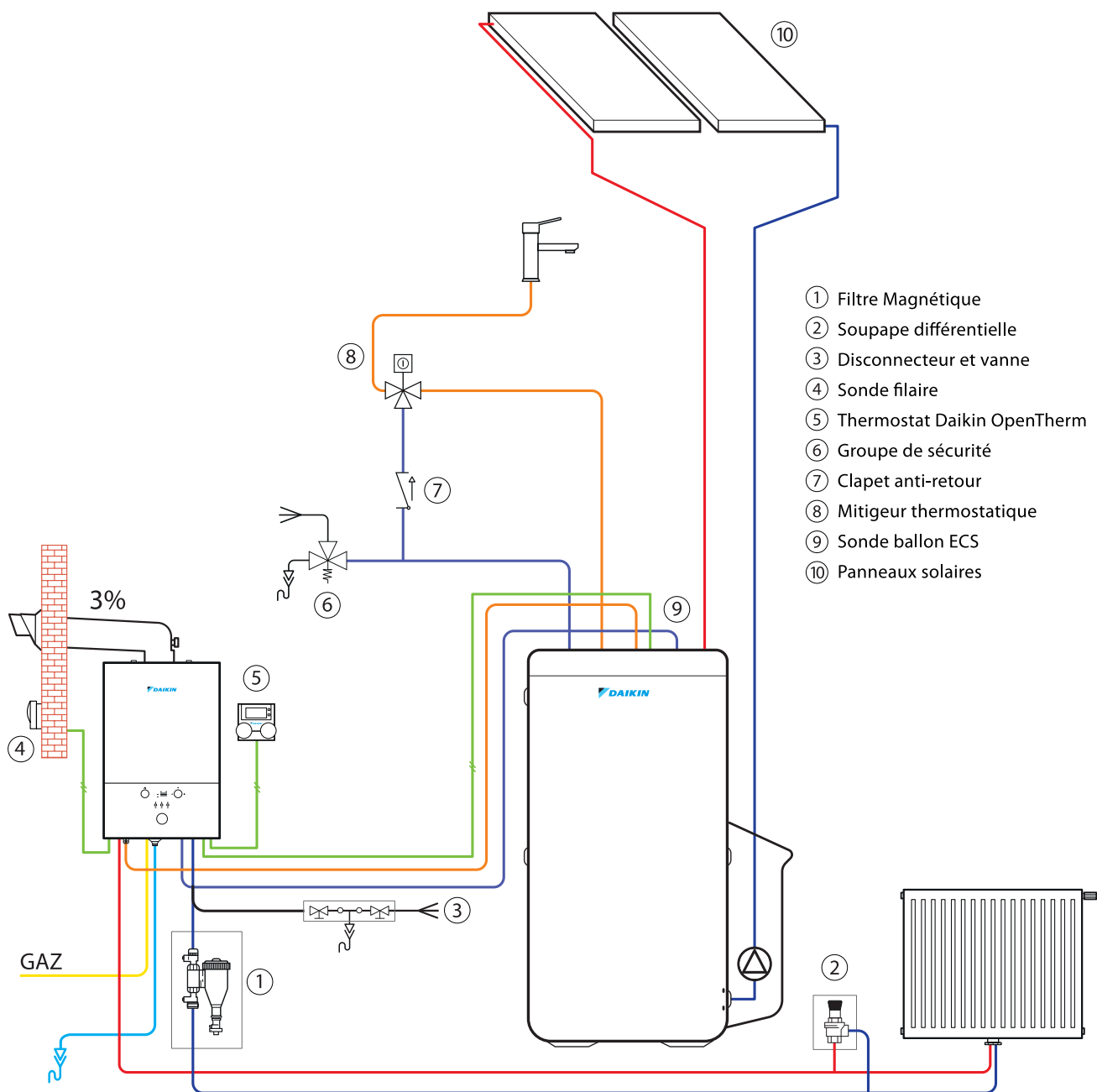
Chaudière A2 + Système solaire SOLARIS Drain-Back et chauffage par radiateur



Schémas de principe hydraulique

Application n°2

Chaudière murale D2 chauffage seul
Ballon ECS séparé / production semi-instantanée
Émetteur basse température - CESI SOLARIS
ECS par CESI avec appoint hydraulique intégré



Exemples de chiffrage

Pour vous accompagner, nous avons choisi de simuler 6 exemples de chiffrage que vous pouvez avoir au quotidien

Chiffrage d'un accumulateur de chaleur d'une capacité d'accumulation de 300 L

Combinaison avec une pompe à chaleur bi-bloc murale Daikin Altherma 4-8 kW chaud seul

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Accumulateur de chaleur type HybridCube HYC 343/19/0-DB	EKHWP300B	2 043,00
Kit de raccordement de la PAC Altherma à l'accumulateur	EKEPHT3H	332,00
Clapet anti-thermosiphon	16 50 70	19,00
Raccord de remplissage de l'accumulateur KFE BA	16 52 15	43,00
Prix total € H.T*		2 437,00

Chiffrage d'un accumulateur de chaleur d'une capacité d'accumulation de 300 L

- appoint par chaudière murale GW
- possibilité d'ajouter une installation solaire auto-vidangeable dans le futur.

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Accumulateur de chaleur type Sanicube Solaris SCS 328/14/0-DB	EKHWCH300B	1 333,00
Clapet anti-thermosiphon	16 50 70	19,00
Raccord de remplissage de l'accumulateur KFE BA	16 52 15	43,00
Kit vanne 3 voies pour la charge de l'accumulateur (avec sonde)	EK3WV1A	163,00
Prix total € H.T*		1 558,00

Chiffrage d'un accumulateur de chaleur d'une capacité d'accumulation de 300 L

- appoint par chaudière murale gaz Daikin D2
- possibilité d'ajouter une installation solaire auto-vidangeable dans le futur.

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Accumulateur de chaleur type Sanicube Solaris SCS 328/14/0-DB	EKHWCH300B	1 333,00
Clapet anti-thermosiphon	16 50 70	19,00
Raccord de remplissage de l'accumulateur KFE BA	16 52 15	43,00
Prix total € H.T*		1 395,00

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Chiffrage d'un accumulateur de chaleur d'une capacité d'accumulation de 500 L

- appoint par pompe à chaleur Daikin Altherma bi-bloc mural chaud seul 11-16 kW
- possibilité d'ajouter une installation solaire auto-vidangeable dans le futur.

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Accumulateur de chaleur type HybridCube HYC 544/32/0-DB	EKHWP500B	2 221,00
Clapet anti-thermosiphon	16 50 70	19,00
Raccord de remplissage de l'accumulateur KFE BA	16 52 15	43,00
Kit de raccordement pour la charge de l'accumulateur par la PAC	EKDVCPLT5H	632,00
Prix total € H.T*		2 915,00

Chiffrage d'un accumulateur de chaleur d'une capacité d'accumulation de 500 L

- appoint par chaudière murale GW Full Condens chaud seul
- possibilité d'ajouter une installation solaire auto-vidangeable dans le futur.

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Accumulateur de chaleur type Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB	EKHWC500B	1 629,00
Clapet anti-thermosiphon	16 50 70	19,00
Raccord de remplissage de l'accumulateur KFE BA	16 52 15	43,00
Kit vanne 3 voies pour la charge de l'accumulateur (avec sonde)	EK3WV1A	163,00
Prix total € H.T*		1 854,00

Chiffrage d'un accumulateur de chaleur d'une capacité d'accumulation de 500 L

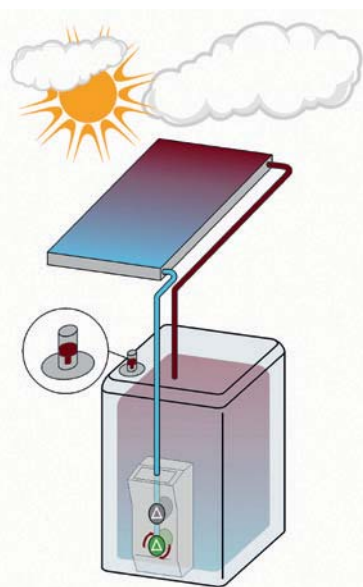
- appoint par chaudière murale gaz Daikin D2 chaud seul
- possibilité d'ajouter une installation solaire auto-vidangeable dans le futur.

DESCRIPTIF DES PRODUITS	Référence à commander	Prix € HT*
Accumulateur de chaleur type Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB	EKHWC500B	1 629,00
Clapet anti-thermosiphon	16 50 70	19,00
Raccord de remplissage de l'accumulateur KFE BA	16 52 15	43,00
Prix total € H.T*		1 691,00

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Comment choisir votre système solaire ?

Daikin vous offre la possibilité de choisir parmi 2 types de systèmes solaires : le système solaire auto-vidangeable et le système pressurisé



Le système solaire Rotex Solaris auto-vidangeable zéro glycol

- système unique sur le marché avec un accumulateur à la pression atmosphérique
- installation dans le neuf ou la rénovation
- montage sur toiture, toiture terrasse et en intégration de toiture*
- installation avec plusieurs applications possibles: CESI, SSC, CESC

* toiture plate, sur toiture ou dans toiture



Le système auto-vidangeable sera identifié dans notre catalogue avec le logo DB système Drain Back

Comment sélectionner votre système solaire Solaris en fonction de votre projet ?

Type de bâtiment	Maison individuelle		
	CESI	SSC	Réchauffage Piscine
Système			
Intégration toiture	EKSV21P EKSV26P	EKSV21P EKSV26P	EKSV21P EKSV26P
Surimposition toiture	EKSV21P EKSV26P EKSH26P	EKSV21P EKSV26P EKSH26P	EKSV21P EKSV26P EKSH26P
Toiture terrasse	EKSV26P EKSH26P	EKSV26P EKSH26P	EKSV26P EKSH26P
Accumulateurs pour DB	SCS / HYC- DB	SCS / HYC- DB	SCS / HYC- DB
Accumulateurs pour P	SCS / HYC- P	SCS / HYC- P	SCS / HYC- P
Nombre de capteurs	Jusqu'à 4	Selon projet	Selon projet
Garantie de bon fonctionnement	-	-	-

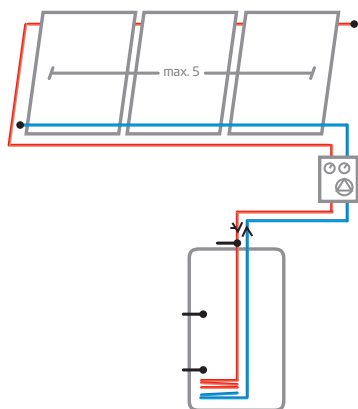
CESI = Chauffage Eau Solaire Individuel

SSC = Système Solaire Combiné

CESC = Chauffe Eau Solaire Collectif

Comment sélectionner votre système solaire Solaris ?

- Étape 1 : Je choisis mon type de bâtiment : maison individuelle ou immeuble collectif ou tertiaire
- Étape 2 : Je choisis mon application
- Étape 3 : Je choisis la configuration de toiture pour la pose de mon capteur
- Étape 4 : Je choisis mon capteur et mon ballon



Le système solaire Rotex Solaris « pressurisé »



- séparation entre le circuit du fluide caloporteur et le circuit d'eau chaude sanitaire
- installation dans le neuf ou la rénovation, en mode CESI ou SSC
- montage sur toiture*, toiture terrasse et en intégration de toiture

* Toiture plate, sur toiture, intégré dans la toiture.



Logement collectif et bâtiments tertiaires

	Préchauffage	Appoint intégré	Appoint individualisé
	EKSV21P EKSV26P	EKSV21P EKSV26P	EKSV21P EKSV26P
	EKSV21P EKSV26P EKSH26P	EKSV21P EKSV26P EKSH26P	EKSV21P EKSV26P EKSH26P
	EKSV26P EKSH26P	EKSV26P EKSH26P	EKSV26P EKSH26P
	SCS / HYC- DB	SCS / HYC- DB	SCS / HYC- DB
	-	-	-
	Jusqu'à 8*	Jusqu'à 8*	Jusqu'à 8*
Maximum 100 m ² de capteurs par projet			

** Nous contacter si plus de 8 capteurs / champ.

Description du système Solaris

Carte de l'ensoleillement en France



Zone 1

1 400 à 1 600 heures/an

Zone 2

1 600 à 2 000 heures/an

Zone 3

2 000 à 2 400 heures/an

Zone 4

2 400 à 3 000 heures/an

Nombre personnes	APPLICATION ECS							
	Rénovation				Neuf			
	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4
2	1 à 2	1 à 2	1 à 2	1 à 2	1 à 2	1 à 2**	1 à 2	1 à 2
3	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2 à 3	2 à 3	2 à 3	2	2	2 à 3	2 à 3	2
5	2 à 3	2 à 3	2 à 3	2	2 à 3	2 à 3	2 à 3	2
6	2 à 4	2 à 4	2 à 4	2 à 3	2 à 4	2 à 4	2 à 4	2 à 3
7	2 à 4	2 à 4	2 à 4	2 à 3	2 à 4	2 à 4	2 à 4	2 à 3
8	2 à 4	2 à 4	3 à 4	2 à 4	2 à 4	2 à 4	3 à 4	2 à 4
9	4 à 5	3 à 5	3 à 5	2 à 4	4 à 5	3 à 5	3 à 5	2 à 4
10	4 à 5	3 à 5	3 à 5	2 à 4	4 à 5	3 à 5	3 à 5	2 à 4

Pour les applications ECS + Chauffage (SSC) vous devez vous référer aux recommandations RAGE. Selon la formule consacrée le ratio moyen communément admis pour le dimensionnement d'un SSC est « surface de capteurs / surface à chauffer ».

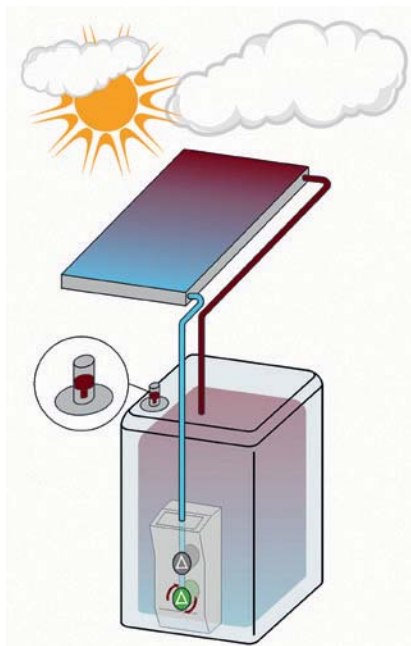
Il est compris entre 8 et 15 %. Cependant, compte tenu des variations importantes des besoins (besoins de chauffage et d'eau chaude rapportés à la surface chauffée) en fonction de la situation géographique, de l'altitude, de la taille et de l'isolation du bâtiment, du nombre et du comportement des occupants, il est plus cohérent de considérer un ratio de dimensionnement défini par : "Surface de capteurs / besoins thermiques (chauffage et ECS)".

Le ratio moyen de dimensionnement est de 1 m² de capteur pour 1000 kWh de besoins annuels (chauffage + ECS).

** Grand confort ECS.

Description du système Solaris Drain-Back

Solaris Drain-Back : le système solaire auto-vidangeable unique sur le marché



Principe de fonctionnement, 4 points à retenir :

1. La mise en marche de la pompe solaire entraîne le remplissage du réseau primaire et assure le transfert d'énergie des capteurs solaires vers l'accumulateur.
2. Dès l'arrêt de la pompe solaire, l'eau contenue dans les capteurs redescend naturellement vers l'accumulateur.
3. La prise d'air permettant la vidange est assurée par un orifice dans la canne solaire à un niveau restant toujours hors de l'eau (à la pression atmosphérique).
4. Du fait de ce fonctionnement unique, aucun organe ou dispositif de sécurité type soupape de sécurité, vase d'expansion, clapet anti-retour, glycol, etc.

Les du système Solaris Drain-Back

- 0% de glycol : le liquide caloporteur à utiliser est l'eau froide du réseau.
- Fonctionnement automatique avec modulation de la pompe solaire en fonction des températures dans l'accumulateur et des capteurs.
- Gestion automatique de la mise hors gel en hiver et d'éventuel les surchauffes en été.
- 0 maintenance du circuit solaire, pas de remplacement du fluide caloporteur.

Les principaux composants

- Capteurs solaires thermiques.
- Accumulateur de chaleur à la pression atmosphérique.
- Module de régulation et pompe EKSRRPS4.
- Liaisons solaires en tube PE multi-couches.
- Sondes de température.

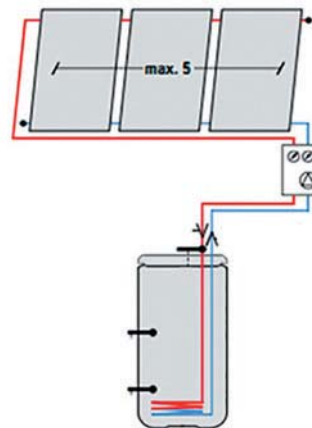


Description du système Solaris sous pression

Solaris Pressurisé : le système solaire sous pression optimisé

Principe de fonctionnement, 4 points à retenir :

1. Le fluide caloporteur est un mélange eau-glycol protégé contre le gel dans le circuit des capteurs solaires
2. La mise en marche de la pompe solaire lorsque les capteurs solaires atteignent un niveau de température utile entraîne le fonctionnement du système en continu
3. L'énergie des capteurs est restituée à l'accumulateur grâce à l'échangeur-serpentin solaire en Inox annelé
4. L'eau contenue dans l'accumulateur n'est pas de l'eau potable mais de l'eau technique. L'eau potable se réchauffe au contact de cette eau dans un échangeur-serpentin en Inox annelé



Les principaux composants du système solaire Solaris en version sous-pression

- Capteurs
- Ballon de stockage
- Module de régulation
- Groupe de transfert
- Liaisons en Inox
- Groupe de sécurité



Les principales applications

Eau chaude sanitaire

- **Solaris Monovalent**

Système solaire en préchauffage couplé à une chaudière murale. L'eau froide se réchauffe d'abord dans le ballon solaire et le complément éventuel sera assuré en instantané par la chaudière.

- **Solaris Bivalent**

Système solaire avec appoint hydraulique intégré. L'eau chaude sanitaire est produite directement dans le ballon solaire. La chaudière assurera l'appoint en cas de faible ensoleillement.

- **Solaris ES**



Système électrosolaire avec appoint électrique intégré. Une résistance électrique type thermoplongeur d'une puissance de 2, 3 ou 2 à 6 kW est associée pour assurer le complément d'énergie nécessaire pour l'ECS. La puissance de la résistance sera choisie en fonction des besoins ECS à couvrir.

Description du système Solaris

Comment sélectionner son système solaire ?

Le tableau ci-dessous vous permet en fonction de votre projet et de la configuration du bâtiment de sélectionner votre système solaire soit pour produire de l'ECS ou ECS + apport au chauffage. Reportez-vous ensuite à la page 242 pour chiffrer votre solution et passer votre commande.

Tableau de sélection

Étape 1 : Je choisis la version de mon installation : Drain-Back ou sous-pression						
Version	Solaire en version Drain back 			Solaire en version sous-pression 		
Étape 2 : Je choisis la configuration pour le montage des capteurs						
Montage	Sur toiture	Intégration toiture	Toiture plate	Sur toiture	Intégration toiture	Toiture plate
Étape 3 : Je choisis le modèle de capteur solaire en fonction de la mise en œuvre sur la toiture						
Capteurs	EKSV21P, V26P, H26P	EKSV21P, V26P	EKSV26P, H26P	EKSV21P, V26P, H26P	EKSV21P, V26P	EKSV26P, H26P
Étape 4 : Je choisis le modèle et le volume de mon accumulateur en fonction du type de générateur d'appoint prévu et de l'application						
Modèle ballons	SCS 3xx/xx/x-DB - SCS 5xx/xx/xx-DB HYC 3xx/xx/x-DB - HYC 5xx/xx/xx-DB			SCS 3xx/xx/x-P - SCS 5xx/xx/xx-P HYC 3xx/xx/x-P - HYC 5xx/xx/xx-P		
Étape 5 : Je choisis mon module de régulation et de pompes solaires en fonction de la hauteur manométrique totale de mon installation						
H < 7 m	RPS4 standard	RPS4 standard	RPS4 standard	DSR2+ RDS1	DSR2+ RDS1	DSR2+ RDS1
7 < H < 12 m	RPS4 standard	RPS4 standard	RPS4 standard	DSR2+ DText	DSR2 + GDText	DSR2 + GDText
H > 13 m	RPS3 25M + Pext	RPS3 25M + Pext	RPS3 25M + Pext	DSR2 + GDText	DSR2 + GDText	DSR2 + GDText

Pext = pompe(s) externe(s) hors fourniture Daikin

GDText = groupe de transfert externe hors fourniture Daikin

Offre Daikin ECH₂O SUN : technologie solaire hybride

Solution innovante de production d'énergie thermique et photovoltaïque avec 1 unique panneau solaire

Daikin ECH₂O Sun : une offre multi-énergie pour gagner en autonomie énergétique

Daikin et DualSun se sont associés pour vous proposer l'offre Daikin ECH₂O Sun, une solution dont le principal avantage est l'autonomie énergétique pour la production d'électricité, de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Cette solution répond à l'ensemble des besoins en habitat.

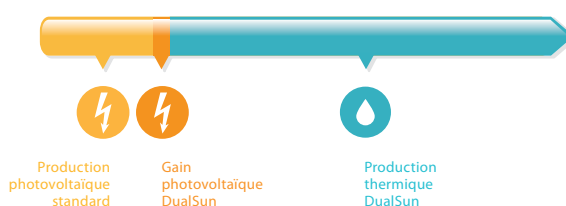


DUALSUN

Le panneau DualSun, un concentré d'innovations

Le panneau solaire hybride DualSun fournit à la fois de l'électricité (photovoltaïque) et de l'eau chaude (thermique) pour votre maison.

Son rendement inédit permet de produire jusqu'à 3 fois plus d'énergie que des panneaux photovoltaïques standards.



Avantages du système

- Produit certifié gage de qualité : produit made in France, certifié Solar Keymark pour la partie thermique et IEC pour la partie photovoltaïque
- Facilité de pose : installation sous-pression, système de clips et raccords faciles pour un gain de temps lors de la pose de la solution
- Facilité de stockage : mise sur le marché d'un kit complet prêt à poser (kit comprenant les panneaux, la station solaire, les accessoires, etc.)
- Maintenance minimale et durée de vie optimisée : aucun risque de surchauffe du glycol avec une température maximum de 80°C
- Haute performance : refroidissement des cellules pour améliorer le rendement PV et récupération de l'énergie thermique pour produire l'eau chaude sanitaire via la cuve Daikin
- Flexibilité de pose : kit 4 ou 6 panneaux, sur tuile mécanique ou tuile ardoise (en mode portrait uniquement)
- Solution connectée : télésurveillance disponible en option sur la production thermique et photovoltaïque
- Produits éligibles aux CITE à 30% (environ 1 180 € pour une installation 6 panneaux) et la prime à l'auto-consommation (environ 630 € pour une installation 6 panneaux)

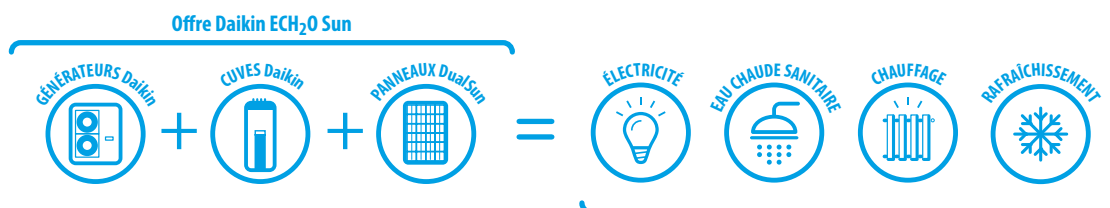


Tableau de compatibilité

Compatibilité de l'offre Daikin ECH₂O SUN avec la gamme de produit chauffage Daikin

GAMME	Daikin Altherma Bi-bloc							Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma Hybride	Chaudière			Chauffe-Eau Thermodynamique	
	Daikin Altherma Basse Température				Daikin Altherma ECH ₂ O	Daikin Altherma HT	D2			D2U ou D9		CET Bi-Bloc	CET Monobloc	
VERSION	murale		sol					murale	murale	murale	sol		sol	
SÉRIE	Série D	Série C	Série D	Série C	Série P	Série AD 17	Série C	Série C	D2	GCU	A2	Série A	Série A	
PUISSANCE (kW)	4-6-8	11-14-16	4-6-8	11-14-16	4-6-8-11-14-16	11-14-16	5-7	5-8	12-35	15-28	18-32	300-500L	200-260L	
RÉFÉRENCES	EHBH**D*	EHBH**C* EHBX**C*	EHVH**D*	EHVH**C* EHVX**C*	EHSB**P* EHSXB**P*	ER(S-R)Q* + EKHBRD***	EDLQ**C* EBLQ**C*	EVLQ**C* + EYHVBH(X)*	D2(C-ND)*A	D2U**GB**	D9**HA**	ERWQ* + EKHHP*	EKH2E**P*	
Kit ECH ₂ O SUN 4 panneaux	✓(1)		x					✓	✓(1)	✓(2)	✓	✓(2)	✓(3)	✓(4)
Kit ECH ₂ O SUN 6 panneaux	✓(1)		x					✓	✓(1)	✓(2)	✓	✓(2)	✓(3)	✓(4)

(1) : compatible avec les cuves de type hybridcube avec échangeur solaire sous pression (EKHWP300/500PB)

(2) : compatible avec les cuves de type sanicube avec échangeur solaire sous pression (EKHWCB300/500PB)

(3) : uniquement compatible avec le modèle EK-HHP500A2V3

(4) : uniquement compatible avec le modèle EK-HH2E260PAAV33

Données techniques du panneau solaire hybride

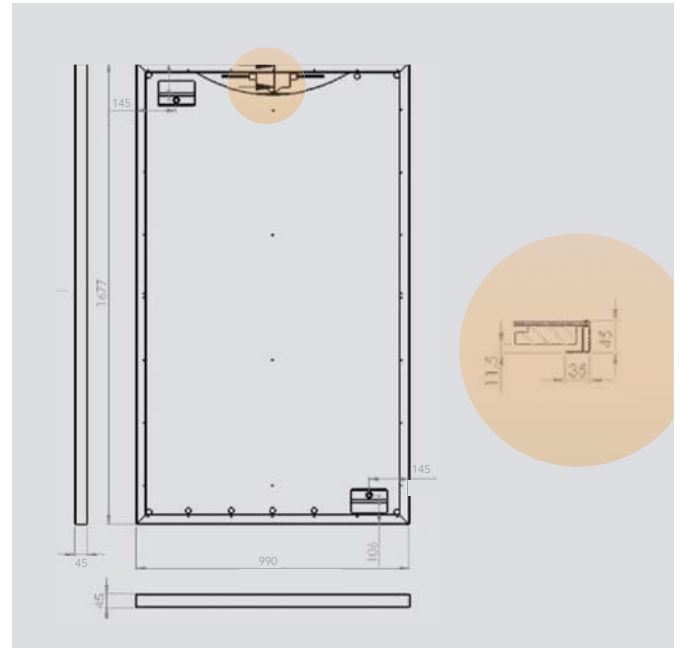
Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	1677 mm
Largeur	990 mm
Épaisseur	45 mm
Poids à vide / rempli	28 kg / 33 kg
Couleur cadre / backsheet	Noir / Noir

CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES

Nombre de cellules	60
Type de cellules (dimensions)	Monocristallin (6 pouces, 156mm x 156mm)
Puissance nominale (P_{mpp})	280 Wc
Rendement du module PV	17,20 %
Tolérance	0/+3 %
Tension à puissance maximale (V_{mpp})	31,95 V
Intensité à puissance maximale (I_{mpp})	8,77 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	38,88 V
Intensité de court-circuit (I_{sc})	9,30 A
Tension maximum système	1000 V DC
Courant maximal inverse	15 A
NOCT	46,9 °C
Connectiques	MC4
Classe d'application	Classe A
Tension (μVoc)	-0,345 %/°C
Intensité (μIsc)	0,047 %/°C
Perte de rendement	0,467 %/°C



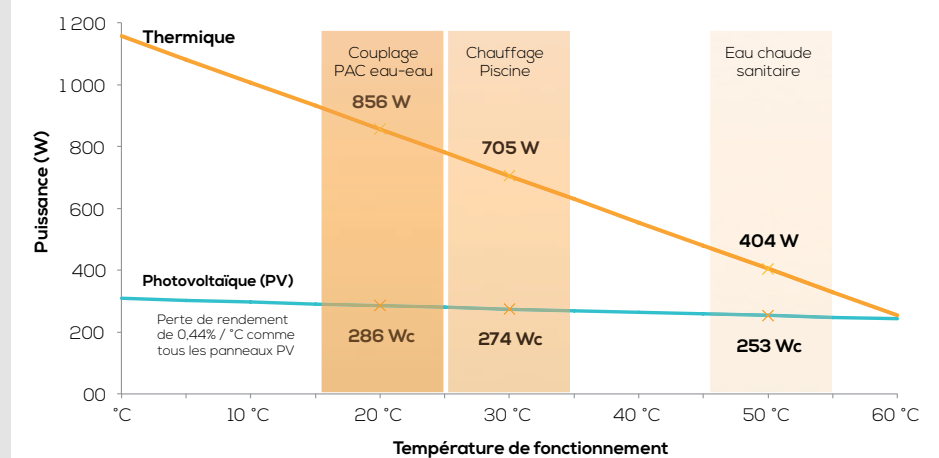
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Surface du capteur	1,654 m ²
Volume liquide	5 L
Température de stagnation	80 °C
Pression de service maximum	1,2 bar
Pertes de charge par panneau	4000 Pa à 200 L/H
Entrée / sortie hydraulique	Raccord rapide 15mm
Rendement optique a_0	47,2 % *
Coefficient pertes thermiques a_1	9,1 W/K/m ² *
Coefficient pertes thermiques a_2	0 W/(m ² ,K ²) *

* Les coefficients a_0 , a_1 et a_2 sont issus des essais de certification EN 12975 pour les capteurs solaires sans vitrage réalisées par le TÜV Rheinland : $n_0 = 0,475$; $c1 = 7,411$; $c2 = 0$; $c3 = 1,7$; $c4 = 0,437$; $c6 = 0,03$ Kd = 1 pour une vitesse de vent $u = 1$ m/s.

Puissance en fonction de la T° de l'eau dans le panneau (par application)

Performances issues des valeurs a_0 , a_1 et la surface du panneau (1,654m²) dans les conditions STC (Text = 25°C, G = 1000 W/m²).



Liste des références de l'offre Daikin ECH₂O SUN

Description	Référence	Prix € HT	+ Éco-participation €
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 4 panneaux hybrides de 280wc sans accessoires PV et structure de pose Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x4) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) - raccords entrée/sortie (x1) - sonde de température (x1) - station solaire avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x2) 	EKSKL1AA	4 576	4,68
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 4 panneaux hybrides de 280wc - comprenant l'ensemble des fournitures nécessaires à la pose des panneaux et la mise en œuvre d'une boucle solaire pressurisée (hors crochets de fixation) Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x4) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) - raccords entrée/sortie (x1) - sonde de température (x1) - station solaire avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x2) - micro-onduleur (x4) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 ligne de 4 panneaux en portrait (x1) 	EKSKL2AA	6 124	4,68
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux hybrides de 280wc - sans accessoires PV et structure de pose Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) 	EKSKL3AA	6 300	7,02
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux hybrides de 280wc - comprenant l'ensemble des fournitures nécessaires à la pose des panneaux et la mise en œuvre d'une boucle solaire pressurisée (hors crochets de fixation) Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50 m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - micro-onduleur (x6) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 ligne de 4 panneaux en portrait (x1) 	EKSKL4AA	8 471	7,02
 <p>Kit télésurveillance pour le suivi de la production thermique et photovoltaïque L'option télésurveillance vous apporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le suivi de la production thermique et photovoltaïque en temps réel - l'assurance que l'installation produit bien de l'eau chaude solaire pour vos clients - un accompagnement technique tout au long de la durée de vie de l'installation - le paramétrage à distance pour minimiser les interventions terrains éventuelles 	EKSKL5AA	1 289	-
 <p>Kit crochets tuiles mécanique pour kit 4 Panneaux Daikin ECH₂O SUN 1 ligne de 4 panneaux en mode portrait</p>	EKSKL6AA	209	-
 <p>Kit crochets tuiles ardoise pour kit 4 Panneaux Daikin ECH₂O SUN 1 ligne de 4 panneaux en mode portrait</p>	EKSKL7AA	209	-
 <p>Kit crochets tuiles mécanique pour kit 6 Panneaux Daikin ECH₂O SUN 1 ligne de 6 panneaux ou 2 lignes de 3 panneaux en mode portrait sur chevrons perpendiculaire au frettage</p>	EKSKL8AA	334	-
 <p>Kit crochets tuiles ardoise pour kit 6 Panneaux Daikin ECH₂O SUN 1 ligne de 6 panneaux ou 2 lignes de 3 panneaux en mode portrait sur chevrons perpendiculaire au frettage</p>	EKSKL9AA	334	-

Liste des ensembles de l'offre Daikin ECH₂O SUN

Description		Références des articles	Référence à commander	Prix € HT	+ Éco-participation €
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux</p> <p>Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x2) 		EKSKL1AA	SB.ECH2O SUN 4P_n1	4 576	4,68
	Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose				
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 4 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 4 panneaux</p> <p>Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x4) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x8) - raccords entrée/sortie (x1) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x4) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	Prix pose sur tuile mécanique	EKSKL2AA + EKSKL6AA	SB.ECH2O SUN 4P_n2	6 333	4,68
	Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance	EKSKL2AA + EKSKL5AA + EKSKL6AA	SB.ECH2O SUN 4P_n4	7 618	4,68
	Prix pose sur tuile ardoise	EKSKL2AA + EKSKL7AA	SB.ECH2O SUN 4P_n3	6 333	4,68
	Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance	EKSKL2AA + EKSKL5AA + EKSKL7AA	SB.ECH2O SUN 4P_n5	7 618	4,68
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux</p> <p>Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) 		EKSKL3AA	SB.ECH2O SUN 6P_n1	6 300	7,02
	Prix hors accessoires photovoltaïques et structure de pose				
 <p>Kit Daikin ECH₂O SUN 6 panneaux version sous pression Format portrait - 1 ligne de 6 ou 2 lignes de 3 panneaux</p> <p>Contenu du kit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - panneaux solaires hybrides (x6) - liaison inter-panneau pressurisée en portrait DN15 (x12) - raccords entrée/sortie (x2) - sonde de température (x1) - station solaire sous pression avec régulation prémontée (x1) - vase d'expansion solaire 25L (x1) - tuyau multicouche DN16 en couronne de 50m (x1) - bidon de 20L d'antigel solaire 40% (x3) - supports de fixation des panneaux (rails, crochets, étriers, vis, écrous et rondelles) (x1) - micro-onduleur (x6) - kit entrée/sortie chaîne micro-onduleurs (x1) - coffret électrique AC 3kw (x1) - kit structure de pose sur-imposé pour 2 lignes de 4 panneaux en portrait (x1) 	Prix pose sur tuile mécanique	EKSKL4AA + EKSKL8AA	SB.ECH2O SUN 6P_n2	8 805	7,02
	Prix pose sur tuile mécanique + option télésurveillance	EKSKL4AA + EKSKL5AA + EKSKL8AA	SB.ECH2O SUN 6P_n4	10 090	7,02
	Prix pose sur tuile ardoise	EKSKL4AA + EKSKL9AA	SB.ECH2O SUN 6P_n3	8 805	7,02
	Prix pose sur tuile ardoise + option télésurveillance	EKSKL4AA + EKSKL5AA + EKSKL9AA	SB.ECH2O SUN 6P_n5	10 090	7,02

Système solaire pour utilisation auto-vidangeable et/ou sous pression, Solaris



La marque NF CESA est gérée par CERTITA, le référentiel est disponible sur www.certita.org.

Gamme Solaris

- Système solaire flexible pour utilisation auto-vidangeable et sous pression
- Production d'eau chaude sanitaire et appoint chauffage
- Accumulateur à stratification haute efficacité
- Hygiène de l'eau optimale
- Capteurs plats à haut rendement, disponibles en 3 tailles
- Montage sur toiture, intégration toiture et toit plat



Les kits solaires (capteur + régulateur + accumulateur) n'ont pas d'étiquette énergétique car ils n'intègrent pas de générateurs au sens des règlements ErP. Ils sont considérés comme des composants du package.

Pour obtenir une étiquette énergétique, il faut les associer à un générateur et un accumulateur.

Rendez-vous sur <http://fr.intpre.daikineurope.com/energylabel/>


Données techniques Système solaire pour utilisation sous pression et Drain Back, gamme Solaris



Capteurs plats Solaris		EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
				
Dimensions (L x l x H)	mm	1006 x 85 x 2000	1300 x 85 x 2000	2000 x 85 x 1300
Surface brute	m ²	2,01	2,60	2,60
Surface d'ouverture	m ²	1,79	2,35	2,35
Surface absorbeur	m ²	1,80	2,36	2,36
Poids	kg	35	42	42
Contenance en eau	litres	1,3	1,7	2,1
Absorbeur		Tubes de cuivre en forme de harpe avec tôle en aluminium, stratifiée hautement sélective et soudée au laser		
Revêtement		Miro-Therm (absorption jusqu'à 96 %, émission env. 5% ± 2%)		
Vitrage		Verre de sécurité transmission env. 92 %		
Isolation thermique		Laine minérale 50 mm		
Perte de pression max. à 100 l/h	mbar	3,5	3,0	0,5
Angles de pose possibles min. – max. Superposition de toiture + toit plat		15° – 80°		
Angles de pose possibles min. – max. Intégration toiture		15° – 80°		
Température d'arrêt maxi	°C	env. 200		
Pression de service maxi	bar	6		
		Le capteur résiste parfaitement aux arrêts répétés et aux chocs thermiques. Rendement mini du capteur : sup. à 525 kWh/m ² a Part de recouvrement 40 % (localité Würzburg).		

Les marques CSTBat Procédés solaires et NF CESI sont gérées par CERTITA, les référentiels sont disponibles sur www.certita.org.

Données capteur V21P et V26P pour simulation SOLO	
Rendement optique du capteur	B = 0,8
Coefficient de pertes thermiques K	4,86 W/(m ² .K)

Module de régulation et pompe RPS 4		EKSRPS4A
		
Dimensions (L x l x H)	mm	230 x 142 x 815
Tension de service	V/Hz	230/50
Puissance électrique maximale absorbée	W	60
Régulation Solaris R4		Régulateur de température différentielle avec affichage texte
Sonde du capteur		Pt 1000
Onde du ballon et sonde de retour		PTC
Sonde de température départ et de débit		FL 20

Kits solaires pour Solaris sous pression

Uniquement avec les accumulateurs de type P et générateurs compacts de type BIV



Capteurs solaires



Pièces incluses :

- groupe de pression, régulation solaire sous pression
- vase d'expansion
- raccordement sous pression conduite 15 m
- crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- rail profilé de montage, accessoires de montage

EKS21P/V26P

EKSH26P

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
35S	2V21P/AD-P	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.2EKSV21P.ADP	3 752
36S	3V21P/AD-P	3 x V21P	6,0 m ²	verticale	SB.3EKSV21P.ADP	4 676
37S	4V21P/AD-P	4 x V21P	8,0 m ²	verticale	SB.4EKSV21P.ADP	5 817
38S	2V26P/AD-P	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.ADP	4 008
39S	3V26P/AD-P	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.ADP	5 060
40S	2H26P/AD-P	2 x H26P	5,2 m ²	horizontale	SB.2EKSH26P.ADP	4 144
61S	3H26P/AD-P	3 x H26P	7,8 m ²	horizontale	SB.3EKSH26P.ADP	5 219

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS - Intégration toiture (matériel de montage pour intégration toiture RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
42S	2V26P/ID-P	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.IDP	4 425
43S	3V26P/ID-P	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.IDP	5 690

Kits Solaris sous pression pour la production d'ECS - Toit plat (matériel de montage sur toit plat RCFP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
44S	2V26P/FD-P	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.FDP	4 375
45S	3V26P/FD-P	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.FDP	5 562
46S	2H26P/FD-P	2 x H26P	5,2 m ²	horizontale	SB.2EKSH26P.FDP	4 511
47S	3H26P/FD-P	3 x H26P	7,8 m ²	horizontale	SB.3EKSH26P.FDP	5 956

Kits Solaris sous pression pour l'ECS et l'appoint chauffage – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
48S	4V26P/AD-P	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4EKSV26P.ADP	6 329
49S	4H26P/AD-P	4 x H26P	10,4 m ²	horizontale	SB.4EKSH26P.ADP	6 541

Kits Solaris sous pression pour l'ECS et l'appoint chauffage – Intégration toiture (matériel de montage pour intégration toiture RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
50S	4V26P/ID-P	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4EKSV26P.IDP	7 172

Kits Solaris sous pression pour l'ECS et l'appoint chauffage – Toit plat (matériel de montage sur toit plat RCFP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
51S	4V26P/FD-P	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4EKSV26P.FDP	6 966
52S	4H26P/FD-P	4 x H26P	10,4 m ²	horizontale	SB.4EKSH26P.FDP	7 154

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Kits solaires pour Solaris Drain-Back Uniquement avec les accumulateurs de type DB et générateurs compacts



Capteurs Solaris, unité de régulation et pompe



Pièces incluses :

- kit de montage, raccordement capteurs
 - conduite (15 m)
 - traverse de toit
 - rails de montage profilés, rail de porte-conduite
- * pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :

Tuiles rouges: Lettre R, Tuiles noires: Lettre N

EKSV21P/V26P

EKSH26P

EKSRPS4

Kits Solaris auto-vidangeables pour la production d'ECS – Sur toiture*

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
1S	2V21P / AD-DB	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.2EKSV21P.ADDB	3 288
2S	3V21P / AD-DB	3 x V21P	6,0 m ²	verticale	SB.3EKSV21P.ADDB	4 182
3S	4V21P / AD-DB	4 x V21P	8,0 m ²	verticale	SB.4EKSV21P.ADDB	4 878
4S	2V26P / AD-DB	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.ADDB	3 544
5S	3V26P / AD-DB	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.ADDB	4 566
6S	2H26P / AD-DB	2 x H26P	5,2 m ²	horizontale	SB.2EKSH26P.ADDB	3 650

Kits Solaris auto-vidangeables pour la production d'ECS – Intégration toiture (matériel de montage pour intégration toiture RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
8S	2V21P / ID-DB	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.2EKSV21P.IDDB	3 937
9S	3V21P / ID-DB	3 x V21P	6,0 m ²	verticale	SB.3EKSV21P.IDDB	4 988
10S	4V21P / ID-DB	4 x V21P	8,0 m ²	verticale	SB.4EKSV21P.IDDB	5 841
11S	2V26P / ID-DB	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.IDDB	4 219
12S	3V26P / ID-DB	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.IDDB	5 454

Kits Solaris auto-vidangeables pour la production d'ECS – Toit plat (matériel de montage sur toit plat RCFP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
13S	2V26P / FD-DB	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2EKSV26P.FDDB	3 911
14S	3V26P / FD-DB	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3EKSV26P.FDDB	5 068
15S	2H26P / FD-DB	2 x H26P	5,2 m ²	horizontale	SB.2EKSH26P.FDDB	4 017

Kits Solaris auto-vidangeables pour l'ECS et l'appoint chauffage – Sur toiture*

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
18S	4V26P / AD-DB	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4EKSV26P.ADDB	5 588

Kits Solaris auto-vidangeables pour l'ECS et l'appoint chauffage – Intégration toiture (matériel de montage pour intégration toiture RCIP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
21S	4V26P / ID-DB	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4EKSV26P.IDDB	6 689

Kits Solaris auto-vidangeables pour l'ECS et l'appoint chauffage – Toit plat (matériel de montage sur toit plat RCFP inclus)

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT
22S	4V26P / AD-DB	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4EKSV26P.FDDB	6 225

Note : Daikin préconise l'utilisation d'un Flowgard (en complément du Flowsensor livré de série avec la régulation RPS4) pour toute installation solaire de 2 à 3 capteurs pour pouvoir respecter le débit de 2 L/min par capteur en cas d'un débit trop important dû à un cheminement trop court.

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Kits solaires avec accumulateurs de type P intégré au pack pour Solaris sous pression



Capteurs Solaris, accumulateur



Pièces incluses :

- groupe de pression, régulation solaire sous pression
- vase d'expansion
- raccordement sous pression, conduite 15 m
- crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- rail de montage profilé

EKSV26P

SCS 538 / 16 / 0-P

Kits Solaris sous pression complets (capacité de l'accumulateur 500 L) – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
53S	2V26 / AD500-P	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.SCS16P/2V26.ADP	5 685	*
54S	3V26 / AD500-P	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.SCS16P/3V26.ADP	6 737	*
55S	4V26 / AD500-P	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.SCS16P/4V26.ADP	8 006	*

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Capteurs Solaris, accumulateur



Pièces incluses :

- groupe de pression, régulation solaire sous pression
- vase d'expansion
- raccordement sous pression, conduite 15 m
- crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- rail de montage profilé

EKSV21P

SCS 328 / 14 / 0-P

Kits Solaris sous pression complets (capacité de l'accumulateur 300 L) – Sur toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
56S	2V21 / AD300-P	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.SCS14P/2V21.ADP	5 229	*

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Kits Solaris sous pression complets (capacité de l'accumulateur 300 l) – Intégration toiture

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
57S	221 / 300-ID-P	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.SCS14P/2V21.IDP	5 620	*

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Kits solaires avec accumulateurs de type DB intégré au pack pour Solaris Drain-Back



Capteurs Solaris, accumulateur Solaris avec régulation et pompe



Note :
Daikin préconise l'utilisation d'un Flowgard (en complément du Flowsensor livré de série avec la régulation RPS4) pour toute installation solaire de 2 à 3 capteurs pour pouvoir respecter le débit de 2 L/min par capteur en cas d'un débit trop important dû à un cheminement trop court.

Pièces incluses :

- kit de montage, raccordement capteurs
- conduite 15 m
- traverse de toit
- rails de montage profilés, rail de porte-conduite

* pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :
Tuiles rouges: Lettre R, Tuiles noires: Lettre N

EKSV26P

SCS 538/16/0-DB avec RPS4

Kits Solaris complets (capacité de l'accumulateur 500 L) – Sur toiture *

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientations	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
24S	2V26 / AD500	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.SCS16B/2V26.AD(R/N)	5 173	*
26S	3V26 / AD500	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.SCS16B/3V26.AD(R/N)	6 195	*
27S	4V26 / AD500	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.SCS16B/4V26.AD(R/N)	7 217	*

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Capteurs Solaris, accumulateur Solaris avec régulation et pompe



Note :
Daikin préconise l'utilisation d'un Flowgard (en complément du Flowsensor livré de série avec la régulation RPS4) pour toute installation solaire de 2 à 3 capteurs pour pouvoir respecter le débit de 2 L/min par capteur en cas d'un débit trop important dû à un cheminement trop court.

Pièces incluses :

- kit de montage, raccordement capteurs
- conduite 15 m
- traverse de toit
- rails de montage profilés, rail de porte-conduite

* pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :
Tuiles rouges: Lettre R, Tuiles noires: Lettre N

EKSV21P

HYC 343/19/0-DB avec RPS4

Kits Solaris auto-vidangeables complets (capacité de l'accumulateur 300 L) – Sur toiture *

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientations	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
28S	2V21 / AD300	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.HYC19B/2V21.AD(R/N)	4 664	*

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Kits Solaris auto-vidangeables complets (capacité de l'accumulateur 300 L) – Intégration toiture *

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientations	Référence à commander	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
28SI	2V21 / ID300	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.HYC19/2V21.IDB	5 313	*

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Kits système solaire avec GCU2 (accumulateur et régulation inclus)



Capteurs Solaris, GCU2



V26P

GCU2 524 Biv

Pièces incluses :

- groupe de pression, régulation solaire sous pression
- vase d'expansion
- raccordement sous pression, conduite (15 m)
- crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- rail profilé de montage, accessoires de montage

Kits Solaris sous pression – Sur toiture, avec GCU2 524 Biv

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
58S	2V26 / AD524 Biv	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2V26P524Biv.ADP	10 532	*
59S	3V26 / AD524 Biv	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3V26P524Biv.ADP	11 584	*
60S	4V26 / AD524 Biv	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4V26P524Biv.ADP	12 853	*

Capteurs Solaris, GCU2



V21P

GCU2 315 Biv

Pièces incluses :

- groupe de pression, régulation solaire sous pression
- vase d'expansion à membrane
- raccordement sous pression, conduite (15 m)
- crochets de toit, module de raccordement des capteurs
- rail de montage profilé

Kits Solaris sous pression – Sur toiture, avec GCU2 315 Biv

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation*
61S	2V21 / AD315 Biv	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.2V21P315Biv.ADP	9 149	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Vous pouvez générer l'étiquette énergétique de votre package sur notre site Internet :
<http://fr.intpre.daikineurope.com/energylabel/>

Kits système solaire avec GCU2 (accumulateur et régulation incl.)

Capteurs Solaris, GCU2



V26P

GCU2 515 avec RPS4

Pièces incluses :

- fixation capteurs, raccordement capteurs
- conduite 15 m
- traverse de toit
- rails de montage profilés, rail de porte-conduite

* pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :

Tuiles rouges : Lettre R, Tuiles noires : Lettre N

Kits Solaris auto-vidangeables - Sur toiture*, avec GCU2 515

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation*)	Code Éco-participation*
29S	2V26 / AD515	2 x V26P	5,2 m ²	verticale	SB.2V26P515.ADB(R/N)	9 364	*
31S	3V26 / AD515	3 x V26P	7,8 m ²	verticale	SB.3V26P515.ADB(R/N)	10 389	*
32S	4V26 / AD515	4 x V26P	10,4 m ²	verticale	SB.4V26P515.ADB(R/N)	11 411	*

Capteurs Solaris, GCU2



V21P

GCU2 515 avec RPS4

Pièces incluses :

- fixation capteurs, raccord capteurs
- conduite 15 m
- traverse de toit
- rails de montage profilés, rail de porte-conduite

* pour le montage sur toiture, merci de choisir la couleur de la traverse de toit :

Tuiles rouges : Lettre R, Tuiles noires : Lettre N

Kits Solaris auto-vidangeables – Sur toiture*, avec GCU2 315

Kit	Kit solaire	Capteurs	Surface des capteurs	Orientation	Référence	Prix € HT (hors Éco-participation*)	Code Éco-participation*
34S	2V21 / AD315	2 x V21P	4,0 m ²	verticale	SB.2V21P315.ADB(R/N)	8 096	*

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Note :

Daikin préconise l'utilisation d'un Flowgard (en complément du Flowsensor livré de série avec la régulation RPS4) pour toute installation solaire de 2 à 3 capteurs pour pouvoir respecter le débit de 2 L/min par capteur en cas d'un débit trop important dû à un cheminement trop court.

Vous pouvez générer l'étiquette énergétique de votre package sur notre site Internet :
<http://fr.intpre.daikineurope.com/energylabel/>

Systèmes solaires – Vue d'ensemble du capteur EKS21P

Liste de matériels pour des installations solaires standards pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage EKS21P

Capteur EKS21P



Nombre de capteurs			2	2	3	3	4	4	5	5
Type de montage			sur toit	dans toit	sur toit	dans toit	sur toit	dans toit	sur toit	dans toit
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.
Capteur plat Solaris	Solaris V21P	EKS21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccordement entre capteurs	FIX VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Rail de montage capteur	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit de montage sur toiture - DB	FIX-ADDP	16 20 85	4	0	6	0	8	0	10	0
Kit de montage sur toiture - P	FIX-ADDP	17 20 85	4	0	6	0	8	0	10	0
Kit de base intégration toiture	IB V21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Kit d'extension intégration toiture,	IE V21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3
Total système Drain-Back en € HT*			1 707	2 098	2 601	3 149	3 495	4 200	4 389	5 251
Total système sous pression en € HT*			1 707	2 098	2 601	3 149	3 495	4 200	4 389	5 251

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Liste de matériel pour installations standards Drain-Back Solaris



Type de montage			sur toit	sur toit
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-DB	EK-HWCH500B	1	1
Module de régulation et pompe	RPS 4	EKS RPS4A	1	1
Rails d'appuis de la conduite Solaris	TS	16 42 45	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit Solaris sur toiture	RCAP RCRP	16 20 33 Anthracite 16 20 34 Rouge	1	0
Accessoires de montage Solaris pour intégration toiture	RCIP	16 20 37-RTX	0	1
Total en € HT*			3 210	3 088

Volume nominal du système complet

Nombre de capteurs	2	3	4	5
conduite 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal Système (L)	20,2	21,5	22,8	24,1

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Exemple de liste de matériel pour installations solaires sous pression



Nombre de capteurs			jusqu'à 2	jusqu'à 3	4 à 5
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.	Qte.
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-P	EKHWCH-500PB	1	1	1
Régulation Solaris sous pression	DSR1A	16 20 84	1	1	1
Groupe de pression ROTEX Solaris	RDS2	EKS RDS2A	1	1	1
Liaison solaire Solaris DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement Solaris P DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Liaison solaire Solaris DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement Solaris P DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion Solaris 25 l	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion Solaris 35 l	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	0	1
Matériel de montage SOLARIS P	RCP	EKS RCP	1	1	1
Total en € HT*			3 679	3 709	3 956



Système Drain-Back



Système sous pression

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Systèmes solaires – Vue d'ensemble du capteur EKS26P

Liste de matériels pour des installations solaires standards pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage EKS26P

Capteur
EKS26P



Nombre de capteurs			2		2		3		3		4		4		5		5	
Type de montage			sur toit	dans toit	toit plat	sur toit	dans toit	toit plat	sur toit	dans toit	toit plat	sur toit	dans toit	toit plat	sur toit	dans toit	toit plat	
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	
Capteur plat Solaris	Solaris V26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5				
Raccordement entre capteurs	FIX VBP	16 20 16-RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4				
Rail de montage 1 capteur	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5				
Kit de montage sur toiture - DB	FIX-ADDP	162085	4	0	0	6	0	0	8	0	0	10	0	0				
Kit de montage sur toiture - P	FIX-ADD	162085	4	0	0	6	0	0	8	0	0	10	0	0				
Kit de base intégration 2 capteurs	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0				
Kit extension intégration toiture	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0				
Kit de base toit plat 2 capteurs	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1				
Kit d'extension toit plat	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3				
Total système drain-Back en € HT*			1 963	2 380	1 683	2 985	3 615	3 487	4 007	4 850	4 644	5 029	6 085	5 801				
Total système sous pression en € HT*			1 963	2 380	2 330	2 985	3 615	3 487	4 007	4 850	4 644	5 029	6 085	5 801				

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Liste de matériel pour installations standards Drain-Back Solaris



Nombre de capteurs			sur toit	dans toit
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.
Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/0-DB	EKHWHCH500B	1	1
Module de régulation et pompe	RPS 4	EKS RPS4A	1	1
Rails d'appuis de la conduite Solaris	TS	16 42 45	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit Solaris sur toiture	RCAP RCRP	EKSRCAP Anthracite EKSRCRP Rouge	1	0
Accessoires de montage Solaris pour intégration toiture	RCIP	16 20 37-RTX	0	1
Total en € HT ¹⁾*			3 210	3 088

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Exemple de liste de matériel pour installations solaires sous pression ⁽²⁾



Nombre de capteurs			jusqu'à 2	jusqu'à 3	4 à 5
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.	Qte.
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-P	EKHWHCH-500PB	1	1	1
Régulation Solaris sous pression	DSR1A	16 20 84	1	1	1
Groupe de pression ROTEX Solaris	RDS2	EKS RDS2A	1	1	1
Liaison solaire Solaris DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement Solaris P DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Liaison solaire Solaris DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement Solaris P DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion Solaris 25 l	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion Solaris 35 l	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	0	1
Matériel de montage SOLARIS P	RCP	EKS RCP	1	1	1
Total en € HT*			3 679	3 709	3 956

Volume nominal du système complet

Nombre de capteurs	2	3	4	5
Raccordement conduite 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal Système (L)	21	22,7	24,4	26,1

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Systemes solaires – Vue d'ensemble du capteur EKSH26P

Liste de matériels pour des installations solaires standards pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint chauffage EKSH26P

Capteur
EKSH26P



Nombre de capteurs			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Type de montage			sur toit	toit plat	sur toit	toit plat	sur toit	toit plat	sur toit	toit plat	sur toit	toit plat
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.	Qte.
Capteur plat Solaris	Solaris EKS-H26P	EKSH26P	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccordement entre capteurs	FIX VBP	16 20 16-RTX	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4
Rail de montage 1 capteur	FIX MP 200	16 20 68	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit de montage sur toiture - DB	FIX-ADDP	162085	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0
Kit de montage sur toiture - P	FIX-ADDP	162085	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0
Kit de base toit plat 1 capteur	FB H26P	16 20 60	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1
Kit d'extension toit plat 1 capteur	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4
Total système Drain-Back en € HT*			1 929	1 789	2 069	2 436	3 144	3 634	4 219	4 832	5 294	6 030
Total système sous pression en € HT*			1 929	1 789	2 069	2 436	3 144	3 634	4 219	4 832	5 294	6 030

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.



Liste de matériel pour installations standards Drain-Back Solaris

Nombre de capteurs			sur toit	dans toit
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.
Sanicube Solaris SCS 538/16/0-DB	SCS 538/16/0-DB	EKHWHCH500B	1	1
Module de régulation et pompe	RPS 4	EKS RPS4A	1	1
Rails d'appuis de la conduite Solaris	TS	16 42 45	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit Solaris sur toiture	RCAP RCRP	EKSRCAP Anthracite EKSRCRP Rouge	1	0
Accessoires de montage Solaris pour intégration toiture	RCIP	16 20 37-RTX	0	1
Total en € HT*			3 210	3 088

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Exemple de liste de matériel pour installations solaires sous pression



Nombre de capteurs			jusqu'à 2	jusqu'à 3	4 à 5
Article	Type	Référence	Qte.	Qte.	Qte.
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-P	EKHWHCH-500PB	1	1	1
Régulation Solaris sous pression	DSR1A	16 20 84	1	1	1
Groupe de pression ROTEX Solaris	RDS2	EKS RDS2A	1	1	1
Liaison solaire Solaris DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement Solaris P DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Liaison solaire Solaris DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement Solaris P DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion Solaris 25 l	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion Solaris 35 l	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	0	1
Matériel de montage SOLARIS P	RCP	EKS RCP	1	1	1
Total en € HT*			3 679	3 709	3 956

Volume nominal du système complet

Nombre de capteurs	2	3	4	5
Raccordement conduite 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal Système (l)	21,6	23,9	26	28,1



Systeme Drain-Back



Systeme sous pression

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.

Liste de matériels solaire pour le raccordement en cascade de plusieurs accumulateurs



Nombre total des accumulateurs			2	3
Article	Type	Référence	Quantités	Quantités
Sanicube Solaris	SCS 538/16/0-DB	EKHWCH500B	2	3
Kit d'extension pour le deuxième accumulateur Solaris	CON SX	16 01 20	1	1
Kit d'extension pour accumulateur supplémentaire	CON SXE	16 01 21	0	1
Total en € HT*			3 533	5 425

*Ces prix s'entendent hors éco-participation. Pour connaître le montant des éco-participations, veuillez vous référer à la page 304 et suivantes.










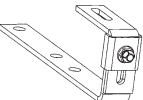
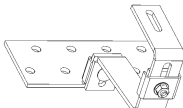
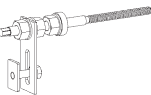
Pour le raccordement d'un nombre d'accumulateurs supérieur à 3, veuillez nous consulter pour la préconisation des accessoires nécessaires au couplage.

Système solaire pour fonctionnement auto-vidangeable et sous pression, gamme Solaris



Capteur plat Solaris à haut rendement

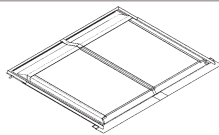
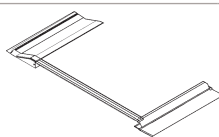
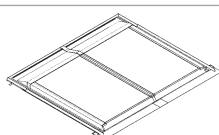
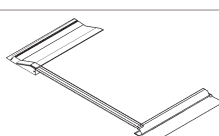
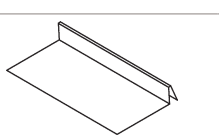




Cadre du capteur étanche en aluminium noir anodisé, revêtement haute performance, verre de sécurité faiblement réfléchissant, isolation thermique du sol du capteur en laine minérale. Rendement minimal de 525 kWh / m² à (Würzburg). Adapté pour les systèmes auto-vidangeables et les systèmes sous pression.

Article	Type	Référence	Prix € HT
 Capteur plat Solaris à haut rendement V21P (2000 x 1006 x 85 mm), surface d'ouverture 1,79 m ² , poids 35 kg, contenance en eau 1,3 L. Max. 6 bar	V21P	EKSV21P	618
 Capteur plat Solaris à haut rendement V26P (2000 x 1300 x 85 mm), surface d'ouverture 2,35 m ² , poids 42 kg, contenance en eau 1,7 L. Max. 6 bar	V26P	EKSV26P	731
 Capteur plat Solaris à haut rendement H26P (2000 x 1300 x 85 mm), surface d'ouverture 2,35 m ² , poids 42 kg, contenance en eau 2,1 L. Max. 6 bar	H26P	EKSH26P	753
 Raccordement entre capteurs Solaris Profilés de raccordement, compensateurs et crapauds doubles	FIX VBP	16 20 16-RTX	81
 Rails profilés de montage pour V21P Comprenant les rails profilés de montage et les crochets de sécurité des capteurs	FIX MP 100	16 20 66	55
 Rails profilés de montage pour V26P Comprenant les rails profilés de montage et les crochets de sécurité des capteurs	FIX MP 130	16 20 67	70
 Rails profilés de montage pour H26P Comprenant les rails profilés de montage et les crochets de sécurité des capteurs	FIX MP 200	16 20 68	101
 Rails pour appuyer la conduite Solaris Rails (5 pièces, Longueur 1,3 m) pour appuyer la conduite Solaris, pour systèmes Drain-Back.	TS	16 42 45	28
 Kit de montage sur toiture ardoise 4 crochets de toit pour couvertures plates, par ex. ardoise, pour un capteur	FIX ADS	16 47 23	95
 Kit de montage sur toiture pour un capteur 2 crochets de toit double réglage en hauteur pour système Drainback avec matériel de fixation inclus, pour un capteur	FIX ADDP	16 20 85	70
 Kit de fixation pour couverture ondulée 4 crochets de toit avec matériel de fixation, pour un capteur	FIX-WD	16 47 03-RTX	92
 Kit de fixation pour tôle à joints debout 4 crochets de toit avec matériel de fixation, pour un capteur Note : seulement adapté pour montage sur toiture.	FIX-BD	16 47 04-RTX	116

Les produits de la gamme solaire sont exclusivement distribués via le négoce. Veuillez vous rapprocher d'un négociant distribuant la marque.

Système solaire pour fonctionnement auto-vidangeable et/ou sous pression, gamme Solaris



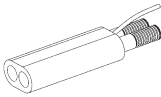


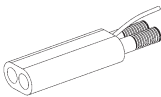








Article	Type	Référence	Prix € HT
 <p>Kit de base de montage pour intégration toiture V21P Garniture de base pour deux capteurs, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°</p>	IB V21P	16 20 17	671
 <p>Kit d'extension de montage pour intégration toiture V21P Garniture supplémentaire pour un capteur, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°</p>	IE V21P	16 20 18	297
 <p>Kit de base de montage pour intégration toiture V26P Garniture de base pour deux capteurs, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°</p>	IB V26P	16 20 19	697
 <p>Kit d'extension de montage pour intégration toiture V26P Garniture supplémentaire pour un capteur, tôles de couverture complètes avec matériel de montage. Inclinaison minimale du toit 15°</p>	IE V26P	16 20 20	353
 <p>Kit d'extension couverture en intégration de toiture ardoise 30 pièces stratifiées pour couvertures plates, par ex. ardoise (Pour chaque kit de base il faudrait rajouter un kit d'extension.)</p>	FIX-IES	16 46 16-RTX	239
 <p>Kit de base support pour toit plat pour le montage de 2 capteurs solaires V26P sur toiture plate Système prémonté pour le montage simple et rapide, coude réglable par paliers (30° à 60°). Pour des zones de vents 2 (sous réserve de respect des conditions d'installation)</p>	FB V26P	16 20 58	647
 <p>Extension support pour toit plat pour un capteur solaire V26P supplémentaire Extension pour FB V26P</p>	FE V26P	16 20 59	275
 <p>Kit de base support pour toit plat pour le montage d'un capteur solaire H26P sur toiture plate Système prémonté pour le montage simple et rapide, coude réglable par paliers (30° à 60°). Pour des zones de vents 2 (sous réserve de respect des conditions d'installation)</p>	FB H26P	16 20 60	384
 <p>Extension support pour toit plat pour un capteur solaire H26P supplémentaire Extension pour FB H26P.</p>	FE H26P	16 20 61	263
Outil d'extraction	FIX LP	16 20 29-RTX	16

Les produits de la gamme solaire sont exclusivement distribués via le négoce. Veuillez vous rapprocher d'un négociant distribuant la marque.





Système solaire pour utilisation sous pression, gamme Solaris



Article	Type	Référence	Prix € HT
 <p>Régulation Solaris sous pression Régulation de température différentielle solaire pour le système sous pression Solaris. Régulation avec affichage graphique pour la représentation des schémas hydrauliques et des bilans de rendement par exemple. Contient une sonde température ballon et température retour et un boîtier pour montage mural.</p>	DSR1A	16 20 84	233
 <p>Groupe de pression Contient : Raccords à visser Ø 22 mm (5x), débitmètre avec 2 vannes sphériques, purgeur d'air intégré, vannes sphériques avec clapets anti-retour, pompe haute efficacité énergétique, groupe de sécurité avec manomètre, isolation et accessoires de montage inclus.</p>	RDS 2	EKSRDS2A	553
 <p>Conduite de pression solaire Solaris DN16 Tube annelé isolé en Inox de 15 m pour système de pression solaire avec câble de sonde passé, diamètre nominal DN 16. Convient pour les systèmes jusqu'à 3 capteurs et une longueur de 25 m. Sans raccords.</p>	CON 15P16	16 20 73	674
 <p>Kit de raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 16 Tous les raccords pour la conduite de pression solaire DN 16. Devra toujours être utilisé avec CON 15P16.</p>	CON CP16	16 20 75	101
 <p>Raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 16 Raccords pour relier deux conduites de pression solaire DN 16.</p>	CON XP16	16 20 71	55
 <p>Conduite de pression solaire Solaris DN20 Tube annelé isolé en inox de 15 m pour système de pression solaire avec câble de sonde passé, diamètre nominal DN 20. Convient pour les systèmes jusqu'à 5 capteurs et une longueur de 25 m. Sans raccords</p>	CON 15P20	16 20 74	852
 <p>Kit de raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 20 Tous les raccords pour la conduite de pression solaire DN 20. Devra toujours être utilisé avec CON 15P20.</p>	CON CP20	16 20 76	147
 <p>Raccordement de conduite de pression solaire Solaris DN 20 Raccords pour relier deux conduites de pression solaire DN 20.</p>	CON XP20	16 20 72	40
 <p>Matériel de montage Solaris système sous pression Raccords pour systèmes de pression comprenant matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 2 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur. La traverse de toit est à réaliser à part.</p>	RCP	EKSRCP	294
 <p>Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris Kit de raccordement pour relier deux rangées de capteurs. Livré avec le matériel de montage des capteurs, pièces pour le raccordement à la terre, bouchons-embouts, coudes de raccordement et tuyau isolé de 1 m.</p>	CON LCP	16 20 45	220
 <p>Vase d'expansion Solaris 12 L avec groupe de raccordement Pour installations solaires sous pression jusqu'à max. 2 x capteurs V21 P / V26P</p>	MAG S12	16 20 70	190
 <p>Vase d'expansion Solaris 25 L avec groupe de raccordement Pour système ROTEX Solaris sous pression jusqu'à 3 capteurs maxi.</p>	MAG S 25	16 20 50	220


Système solaire pour utilisation sous pression, gamme Solaris



Article	Type	Référence	Prix € HT
 <p>Vase d'expansion Solaris 35 L avec groupe de raccordement Pour système ROTEX Solaris sous pression jusqu'à 5 capteurs maxi.</p>	MAG S 35	16 20 51-RTX	263
 <p>ROTEX SOLARFLUID CORACON SOL 5F 20 L de fluide anti-gel prémitigé en bidon, application jusqu'à -28 °C.</p>	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX	116
 <p>ROTEX SOLARFLUID CORACON SOL 5 1 L de fluide anti-gel concentré pour pouvoir faire fonctionner le système à des températures encore plus froides. 20 L du fluide anti-gel avec rajout de 1 L de concentré permet une application jusqu'à -33 °C. 20 L du fluide anti-gel avec rajout de 2 x 1 l de concentré permet une application jusqu'à -38 °C.</p>	CORACON SOL 5	16 20 53	22
 <p>Système de circulation sanitaire optimise la consommation d'énergie pour le raccordement d'une circulation sanitaire pour l'ensemble de nos accumulateurs d'eau chaude sanitaire.</p>	ZKL	16 51 13	184
<p>Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 – 60 °C.</p>	VTA32	15 60 15	129
<p>Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32</p>		15 60 16	49
<p>Thermostat de régulation 230 V avec sonde de température en tube capillaire, plage de réglage 35-85 °C.</p>	SCS-TR	16 41 30	233
<p>Vanne d'inversion 3 voies 1" mâle avec moteur de vanne 230 V. Durée de commutation : 6 sec.</p>	3 W-UV	15 60 34	174
<p>Mitigeur chauffage Limite la température de retour à max 55°C. Nécessaire pour le raccordement d'un système solaire au HPSU et en fonctionnement bivalent. Modèle à choisir selon conduites et débit.</p>			
<p>RLB 300 avec 1" mâle et Kvs 3,2 (seulement 6-8 kW)</p>	RLB 300	14 01 14	144
<p>RLB 500 avec 1 1/4" mâle et Kvs 9 (6-16 kW)</p>	RLB 500	14 01 15	187

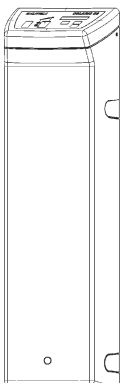


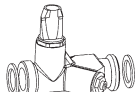



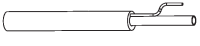
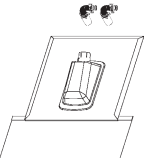
Système solaire pour Drain-Back, gamme Solaris



Article	Type	Référence	Prix € HT
 <p>Module de régulation RPS3 25M Appareil pré-câblé (230 V), avec sondes de température retour et ballon et boîtier de connexion permettant de raccorder des pompes externes (P < 2000 W, à commander séparément) pour grandes installations. Dispositif complet pour montage mural ou sur tout accumulateur Solaris.</p> <p>INFO : avec le débitmètre (FLS 20 ou FLS 100) disponible en tant qu'accessoire, on peut obtenir un fonctionnement plus efficace du RPS 4. Le débitmètre permet la mesure directe de la quantité de chaleur.</p>	RPS3 25M	16 41 11-RTX	1 024
<p>Débitmètre Solaris 100 (Flowsensor 100) Sonde pour extension des régulations RPS3 25M permettant la mesure de la quantité de chaleur pour grandes installations. Plage de mesure jusqu'à 100 L/min.</p>	FLS 100	16 41 03-RTX	275

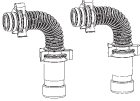
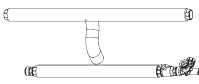
Système solaire pour Drain-Back, gamme Solaris



Article	Type	Référence	Prix € HT										
 <p>Module de régulation et pompe RPS4 Appareil pré-câblé (230 V), avec sonde de température retour et ballon, pompe de fonctionnement et de surpression. Dispositif complet pour montage sur tout accumulateur Solaris et HYC à partir de 2013.</p> <p>INFO : Avec le débitmètre (FLS 20) inclus dans la livraison on peut obtenir un fonctionnement plus efficace du RPS4. Le débitmètre permet, en plus de la mesure directe de la quantité de chaleur, une modulation de la pompe de fonctionnement permettant la régulation digitale de la température différentielle et ainsi une économie d'énergie électrique supplémentaire.</p> <p>Anciens accumulateurs : Veuillez vous adresser à notre service technique.</p>	RPS4	EKSRPS4A	975										
 <p>Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE.</p>	KFE BA	16 52 15	43										
<p>Raccordement de remplissage KFE DB-Solar Pour le remplissage simple de systèmes solaires auto-vidangeables via le raccordement départ solaire.</p>	KFE DB BA	16 52 16	64										
 <p>Câble de coupure brûleur Pour RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M, RPS4</p>	BSKK	16 41 10-RTX	24										
 <p>Solaris FlowGuard (contrôle de débit) avec indication de débit 2-16 L / min</p> <p>Note : Daikin préconise l'utilisation d'un Flowgard (en complément du Flowsensor livré de série avec la régulation RPS4) pour toute installation solaire de 2 à 3 capteurs pour pouvoir respecter le débit de 2 L/min par capteur en cas d'un débit trop important du à un cheminement trop court.</p>	FLG	16 41 02-RTX	99										
 <p>Raccordement Solaris Conduite de raccordement prête à raccorder (L = 15 m) entre le champ de capteurs et la RPS 4, comprenant tubes départ et retour isolés thermiquement avec câble de sonde intégrés.</p>	CON 15	16 47 32	233										
 <p>Raccordement Solaris Conduite de raccordement prête à raccorder (L = 20 m) entre le champ de capteurs et la RPS 4, comprenant tubes départ et retour isolés thermiquement avec câble de sonde intégrés.</p>	CON 20	16 47 33	275										
 <p>Rallonges de liaison solaire isolées Précâblée avec matériel de montage et raccords</p> <p>L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m</p> <p>Longueur maximale de liaison :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre de capteurs</th> <th>Longueur max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre de capteurs	Longueur max.	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	CON X 25 CON X 50 CON X 100	16 42 61-RTX 16 42 62-RTX 16 42 63	144 165 220
Nombre de capteurs	Longueur max.												
2	45 m												
3	30 m												
4	17 m												
5	15 m												
 <p>Rallonge de la conduite de départ résistante aux UV, isolée, longueur L = 8 m, incl. kit de raccordement de la sonde capteur</p>	CON XV 80	16 42 64	205										
 <p>Traverse de toit pour montage sur toiture anthracite Kit de traverse de toit, avec raccords et matériel de montage, comprenant traverse de toit anthracite, matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 2 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur</p>	RCAP	EKSRCAP	380										

Système solaire pour Drain-Back, gamme Solaris



Article	Type	Référence	Prix € HT
 <p>Traverse de toit pour montage sur toiture rouge Kit de traverse de toit, avec raccords et matériel de montage, comprenant traverse de toit rouge, matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 2 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur.</p>	RCRP	EKSRCRP	380
 <p>Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris Kit de raccordement pour relier deux rangées de capteurs. Livré avec le matériel de montage des capteurs, pièces pour le raccordement à la terre, bouchons-embouts, coudes de raccordement et tuyau isolé de 1 m</p>	CON RVP	16 20 35-RTX	147
 <p>Matériel de montage Solaris pour intégration toiture Prêt à raccorder, comprenant le matériel de montage et les raccords</p>	RCIP	16 20 37-RTX	258
 <p>Traverse de toit pour montage sur toit plat Kit de traverse de toit, avec raccords et matériel de montage, comprenant traverse de toit pour toit plat, matériel de montage pour capteur et conduite de raccordement, coquille d'isolation thermique résistante aux UV (longueur 8,5 m), raccords et outil d'extraction correspondant, sonde capteur</p>	RCFP	16 20 38-RTX	411
 <p>Kit de raccordement gauche-droite, montage sur toit plat Traverse de toit plat avec visserie et tampon opaque pour les traverses non utilisées</p>	CON FE	16 47 09	138
 <p>Kit d'extension de ballon Solaris Kit pour raccorder deux ballons Sanicube Solaris (depuis modèles 2013), avec conduite de raccordement retour et conduite de distribution départ</p>	CON SX	16 01 20	275
 <p>Kit d'extension de ballon Solaris 2 Kit pour raccorder des ballons Sanicube Solaris supplémentaires (depuis modèles 2013), avec conduite de raccordement retour et conduite de distribution départ</p>	CON SXE	16 01 21	263
 <p>Système de circulation sanitaire optimise la consommation d'énergie pour le raccordement d'une circulation sanitaire pour l'ensemble de nos accumulateurs d'eau chaude sanitaire</p>	ZKL	16 51 13	184
<p>Mitigeur thermostatique Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35-60 °C</p>	VTA32	15 60 15	129
<p>Kit de visserie 1" pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32</p>		15 60 16	49
<p>Thermostat de régulation 230 V avec sonde de température en tube capillaire, plage de réglage 35-85 °C</p>	SCS-TR	16 41 30	233
<p>Vanne d'inversion 3 voies 1" mâle avec moteur de vanne 230 V. Durée de commutation : 6 sec.</p>	3 W-UV	15 60 34	174
<p>Mitigeur chauffage Limite la température de retour à max 55°C. Nécessaire pour le raccordement d'un système solaire au HPSU et en fonctionnement bivalent. Modèle à choisir selon conduites et débit.</p>			
<p>RLB 300 avec 1" mâle et Kvs 3,2 (seulement 6-8 kW)</p>	RLB 300	14 01 14	144
<p>RLB 500 avec 1 1/4" mâle et Kvs 9 (6-16 kW)</p>	RLB 500	14 01 15	187



ÉMETTEURS

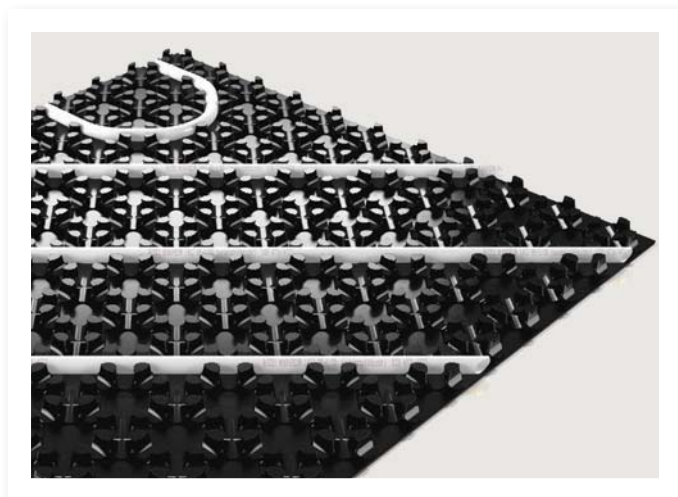
CONSOLE CHAUFFAGE



La console chauffage

Elle peut se combiner à toutes les installations de pompe à chaleur PAC Air/Eau Daikin Altherma

PLANCHER CHAUFFANT



Le plancher chauffant

Idéal pour des installations de pompes à chaleur ou de chaudière.

Les technologies utilisées permettent de garantir une chaleur douce et homogène.

Consoles Daikin Altherma

ÉMETTEURS BASSE TEMPÉRATURE



La console Daikin Altherma est plus qu'un simple émetteur, il s'agit d'une nouvelle génération d'émetteurs développée spécialement pour les contraintes du chauffage résidentiel.

Les consoles chauffage Daikin ont été créées pour s'adapter parfaitement aux solutions Daikin Altherma et aux groupes d'eau glacée de la marque. Avec ce nouveau type d'unités intérieures, les contraintes de raccordement de radiateurs et les problématiques de niveaux sonores des émetteurs existants sont bannies.

TECHNOLOGIE

- **Télécommande infrarouge :** chaque console est munie de sa propre télécommande à distance permettant une programmation hebdomadaire, un fonctionnement en mode nuit et un réglage de la vitesse de ventilation.
- **Mode de régulation intelligente unique sur le marché : "Interlink".**

Chaque terminal est relié à un bus de communication, lui-même relié à la Pompe à Chaleur. Chaque unité est ainsi indépendante et, dans un souci permanent d'économies d'énergie, la Pompe à Chaleur ajuste sa production aux besoins réels de l'habitation.

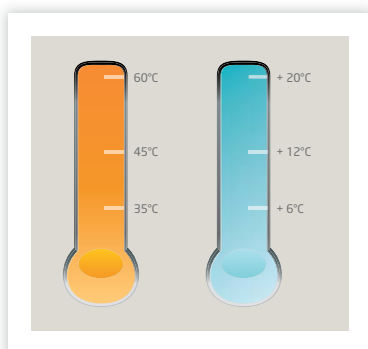
Les économies d'énergie et le confort sont optimisés en permanence grâce à une gestion intelligente de l'habitation.



AVANTAGES

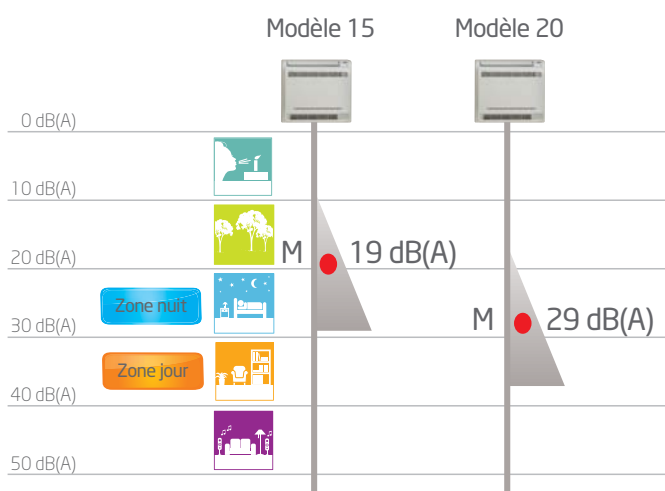
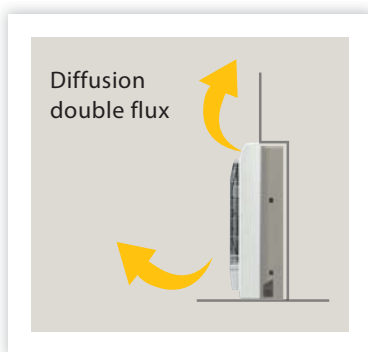
Performance

- Large plage de fonctionnement lui permettant de fonctionner même avec une eau à 35°C, idéale pour les applications BBC.



Confort

- Niveaux sonores les plus bas du marché.
- Une conception unique de soufflage double flux pour offrir un chauffage doux et homogène.



Design

- Design élégant et compact par rapport aux émetteurs traditionnels.

CONSOLE CHAUFFAGE DAIKIN ALTHERMA

Facilité d'installation et d'intégration

- Partiellement encastrable.
- Faible encombrement.

2 configurations d'installation possibles :

- Pose apparente



- Pose encastrée





FWXV-A



ARC452A15

- › Balayage automatique vertical actionnant les volets de refoulement vers le haut et vers le bas, pour une distribution optimale de l'air et de la température dans la pièce
- › Système de chauffage et de rafraîchissement éco-énergétique reposant sur la technologie pompe à chaleur utilisant l'air comme source d'énergie
- › Efficacité énergétique optimale en cas de connexion à un système Daikin Altherma basse température
- › Le niveau sonore de diffusion de l'air par l'unité intérieure est équivalent au niveau sonore d'un chuchotement. Le bruit généré atteint à peine 19 dB(A). Par comparaison, le niveau sonore ambiant dans une pièce silencieuse atteint en moyenne 40 dB(A).
- › Coûts de fonctionnement réduits
- › Sa hauteur réduite permet une installation en allège
- › La minuterie hebdomadaire peut être réglée de façon à activer le chauffage ou le rafraîchissement à un moment quelconque sur une base quotidienne ou hebdomadaire
- › Très faible niveau sonore de l'unité intérieure : le bouton de très faible niveau sonore de la télécommande permet de réduire de 3 dBA le bruit de fonctionnement de l'unité intérieure
- › Possibilité d'installation murale ou d'encastrement
- › Possibilité de sélection du mode puissance, pour un rafraîchissement accéléré ; lorsque le mode Puissance est désactivé, l'unité rebascule dans le mode présélectionné
- › Le filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane supprime les particules microscopiques en suspension dans l'air, neutralise les odeurs et permet d'éviter la propagation de bactéries et des virus, pour une diffusion constante d'air pur



Chauffage et rafraîchissement

Unité intérieure				FWXV15A	FWXV20A
Puissance restituée	Calorifique	Sortie eau + 35°C	kW	0,5 - 0,83 - 1,12	0,83 - 1,12 - 1,65
	Calorifique	Sortie eau + 45°C ⁽¹⁾	kW	1,0 - 1,5 - 2,0	1,5 - 2 - 3,0
	Froid	Sortie eau + 18°C ⁽²⁾	kW	0,2 - 0,3 - 0,4	0,3 - 0,4 - 0,45
	Froid	Sortie eau + 7°C ⁽³⁾	kW	0,8 - 1,2 - 1,7	1,2 - 1,7 - 2,5
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,2	1,7
	Nom.		kW	0,98	1,4
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,013	0,015
	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,013	0,015
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	600 x 700 x 210	
Poids	Unité		kg	15	
Raccords de tuyauterie	Évacuation/DE/Entrée/Sortie		mm/pouce	18/G 1/2/G 1/2	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	19	29
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	19	29
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	
Débit d'air	m ³ /min.			3,8	5,9
Perte de charge	mode chaud		kPa	13	22
Perte de charge	mode froid		kPa	10	17
Ventilateur				Turbo	
Type de réfrigération				Eau	
Plage de sortie d'eau	mode chaud		°C	+ 30 ~ + 60	
	mode froid		°C	+ 6 ~ + 20	
Raccordements hydrauliques	diamètres	entrée/sortie	mm	15	
Raccordements condensats	diamètres	entrée/sortie	mm	20	
Prix (Éco-participation incluse)			€ HT	988	1 068
Eco-participation			€ HT	M4AGEQ03	M4AGEQ03

(1) Température de départ eau = 45°C / Température de retour d'eau : 40°C / Température ambiante = 20°C / Vitesse de ventilation moyenne.

(2) Température de départ eau = 18°C / Température de retour d'eau : 23°C / Température ambiante = soufflage 27°C / reprise 19° C / Vitesse de ventilation moyenne.

(3) Température de départ eau = 7°C / Température de retour d'eau : 12°C / Température ambiante = soufflage 27°C / reprise 19° C / Vitesse de ventilation moyenne.

Accessoire en option

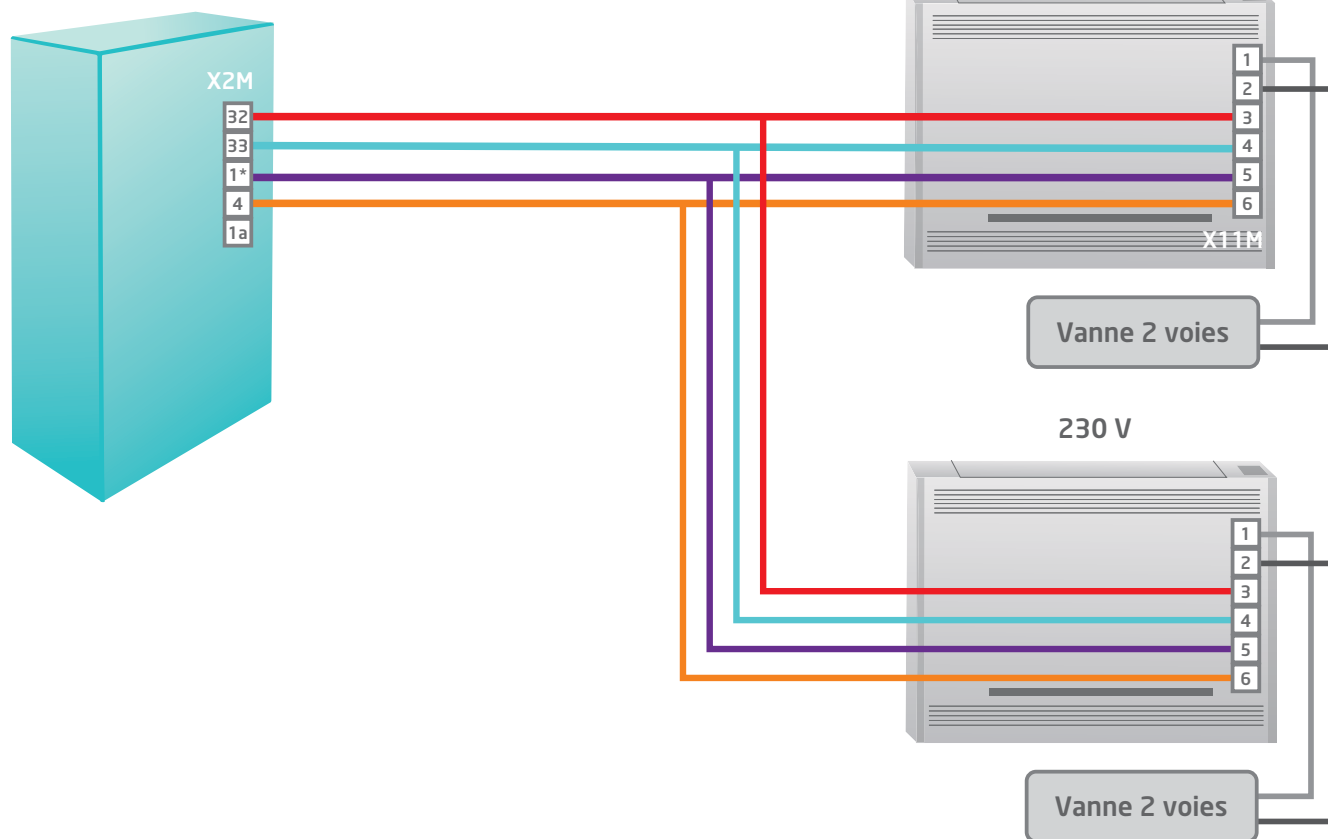
Désignation	Référence	Fonction	Prix € HT
Vanne 2 voies	EKVKHP	Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C	104

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Schémas et compatibilité

Câblage standard Daikin Altherma - Console chauffage

Câblage uniquement valable en combinaison avec une Daikin Altherma Basse Température.



Mode chaud seul

Câbler les bornes 5 et 6 de la console (non obligatoire, mais entraîne une meilleure régulation). Installation V2V obligatoire si la température est supérieure à 60 °C avec câblage aux bornes 1 et 2.

Mode réversible

Câbler obligatoirement les bornes 3 et 4. Installation de la V2V obligatoire avec câblage aux bornes 1 et 2.

Câbler les bornes 5 et 6 de la console (non obligatoire, mais entraîne une meilleure régulation).

Multi points de consignes

Câblage obligatoire des bornes 5 et 6 de la console :

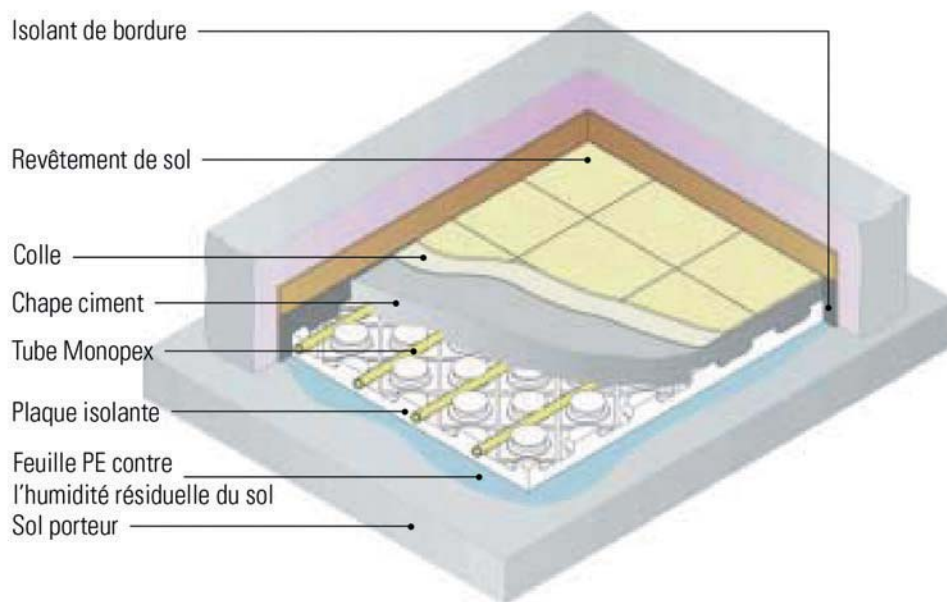
- aux bornes 1 et 4 du module hydraulique si la console est l'émetteur le plus haut en température.
- aux bornes 1a et 4 du module hydraulique si la console est l'émetteur le plus faible en température.

Compatibilité

Pompes à chaleur	Consoles	
	FWXV15A	FWXV20A
PAC hybride	✓	✓
PAC Bibloc HPSU compacte	✓	✓
PAC Bibloc BT	✓	✓
PAC monobloc BT	✓	✓
PAC Haute Température	✓	✓
Altherma Flex	✓	✓

Description du système

Pour un confort optimal, optez pour le chauffage au sol Monopex / Système 70



DE L'EAU, DE LA DALLE ET DES TUBES POUR UNE CHALEUR OPTIMALE

Le chauffage au sol, basse température est assuré au moyen d'un réseau de tubes. Les conduits sont noyés dans une dalle béton, elle-même isolée par le dessous. De l'eau circule dans l'ensemble des tuyaux. Elle peut être chauffée par différents types de générateurs de chaleur (chaudières : électriques, fuel, gaz ou pompes à chaleur : basse et haute température). La chape en béton fait rayonner la chaleur apportée par l'eau vers les murs et objets de la pièce, qui réchauffent à leur tour l'air ambiant.

Applications

- Maisons familiales
- Maisons collectives
- Crèches
- Piscines
- Salles de sport
- Agrandissements
- Locaux industriels (System 70 Industrie)



À chaque application, son système de chauffage au sol

Système Standard :

- ROTEX Monopex
- ROTEX Monopex Secco

Système à double tube :

- ROTEX System 70
- ROTEX System 70 Secco
- ROTEX System 70 Industrie



TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

	Neuf	Rénovation	Bâtiment à grande surface
Système	Monopex basse température	- Monopex - Monopex Secco - Système 70 - Système 70 Secco (basse ou haute température)	Monopex 20 Système 70 Industrie
Tube	14x2, 16x1,5 ; 17x2, 20x2	14x2, 16x1,5 ; 17x2, 20x2 14AL, 17AL, DUO 13, DUO 17	20x2 ; DUO 25
Plaques isolantes	Cf. tableau p. 236 et 237	Cf. tableau p. 236 et 237	Isodur
Générateurs	PAC basse température PAC hybride Chaudières à condensation	Tous types*	Tous types*
Complément émetteur Si nécessaire	Console Altherma Chauffage Daikin Altherma	Radiateur	Radiateur

PLANCHER CHAUFFANT

Les avantages

Sain :

- Aucun déplacement d'air et de poussières.
- Pas de sensation de jambes lourdes ou autre sentiment d'inconfort. La température du sol reste en tous points inférieure à 28 °C et ne dépasse pas 22 / 23 °C en exploitation.

Économique :

- Économies de l'ordre de 20 % par rapport à des émetteurs type radiateur classique, du fait de son mode de fonctionnement par rayonnement (la chaleur ne s'accumule pas au plafond).

Confortable :

- Confort maximum grâce à la répartition homogène de la température (répartition horizontale et verticale).
- Confort par la régulation fine pièce par pièce : chaque pièce est chauffée ou rafraîchie en fonction des besoins.

Esthétique :

- Liberté d'espace. Gain de place : suppression des radiateurs, mais gain de la place autour des radiateurs : soit 7 à 8 % d'espace en plus.

Évolutif :

- Adaptable à tous types d'énergie (fioul, gaz, électricité...).

Tableaux de rendement Système 70 et Système 70 secco

Tableau de rendement chape ciment Système 70 DIN/EN n° de registre 7 FO 29

S_u = 45 mm

Temp. ambiante en °C		20 °C				22 °C				24 °C			
Rev. de sol R _{λ, sol} en m ² K/W	Temp. de départ °C	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15
Pas		Charge q en W/m ² avec un écartement de (T _D - T _R) = 15 K											
50	75	100	80	66	57	91	73	60	52	81	65	54	46
	150	68	57	50	44	62	52	45	40	55	46	40	36
	225	50	44	39	35	46	40	36	32	41	36	32	29
	300	39	35	32	29	36	32	29	27	32	28	26	24
55	75	125	100	83	71	115	92	76	65	106	84	70	60
	150	84	71	62	55	78	66	57	51	71	60	52	46
	225	63	55	49	44	58	50	45	41	53	46	41	37
	300	49	44	40	37	45	40	37	34	41	37	34	31
60	75	149	119	99	84	139	111	92	79	130	103	86	74
	150	101	85	74	65	94	79	69	61	88	74	64	57
	225	75	65	58	53	70	61	54	49	65	57	51	46
	300	58	52	48	44	55	49	44	41	51	45	41	38
70	75	196	156	130	111	187	149	124	106	177	141	117	101
	150	132	112	97	86	126	106	92	82	120	101	88	78
	225	98	86	77	69	94	82	73	66	89	77	69	63
	300	77	69	63	58	73	65	60	55	69	62	57	52

Tableau de rendement chape sèche Système 70 secco DIN/EN n° de registre 7 FO 36

S_u = 25 mm

Temp. ambiante en °C		20 °C				22 °C				24 °C			
Rev. de sol R _{λ, sol} en m ² K/W	Temp. de départ °C	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15
Pas		Charge q en W/m ² avec un écartement de (T _D - T _R) = 15 K											
50	150	57	50	45	41	52	45	41	38	46	40	37	34
	225	41	37	35	33	38	34	32	30	34	30	28	26
	300	31	28	27	26	28	26	25	23	25	23	22	21
55	150	71	62	57	52	65	57	52	48	60	53	48	44
	225	52	47	44	41	48	43	40	37	44	40	37	34
	300	39	35	34	32	36	33	31	29	33	30	28	27
60	150	84	74	67	61	79	69	63	57	73	65	59	54
	225	62	56	52	48	58	52	49	45	54	49	45	42
	300	46	42	40	38	43	40	38	36	40	37	35	33
70	150	111	98	89	81	106	93	84	77	100	88	80	73
	225	81	73	68	64	77	70	65	61	73	66	62	58
	300	61	56	53	50	58	53	50	48	55	50	48	45

Les caractéristiques de puissance ont été prélevées des courbes aux pages 27 et 28.

Ne sont pas comptabilisées les températures de surface au sol maxi de 29 °C et 35 °C.

Valeur de départ : à env. 100 W/m², le température de surface au sol moyenne de 29 °C est atteinte.

Revêtement de sol R _{λ, sol} en m ² K/W	
0,00	= Carrelage
0,05	= PVC, linoléum
0,1	= Moquette 6 mm
0,15	= Moquette 11 mm

Pas de pose et quantité de tubes	
Pas 75	= 13,0 m/m ²
Pas 150	= 6,7 m/m ²
Pas 225	= 4,4 m/m ²
Pas 300	= 3,3 m/m ²
Longueur de circuit maxi 80 m	

Circuits de chauffe maxi	
Pas de pose	Monopex Varioperfect
Pas 75	= 5,3 m ²
Pas 150	= 10,5 m ²
Pas 225	= 16,0 m ²
Pas 300	= 21,0 m ²

Exemple Système 70	
Température ambiante	20 °C
Revêtement moquette	0,1 m ² K/W
Température de départ	70 °C
Charge de pose	60 W/m ²
Relevé:	
Pas de pose	300 mm
Charge	63 W/m²

Tableau de rendement Monopex et Monopex secco

Tableau de rendement chape ciment Monopex DIN/EN n° de registre 7 FO 34

$S_u = 45 \text{ mm}$

Température ambiante en °C		20 °C				22 °C				24 °C			
Revêtement de sol $R_{\lambda, \text{sol}}$ en m² K/W		0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15
Température de départ °C		Charge q en W/m² avec un écartement de $(T_D - T_R) = 10 \text{ K}$											
PAS													
35	75	60	44	35	29	45	33	26	22	28	20	16	13
	150	48	36	30	25	36	27	22	19	22	17	14	12
	225	38	30	25	22	29	23	19	16	18	14	12	10
	300	31	25	22	19	23	19	16	14	14	12	10	9
40	75	96	70	55	46	82	60	47	39	68	49	39	32
	150	76	58	47	40	65	49	40	34	54	41	33	28
	225	61	48	40	35	52	41	34	30	43	34	28	24
45	300	49	40	34	30	42	34	29	26	35	28	24	21
	75	130	95	75	62	116	85	67	56	103	75	59	49
	150	103	78	64	54	92	70	57	48	81	62	50	43
50	225	83	65	54	47	74	58	49	42	65	51	43	37
	300	67	54	47	41	60	49	42	37	53	43	37	32
	75	164	120	95	78	150	110	87	72	137	100	79	65
50	150	130	99	80	68	119	91	74	62	108	82	67	57
	225	104	82	69	59	95	75	63	54	87	68	57	49
	300	84	68	59	52	77	63	54	48	70	57	49	43

Tableau de rendement chape sèche Monopex secco DIN/EN n° de registre 7 FO 35

$S_u = 25 \text{ mm}$

Température ambiante en °C		20 °C				22 °C				24 °C			
Revêtement de sol $R_{\lambda, \text{sol}}$ en m² K/W		0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15	0,00	0,05	0,1	0,15
Température de départ °C		Charge q en W/m² avec un écartement de $(T_D - T_R) = 10 \text{ K}$											
PAS													
35	150	35	29	24	21	27	22	18	16	16	13	11	10
	225	27	23	20	18	20	17	15	13	12	11	9	8
	300	20	18	16	14	15	13	12	11	9	8	7	7
40	150	56	46	39	33	48	39	33	29	40	32	27	24
	225	43	36	32	28	37	31	27	24	30	26	22	20
	300	32	28	25	23	27	24	21	19	23	20	18	16
45	150	76	62	52	45	68	56	47	41	60	49	41	36
	225	58	49	43	38	52	44	38	34	46	39	34	30
	300	44	38	34	31	39	34	31	28	34	30	27	24
50	150	96	78	66	57	88	72	60	52	80	65	55	48
	225	74	62	54	48	68	57	50	44	61	52	45	40
	300	55	48	43	39	50	44	39	36	46	40	36	32

Les caractéristiques de puissance ont été prélevées des courbes aux pages 23 et 24.
Ne sont pas comptabilisées les températures de surface au sol maxi de 29 °C et 35 °C.
 Valeur de départ : à env. 100 W/m², le température de surface au sol moyenne de 29 °C est atteinte.

Revêtement de sol $R_{\lambda, \text{sol}}$ en m² K/W	
0,00	= Carrelage
0,05	= PVC, linoléum
0,1	= Moquette 6 mm
0,15	= Moquette 11 mm

Pas de pose et quantité de tubes	
Pas 75	= 13,0 m/m²
Pas 150	= 6,7 m/m²
Pas 225	= 4,4 m/m²
Pas 300	= 3,3 m/m²
Longueur de circuit maxi 80 m	

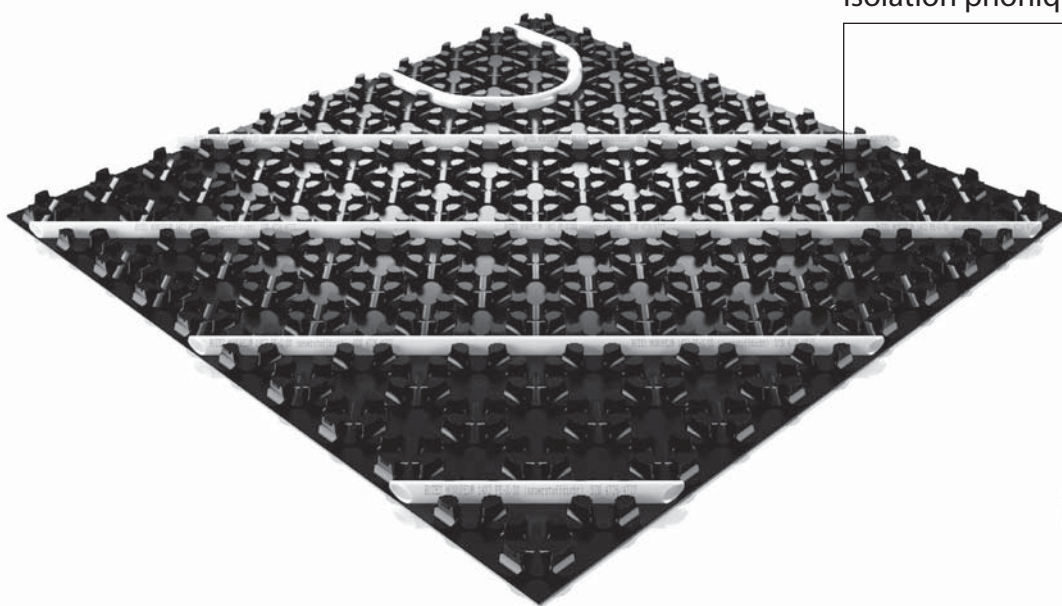
Circuits de chauffe maxi		
Pas de pose	Monopex	Varioperfect
Pas 75	7,6 m²	9,2 m²
Pas 150	13,4 m²	16,4 m²

Exemple Monopex	
Température ambiante	20 °C
Revêtement moquette	0,1 m² K/W
Température de départ	45 °C
Charge de pose	60 W/m²
Relevé :	
Pas de pose	150 mm
Charge	64 W/m²

Distribution de chaleur

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Plaques polystyrène
et polypropylène
Isolation phonique intégrée



Systèmes de distribution de chaleur

Monopex :

Plancher chauffant idéal en combinaison avec des pompes à chaleur.

Egalement utilisable comme chauffage mural. Différents diamètres de tubes disponibles.

- Monopex 14 pour structures de plancher à hauteur réduite et système sec
- Monopex 16 pour structures de plancher avec plaques
- Monopex 17 pour structures de plancher avec plaques
- Monopex 20 pour sols des commerces et industries

Système 70 :

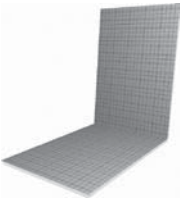
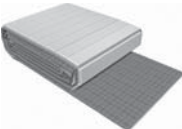



Plancher chauffant pour la combinaison directe avec des radiateurs ou d'autres surfaces

de chauffe. Egalement utilisable comme chauffage mural. Différents diamètres de tubes disponibles.

- DUO 13 Pour les bâtiments à hauteur sous plafond réduite
- DUO 17 Pour les planchers avec plaques isolantes et systèmes chape sèche
- DUO 25 pour sols des commerces et industries

Distribution de chaleur







Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT* m ² / ml	Prix € HT	
<p>Système de plancher chauffant avec plaques lisses : ROTEX plaque lisse (soit à déplier soit à dérouler), pas de pose (100 x 100 mm), avec film plastique résistant, pour un montage simple et rapide des tubes de plancher chauffant. Film plastique dépassant le bord pour couvrir la couche d'isolation. Adapté pour des tubes avec Ø 14, 16 et 17 mm. Pas de pose 100, 150, 200, 250 et 300 mm, rigidité dynamique ≤ 15 MN/m³</p>						
	<p>ROTEX plaque lisse à déplier 35-3 Hauteur : 35 mm Résistance thermique : 0,78 m² K/W ROTEX plaque lisse avec isolation phonique intégrée (DES sm 045) Dimensions : 1.000 x 2.000 mm</p>	TACF 35-3	5 pièces = 10 m ²	17 45 02	8,30 / m ²	83
	<p>ROTEX plaque lisse à dérouler 35-3 Hauteur : 35 mm Résistance thermique : 0,78 m² K/W ROTEX plaque lisse avec isolation phonique intégrée (DES sm 045) Dimensions : 1.000 x 10.000 mm</p>	TACR 35-3	1 pièce = 10 m ²	17 45 03	9,60 / m ²	96
Tubes de chauffage	<p>Tubes de chauffage Monopex Tube en PE-X, à paroi épaisse, interconnecté et recouvert d'un film imperméable à l'oxygène pour les planchers chauffants à basse température Monopex.</p>					
	<p>Monopex 14 PE-X 14 x 2 BAO Pour le plancher chauffant Monopex.</p>	Monopex 14	50 m 120 m 240 m 600 m	17 01 57 17 00 08 17 00 09 17 00 10	1,94 / ml 1,62 / ml 1,62 / ml 1,91 / ml	97 192 383 1 147
	<p>Monopex 16 Tube PE-X 16 x 1,5 mm avec BAO. Pour le plancher chauffant Monopex. (minimum de commande 1 200m. Livraison uniquement par unité d'emballage de 1 200m)</p>	<p>Monopex 16  N° 14/11-1625*02 Ext</p>	1 200 m (5 couronnes de 240 m)	17 01 07	0,99 / ml	1 185
	<p>Monopex 17 PE-X 17 x 2 BAO Pour le plancher chauffant Monopex.</p>	Monopex 17	240 m 600 m	17 00 28 17 00 62	1,76 / ml 1,76 / ml	424 1 059
	<p>Monopex 20 PE-X 20 x 2 BAO Pour le plancher chauffant Monopex.</p>	Monopex 20	50 m 240 m	17 01 59 17 01 09	2,02 / ml 2,02 / ml	101 487
	<p>Gaine de protection annelée Tube annelé en matière plastique noire, pour isolation complémentaire à proximité du collecteur et au niveau des joints de dilatation</p>					
	16 / 21 mm	Gaine de protection	25 m	17 00 98	0,76 / ml	23
	19 / 25 mm	Gaine de protection	25 m	17 00 53	0,96 / ml	31

*Prix donné à titre indicatif : le tarif qui fait foi étant celui de l'unité

Distribution de chaleur









Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT* m ² / ml	Prix € HT		
Tubes de chauffage	Tubes de chauffage DUO : TUBE intérieur en PE-X, à paroi épaisse, interconnecté et recouvert d'un film imperméable à l'oxygène et tube de protection en PE supplémentaire très flexible. Pour des planchers chauffants fonctionnant en combinaison directe avec d'autres surfaces de chauffe, par exemple des radiateurs. N° d'enr. 3 V 292 PE-X.						
	DUO 17 PE-X – 17 / 12 x 2 BAO Pour le plancher chauffant Système 70 et le raccordement de radiateurs.	DUO 17	50 m 120 m 240 m 600 m	17 01 60 17 00 68 17 00 86 17 00 61	2,48 / ml 2,48 / ml 2,48 / ml 2,48 / ml	149 298 598 1 788	
		DUO 17 AL PE-X – 17 / 12 x 2 Avec protection en aluminium et couche extérieure en PE. Pour le raccordement de radiateurs et le chauffage par le sol Système 70.	DUO 17 AL	60 m 120 m 240 m	17 06 21 17 06 01 17 06 02	2,85 / ml 2,85 / ml 2,85 / ml	205 410 685
		DUO 25 PE-X – 25 / 18 x 2 BAO comme DUO 17, Pour chauffage par le sol industriel Système 70 Industrie	DUO 25	200 m	17 00 50	3,26 / ml	782
			Isolants de bordure pour chape ciment ou chape anhydrite en mousse PE avec feuille de polyane soudée, hauteur 150 mm, épaisseur 8 mm.	RDS	25 m	17 11 01	0,96 / ml
	Fil d'isolant de bordure pour chape liquide Fil d'isolant en combinaison avec RDS (17 11 01) pour chape liquide		RDS-AS	25 m	17 11 40	1,04 / ml	32
		Isolants de bordure pour dalles en béton en mousse PE avec feuille de polyane soudée, hauteur 300 mm, épaisseur 10 mm (applications industrielles)	RDS-i	25 m	17 11 09	1,68 / ml	51
Isolants de bordure pour Système 70 mini et chauffage mural. Hauteur 70 mm, Epaisseur 5 mm		RDS-M	25 m	17 11 31	0,64 / ml	19	
	Profil pour joints de dilatation pour la mise en place de joints de dilatation au niveau des seuils de porte. Carton ondulé enduit de cire avec bande autocollante. Longueur 100 cm, hauteur totale 10 cm, hauteur réglable 7 cm, épaisseur 6 mm.	DFP	25 m	17 11 08	5,60 / ml	174	

*Prix donné à titre indicatif : le tarif qui fait foi étant celui de l'unité


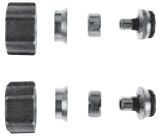


Distribution de chaleur

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT* kg / pièces	Prix € HT
	Additif pour la chape Chape ciment : 45 mm au dessus du tube Mise en chauffe après 21 jours Dosage env. 0,150 kg / m ²	Estrolith H2000 10 kg	17 11 02	4,4 / kg	55
	Additif pour la chape Chape ciment : 45 mm au dessus du tube Mise en chauffe après 10 jours Dosage env. 0,250 kg / m ²	Temporex 10 kg	17 11 11	7,0 / kg	87
	Additif pour la chape Chape ciment : 30 mm au dessus du tube Mise en chauffe après 21 jours Dosage env. 1,3 kg / m ²	Estrotherm S 10 kg	17 11 06	7,0 / kg	87
	Additif pour chape béton pour Système 70 mini solo, Dosage : 0,5 kg / m ² .	Staboform 20 kg	17 11 30	18,65 / kg	373
	Protection contre le gel et la corrosion Dosage : Pour protection contre le gel jusqu'à - 10 °C: environ 20 Vol.% de l'eau du circuit chauffage - 14 °C: environ 25 Vol.% de l'eau du circuit chauffage - 18 °C: environ 30 Vol.% de l'eau du circuit chauffage	NALCO CW-143 25 kg	17 11 03	15,36 / kg	477
	Agrafeuse ROTEX pour système plaques lisses Outil pour fixer les agrafes TN40. Avec poigné ergonomique pour une utilisation confortable. Appareil sans socle.	STAC	17 11 34		348
	Agrafes ROTEX Pour agrafeuse ROTEX. Pour fixer les tubes de chauffage jusqu'à Ø 20 mm maxi. Couleur noire, 30 pcs par recharge, avec 300 pcs en total par unité d'emballage.	TN40 300 pièces	17 11 35	0,06 / pc.	22
	Film adhésif transparent Film adhésif transparent en rouleau pour isoler et coller les plaques lisses. Largeur : 50 mm; longueur : 66 m 1 rouleau nécessaire pour environ 50 m ² .	KB50 6 pièces	17 11 36	5,00 / pc.	35
	Dériveur pour film adhésif Dériveur ROTEX pour utilisation simplifiée du rouleau d'adhésif.	HAR	17 11 33		42





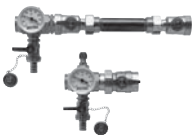
*Prix donné à titre indicatif : le tarif qui fait foi étant celui de l'unité

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

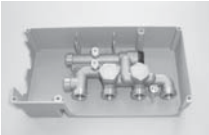



Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT	
 <p>Collecteur RMX pour tous les systèmes de plancher chauffant et systèmes de raccordement aux radiateurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polyamide renforcé • Adapté à des hauteurs même les plus réduites • Faible encombrement par largeur réduite • Extensible et flexible par conception en module • De 2 à 14 circuits de chauffe • Raccordement de tubes jusqu'à 20 mm de diamètre • Débitmètre intégré • Groupe de raccordement avec vannes et thermomètre intégré 					
	Dimensions en cm (H x l)				
Collecteur 2 circuits	44 x 20	RMX 2	1	17 27 02	225
Collecteur 3 circuits	44 x 25	RMX 3	1	17 27 03	263
Collecteur 4 circuits	44 x 30	RMX 4	1	17 27 04	308
Collecteur 5 circuits	44 x 35	RMX 5	1	17 27 05	358
Collecteur 6 circuits	44 x 40	RMX 6	1	17 27 06	406
Collecteur 7 circuits	44 x 45	RMX 7	1	17 27 07	451
Collecteur 8 circuits	44 x 50	RMX 8	1	17 27 08	496
Collecteur 9 circuits	44 x 55	RMX 9	1	17 27 09	541
Collecteur 10 circuits	44 x 60	RMX 10	1	17 27 10	592
Collecteur 11 circuits	44 x 65	RMX 11	1	17 27 11	637
Collecteur 12 circuits	44 x 70	RMX 12	1	17 27 12	682
Kit d'extension pour un circuit de chauffe supplémentaire (départ et retour)		RMX-EWS 2	1	17 27 20	55
Contrôleur de débit pour collecteur RMX Débitmètre 0,2-1,6 L/min		DMR RMX	1	17 10 46	NC
 <p>Jeu de bagues pour collecteur RMX Pour départ et retour de chaque circuit.</p>					
pour tube DUO 17 / 12 x 2		MV 12	1 jeu	17 03 12	13
pour tube DUO 13,7 / 9,7 x 1,32		MVS 9,7	1 jeu	17 03 10	19
pour tube Monopex 14 x 2		MV 14	1 jeu	17 03 14	13
pour tube VA-Stab 16 x 2,2		MV 16	1 jeu	17 03 15	13
pour tube Monopex 16 x 1,5		MV 16 F	1 jeu	17 03 19	10
pour tube Monopex 17 x 2		MV 17	1 jeu	17 03 17	10
pour tube DUO 25 / 18 x 2		MV 18	1 jeu	17 03 18	13
pour tube Monopex 20 x 2		MV 20	1 jeu	17 03 20	13
 <p>Raccord 1/2" mâle X 3/4" Raccord avec joint 3/4" Eurokonus. Pour le raccord de tubes PEX en liaison avec les jeux de bagues de la série MV.</p>		ARU	2 pièces	17 73 27	10
 <p>Raccord 3/4" Eurokonus Pour des raccords de tubes PEX en liaison avec les jeux de bagues de la série MV.</p>		SKU	2 pièces	17 72 27	19
Jeu de robinets 1" femelle x 1" mâle		ASH3	2 pièces	17 55 14	39

Distribution de chaleur

Chauffage au sol, Monopex, Système 70






Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT	
 <p>Répartiteur-collecteur HKV QuickFix Industrie en polyamide renforcé fibre de verre résistant aux hautes températures pour tous les systèmes de chauffage par le sol et raccords de radiateurs Daikin, fourni avec support mural à montage rapide, comprenant purgeurs manuels, étiquettes avec indication des circuits et clé de serrage.</p>	Collecteur 2 circuits	HKV 2	1	17 25 02	215
	Collecteur 3 circuits	HKV 3	1	17 25 03	244
	Collecteur 4 circuits	HKV 4	1	17 25 04	289
	Collecteur 5 circuits	HKV 5	1	17 25 05	321
	Collecteur 6 circuits	HKV 6	1	17 25 06	374
	Collecteur 7 circuits	HKV 7	1	17 25 07	399
	Collecteur 8 circuits	HKV 8	1	17 25 08	438
	Collecteur 9 circuits	HKV 9	1	17 25 09	477
	Collecteur 10 circuits	HKV 10	1	17 25 10	522
	Collecteur 11 circuits	HKV 11	1	17 25 11	563
	Collecteur 12 circuits	HKV 12	1	17 25 12	605
	Collecteur 13 circuits	HKV 13	1	17 25 13	647
	Collecteur 14 circuits	HKV 14	1	17 25 14	685
	 <p>Kit de raccordement pour HKV 2 jusqu'à HKV 14</p>	ASH 1	1	17 55 10	145
 <p>Jeu de bagues de serrage pour départ et retour de chaque circuit</p>	pour tube DUO 17/12 x 2	E 1	1 jeu	17 70 12	10
	pour tube Monopex 14 x 2	E 2	1 jeu	17 70 14	13
	pour tube Monopex 16 x 1,5 mm	E 3F	1 jeu	17 70 26	13
	pour tube VA-Stab 16 x 2,2	E 7	1 jeu	17 70 10	13
	pour tube Monopex 17 x 2	E 4	1 jeu	17 70 17	13
	pour tube DUO 25/18 x 2	E 5	1 jeu	17 70 18	13
	pour tube Monopex 20 x 2	E 6	1 jeu	17 70 20	16
	pour tube DUO 13,7/9,7 x 1,3	S 1	1 jeu	17 04 10	16
 <p>Jeu de bouchons pour HKV Pour fermer des circuits non-utilisés</p>		1	17 70 30	3	
 <p>Kit de comptage de calories Adaptable sur compteur de calories avec longueur de 110 ou 130 cm, pour HKV 2 jusqu'à 14 et RMX 2 jusqu'à RMX 14.</p>	WMS	1	17 60 20	231	

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT
 <p>Boîte combi Répartiteur-collecteur intermédiaire pour une distribution et une régulation individuelles par pièce pour maximum 2 circuits de plancher chauffant avec le Système 70 et les tubes de chauffage DUO 13 ou DUO 17 et, si besoin, un radiateur. Unité complète dans la boîte en UP incluant les plaques de finition, sans jeu de bagues de serrage et sans vanne thermique (seulement SAT 5 possible). Commander séparément tous les raccords eurocônes, le bloc de ventilation et les jeux de bagues de serrage pour le raccordement d'un radiateur, si besoin.</p>	Kombi-Box	1 pièce	17 24 15	289
<p>Jeu de bagues de serrage pour boîte combi Eurocône DUO 13,7 / 9,7 x 1,3</p>	MVS 9,7	1 Set	17 03 10	19
<p>Jeu de bagues de serrage pour boîte combi Eurocône DUO 17 / 12 x 2</p>	MV 12	1 Set	17 03 12	13
 <p>Armoire d'encastrement Avec cadre frontal et porte, profondeur réglable de 80 à 120 mm, cadre et porte en RAL 9016, blanc.</p> <p>jusqu'à HKV / RMX 4 jusqu'à HKV / RMX 7 jusqu'à HKV / RMX 10 jusqu'à HKV / RMX 14 pour HKV 14 avec kit de comptage de calories</p>	Dimensions en cm (H x l) WEK RMX 05 (75 x 50) WEK RMX 10 (75 x 75) WEK RMX 15 (75 x 90) WEK RMX 20 (75 x 120) WEK RMX 25 (75 x 150)	1 1 1 1 1	17 81 05 17 81 10 17 81 15 17 81 20 17 81 25	177 206 231 257 308
 <p>Armoire collecteur p. montage en apparent laquée blanc RAL 9016 Dimensions comme WEK</p> <p>jusqu'à HKV / RMX 7 jusqu'à HKV / RMX 10 jusqu'à HKV / RMX 14 pour HKV 14 avec kit de comptage de calories</p>	APK 110 (66,5 x 75) APK 115 (66,5 x 90) APK 120 (66,5 x 120) APK 125 (66,5 x 150)	1 1 1 1	17 41 10 17 41 15 17 41 20 17 41 25	267 296 342 393
 <p>Armoire pour prémontage mural du HKV (domaine industriel)</p> <p>jusqu'à HKV / RMX 7 jusqu'à HKV / RMX 14</p>	WEK 40 (75 x 110) WEK 45 (75 x 140)	1 1	17 71 40 17 71 45	377 428
<p>Console de fixation adaptable sur WEK 40 adaptable sur WEK 45</p>	STK 40 STK 45	1 1	17 72 41 17 72 46	361 393





Distribution de chaleur

Thermostats d'ambiance pour systèmes de plancher chauffant, Monopex, Système 70

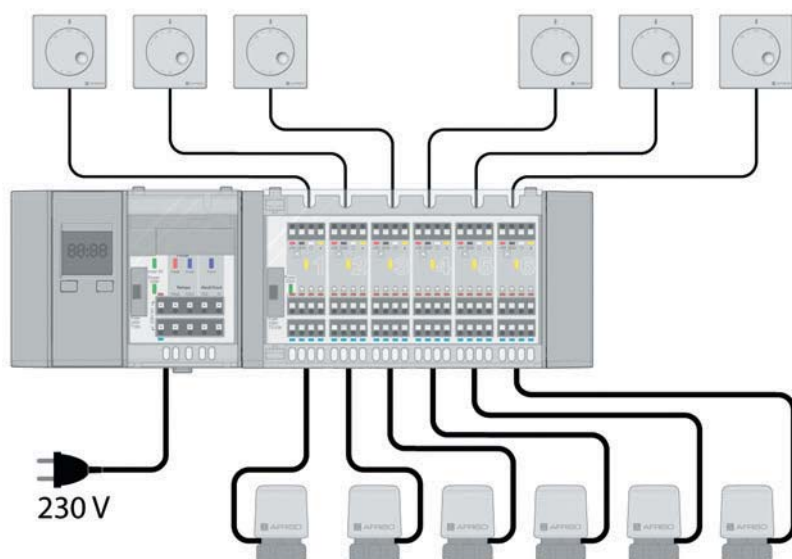
Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT
 <p>RoCon UFH Module de base Module de base avec bloc d'alimentation pour alimenter les modules de réglage (filaire et sans fil) ainsi que le module horloge. Caractéristiques : - Sortie pompe pour demande chauffage - Sortie pompe pour demande rafraîchissement - Sortie cascade - Entrée pour commutation chauffer/rafraîchir - Sécurité</p> <p>Note : Un module avec bloc d'alimentation est nécessaire par distributeur de circuit de chauffage.</p>	UFH-BM	1	17 51 37	199
 <p>RoCon UFH Thermostat d'ambiance (filaire) Module ultra-plat, pose sur crépi. Caractéristiques : - Plage de réglage réglable en continu 5 – 26 °C - Thermostat désactivable (fonction anti-gel active) - Affichage de la demande chauffage (rouge) et rafraîchissement (bleu) - Câblage avec câble téléphone - 5 V-courant (venant du module RoCon RM)</p>	UFH-RD	1	17 51 39	55
 <p>RoCon UFH Module de régulation pour 6 canaux (filaire) Caractéristiques : - 6 canaux - 4 vannes thermiques (230 V) par canal - 5 V-sortie pour thermostat d'ambiance - Commutation automatique chauffer/rafraîchir de tous les thermostats d'ambiance raccordés - Sécurité</p> <p>Note : Un module avec bloc d'alimentation est nécessaire par distributeur de circuit de chauffage.</p>	UFH-RMD6	1	17 51 40	215
 <p>RoCon UFH Module de régulation pour 2 canaux (filaire) Caractéristiques : - 2 canaux - 4 vannes thermiques (230 V) par canal - 5 V-sortie pour thermostat d'ambiance - Commutation automatique chauffer/rafraîchir de tous les thermostats d'ambiance raccordés - Sécurité</p> <p>Note : Un module avec bloc d'alimentation est nécessaire par distributeur de circuit de chauffage.</p>	UFH-RMD2	1	17 51 41	106
 <p>RoCon UFH Thermostat d'ambiance (sans fil) Module ultra-plat, pose sur crépi. En utilisation avec les modules RMF6A / RMF2A. Caractéristiques : - Plage de réglage réglable en continu 5 – 26 °C - Désactivable (fonction anti-gel active) - Avec cellule solaire, pas besoin d'une batterie.</p>	UFH-RFT	1	17 51 42	183

Distribution de chaleur

Thermostats d'ambiance pour systèmes de plancher chauffant, Monopex, Système 70

Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT
 <p>RoCon UFH Module de régulation pour 6 canaux (sans fil) Caractéristiques : - 6 canaux - 4 vannes thermiques (230 V) par canal - 5 V-sortie pour thermostat d'ambiance - Commutation automatique chauffer/rafraîchir de tous les thermostats d'ambiance raccordés - Sécurité - Antenne incl.</p> <p>Note : Un module avec bloc d'alimentation est nécessaire par distributeur de circuit de chauffage.</p>	UFH-RMF6A	1	17 51 43	448
 <p>RoCon UFH Module de régulation pour 2 canaux (sans fil) Caractéristiques : - 2 canaux - 4 vannes thermiques (230 V) par canal - 5 V-sortie pour thermostat d'ambiance - Commutation automatique chauffer/rafraîchir de tous les thermostats d'ambiance raccordés - Sécurité - Antenne incl.</p> <p>Note : un module avec bloc d'alimentation est nécessaire par distributeur de circuit de chauffage.</p>	UFH-RMF2A	1	17 51 44	305
 <p>RoCon UFH Module horloge (en option) Module horloge pour élargir le module de base. - 2 programmes de descente pour circuit de chauffe - Temps de recyclage de la pompe - Facilement démontable du module de base pour une utilisation plus facile</p>	UFH-UM	1	17 51 38	116
 <p>Vanne thermique pour RMX Fermeture hors tension, avec indicateur de fonction. Câble de raccordement 1 m, 230 V, raccord M 30 x 1,5.</p>	UFH-Sat8	1	17 51 45	28







Exemple d'application



Note







Pour fixer les modules dans le répartiteur-collecteur, un rail est nécessaire.




Thermostats d'ambiance pour systèmes de plancher chauffant, Monopex, Système 70




Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT
 Thermostat d'ambiance Chauffage/Rafraîchissement 230 V	RTK	1	17 51 25	61
 Thermostat d'ambiance électronique Chauffage 230 V	RTR-5	1	17 51 17	45
 Thermostat d'ambiance 230 V Cadre enjoliveur	RTR 4 ARA-E1S	1 1	17 51 11 17 51 13	40 4
 Thermostat d'ambiance 230 V avec horloge	RTZ 1	1	17 51 12	235
 Vanne thermique universelle pour HKV, boîte combi et RMX 230 V, fermeture hors tension, montage à clipser, affichage fonction, câble de raccordement 1 m, fonction first-open, économe en énergie (1,8 W), M 30 x 1,0, adaptable à M30 x 1,5 (veuillez utiliser l'adaptateur 17 51 10.02)	SAT 5	1	17 51 10	35
 Vanne thermique pour RMX Fermeture hors tension avec indicateur de marche, câble de raccordement 1 m, 230 V, raccord M 30 x 1,5	UFH-Sat8	1	17 51 45	28
Adaptateur pour montage de la vanne thermique SAT 5 sur les robinets thermostatiques	Va	1	17 51 10.02	3

Les articles sur cette page ne sont pas combinables avec le thermostat d'ambiance RoCon UFH.



Chauffage au sol, Monopex, Système 70




Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT par m / pcs	Prix € HT
 Broche multiprises de base pour raccordement de 6 RTR et 14 SAT maxi.	KKL-1	1	17 51 31		132
 Module de pompe pour broche multiprises KKL 230 V	PM	1	17 51 34		132
 Broche multiprises (extension) pour extension de la broche multiprises de base de 2 RTR à 8 RTR pour 14 SAT maxi.	KKL-2	1	17 51 32		51
 Thermostat d'ambiance sans fil Emetteur – 1 canal avec batterie sur piles et possibilité d'abaissement de température. Longueur câble de raccordement 1 m, 230 V, raccordement M30 x 1,5.	FRT	1	17 51 20		161
 Module récepteur 1 canal 230 V / 50 Hz pour la régulation d'1 ou plusieurs vannes thermiques (pour 1 FRT).	FEM-1	1	17 51 21		183
 Module récepteur 4 canaux 230 V/50 Hz pour la régulation d'1 ou plusieurs vannes thermiques par canal (pour jusqu'à 4 FRT).	FEM-4	1	17 51 22		321

Accessoires pour chauffage mural					
 Rail à clips Longueur du rail : 1 m Diamètre des tubes : 50 mm		100 m	17 12 24	4,71 / m	544
 Cheville plastique pour rail à clips Longueur : 60 mm Diamètre : 8 mm	KN06	100 pièces	17 11 27	0,46 / pièces	55
 Cheville plastique pour plaques Protect mini et Protect mini solo Longueur : 75 mm Diamètre : 8 mm	KSD75	20 pièces	17 11 28	0,85 / pièces	19

Outils					
 Pince combinée / coupe-tube et à dénuder avec mandrin de calibrage pour tubes DUO et AL.	RAZ 1	1	17 11 10		132
 Outil de découpe des plaques Protect.	SV	1	17 11 15		32
 Clé de serrage SW 19/22	QRS	1	17 22 20		30

Chauffage au sol, Monopex, Système 70

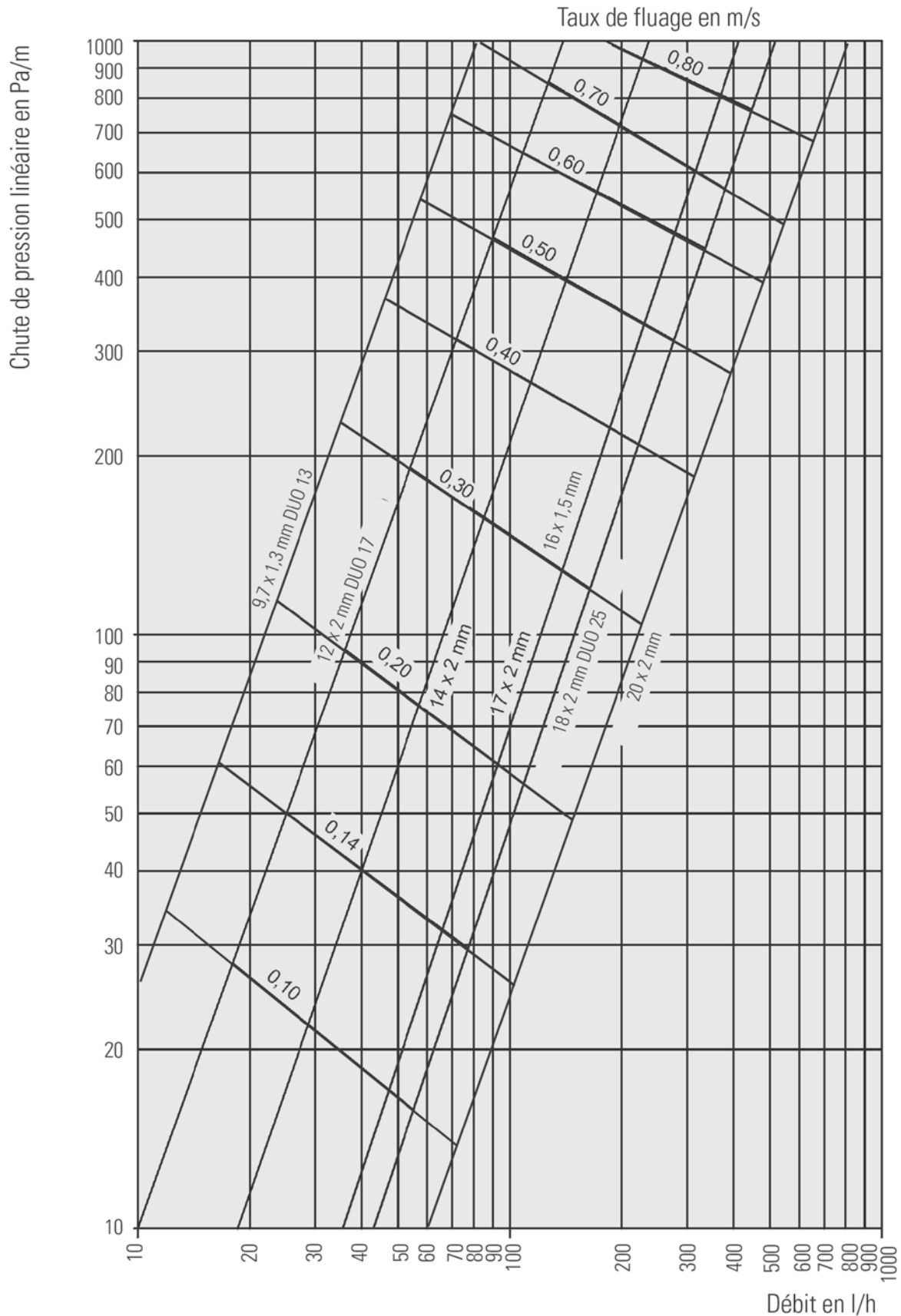
Article	Type	Unité d'emballage	Référence	Prix € HT par pièce	Prix € HT
Dérouleur de tube					
	pour rouleaux de 120 et 240 m, inclinable à 360°	RAW 240	1	17 10 06	592
	– pour rouleaux de 600 m – pour rouleaux de 200/440 m	RAW 600 DUO 25	1	17 10 07	875

Accessoires						
	Clips de fixation pour tube DUO-17 pour tube DUO-25 et gaine annelée 19/25	RHC 17 RHC 25	50 50	17 11 17 17 11 25	0,18/pièces 0,36/pièces	13 22
	Fixation du tube pour fixer le tube DUO-25	BD	1000	17 01 45	0,06/pièces	80
	Appareil de torsion pour le maintien du tube de chauffage DUO-25	BA	1	17 01 40		32

Distribution de chaleur

Chauffage au sol, ROTEX Monopex, Système 70

Chute de pression linéaire pour les tubes de chauffage Ø 9, 7, 12, 14, 16, 17, 18 et 20 mm





Accessoires fumisterie

POMPE À CHALEUR HYBRIDE



Pompe à chaleur hybride Daikin Altherma

CHAUDIÈRE AU SOL A2



Chaudière fioul à condensation A2

CHAUDIÈRE AU SOL GCU2



Chaudière sol gaz à condensation avec accumulateur intégré, GCU2

CHAUDIÈRES MURALES GW ET D2

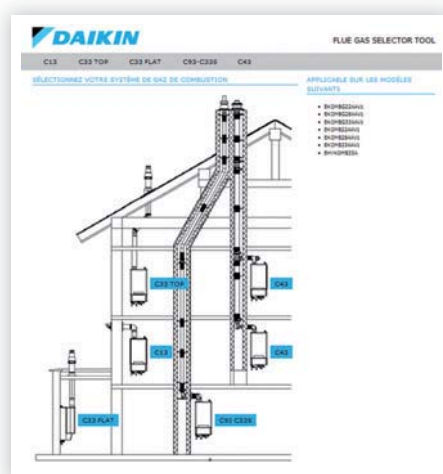


OUTIL DE SÉLECTION

Outil de sélection

Grâce au logiciel de sélection des accessoires d'évacuation des fumées, déterminez la solution optimale pour vos projets.

<http://fluegas.daikin.eu>



ACCESSOIRES FUMISTERIE

En fonction des produits sélectionnés et des configurations d'installations, vous avez la possibilité de définir les accessoires de fumisterie (obligatoires et nécessaires) adaptés.

Vous pouvez également opter pour une sélection en ligne depuis notre outil <http://fluegas.daikin.eu>

Système d'évacuation de gaz de fumées

Vue d'ensemble

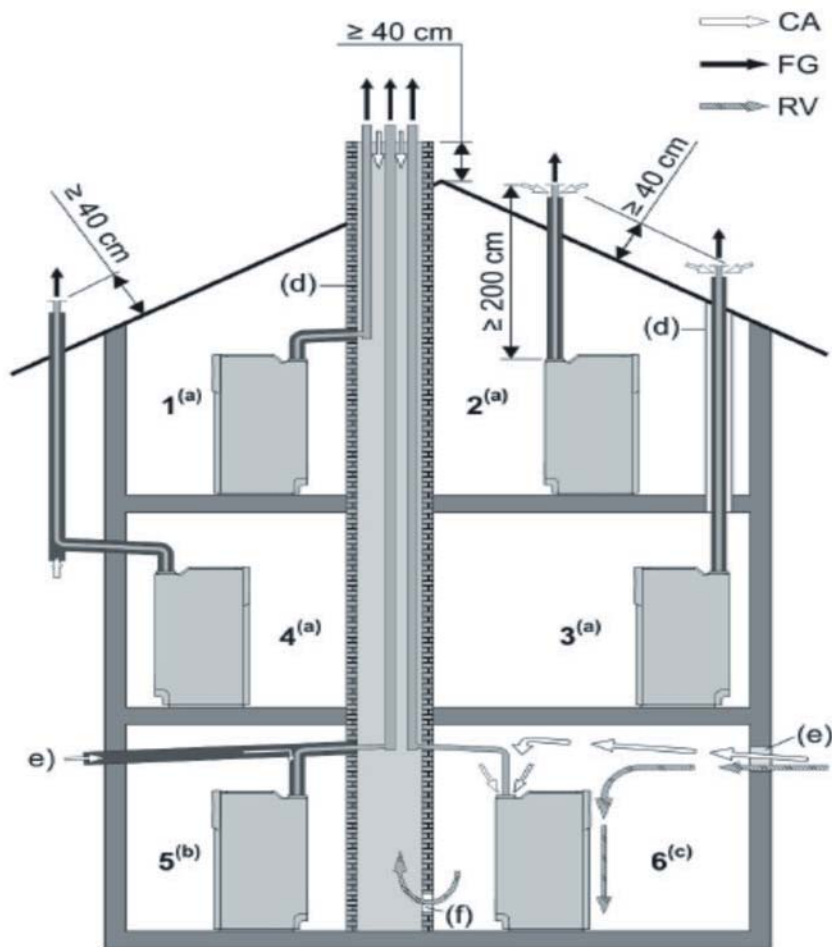
Kits et accessoires		
Système n°		Page
1	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 dans gaine technique	261
2	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine technique	262
3	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 dans gaine technique	263
4	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine technique	264
5	A2 ventouse – conduits flexibles de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine techni	265
6	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 dans gaine technique	266
7	A2, GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumée DN 80 / 125	267
8	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125	268
9	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 / 160	269
10	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125	270
11	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 / 160	271
12	GW-20/30, D2, PAC Hybride ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125	272
13	GW ventouse - conduits de raccordement de gaz de fumées DN 60 et DN 80	273
Pièces individuelles pour conduite de fumées		
E1	Accessoires simple paroi DN 80	278
E2	Accessoires simple paroi DN 110	279
E3	Accessoires double paroi DN 80 / 125	280
E4	Accessoires double paroi DN 110 / 160	282
E5	Accessoires pour la sortie cheminée (Inox) DN 80 / 125	285
E6	Accessoires pour la sortie cheminée (Inox) DN 110 / 160	283
E7	Accessoires pour conduites flexibles dans gaine technique DN 80	286
E8	Accessoires pour conduites flexibles dans gaine technique DN 110	287
Variantes d'installation		
Système n°		
1	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 dans gaine technique	261
2	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine technique	262
5	A2 ventouse – conduits flexibles de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine techni	265
7	A2, GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumée DN 80 / 125	267
8	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125	268
9	A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 / 160	269
3	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 dans gaine technique	263
4	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine technique	264
6	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 dans gaine technique	266
10	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125	270
11	GCU compacte ECH2O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 / 160	271
12	GW-20/30, D2, PAC Hybride ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125	272

Vue d'ensemble A2

La garantie d'un bon fonctionnement, en particulier en ce qui concerne la sonorisation de nos générateurs de chaleur, est soumise à l'utilisation des systèmes d'évacuation de gaz de fumées de nos marques.

Toutes nos chaudières à condensation fioul et gaz sont optimisées et adaptées à cette utilisation.

Variantes de raccordement pour chaudières fioul à Très Haute Performance Énergétique (technologie à condensation), gamme A2



1-6 Variantes A2

CA Arrivée d'air (combustion)

FG Gaz de fumées

RV Aération

a Variante pour raccordement ventouse (Gaz de fumées/Arrivée d'air concentrique)

b Variante pour raccordement ventouse partiel (Gaz de fumées/Arrivée d'air séparé)

c Variante pour raccordement dépendant de l'air ambiante

d Conduits de fumées verticaux ventilés, avec durée de résistance au feu de 90 min (pour des locaux d'habitation de faible hauteur, de 30 min). Respecter les normes locales en vigueur !

e Ouverture d'aération (1x150 cm² ou 2x 75cm²)

f Aération (150 cm²)

- Tous les conduits de gaz de fumées homologués pour un fonctionnement à condensation peuvent être installés – un adaptateur de raccordement peut éventuellement être nécessaire !
- Le traitement des condensats : pour les chaudières fioul à Très Haute Performance Énergétique (technologie à condensation) avec utilisation du fioul standard EL une neutralisation est dans tous les cas indispensable ! En utilisant du fioul à faible teneur en soufre une neutralisation peut éventuellement être évitée.
Respecter la réglementation locale !

*) Exigences selon EN 14471: Classe de température T 120, classe de pression P1, classe de consistance de condensat W, classe de résistance contre la corrosion 2

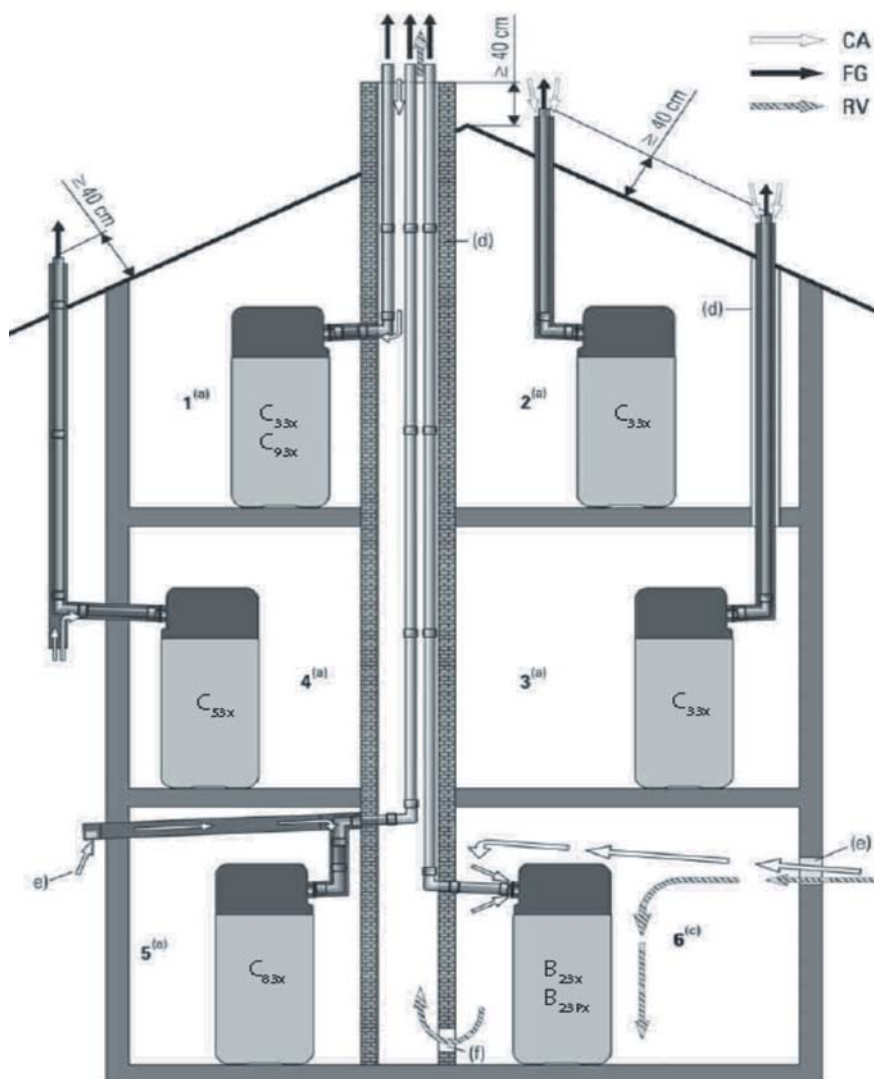
Système d'évacuation de gaz de fumées

Vue d'ensemble GCU2 compact ECH₂O

La garantie d'un bon fonctionnement, en particulier en ce qui concerne la sonorisation de nos générateurs de chaleur, est soumise à l'utilisation des systèmes de gaz de fumées de nos marques.

Toutes nos chaudières à condensation fioul et gaz sont optimisées et adaptées à cette utilisation.

Variantes de raccordement pour chaudières à Haute Performance Énergétique (technologie à condensation) GCU compacte ECH₂O



1-6 Variantes GCU compact ECH₂O

CA Arrivée d'air (combustion)

FG Gaz de fumées

RV Aération

a Variante pour raccordement ventouse
(Gaz de fumées/Arrivée d'air concentrique)

b Variante pour raccordement ventouse partiel
(Gaz de fumées/Arrivée d'air séparé)

c Variante pour raccordement dépendant de l'air ambiante

d Conduits de fumées verticaux ventilés, avec durée de résistance au feu de 90 min (pour des locaux d'habitation de faible hauteur, de 30 min). Respecter les normes locales en vigueur !

e Ouverture d'aération (1x150 cm² ou 2x 75 cm²)

f Aération (150 cm²)

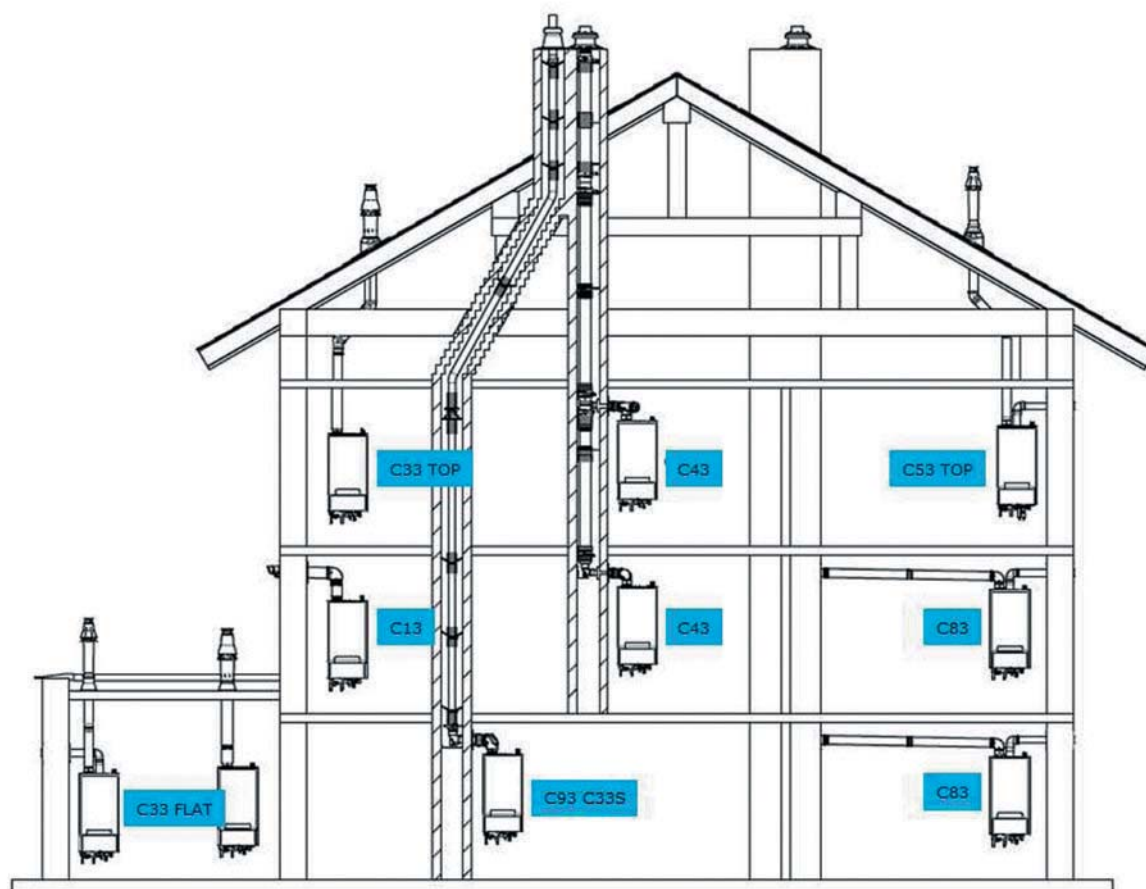
- Tous les conduits de gaz de fumées homologués pour un fonctionnement à condensation peuvent être installés – un adaptateur de raccordement peut éventuellement être nécessaire !
- Le traitement des condensats : pour les chaudières fioul à Très Haute Performance Énergétique (technologie à condensation) avec utilisation du fioul standard EL une neutralisation est dans tous les cas indispensable ! En utilisant du fioul à faible teneur en soufre une neutralisation peut éventuellement être évitée.
Respecter la réglementation locale !

*) Exigences selon EN 14471: Classe de température T 120, classe de pression P1, classe de consistance de condensat W, classe de résistance contre la corrosion 2

Vue d'ensemble GW et Pompe à chaleur hybride

La garantie d'un bon fonctionnement, en particulier en ce qui concerne la sonorisation de nos générateurs de chaleur, est soumise à l'utilisation des systèmes d'évacuation de gaz de fumées de nos marques. Toutes nos chaudières à condensation fioul et gaz sont optimisées et adaptées à cette utilisation.

Vue d'ensemble GW et PAC hybride



1-8 Variantes GW et Pompe à chaleur hybride

CA Arrivée d'air (combustion)

FG Gaz de fumées

RV Aération

B_{xx} Type CEN/TR1749:2009 pour fonctionnement dépendant de l'air ambiant

C_{xx} Type CEN/TR1749:2009 pour fonctionnement ventouse

a Variante pour raccordement ventouse

(Gaz de fumées/Arrivée d'air concentrique)

b Variante pour raccordement ventouse partiel
(Gaz de fumées/Arrivée d'air séparé)

c Variante pour raccordement dépendant de l'air ambiante

d Conduits de fumées verticaux ventilés, avec durée de résistance au feu de 90 min (pour des locaux d'habitation de faible hauteur, de 30 min). Respecter les normes locales en vigueur !

e Ouverture d'aération (1x150 cm² ou 2x 75cm²)

f Aération (150 cm²)

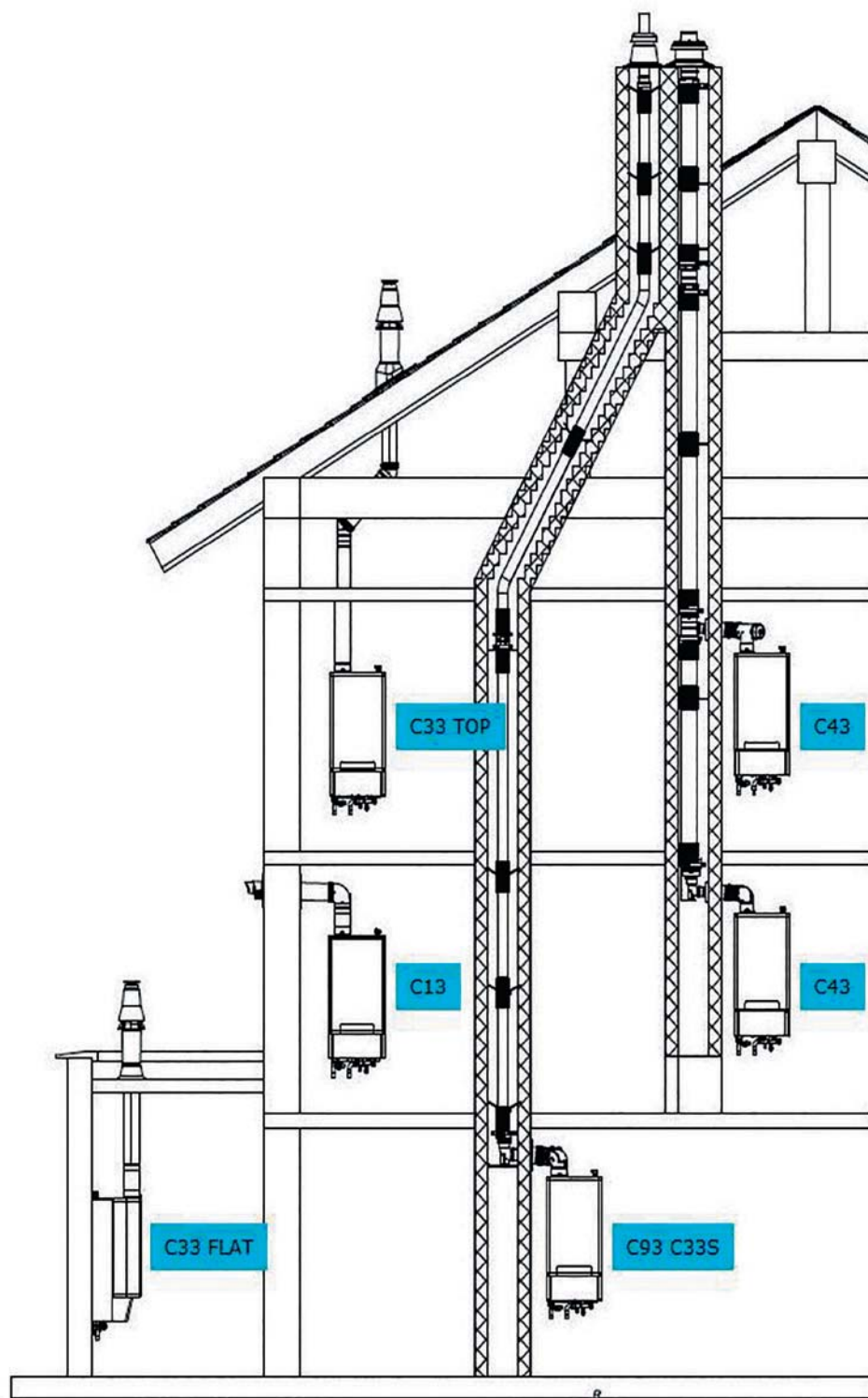
• Tous les conduits de gaz de fumées homologués pour un fonctionnement à condensation peuvent être installés – un adaptateur de raccordement peut éventuellement être nécessaire !

*) Exigences selon EN 14471: Classe de température T 120, classe de pression P1, classe de consistance de condensat W, classe de résistance contre la corrosion 2

Système d'évacuation de gaz de fumées

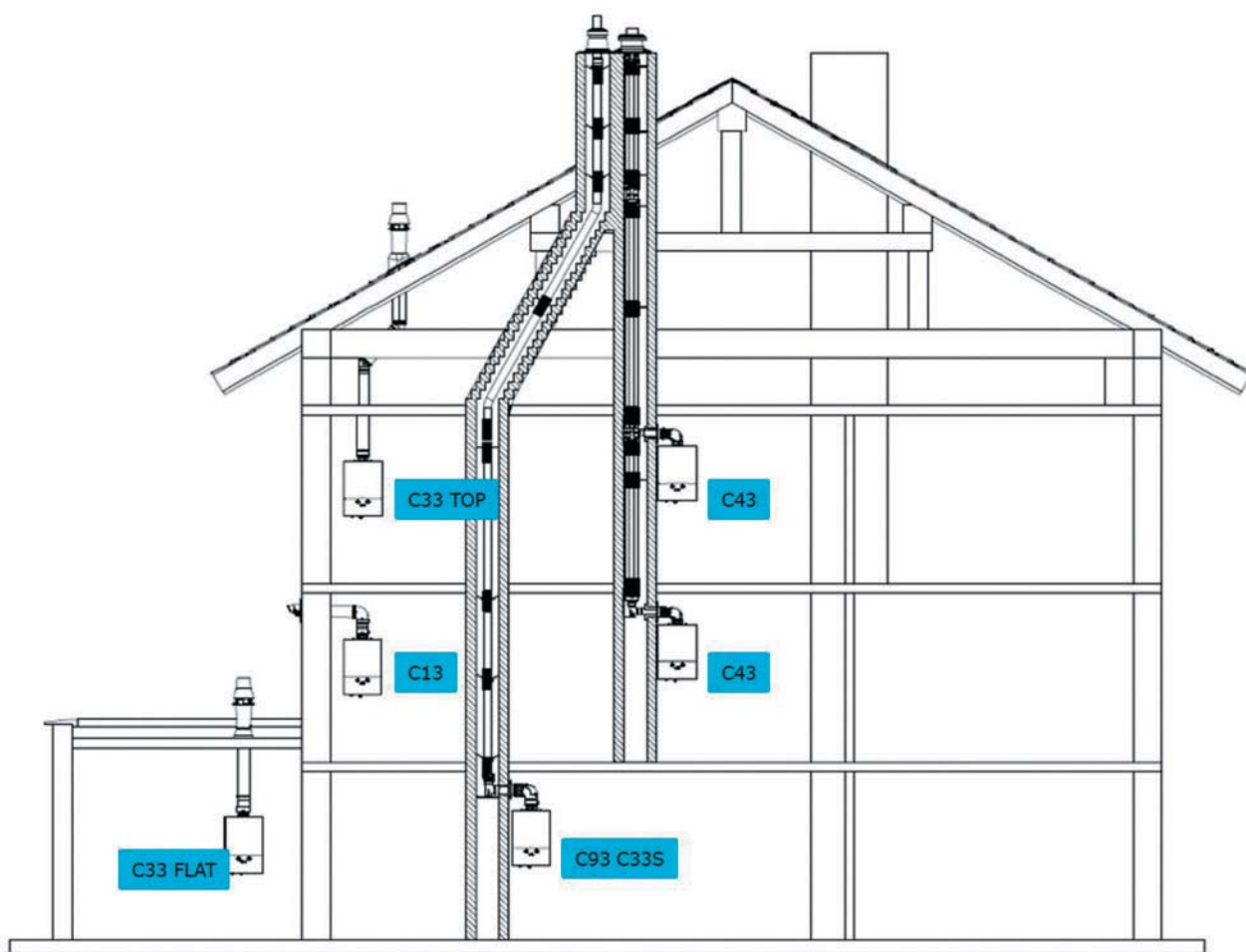
Vue d'ensemble GW-20/-30, PAC hybride

Composez individuellement votre système de gaz de fumées en ligne sur : fluegas.daikin.eu.



Vue d'ensemble chaudière D2

Composez individuellement votre système de gaz de fumées en ligne sur : fluegas.daikin.eu.



Système d'évacuation de gaz de fumées A2*, GCU compacte ECH₂O, GW-20/30, D2

Emplacement de l'installation et hauteur de la conduite :

- La contre-pression maximale autorisée est de **200 Pa**. La perte de pression dans la conduite d'air amené ne doit pas dépasser **50 Pa**
- Angle d'insertion du tuyau des fumées dans la cheminée ou dans le conduit d'installation : **minimum 3°**
- Pente des parties horizontales du conduit d'évacuation des fumées : **minimum 3°**. À aucun point du conduit d'évacuation des fumées ne peut se trouver de pente inversée
- Si le conduit d'évacuation des fumées doit comporter plus de 3 coudes > 45°, la hauteur maximale autorisée du conduit d'évacuation des fumées doit être d'au moins **1 m par coude** (si nécessaire, le calcul des fumées sera nécessaire)
- Si la pièce de raccordement horizontale est rallongée, la hauteur maximale autorisée du conduit d'évacuation des fumées est diminuée d'exactement cette longueur
- Dans des conduites de raccordement horizontales, il n'est pas autorisé d'utiliser des pièces flexibles
- Pour éviter des dysfonctionnements lors de la mise en service ou lors de l'exploitation du brûleur, la **hauteur minimale du conduit d'évacuation des fumées doit être d'au moins 2 m***

Gamme A2 : hauteur maximale autorisée du conduit d'évacuation des fumées en m (en utilisation dans la gamme de puissance nominale)

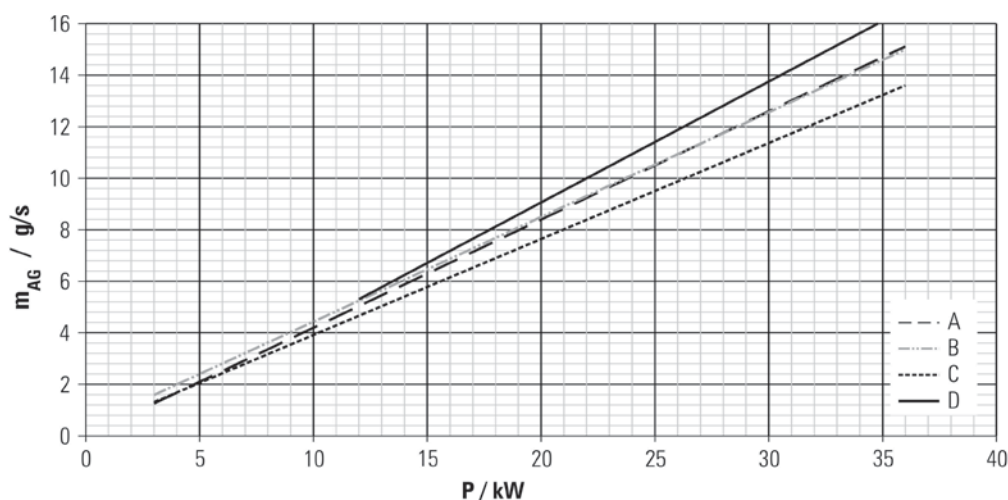
Variante d'emplacement (voir fig. page 255)	A2 F 18H	A2 F 24H	A2 F 32H	A2 F 18H	A2 F 24H	A2 F 32H
	DN 80			DN 110		
1 ^{3/4)}	8	12	18	NC	NC	NC
2 ⁵⁾	10	14	20	NC	NC	NC
3 ⁵⁾	10	14	20	NC	NC	NC
4 ^{5/4)}	7	7	10	NC	NC	NC
5 ^{3/4)}	25	25	25	NC	NC	NC
6 ^{3/4)}	25	25	25	NC	NC	NC

(3) système avec DN 80: 135 mm x 135 mm - (4) Système avec une partie horizontale de 2 m et un coude à 87° - (5) Système avec ventouse concentrique DN 80/125

GCU compacte ECH₂O : hauteur maximale autorisée du conduit d'évacuation des fumées en m (en utilisation dans la gamme de puissance nominale)

Variante d'emplacement (voir fig. pages 256)	GCU compacte 315 GCU compacte 515	GCU compacte 320 GCU compacte 520 et 524	GCU compacte 528
	DN 80	DN 80	DN 80
1	10	12	18
4	12	14	17
5	12	14	17
6	12	14	17

Le flux massique des fumées de l'installation dépend du réglage de la puissance du brûleur



P Puissance brûleur
m_{AG} Flux massique des fumées
A Gaz naturel E, H
B Gaz naturel L, LL
C Gaz propane
D Fioul

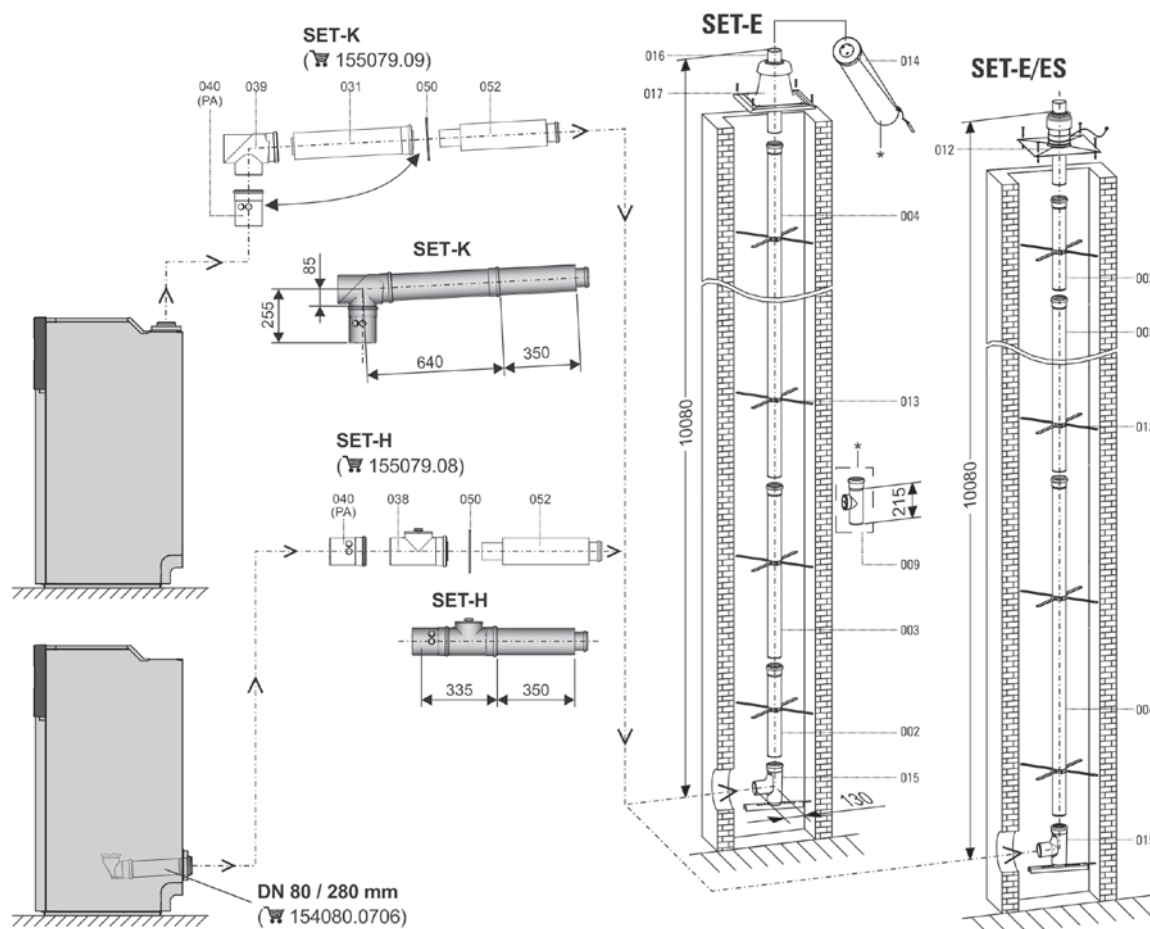
* N'est pas valable pour la GW.

1) Dimensions gaine technique : DN 80 : 135 x 135 mm, DN 110 : 160 x 160 mm

Système d'évacuation de gaz de fumées A2

A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 dans gaine technique Système n° 1

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit C Conduit ventouse (droit) DN 80/125 entre chaudière et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ . Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-C	15 50 79.03	429
Kit D Conduite ventouse DN 80/125 pour un raccordement décalé en hauteur entre chaudière et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ . Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-D	15 50 79.04	582
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit E Conduit à simple paroi DN 80 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Kit complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée, longueur 10 m avec taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3).	KIT-E	15 50 79.05	420
Kit E/ES Conduit à simple paroi DN 80 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée en Inox, longueur 10 m avec taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3).	KIT-E/ES	15 50 79.14	677

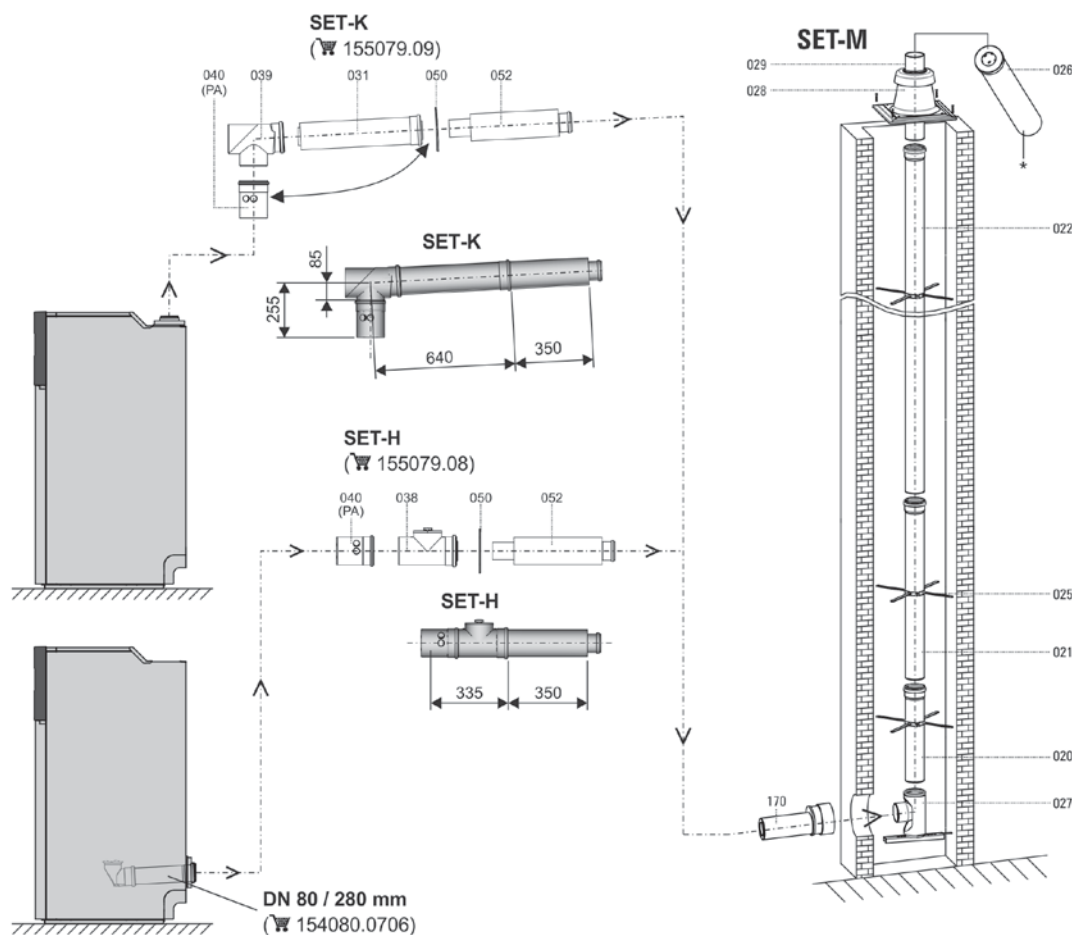


¹⁾ Variante de raccordement 1 ²⁾ Variante de raccordement 4

Système d'évacuation de gaz de fumées A2

A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine technique - Système n° 2

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit C Conduit ventouse (droit) DN 80/125 entre chaudière et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ . Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-C	15 50 79.03	429
Kit D Conduit ventouse DN 80/125 pour un raccordement décalé en hauteur entre chaudière et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ . kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-D	15 50 79.04	582
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit M Conduit à simple paroi DN 110 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée, longueur 10 m avec taquet d'écartement. Côté chaudière, pour raccordement au conduit de jonction DN 80 (/125) avec sortie murale excentrique, longueur maximale de 10 m taquet d'écartement compris. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-M	15 50 77.01	928

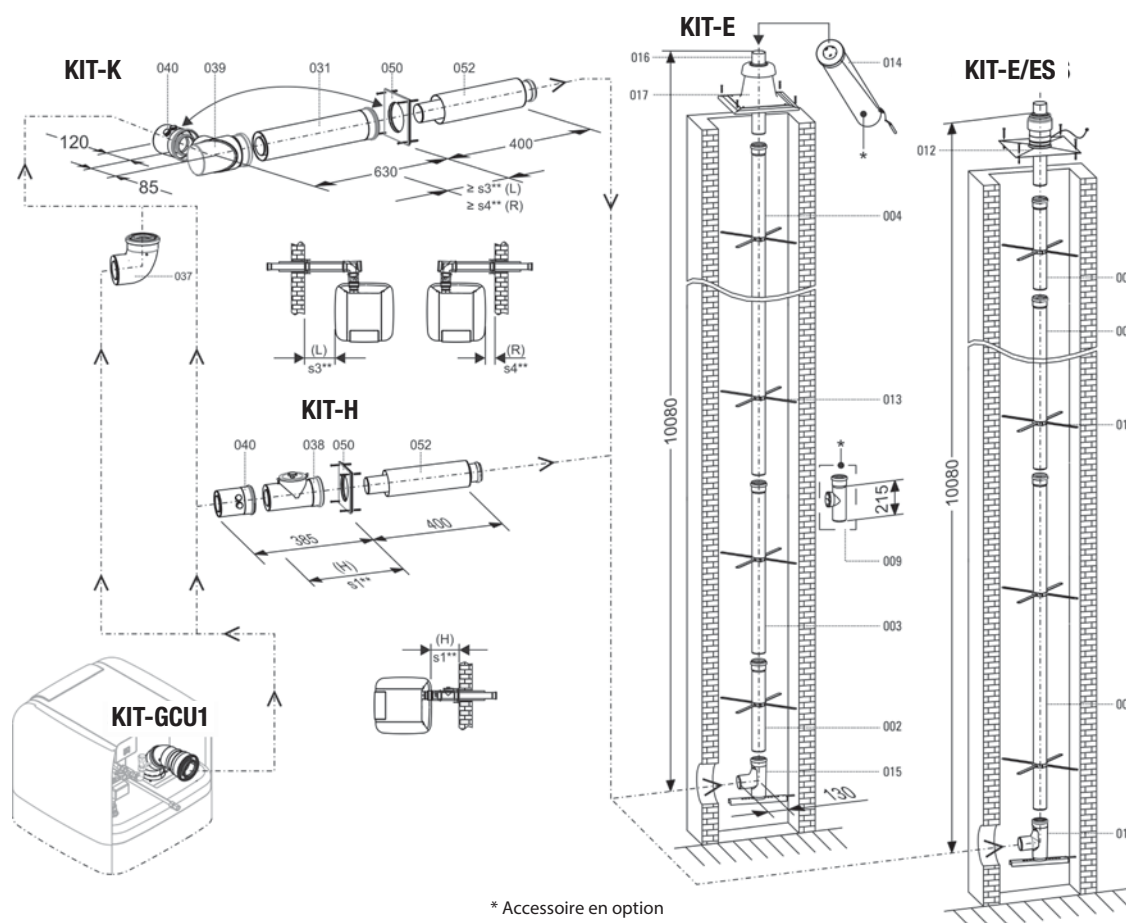


Vous trouverez des accessoires supplémentaires sur les pages 276 et suivantes.

Système d'évacuation de gaz de fumées GCU

GCU compacte ECH₂O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 dans gaine technique - Système n° 3

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit GCU1 Raccordement ventouse pour GCU compact, module de révision et d'extension de DN 60 / 100 à DN 80 / 125	KIT-GCU1	15 50 79.17	254
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit E Conduit à simple paroi DN 80 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Kit complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée, longueur 10 m avec taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3).	KIT-E	15 50 79.05	420
Kit E/ES Conduit à simple paroi DN 80 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Kit complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée en Inox, longueur 10 m avec taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-E / ES	15 50 79.14	677

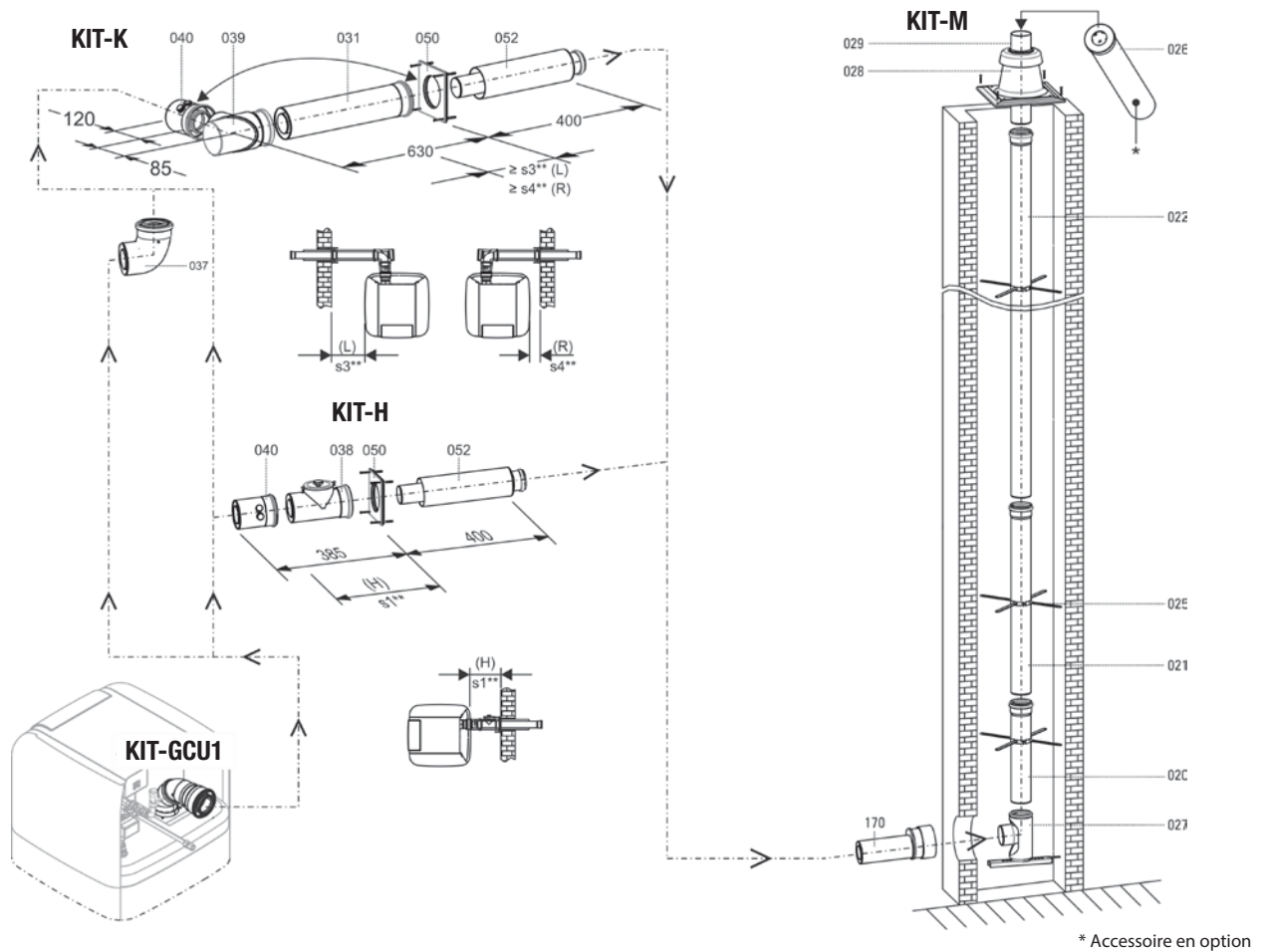


¹⁾ Variante de raccordement 1 ²⁾ Variante de raccordement 4

Système d'évacuation de gaz de fumées GCU

GCU compacte ECH₂O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine technique - Système n° 4

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit GCU1 Raccordement ventouse pour GCU compact, module de révision et d'extension de DN 60 / 100 à DN 80 / 125	KIT-GCU1	15 50 79.17	249
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit M Conduit à simple paroi DN 110 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Kit complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée, longueur 10 m avec taquet d'écartement. Côté chaudière, pour raccordement au conduit de jonction DN 80 (/125) avec sortie murale excentrique, longueur maximale de 10 m taquet d'écartement compris. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-M	15 50 77.01	928

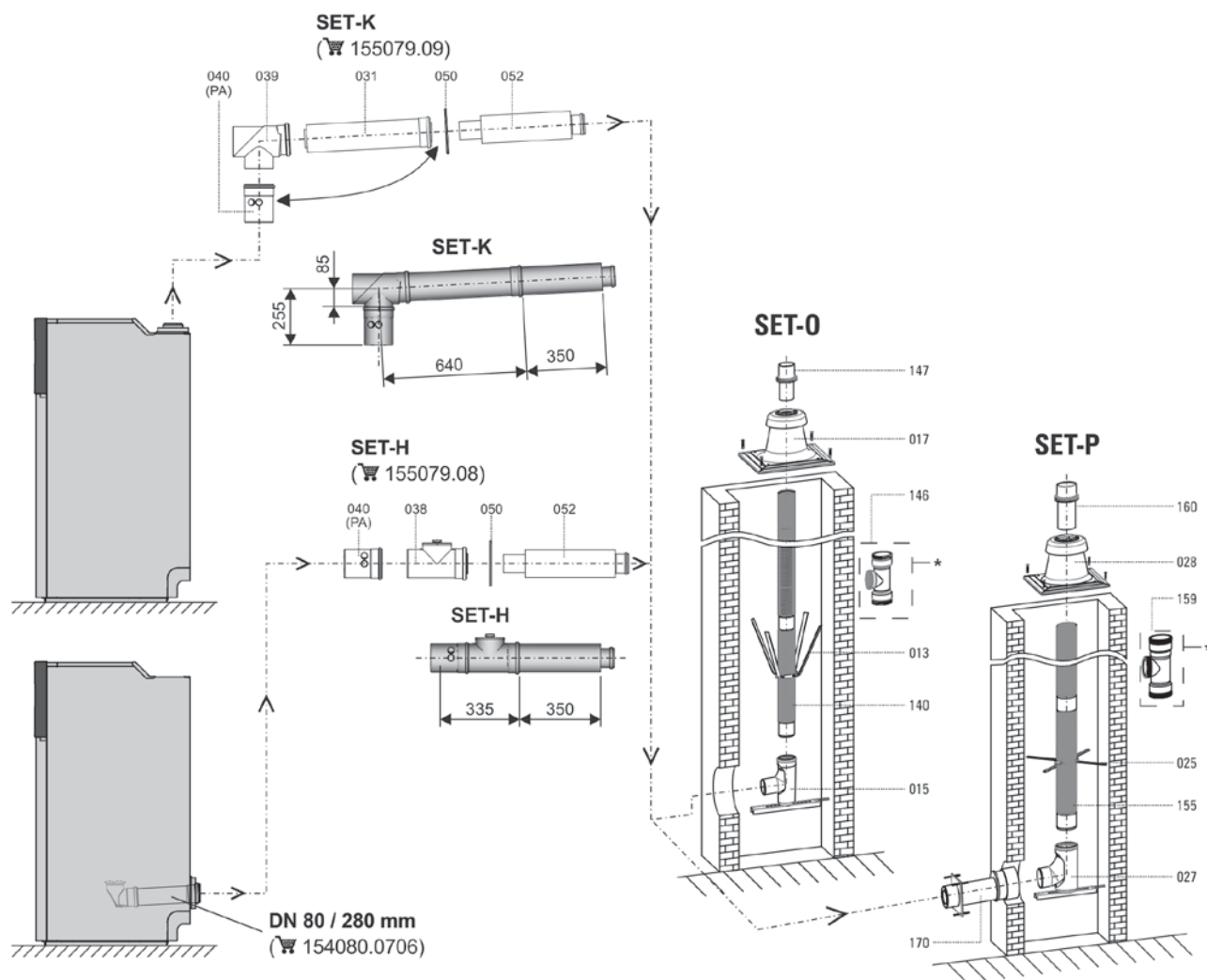


Vous trouverez des accessoires supplémentaires sur les pages 276 et suivantes.

Système d'évacuation de gaz de fumées A2

A2 ventouse – conduits flexibles de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 dans gaine technique - Système n° 5

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit O Conduit de gaz de fumées DN 80 à simple paroi flexible pour raccordement sur conduit de cheminée résistant au feu, avec joints, support de cheminée, couvercle de cheminée et pièce de raccordement, longueur jusqu'à 12,7 m, incl. taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-O	15 50 79.13	1 046
Kit P Conduit de gaz de fumées DN 110 à simple paroi flexible pour raccordement sur conduit de cheminée résistant au feu, avec joints, support de cheminée, couvercle de cheminée et pièce de raccordement, longueur jusqu'à 15,5 m, incl. taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-P	15 50 77.03	1 949



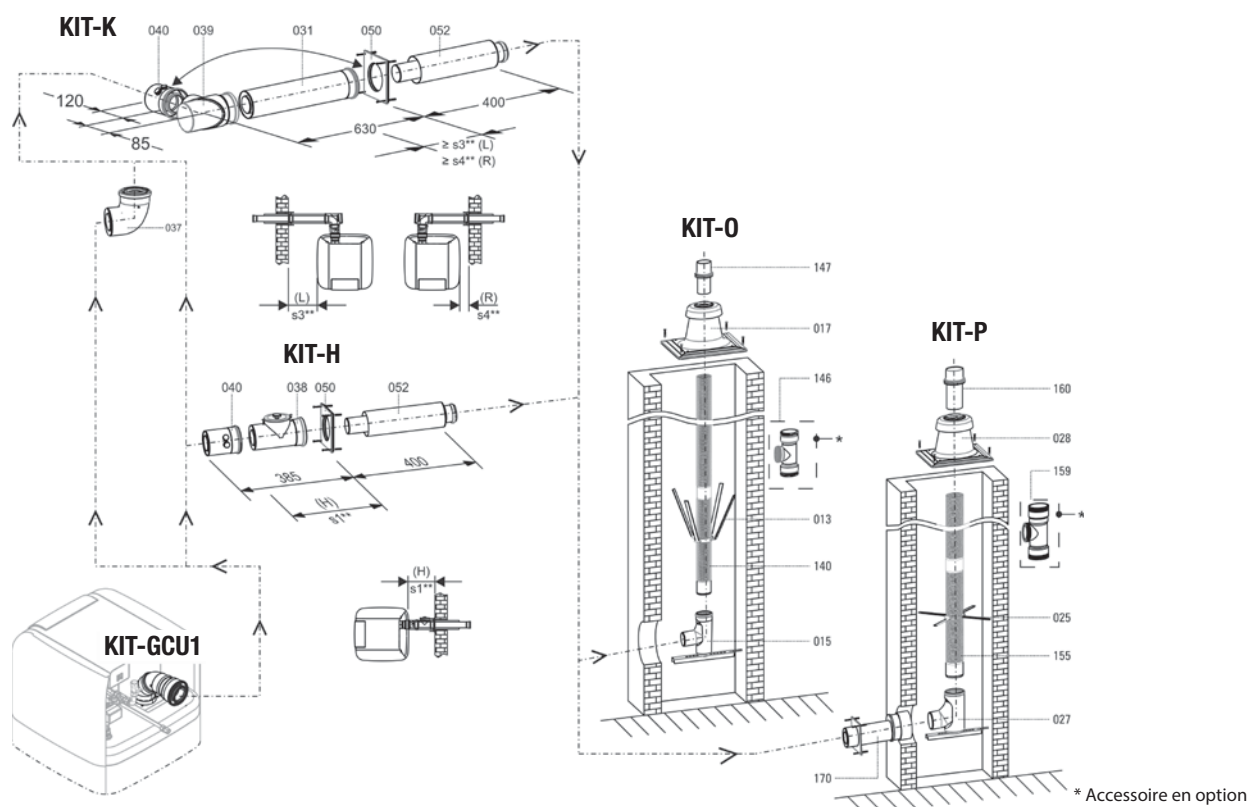
¹⁾ Variante de raccordement 1 ²⁾ Variante de raccordement 4

** Délai de livraison sur demande.

Système d'évacuation de gaz de fumées GCU

GCU compacte ECH₂O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 dans gaine technique - Système n° 6

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit GCU1 Raccordement ventouse pour GCU compacte, module de révision et d'extension de DN 60/100 à DN 80/125	KIT-GCU1	15 50 79.17	249
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit O Conduit de gaz de fumées DN 80 à simple paroi flexible pour raccordement sur conduit de cheminée résistant au feu, avec joints, support de cheminée, couvercle de cheminée et pièce de raccordement, longueur jusqu'à 12,7 m, incl. taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-O	15 50 79.13	1 046
Kit P Conduit de gaz de fumées DN 110 à simple paroi flexible pour raccordement sur conduit de cheminée résistant au feu, avec joints, support de cheminée, couvercle de cheminée et pièce de raccordement, longueur jusqu'à 15,5 m, incl. taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-P	15 50 77.03	1 949



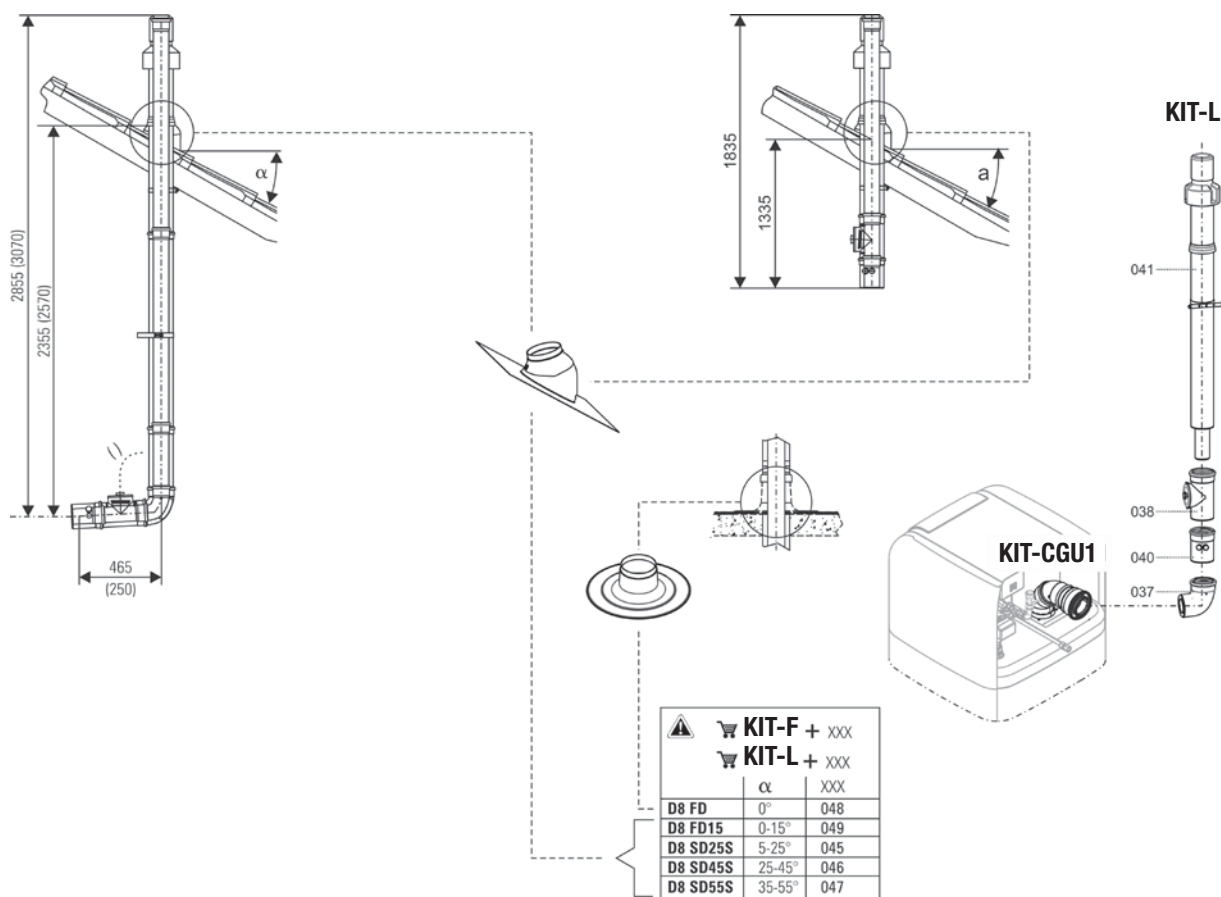
Vous trouverez des accessoires supplémentaires sur les pages 276 et suivantes.

** Délai de livraison sur demande.

Système d'évacuation de gaz de fumées GCU

A2, GCU compacte ECH₂O ventouse – conduits de gaz de fumée DN 80 / 125 - Système n° 7

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit GCU1 Raccordement ventouse pour GCU compacte, module de révision et d'extension de DN 60 / 100 à DN 80 / 125	KIT-GCU1	15 50 79.17	249
Kit L (Chaufferie sous combles GCU compact) Chaufferie sous combles ventouse, conduit de gaz de fumées et de prise d'air DN 80 / 125 pour le montage du GCU compacte sous combles. Complet avec joints, modules de mesure et de révision, terminal (noir), hauteur jusqu'à 1,83 m. (Variantes 5 et 6). Attention : commander séparément la traverse de toit !	KIT-L	15 50 79.10	472

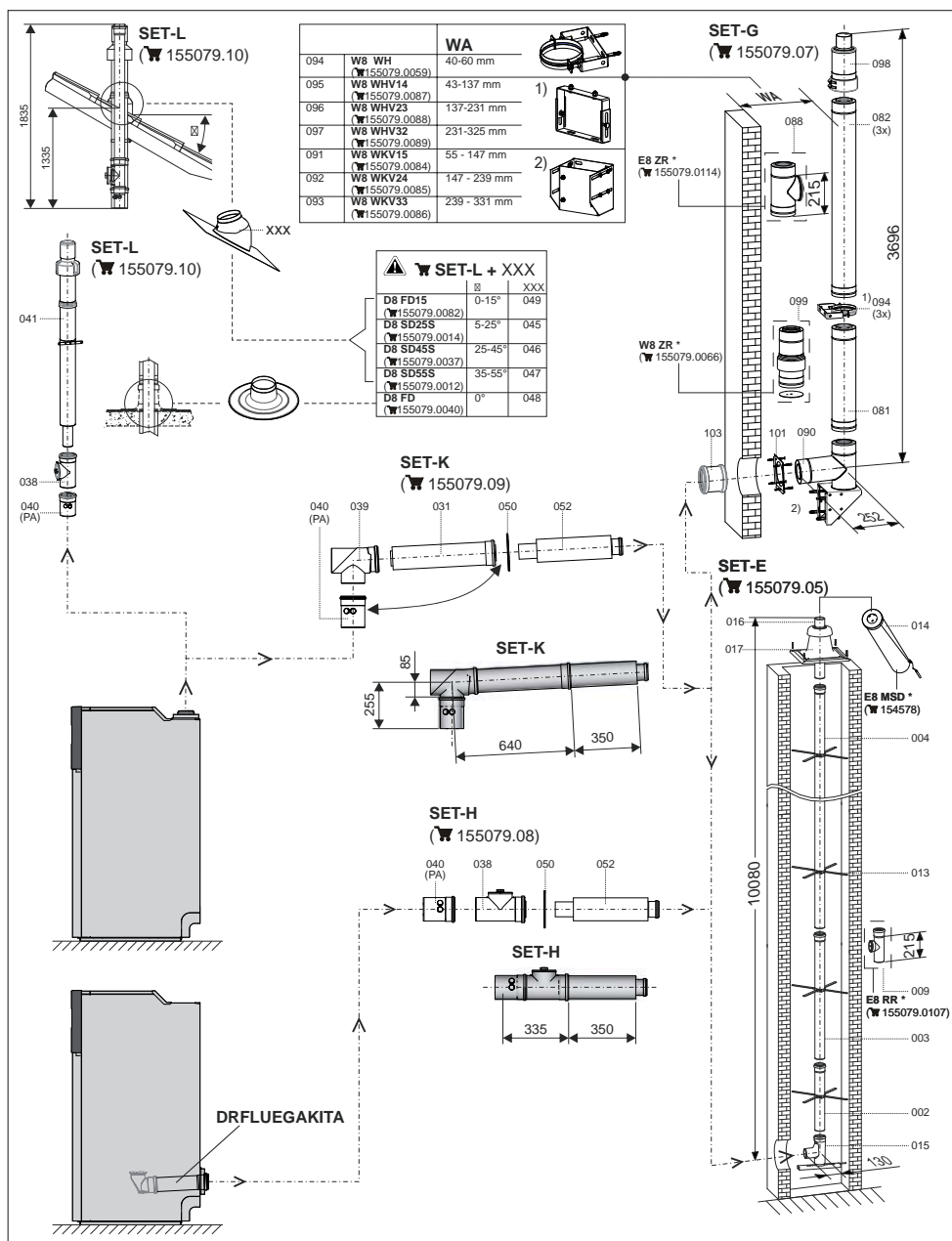


* Accessoire en option

Système d'évacuation de gaz de fumées A2

A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 Système n° 8

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit G Conduit ventouse sur mur extérieur DN 80 / 125 , paroi extérieure polie en Inox (aspiration d'air par le tube extérieur). Kit complet avec joints jusqu'à 3,7 m de hauteur, 3 taquets d'écartement compris. (Variante 4)	KIT-G	15 50 79.07	934



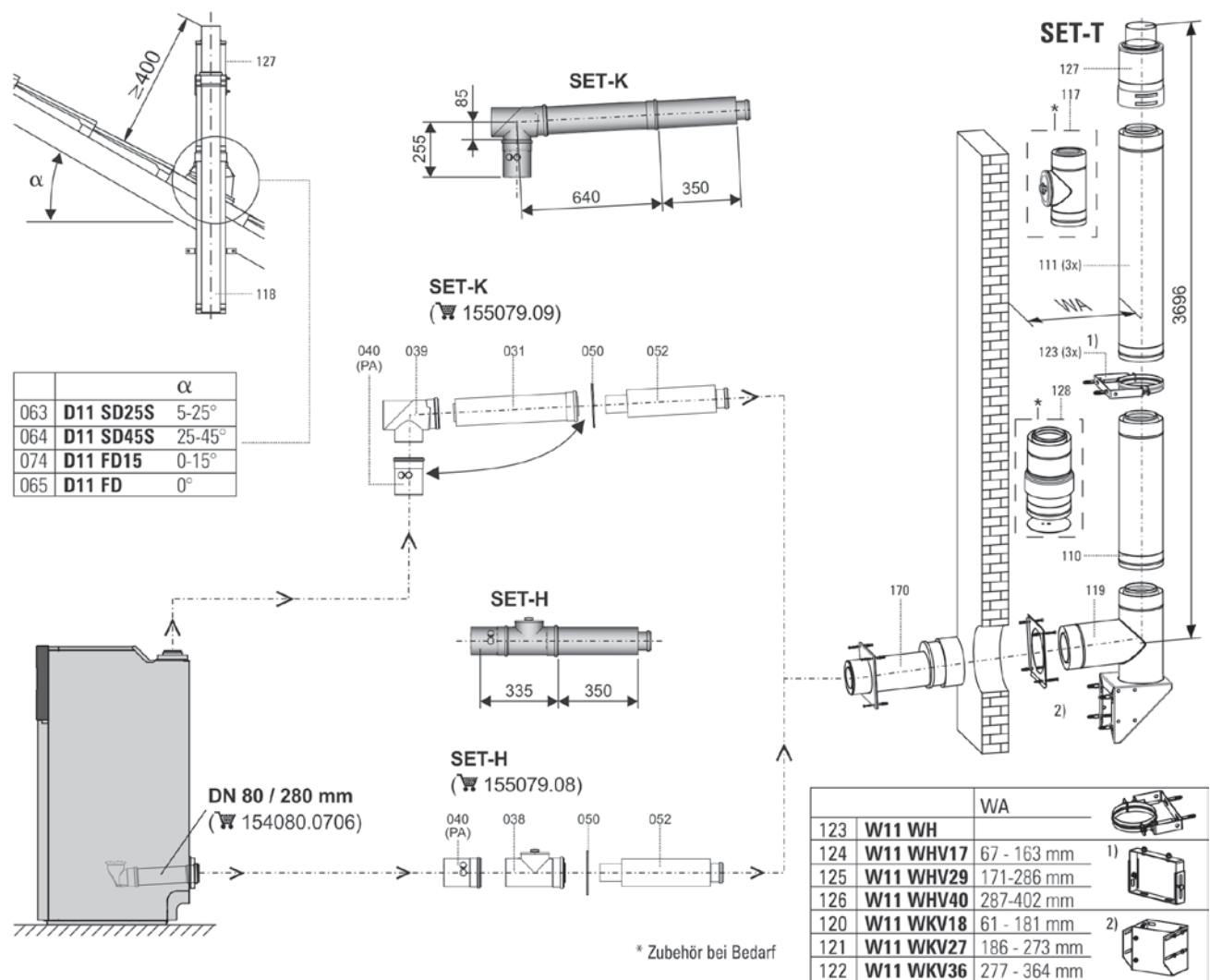
Vous trouverez des accessoires supplémentaires sur les pages 276 et suivantes.

** Délai de livraison sur demande.

Système d'évacuation de gaz de fumées A2

A2 ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 et DN 110 / 160 Système n° 9

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit T Conduit ventouse sur mur extérieur DN 110 / 160, paroi extérieure polie en Inox (aspiration d'air par le tube extérieur). Kit complet avec joints jusqu'à 3,7 m de hauteur, 3 taquets d'écartement compris. (Variante 4)	KIT-T	15 50 77.04	1 541

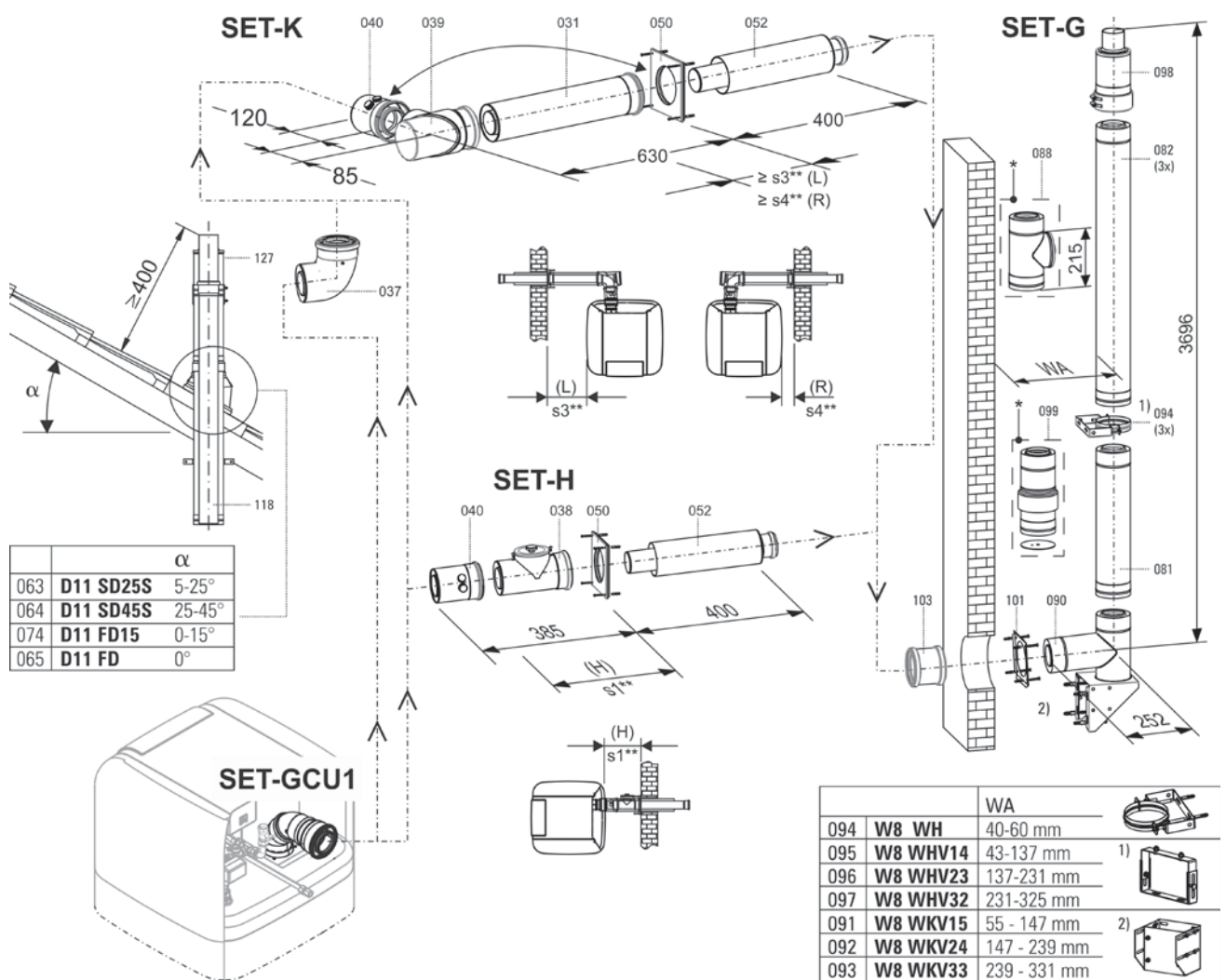


¹⁾ Variante de raccordement 1 ²⁾ Variante de raccordement 4

Système d'évacuation de gaz de fumées GCU compacte

GCU compacte ECH₂O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 - Système n° 10

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit G Conduit ventouse sur mur extérieur DN 80 / 125, paroi extérieure polie en Inox (aspiration d'air par le tube extérieur), complet avec joints jusqu'à 3,7 m de hauteur, 3 taquets d'écartement compris. (Variante 4)	KIT-G	15 50 79.07	934

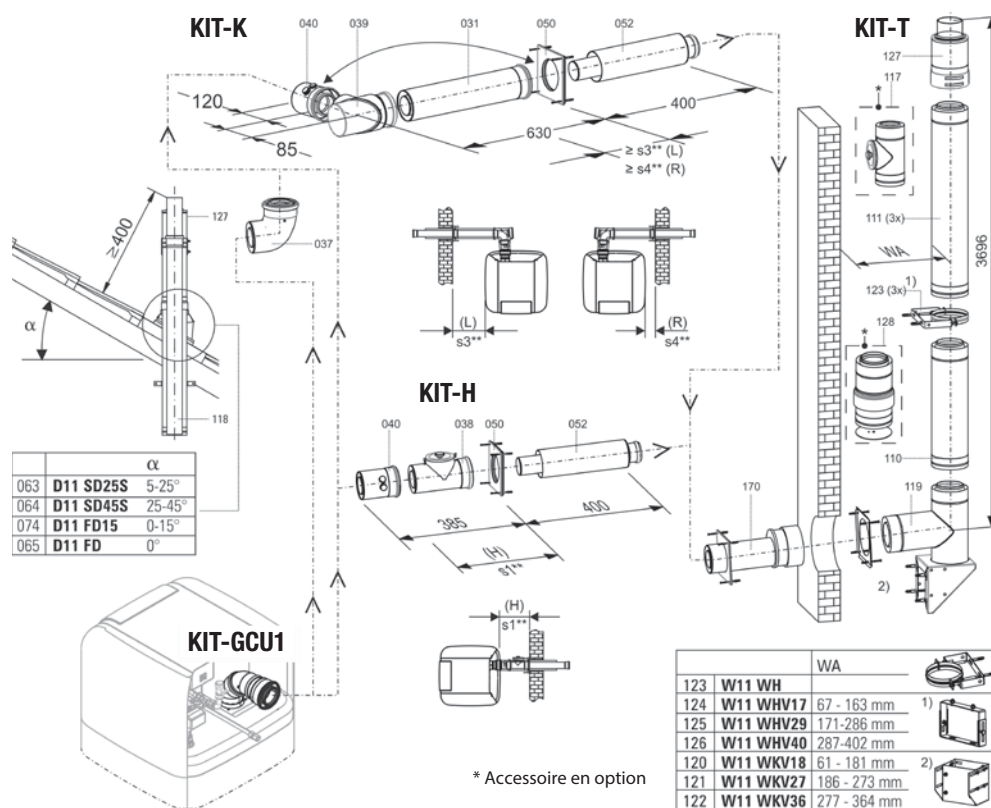


Vous trouverez des accessoires supplémentaires sur les pages 276 et suivantes.

Système d'évacuation de gaz de fumées GCU

GCU compacte ECH₂O ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80/125 et DN 110/160 - Système n° 11

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit H Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-H	15 50 79.08	442
Kit K Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GCU compacte et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur le côté, par ventouse. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-K	15 50 79.09	524
Kit T Conduit ventouse sur mur extérieur DN 110/160, paroi extérieure polie en Inox (aspiration d'air par le tube extérieur), complet avec joints jusqu'à 3,7 m de hauteur, 3 taquets d'écartement compris. (Variante 4)	KIT-T	15 50 77.04	1 541

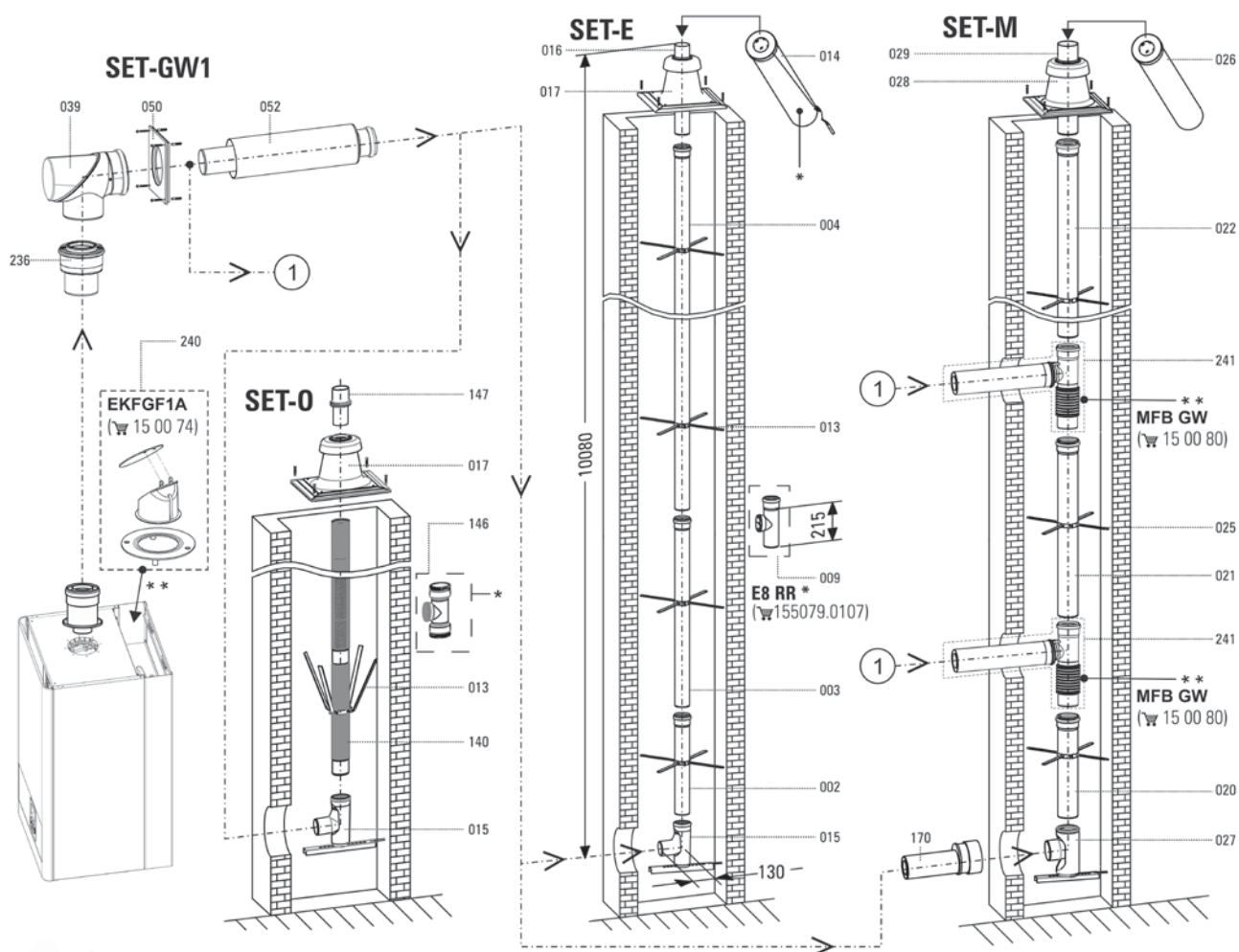


¹⁾ Variante de raccordement 1 ²⁾ Variante de raccordement 4

Système d'évacuation de gaz de fumées, PAC hybride

GW-20/30, D2, PAC Hybride ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 - Système n° 12

Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit GW1 Conduit de raccordement ventouse DN 80 / 125 entre GW et gaine technique ¹⁾ / mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, coude de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-GW1	15 50 79.15	356
Kit E Conduit à simple paroi DN 80 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Kit complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée, longueur 10 m avec taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-E	15 50 79.05	420
Kit M Conduit à simple paroi DN 110 pour le montage dans gaine technique résistante au feu. Kit complet avec joints, support cheminée, couvercle cheminée, longueur 10 m avec taquet d'écartement. Côté chaudière, pour raccordement au conduit de jonction DN 80 (/125) avec sortie murale excentrique, longueur maximale de 10 m taquet d'écartement compris. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-M	15 50 77.01	928
Kit O Conduit de gaz de fumées DN 80 à simple paroi flexible pour raccordement sur conduit de cheminée résistant au feu, avec joints, support de cheminée, couvercle de cheminée et pièce de raccordement, longueur jusqu'à 12,7 m, incl. taquet d'écartement. (Variantes 1, 2 et 3)	KIT-O	15 50 79.13	1 046

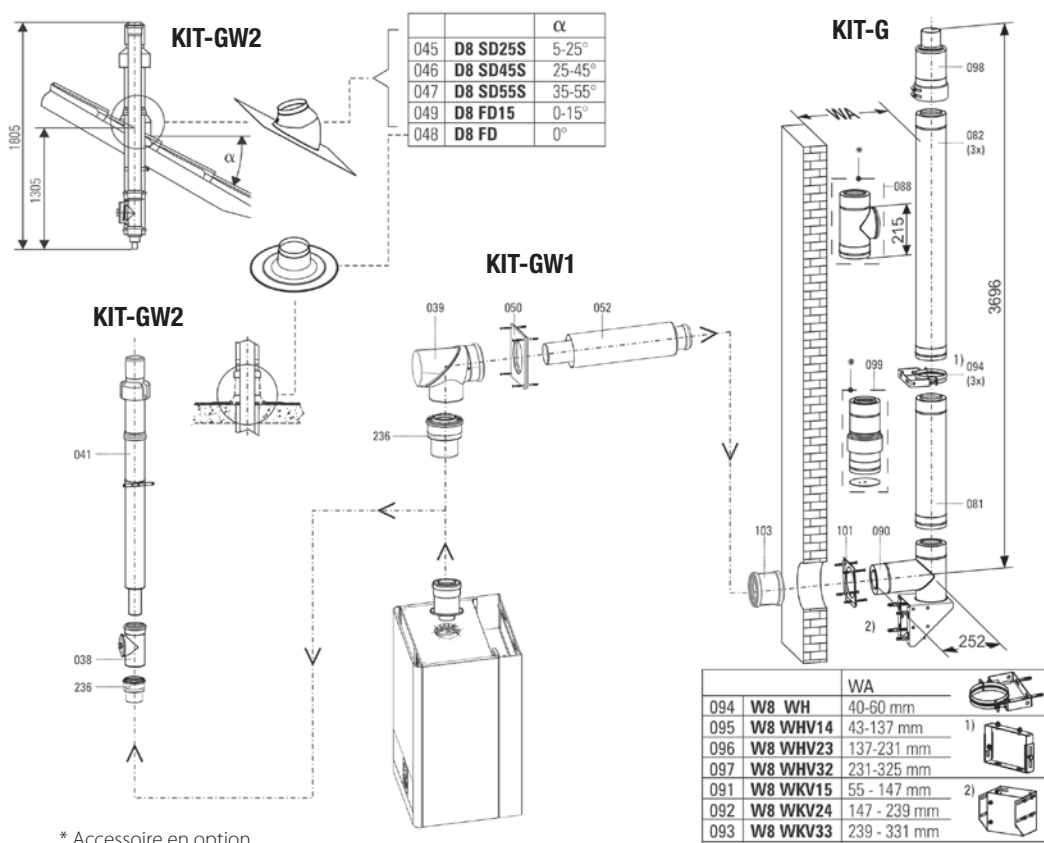


Vous trouverez des accessoires supplémentaires sur les pages 276 et suivantes.

Système d'évacuation de gaz de fumées, PAC hybride

GW-20/30, D2, PAC Hybride ventouse – conduits de gaz de fumées DN 80 / 125 - Système n° 13










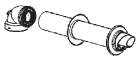
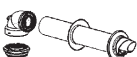









Kit de base	Type	Référence	Prix € HT
Kit GW1 Conduit de raccordement ventouse DN 80/125 entre GW et gaine technique ¹⁾ /mur extérieur ²⁾ pour le raccordement des conduits de fumées sur l'arrière, par ventouse. Kit complet avec joints, coude de mesure et de révision. (Variantes 1 et 4)	KIT-GW1	15 50 79.15	356
Kit GW2 Chaufferie sous combles ventouse, conduit de gaz de fumées et de prise d'air DN 80/125 pour le montage de la GW sous combles. Kit complet avec joints, modules de mesure et de révision, terminal (noir), hauteur jusqu'à 1,80 m. (Variantes 5 et 6) Attention : commander séparément la traverse de toit !	KIT-GW2	15 50 79.16	393
Kit G Conduit ventouse sur mur extérieur DN 80/125, paroi extérieure polie en Inox (aspiration d'air par le tube extérieur). Kit complet avec joints jusqu'à 3,7 m de hauteur, 3 taquets d'écartement compris. (Variante 4)	KIT-G	15 50 79.07	934



¹⁾ Variante de raccordement 1 ²⁾ Variante de raccordement 4

Système d'évacuation de gaz de fumées GW-20/30, PAC hybride

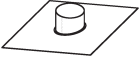

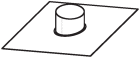
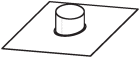
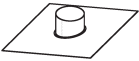
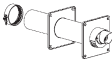









GW ventouse - conduits de raccordement de gaz de fumées DN 60 et DN 80 pour types de raccordement C13, C33 TOP, C33 FLAT, C43 et C93 - Système n° 13
 Composez individuellement votre système de gaz de fumées en ligne sur : fluegas.daikin.eu

Article	Type	Référence	Prix € HT
 Terminal Vertical PP/GLV Ø 60/100 mm AR460	EKFGP6837	EKFGP6837	100
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV Ø 60/100 mm 18°-22°	EKFGS0518	EKFGS0518	151
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV Ø 60/100 mm 23°-17°	EKFGS0519	EKFGS0519	151
 Embase d'étanchéité pour toit en pente PF Ø 60/100 mm 25°-45°	EKFGP7910	EKFGP7910	58
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV Ø 60/100 mm 43°-47°	EKFGS0523	EKFGS0523	157
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV Ø 60/100 mm 48°-52°	EKFGS0524	EKFGS0524	164
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV Ø 60/100 mm 53°-57°	EKFGS0525	EKFGS0525	167
 Embase d'étanchéité pour toit plat Alu Ø 60/100 mm 0°-15°	EKFGP1296	EKFGP1296	90
 Embase d'étanchéité pour toit plat Alu Ø 60/100 mm	EKFGP6940	EKFGP6940	42
 Kit Terminal pour traversée de mur PP/GLV Ø 60/100 mm	EKFGP2978	EKFGP2978	63
 Kit Terminal pour traversée de mur profil bas PP/GLV Ø 60/100 mm	EKFGP2977	EKFGP2977	80
 Élément Droit PP/GLV Ø 60/100x500 mm	EKFGP4651	EKFGP4651	42
 Élément Droit PP/GLV Ø 60/100x1000 mm	EKFGP4652	EKFGP4652	48
 Coude PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	EKFGP4664	58
 Coude PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	EKFGP4661	35
 Coude PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	EKFGP4660	36
 Élément de mesure en T avec inspection PP/GLV 60/100	EKFGP4667	EKFGP4667	148
 Collier de Fixation Dn. 100	EKFGP4631	EKFGP4631	13
 Terminal Vertical PP/GLV 80/125 mm AR300 Ral-9011	EKFGP6864	EKFGP6864	129
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV 80/125 mm 18°-22°	EKFGT6300	EKFGT6300	154

Système d'évacuation de gaz de fumées GW-20/30, PAC hybride

GW ventouse - conduits de raccordement de gaz de fumées DN 60 et DN 80 pour types de raccordement C13, C33 TOP, C33 FLAT, C43 et C93 - Système n° 13


Composez individuellement votre système de gaz de fumées en ligne sur : fluegas.daikin.eu

Article	Type	Référence	Prix € HT
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV 80/125 mm 23°-27°	EKFGT6301	EKFGT6301	157
 Embase d'étanchéité pour toit en pente PF 80/125mm 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909	EKFGP7909	61
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV 80/125 mm 43°-47°	EKFGT6305	EKFGT6305	167
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV 80/125 mm 48°-52°	EKFGT6306	EKFGT6306	170
 Embase d'étanchéité pour toit en pente Pb/GLV 80/125 mm 53°-57°	EKFGT6307	EKFGT6307	183
Embase d'étanchéité pour toit plat Alu 80/125 mm 0°-15°	EKFGP1297	EKFGP1297	100
Embase d'étanchéité pour toit plat Alu 80/125mm	EKFGW5333	EKFGW5333	45
 Kit terminal pour traversée de mur PP/GLV 80/125 mm	EKFGW6359	EKFGW6359	119
 Élément Droit PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801	EKFGP4801	51
 Élément Droit PP/GLV 80/125 x 1000 mm	EKFGP4802	EKFGP4802	55
 Coude PP/GLV 80/125 mm 30°	EKFGP4814	EKFGP4814	58
 Coude PP/ALU 80/125 mm 45°	EKFGP4811	EKFGP4811	45
 Coude PP/ALU 80/125 mm 90°	EKFGP4810	EKFGP4810	45
 Coude avec inspection PP/ALU 80/125mm 90° EPDM	EKFGP4820	EKFGP4820	112
 Collier de Fixation Dn. 125 mm	EKFGP4481	EKFGP4481	16
Kit pour Flexible PP Dn. 60-80 mm	EKFGP1856	EKFGP1856	355
 Kit pour Flexible PP Dn. 80 mm	EKFGP2520	EKFGP2520	399
Connexion pour Cheminée 80/125mm	EKFGP4828	EKFGP4828	67
 Rallonge en Flexible PP 80 mm L=10 M	EKFGP6340	EKFGP6340	286

Système d'évacuation de gaz de fumées GW-20/30, PAC hybride

GW ventouse - conduits de raccordement de gaz de fumées DN 60 et DN 80 pour types de raccordement C13, C33 TOP, C33 FLAT, C43 et C93 - Système n° 13

Composez individuellement votre système de gaz de fumées en ligne sur : fluegas.daikin.eu

Article	Type	Référence	Prix € HT
 Rallonge en Flexible PP 80 mm L=15 M	EKFGP6344	EKFGP6344	428
 Rallonge en Flexible PP 80 mm L=25 M	EKFGP6341	EKFGP6341	657
 Rallonge en Flexible PP 80 mm L=50 M	EKFGP6342	EKFGP6342	1 233
 Connecteur Flexible-Flexible PP 80 mm	EKFGP6324	EKFGP6324	51
 Écarteur PP 80-100 mm	EKFGP6333	EKFGP6333	16
 Té pour flexible 100 mm Connexion pour chaudière	EKFGP6368	EKFGP6368	267
 Flexible 100/60mm + Support de coude	EKFGP6354	EKFGP6354	196
 Té pour flexible 130 mm Connexion pour chaudière	EKFGP6215	EKFGP6215	292
 Flexible 130/60mm + Support de coude	EKFGS0257	EKFGS0257	218
 Connexion Cheminée 60/100 mm	EKFGP4678	EKFGP4678	67
 Élément Droit PP 60x500 mm	EKFGP5461	EKFGP5461	13
 Sortie toiture pour Cheminée PP 100mm incl. Evacuation des fumées	EKFGP5497	EKFGP5497	141
 Adaptateur Flexible/Rigide PP 100 mm	EKFGP6316	EKFGP6316	64
 Support de fixation Inox Dn.100 mm	EKFGP6337	EKFGP6337	16
 Rallonge en Flexible PP 100 mm L=10 M	EKFGP6346	EKFGP6346	351
 Rallonge en Flexible PP 100 mm L=15 M	EKFGP6349	EKFGP6349	522
 Rallonge en Flexible PP 100mm L=25 M	EKFGP6347	EKFGP6347	859
 Connecteur Flexible-Flexible PP 100 mm	EKFGP6325	EKFGP6325	58
Sortie toiture pour Cheminée PP 130mm incl. Evacuation des fumées	EKFGP5197	EKFGP5197	206
Adaptateur Flexible/Rigide PP 130 mm	EKFGS0252	EKFGS0252	80

Système d'évacuation de gaz de fumées GW-20/30, PAC hybride

GW ventouse - conduits de raccordement de gaz de fumées DN 60 et DN 80 pour types de raccordement C13, C33 TOP, C33 FLAT, C43 et C93 - Système n° 13

Composez individuellement votre système de gaz de fumées en ligne sur : fluegas.daikin.eu






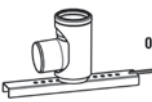


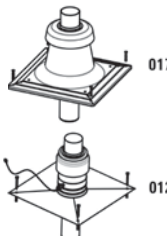




Article	Type	Référence	Prix € HT
 Support de fixation Inox 130 mm	EKFGP6353	EKFGP6353	58
 Rallonge en Flexible PP 130 mm L=30 M	EKFGS0250	EKFGS0250	1 127
 Connecteur Flexible-Flexible PP 130 mm	EKFGP6366	EKFGP6366	84
Raccordement cheminée DN 60/100 Arrivée d'air DN 80 C83	EKFGV1101	EKFGV1101	202
Raccordement 60/10-60 Sortie fumées/Arrivée d'air DN 80 C53	EKFGV1102	EKFGV1102	138
Extension P BM-Air 80x500	EKFGW4001	EKFGW4001	13
Extension P BM-Air 80x1000	EKFGW4002	EKFGW4002	22
Extension P BM-Air 80x2000	EKFGW4004	EKFGW4004	39
Coude PP BM-AIR 80 90°	EKFGW4085	EKFGW4085	10
Coude PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086	EKFGW4086	10

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles

Pièces à simple paroi DN 80

E1




Description		Type	Référence	Prix € HT		
	001	Longueur 250 mm	E8 L25	15 50 79.00 73	24	
	002	Longueur 500 mm	E8 L50	15 50 79.00 72	31	
	003	Longueur 1000 mm	E8 L100	15 50 79.00 71	37	
	004	Longueur 2000 mm	E8 L200	15 50 79.00 70	52	
	005	15°	E8 B15	15 50 79.00 11	22	
	006	30°	E8 B30	15 50 79.00 13	22	
	007	45°	E8 B45	15 50 79.01 09	19	
	008	87°	E8 B87	15 50 79.01 08	19	
	009	Tube de révision à simple paroi DN 80	E8 RR	15 50 79.01 07	67	
	010	Coude de révision à simple paroi DN 80	E8 RB	15 50 79.01 06	67	
	011	Module de révision à simple paroi DN 80	E8 PA	15 50 70.00 52	52	
	015	Support de cheminée DN 80 Coude 87° et support avec rail	E8 ST	15 50 79.01 11	64	
	179	Grille d'aération avec protection contre les moustiques blanc, pour couvrir l'ouverture d'aération	E0 LG	15 50 79.00 91	43	
	016	Terminal DN 80 noir	Longueur 500 mm E8 L50S	15 50 79.00 68	24	
	017	Couvercle de cheminée avec terminal DN 80	Noir, matériel de fixation compris	E8 KAS	15 50 79.00 67	138
	012		Inox, matériel de fixation compris	E8 KAES	15 50 79.00 79	356
	013	Taquet d'écartement (6 pcs.)	E8 AH	15 50 79.00 30	64	
	018	Couvercle de cheminée avec ouverture pour conduit de fumées (conduit à simple paroi DN 80)	E8 AB	15 50 79.00 29	38	
	014	Piège à son (gaz de fumées) DN 80 Adapté pour tous les conduits hors conduits flexibles.	E8 MSD	15 45 78	135	
	175	Piège à son (arrivée d'air) pour chaudière A1 en fonctionnement dépendant de l'air ambiante	G ZLSD	15 45 77	73	

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles



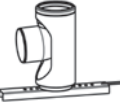


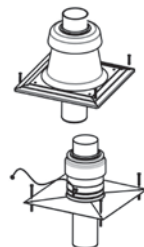





Pièces à simple paroi DN 80

E1

Description		Type	Référence	Prix € HT
	172 Pièce de réduction à simple paroi de DN 110 à DN 80	Excentrique, manchon DN 110	E8/11 EX 15 50 77.00 17	83
	173	Centrique, manchon DN 110	E8/11 Z 15 50 77.00 16	80
	178 Centrocerin lubrifiant	G GM	15 50 79.00 42	6

Pièces à simple paroi DN 110

E2








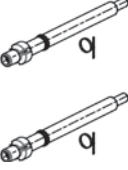
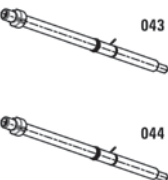

Description		Type	Référence	Prix € HT
	001 Conduit à simple paroi DN 110	Longueur 250 mm	E11 L25 15 50 77.00 04	46
	002	Longueur 500 mm	E11 L50 15 50 77.00 03	58
	003			
004				
	023 Tube de révision à simple paroi DN 110	E121 RR	15 50 77.00 09	101
	027 Support de cheminée DN 110 Coude 87° et support avec rail	E11 ST	15 50 77.00 10	92
	179 Grille d'aération avec protection contre les moustiques blanc, pour couvrir l'ouverture d'aération	E0 LG	15 50 79.00 91	43
	029 Terminal DN 110 noir	Longueur 500 mm	E11 L50S 15 50 77.00 15	34
	028 Couvercle de cheminée avec terminal DN 110	Noir, matériel de fixation compris	E11 KAS 15 50 77.00 12	174
	025 Taquet d'écartement (6 pcs.)	F11 AH	15 50 77.00 13	89
	026 Pièce de réduction à simple paroi de DN 110 à DN 80	Excentrique, manchon DN 110	E8/11 EX 15 50 77.00 17	83
	172	Centrique, manchon DN 110	E8/11 Z 15 50 77.00 16	80
	173			
	178 Centrocerin lubrifiant	G GM	15 50 79.00 42	6

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles

Pièces ventouse (double paroi) DN 80 / 125

E3

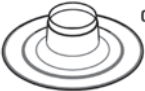


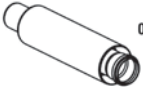








Description		Type	Référence	Prix € HT		
	030	Longueur 250 mm	D8 L25	15 50 79.01 02	58	
	031	Longueur 500 mm	D8 L50	15 50 79.01 03	61	
	032	Longueur 1000 mm	D8 L100	15 50 79.01 04	89	
	033	Longueur 2000 mm	D8 L200	15 50 79.01 05	184	
	034	15°	D8 B15	15 50 79.00 19	86	
	035	30°	D8 B30	15 50 79.00 20	86	
	036	45°	D8 B45	15 50 79.01 01	86	
	037	87°	D8 B87	15 50 79.01 00	86	
	038					
	038	Tube de révision DN 80 / 125 Coloris blanc, RAL 9016	D8 RR	15 50 79.00 99	156	
	039	Coude de révision DN 80 / 125 Coloris blanc, RAL 9016	D8 RB	15 50 79.00 98	156	
	040	Module de révision ventouse DN 80 / 125 Coloris blanc, RAL 9016	D8 PA	15 50 79.00 93	113	
	237	Module de révision ventouse DN 80 / 125 pour GW, blanc hauteur 120 mm	D8 PA-GW	15 50 79.01 43	162	
		Module de révision ventouse DN 80 / 125 Pour GW-20/GW-30, coloris blanc, (en option, pour hauteurs d'installation réduites)	D8 PA-GW-xx	EKHY090717	41	
	041	Traverse de toit ventouse DN 80 / 125 400 mm au-dessous du toit	noir	D8 DF40S	15 50 79.00 36	208
	042					
	043	Traverse de toit ventouse DN 80 / 125 1000 mm au-dessous du toit	noir	D8 DF100S	15 50 79.00 76	260
	044		rouge	D8 DF100R	15 50 79.00 77	260
	045	Traverse de toit inclinée pour traverse de toit DN 80 / 125	5 – 25°, universelle, noir	D8 SD25S	15 50 79.00 14	101
			5 – 25°, universelle, rouge	D8 SD25R	15 50 79.01 17	101
			25 – 45°, universelle, noir	D8 SD45S	15 50 79.00 37	101
			25 – 45°, universelle, rouge	D8 SD45R	15 50 79.00 39	101
			35 – 55°, universelle, noir	D8 SD55S	15 50 79.00 12	101
			35 – 55°, universelle, rouge	D8 SD55R	15 50 79.01 18	101

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles

Pièces ventouse (double paroi) DN 80 / 125

E3






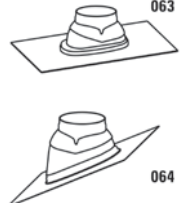


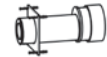
	Description	Type	Référence	Prix € HT	
	Traverse de toit plat ventouse pour traverse de toit DN 80 / 125	Aluminium, hauteur de 120 m	D8 FD	15 50 79.00 40	95
		Aluminium, hauteur de 250 mm	D8 FDH	15 50 79.01 40	132
		0 - 15°, Aluminium	D8 FD15	15 50 79.00 82	122
	Traverse de mur ventouse DN 80 / 125	D8 MD	15 50 79.01 13	61	
	Traverse de mur ventouse, extension excentrique de DN 80 / 125 à DN 110 / 160	D8 / 11 MD	15 50 77.00 39	220	
	Pièce de réduction ventouse de DN 110 / 160 à DN 80 / 125, centrique, manchon DN 110 / 160	D8 / 11 Z	15 50 77.00 60	223	
	Tube de réduction de DN 80 / 125 à DN 60 / 100, raccord DN 80 / 125, centrique	D6 / 8 Z	15 50 79.01 44	147	
	Tube de réduction ventouse de DN 80 / 125 à DN 60 / 100, excentrique Manchon DN 80 / 125	D6 / 8 EX	24 60 13	NC	
	Support mural pour conduit ventouse DN 80 / 125 pour la partie intérieure	D8 WH	15 50 79.00 62	28	
	Couvercle de cheminée avec ouverture pour passage mural Traverse de mur DN 80 / 125, coloris blanc, RAL 9016)	D8 AB	15 50 79.00 28	46	
	Couvercle de cheminée à deux pièces, avec ouverture pour passage mural Traverse de mur incliné DN 80 / 125 -0° à 45° coloris blanc, RAL 9016	D8 AB45	15 50 79.00 83	46	
	Centrocerin lubrifiant	G GM	15 50 79.00 42	6	

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles

Pièces ventouse (double paroi) DN 110/160

E4



Description		Type	Référence	Prix € HT	
 060 061 062	Conduit ventouse DN 110/160 Coloris blanc, RAL 9016	Longueur 500 mm	D11 L50	15 50 77.00 59	98
		Longueur 1000 mm	D11 L100	15 50 77.00 86	156
		Longueur 2000 mm	D11 L200	15 50 77.00 87	300
 066 067 068 069	Coude ventouse DN 110/160 Coloris blanc, RAL 9016	15°	D11 B15	15 50 77.00 72	119
		30°	D11 B30	15 50 77.00 73	119
		45°	D11 B45	15 50 77.00 74	119
		87°	D11 B87	15 50 77.00 75	138
 070	Tube de révision ventouse DN 110/160 Coloris blanc, RAL 9016		D11 RR	15 50 77.00 76	202
 071	Coude de révision ventouse DN 110/160 Coloris blanc, RAL 9016		D11 RB	15 50 77.00 77	217
 073	Traverse de toit ventouse DN 110/160, 1000 mm au-dessus du toit, manchon compris	noir	D11 DF100S	15 50 77.00 78	497
		rouge	D11 DF100R	15 50 77.00 79	497
 063 064	Traverse de toit inclinée pour traverse de toit DN 110/160	5-25°, universelle, noir	D11 SD25S	15 50 77.00 70	187
		5-25°, universelle, rouge	D11 SD25R	15 50 77.00 71	187
		25-45°, universelle, noir	D11 SD45S	15 50 77.00 35	181
		25-45°, universelle, rouge	D11 SD45R	15 50 77.00 36	181
 065 074	Traverse de toit plat ventouse pour traverse de toit DN 110/160	Aluminium, hauteur 130 mm	D11 FD	15 50 77.00 37	129
		0-15°, Aluminium	D11 FD15	15 50 77.00 80	162
 072	Traverse de mur ventouse DN 110/160		D11 MD	15 50 77.00 67	135
 170	Traverse de mur ventouse extension excentrique de DN 80/125 à DN 110/160		D8/11 MD	15 50 77.00 39	220

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles









Pièces ventouse (double paroi) DN 110/160

E4

Description		Type	Référence	Prix € HT
	174 Pièce de réduction à double paroi de DN 110/160 à DN 80/125 centrique, manchon DN 110/160	D8/11 Z	15 50 77.00 60	223
	178 Centrocerin lubrifiant	G GM	15 50 79.00 42	6

Pièces pour l'extérieur (Inox) DN 80/125

E5











Description		Type	Référence	Prix € HT	
	080 Conduit ventouse DN 80/125 pour l'extérieur, Inox poli	Longueur 250 mm	W8 L25	15 50 79.00 80	55
	081	Longueur 500 mm	W8 L50	15 50 79.00 74	73
	082	Longueur 1000 mm	W8 L100	15 50 79.00 50	107
	083	Longueur 2000 mm	W8 L200	15 50 79.00 81	196
	084 Coude ventouse DN 80/125 pour l'extérieur, Inox poli	15°	W8 B15	15 50 79.00 46	92
	085	30°	W8 B30	15 50 79.00 47	92
	086	45°	W8 B45	15 50 79.00 48	92
	087	87°	W8 B87	15 50 79.00 49	110
	088 Tube de révision ventouse DN 80/125, pour l'extérieur, Inox poli	W8 RR	15 50 79.01 14	168	
	099 Tube d'aspiration d'air (mur extérieur) DN 80/125, disque de fermeture pour raccordement sur mur extérieur compris, Inox poli	W8 ZR	15 50 79.00 66	223	
	089 Traverse de toit ventouse DN 80/125 pour l'extérieur, Inox poli 400 mm au-dessus du toit	W8 DF40	15 50 79.00 54	122	
	098 Terminal mur extérieur DN 80/125 avec terminal et collier de serrage, Inox poli	W8 MA	15 50 79.00 56	147	
	100 Collier de serrage pour conduit extérieur DN 80/125, Inox	W8 KB	15 50 79.00 78	37	
	090 Module de raccordement ventouse pour mur extérieur DN 80/125 console murale comprise, Inox poli	W8 WK	15 50 79.00 53	269	

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles

Pièces pour l'extérieur (Inox) DN 80 / 125

E5

Description		Type	Référence	Prix € HT	
	091 Rallonge pour console murale pour le raccordement sur mur extérieur DN 80/125	pour écart du mur de 55 – 147 mm	W8 WKV15	15 50 79.00 84	110
	092	pour écart du mur de 147 – 239 mm	W8 WKV24	15 50 79.00 85	165
	093	pour écart du mur de 239 – 331 mm	W8 WKV33	15 50 79.00 86	193
	094 Bride murale pour tube extérieur DN 80 / 125 Inox	1 pièce	W8 WH	15 50 79.00 59	52
		5 pièces	W8 WH5	15 50 79.00 75	260
	095 Rallonge pour bride murale pour conduit ventouse DN 80 / 125, Inox	pour écart du mur de 43 – 137 mm	W8 WHV14	15 50 79.00 87	98
	096	pour écart du mur de 137 – 231 mm	W8 WHV23	15 50 79.00 88	119
	097	pour écart du mur de 231 – 325 mm	W8 WHV32	15 50 79.00 89	135
	101 Couvercle de cheminée avec ouverture pour passage mural Traverse de mur DN 80 / 125, Inox poli		W8 AB	15 50 79.00 58	38
	102 Couvercle de cheminée à deux pièces, avec ouverture pour passage mural Traverse de mur incliné DN 80 / 125 - 0 à 45° Inox poli		W8 AB45	15 50 79.01 39	101
	178 Centrocerin lubrifiant		GGM	15 50 79.00 42	6

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles

Pièces pour l'extérieur (Inox) DN 110/160

E6






Description		Type	Référence	Prix € HT	
 110 111 112	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur, Inox poli	Longueur 500 mm	W11 L50	15 50 77.00 23	122
		Longueur 1000 mm	W11 L100	15 50 77.00 22	174
		Longueur 2000 mm	W11 L200	15 50 77.00 21	315
    113 114 115 116	Coude ventouse DN 110/160 pour l'extérieur, Inox poli	15°	W11 B15	15 50 77.00 24	156
		30°	W11 B30	15 50 77.00 25	156
		45°	W11 B45	15 50 77.00 26	156
		87°	W11 B87	15 50 77.00 27	165
 117	Conduit de révision ventouse DN 110/160 pour l'extérieur, Inox poli	W11 RR	15 50 77.00 28	223	
 128	Tube d'aspiration d'air (mur extérieur) DN 110/160 disque de fermeture pour raccordement sur mur extérieur compris	W11 ZR	15 50 77.00 30	272	
 118	Traverse de toit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur, Inox poli, 1000 mm au-dessus du toit	W11 DF100	15 50 77.00 32	448	
 127	Terminal mural DN 110/160 avec terminal et collier de serrage Inox poli	W11 MA	15 50 77.00 33	193	
 129	Collier de serrage pour tube extérieur DN 110/160 Inox	W11 KB	15 50 77.00 34	61	
 170	Traverse de mur ventouse Extension excentrique de DN 80/125 à DN 110/160	D8/11 MD	15 50 77.00 39	220	
 119	Module de raccordement ventouse pour mur extérieur DN 110/160 console murale comprise, Inox poli	W11 WK	15 50 77.00 29	411	
   120 121 122	Rallonge pour console murale pour le raccordement sur mur extérieur DN 110/160	pour écart du mur de 61 – 181 mm	W11 WKV18	15 50 77.00 69	230
		pour écart du mur de 186 – 273 mm	W11 WKV27	15 50 77.00 81	288
		pour écart du mur de 277 – 364 mm	W11 WKV36	15 50 77.00 82	445

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles


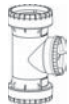
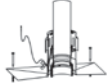
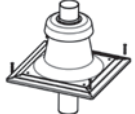



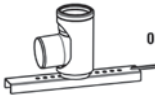

Pièces pour l'extérieur (Inox) DN 110/160

E6

Description		Type	Référence	Prix € HT	
 123	Bride murale pour tube extérieur DN 110/160, Inox	1 pièce	W11 WH	15 50 77.00 31	73
 124	Rallonge pour bride murale pour conduit ventouse DN 110/160, Inox	pour écart du mur de 67 – 163 mm	W11 WHV17	15 50 77.00 83	113
 125		pour écart du mur de 171 – 268 mm	W11 WHV29	15 50 77.00 84	135
 126		pour écart du mur de 287 – 402 mm	W11 WHV40	15 50 77.00 85	150
 178	Centrocerin lubrifiant	GGM	15 50 79.00 42	6	

Pièces pour conduites flexibles dans gaine technique DN 80

E7



Description		Type	Référence	Prix € HT	
 140 141 142	Conduit flexible DN 80	Longueur 12,5 m	F8 L1250	15 50 79.00 31	592
		Longueur 25,0 m	F8 L2500	15 50 79.00 32	1 183
		Longueur 50,0 m	F8 L5000	15 50 79.00 33	2 363
 146	Conduit de révision DN 80 pour conduit flexible	F8 RR	15 50 79.00 63	233	
 144	Couvercle de cheminée pour conduit flexible avec terminal DN 80, matériel de fixation compris, Inox	F8 KAES	15 50 79.01 32	350	
 017	Couvercle de cheminée avec terminal DN 80 matériel de fixation compris, noir	F8 KAS	15 50 79.00 67	138	
 147	Manchon de raccordement DN 80 au couvercle de cheminée EB KAS pour conduit flexible	F8 AK	15 50 79.00 60	24	
 143	Raccord pour conduit flexible DN 80	F8 K	15 50 79.00 61	193	
 145	Manchon de raccordement DN 80 pour passage du conduit flexible au conduit droit	F8 VM	15 50 79.00 34	92	
 015	Support cheminée DN 80 (Coude 87° avec support et rail)	E8 ST	15 50 79.01 11	64	
 179	Grille d'aération avec protection contre les moustiques blanc, pour couvrir l'ouverture d'aération	E0 LG	15 50 79.00 91	43	

Système d'évacuation de gaz de fumées

Accessoires : pièces individuelles


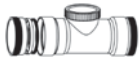

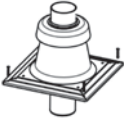



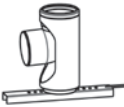



Pièces pour conduites flexibles dans gaine technique DN 80

E7

Description		Type	Référence	Prix € HT
 148	Aide au montage DN 80 pour conduit flexible avec 20 m de corde	F8 MH	15 50 79.00 44	193
 178	Centrocerin lubrifiant	G GM	15 50 79.00 42	6

Pièces pour conduites flexibles dans gaine technique DN 110

E8

Description		Type	Référence	Prix € HT
 155 156	Conduit flexible DN 110 Longueur 15 m	F11 L1500	15 50 77.00 54	1 318
 159	Conduit de révision DN 110 pour conduit flexible	F11 RR	15 50 77.00 48	396
 162	Couvercle de cheminée pour conduit flexible avec terminal DN 110, matériel de fixation compris, Inox	F11 KAES	15 50 77.00 50	494
 028	Couvercle de cheminée avec terminal DN 110 matériel de fixation compris, noir	E11 KAS	15 50 77.00 12	174
 160	Manchon de raccordement DN 110 au couvercle de cheminée E11 KAS pour conduit flexible	F11 AK	15 50 77.00 55	73
 157	Raccord pour conduit flexible DN 110	F11 K	15 50 77.00 46	344
 158	Manchon de raccordement DN 110 pour passage du conduit flexible au conduit droit	F11 VM	15 50 77.00 47	288
 027	Support cheminée DN 110 Coude 87° avec support et rail	E11 ST	15 50 77.00 10	92
 179	Grille d'aération avec protection contre les moustiques blanc, pour couvrir l'ouverture d'aération	E0 LG	15 50 79.00 91	43
 161	Aide au montage DN 110 pour conduit flexible avec 20 m de corde	F11 MH	15 50 77.00 49	291
 178	Centrocerin lubrifiant	G GM	15 50 79.00 42	6

Pompes à chaleur

Référence	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
-----------	-------------	---------------------------------------	------------------------

Pompe à Chaleur Hybride

Groupe extérieur : EVLQ**

EVLQ05CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 5	1 768	M1SPAC01
EVLQ08CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 8	2 456	M1SPAC01

Module hydraulique : EHYHBH**

EHYHBH05AV32	Unité intérieure chaud seul monophasée Taille 5	1 984	M4AGEQ04
EHYHBH08AV32	Unité intérieure chaud seul monophasée Taille 8	2 033	M4AGEQ04
EHYHBX08AV3	Unité intérieure réversible monophasée Taille 8	2 364	M4AGEQ04

Module Chaudière gaz à condensation : EMRQ**

EHYKOMB33AA2	Module chaudière gaz à condensation taille 33	2 355	M4CECH01
--------------	---	-------	----------

Pompe à Chaleur Basse Température Bi-Bloc 2^e Génération (R410A)

Groupe extérieur : ERLQ**C

ERLQ004CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 4	1 988	M1SPAC01
ERLQ006CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 6	2 097	M1SPAC01
ERLQ008CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 8	3 273	M1SPAC01
ERLQ011CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 11	4 638	M1SPAC01
ERLQ011CW1	Groupe extérieur triphasé Taille 11	5 104	M1SPAC01
ERLQ014CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 14	5 109	M1SPAC01
ERLQ014CW1	Groupe extérieur triphasé Taille 14	5 618	M1SPAC01
ERLQ016CV3	Groupe extérieur monophasé Taille 16	5 915	M1SPAC01
ERLQ016CW1	Groupe extérieur triphasé Taille 16	6 501	M1SPAC01

Unité murale : EHB(H/X)**CB

EHBH11CB3V	Unité intérieure murale chaud seul monophasée Taille 11	3 908	M4AGEQ05
EHBH11CB9W	Unité intérieure murale chaud seul triphasée Taille 11	4 099	M4AGEQ05
EHBH16CB3V	Unité intérieure murale chaud seul monophasée Taille 16	3 908	M4AGEQ05
EHBH16CB9W	Unité intérieure murale chaud seul triphasée Taille 16	4 099	M4AGEQ05
EHBX11CB3V	Unité intérieure murale réversible monophasée Taille 11	4 264	M4AGEQ05
EHBX11CB9W	Unité intérieure murale réversible triphasée Taille 11	4 453	M4AGEQ05
EHBX16CB3V	Unité intérieure murale réversible monophasée Taille 16	4 264	M4AGEQ05
EHBX16CB9W	Unité intérieure murale réversible triphasée Taille 16	4 453	M4AGEQ05

Unité au sol : EHV(H/X)**CB

EHVH11S18CB3V	Unité intérieure au sol 180L chaud seul monophasée Taille 11	5 373	M4AGEQ05
EHVH11S26CB9W	Unité intérieure au sol 260L chaud seul triphasée Taille 11	5 811	M4AGEQ05
EHVH16S18CB3V	Unité intérieure au sol 180L chaud seul monophasée Taille 16	5 373	M4AGEQ05
EHVH16S26CB9W	Unité intérieure au sol 260L chaud seul triphasée Taille 16	5 811	M4AGEQ05
EHVX11S18CB3V	Unité intérieure au sol 180L réversible monophasée Taille 11	5 863	M4AGEQ05
EHVX11S26CB9W	Unité intérieure au sol 260L réversible triphasée Taille 11	6 311	M4AGEQ05
EHVX16S18CB3V	Unité intérieure au sol 180L réversible monophasée Taille 16	5 863	M4AGEQ05
EHVX16S26CB9W	Unité intérieure au sol 260L réversible triphasée Taille 16	6 311	M4AGEQ05

Unité au sol avec gestion 2 zones : EHVZ**CB

EHVZ16S18CB3V	Unité intérieure Bizone au sol 180L chaud seul monophasée Taille 16	6 673	M4AGEQ05
---------------	---	-------	----------

Unité au sol version ECH2O : EHS(H/X)**B

EHSH04P30B	Unité intérieure au sol 300L chaud seul Taille 4	4 821	M4AGEQ05
EHSB04P30B	Unité intérieure au sol 300L chaud seul bivalente Taille 4	5 204	M4AGEQ05
EHSH08P30B	Unité intérieure au sol 300L chaud seul Taille 8	5 007	M4AGEQ05
EHSB08P30B	Unité intérieure au sol 300L chaud seul bivalente Taille 8	5 392	M4AGEQ05
EHSH08P50B	Unité intérieure au sol 500L chaud seul Taille 8	5 871	M4AGEQ05
EHSB08P50B	Unité intérieure au sol 500L chaud seul bivalente Taille 8	6 316	M4AGEQ05
EHSH16P50B	Unité intérieure au sol 500L chaud seul Taille 16	5 985	M4AGEQ05
EHSB16P50B	Unité intérieure au sol 500L chaud seul bivalente Taille 16	6 445	M4AGEQ05
EHSX04P30B	Unité intérieure au sol 300L réversible Taille 4	4 903	M4AGEQ05

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Référence	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
EHSXB04P30B	Unité intérieure au sol 300L réversible bivalente Taille 4	5 288	M4AGEQ05
EHSX08P30B	Unité intérieure au sol 300L réversible Taille 8	5 088	M4AGEQ05
EHSXB08P30B	Unité intérieure au sol 300L réversible bivalente Taille 8	5 471	M4AGEQ05
EHSX08P50B	Unité intérieure au sol 500L réversible Taille 8	5 948	M4AGEQ05
EHSXB08P50B	Unité intérieure au sol 500L réversible bivalente Taille 8	6 396	M4AGEQ05
EHSX16P50B	Unité intérieure au sol 500L réversible Taille 16	6 055	M4AGEQ05
EHSXB16P50B	Unité intérieure au sol 500L réversible bivalente Taille 16	6 513	M4AGEQ05

Pompe à Chaleur Basse Température Bi-Bloc 3^e Génération (R32)

Groupe extérieur : ERGA**D			
ERGA04DV	Groupe extérieur R32 monophasé Taille 4	1 944	M1SPAC01
ERGA06DV	Groupe extérieur R32 monophasé Taille 6	2 057	M1SPAC01
ERGA08DV	Groupe extérieur R32 monophasé Taille 8	3 233	M1SPAC01
Unité murale : EHBH**D			
EHBH04D6V	Unité intérieure murale R32 chaud seul monophasée Taille 4	3 246	M4AGEQ05
EHBH08D6V	Unité intérieure murale R32 chaud seul monophasée Taille 8	3 417	M4AGEQ05
Unité au sol 1 zone : EHVH**D			
EHVH04S18D6V	Unité intérieure au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 4 - Blanc	4 912	M4AGEQ05
EHVH04S18D6VG	Unité intérieure au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 4 - Argent	5 158	M4AGEQ05
EHVH04S23D6V	Unité intérieure au sol R32 230L chaud seul monophasée Taille 4 - Blanc	5 157	M4AGEQ05
EHVH04S23D6VG	Unité intérieure au sol R32 230L chaud seul monophasée Taille 4 - Argent	5 415	M4AGEQ05
EHVH08S18D6V	Unité intérieure au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 8 - Blanc	5 077	M4AGEQ05
EHVH08S18D6VG	Unité intérieure au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 8 - Argent	5 331	M4AGEQ05
EHVH08S23D6V	Unité intérieure au sol R32 230L chaud seul monophasée Taille 8 - Blanc	5 332	M4AGEQ05
EHVH08S23D6VG	Unité intérieure au sol R32 230L chaud seul monophasée Taille 8 - Argent	5 599	M4AGEQ05
Unité au sol avec gestion 2 zones : EHVZ**D			
EHVZ04S18D6V	Unité intérieure Bizone au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 4 - Blanc	6 192	M4AGEQ05
EHVZ04S18D6VG	Unité intérieure Bizone au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 4 - Argent	6 502	M4AGEQ05
EHVZ08S18D6V	Unité intérieure Bizone au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 8 - Blanc	6 356	M4AGEQ05
EHVZ08S18D6VG	Unité intérieure Bizone au sol R32 180L chaud seul monophasée Taille 8 - Argent	6 674	M4AGEQ05
EHVZ08S23D6V	Unité intérieure Bizone au sol R32 230L chaud seul monophasée Taille 8 - Blanc	6 674	M4AGEQ05
EHVZ08S23D6VG	Unité intérieure Bizone au sol R32 230L chaud seul monophasée Taille 8 - Argent	7 008	M4AGEQ05

Pompe à Chaleur Basse Température Monobloc

Groupe extérieur : E(B/D)LQ**C			
EDLQ05CV3	Groupe extérieur monobloc chaud seul monophasé Taille 5	4 231	M1MPAC03
EDLQ07CV3	Groupe extérieur monobloc chaud seul monophasé Taille 7	5 289	M1MPAC03
EBLQ05CV3	Groupe extérieur monobloc réversible monophasé Taille 5	4 630	M1MPAC04
EBLQ07CV3	Groupe extérieur monobloc réversible monophasé Taille 7	5 685	M1MPAC04

Pompe à Chaleur Haute Température Bi-Bloc

Groupe extérieur standard : ERSQ**			
ERSQ011AV1	Groupe extérieur standard monophasé Taille 11	4 106	M1SPAC01
ERSQ011AY1	Groupe extérieur standard triphasé Taille 11	4 820	M1SPAC01
ERSQ014AV1	Groupe extérieur standard monophasé Taille 14	4 522	M1SPAC01
ERSQ014AY1	Groupe extérieur standard triphasé Taille 14	5 301	M1SPAC01
ERSQ016AV1	Groupe extérieur standard monophasé Taille 16	5 239	M1SPAC01
ERSQ016AY1	Groupe extérieur standard triphasé Taille 16	6 115	M1SPAC01
Groupe extérieur grand froid : ERRQ**			
ERRQ011AV1	Groupe extérieur grand froid monophasé Taille 11	4 310	M1SPAC01
ERRQ011AY1	Groupe extérieur grand froid triphasé Taille 11	5 060	M1SPAC01
ERRQ014AV1	Groupe extérieur grand froid monophasé Taille 14	4 749	M1SPAC01
ERRQ014AY1	Groupe extérieur grand froid triphasé Taille 14	5 563	M1SPAC01
ERRQ016AV1	Groupe extérieur grand froid monophasé Taille 16	5 499	M1SPAC01
ERRQ016AY1	Groupe extérieur grand froid triphasé Taille 16	6 420	M1SPAC01

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Liste de prix

Référence	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
-----------	-------------	---------------------------------------	------------------------

Groupe extérieur solution Flex : EMRQ** (uniquement production ECS)

EMRQ8AB	Groupe extérieur flex triphasé Taille 8	12 409	M1SPAC01
EMRQ10AB	Groupe extérieur flex triphasé Taille 10	13 368	M1SPAC01
EMRQ12AB	Groupe extérieur flex triphasé Taille 12	15 279	M1SPAC01
EMRQ14AB	Groupe extérieur flex triphasé Taille 14	19 097	M1SPAC01
EMRQ16AB	Groupe extérieur flex triphasé Taille 16	21 974	M1SPAC01

Unité intérieure : EKHBRD**

EKHBRD011ADV17	Unité intérieure chaud seul monophasé Taille 11	6 065	M4AGEQ05
EKHBRD011ADY17	Unité intérieure chaud seul triphasé Taille 11	6 609	M4AGEQ05
EKHBRD014ADV17	Unité intérieure chaud seul monophasé Taille 14	6 173	M4AGEQ05
EKHBRD014ADY17	Unité intérieure chaud seul triphasé Taille 14	6 705	M4AGEQ05
EKHBRD016ADV17	Unité intérieure chaud seul monophasé Taille 16	6 348	M4AGEQ05
EKHBRD016ADY17	Unité intérieure chaud seul triphasé Taille 16	6 872	M4AGEQ05

Pompe à Chaleur Daikin Altherma Flex Basse Température

Groupe extérieur : SEHVX**BAW

SERHQ20BAW1	Groupe extérieur Daikin Altherma Flex BT triphasé Taille 20	5 486	M4AGEQ05
SERHQ32BAW1	Groupe extérieur Daikin Altherma Flex BT triphasé Taille 32	7 727	M4AGEQ05
SEHVX20BAW	Unité intérieure Daikin Altherma Flex BT triphasé Taille 20	3 667	M1SPAC01
SEHVX32BAW	Unité intérieure Daikin Altherma Flex BT triphasé Taille 32	4 096	-
SEHVX40BAW	Unité intérieure Daikin Altherma Flex BT triphasé Taille 40	4 296	-
SEHVX64BAW	Unité intérieure Daikin Altherma Flex BT triphasé Taille 64	4 375	-

Chauffe-Eau Thermodynamique

Chauffe-Eau Thermodynamique Bi-Bloc : ERWQ** + EKHHP***

ERWQ02AV3	Groupe extérieur Inverter de 2kW	1 122	M1SPAC01
EKHHP300A2V3	Unité intérieure avec accumulateur de 300L	2 040	M4AGEQ05
EKHHP500A2V3	Unité intérieure avec accumulateur de 500L	2 448	M4AGEQ05

Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc: EKHH2E***

EKHH2E200AV33	Chauffe Eau Thermodynamique Monobloc 200L appoint électrique	2 100	M1SPAC01
EKHH2E260AV33	Chauffe Eau Thermodynamique Monobloc 260L appoint électrique	2 200	M1SPAC01
EKHH2E260PAV33	Chauffe Eau Thermodynamique Monobloc 260L appoint hydraulique	2 400	M1SPAC01

Ballon d'Eau Chaud Sanitaire

EKHTS200AC	Ballon ECS 200L pour Daikin Altherma HT	1 998	M4AGEQ05
EKHTS260AC	Ballon ECS 260L pour Daikin Altherma HT	2 267	M4AGEQ05
EKHTS260AC6W1	Ballon ECS 260L avec appoint électrique de 6kW pour Daikin Altherma HT	2 849	M4AGEQ05
EKHWS150B3V3	Ballon ECS Inox 150L série B pour Daikin Altherma BT	1 595	M4AGEQ05
EKHWS200B3V3	Ballon ECS Inox 200L série B pour Daikin Altherma BT	1 808	M4AGEQ05
EKHWS300B3V3	Ballon ECS Inox 300L série B pour Daikin Altherma BT	2 071	M4AGEQ05
EKHWS150D3V3	Ballon ECS Inox 150L série D pour Daikin Altherma BT	1 595	M4AGEQ05
EKHWS200D3V3	Ballon ECS Inox 200L série D pour Daikin Altherma BT	1 808	M4AGEQ05
EKHWS300D3V3	Ballon ECS Inox 300L série D pour Daikin Altherma BT	2 071	M4AGEQ05

Console chauffage

FWXV15A	Console chauffage taille 15	988	M4AGEQ03
FWXV20A	Console chauffage taille 20	1 068	M4AGEQ03
EKVKHPC	Organe de sécurité nécessaire pour le mode froid et les régimes chauds > 60°C	104	M4AGEQ03

Accessoires Daikin Altherma Basse Température Bi-Bloc 3^e Génération (R32)

EKFT008D	Élément de support pour unité extérieure Daikin Altherma 3 ^e génération 4-8 kW	130	-
EKDP008D	Bac à condensat pour unité extérieure Daikin Altherma 3 ^e génération 4-8 kW	262	-
EKRUDAS	Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma 3	142	-
EKHBCONV	Kit rafraîchissement pour unité intérieure murale Daikin Altherma 3 ^e génération	250	-
EKHVCONV	Kit rafraîchissement pour unité intérieure au sol de type EHVH Daikin Altherma 3 ^e génération	250	-
EKHVTC	Kit de cintrage pour installation contre un mur	142	-

Accessoires Daikin Altherma Hybride / Chaudière gaz à condensation

EKHY075787	Kit propane	20	-
------------	-------------	----	---

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Référence	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
EKHY3PART	Accessoire permettant de connecter la pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride avec un ballon d'ECS à accumulation	331	-
EKHYMNT2A	Kit de connexion - vannes + rallonge + support de pose	494	-
EKVK2A	Kit de connexion - vannes uniquement	272	-
EKHY093467	Cache pour tuyauterie	42	-
EKHY090717	Ensemble de raccordement concentrique ø 80/125 mm	41	-
EKHYDP	Kit bac à récupération des condensats pour unité intérieure hybride réversible taille 8 kW	203	-
EKPS076227	Kit de connexion gaz G25 (25 mbar)	20	-

Accessoires Daikin Altherma Basse Température ECH₂O

EHS157034	Thermostat d'ambiance : RoCon U1	275	-
EHS157068	Module pour groupe de vanne de mélange : RoCon M1	287	-
EHS157056	Boîtier de connexion Gateway : RoCon G1	575	-
EKBU9C	Résistance électrique d'appoint chauffage de 9 kW : BU9C	446	-
15 60 70	Sonde extérieure pour régulation RoCon : RoCon OT1	43	-
16 01 27	Kit de raccordement hydraulique Générateur de chaleur - Variante 2 : SAK	396	-
16 01 25	Kit de raccordement hydraulique A1 : SAA1	217	-
15 60 67	Groupe de vanne de mélange pour tous les générateurs : MK1	1 202	-
15 60 72	Groupe de vanne de mélange pour tous les générateurs : MK2	1 202	-
15 60 53	Kit visserie pour groupe vanne de mélange MK1/MK2	31	-
16 41 10-RTX	Câble de coupure brûleur : BSKK	24	-

Accessoires Daikin Altherma Monobloc Basse Température de petite taille : 5 et 7kW

EKCB07CV3	Module de contrôle pour chauffage et ECS	402	M4AGEQ02
EK2CB07CV3	Module de contrôle optionnel (Bivalence, comptage électrique, sortie alarme, etc.)	402	M4AGEQ02
EKMBUHC3V3	Batterie électrique d'appoint monophasé 3kW	770	M4AGEQ03
EKMBUHC9W1	Batterie électrique d'appoint triphasé 3 à 9 kW	770	M4AGEQ03

Accessoires Généraux

BZKA7V3	Module de contrôle pour chauffage et ECS	2 015	M4AGEQ03
EK016SNC	Accessoire permettant de protéger l'unité extérieure de grande taille contre les chutes de neige	304	-
EKBPHTH16A	Kit « grand froid » pour groupe extérieur grandes tailles E(B/D)(H/L) Q 11, 14, 16	253	-
EKBUHA6V3	Kit électrique de chauffage Monophasé de 6 kW	898	-
EKBUHA6W1	Kit électrique de chauffage Triphasé de 6 kW	898	-
EKCC-W	Commande centralisée pour module hydraulique Flex ou Daikin Altherma HT	1 557	-
EKDK04	Accessoires pipe + bouchon d'évacuation des condensats (tailles 11/14/16 PAC Basse Température)	28	-
EKDP008C	Accessoire permettant de collecter l'eau issue du dégivrage et de l'évacuer via un trou central	239	-
EKDPH008C	Accessoire à installer dans le bac à condensat afin d'éviter une prise en glace. Uniquement avec EKDPC008A	362	-
EKFMAHT	Accessoires nécessaires dans le cas d'un montage déporté du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (Kit pour EKHTS-A déporté)	361	-
EKFMAHTB	Accessoires nécessaires dans le cas d'un montage déporté du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (Kit pour EKHTS déporté)	361	-
EKFT008CA	Éléments de support pour unité extérieure	170	-
14 05 05	Support Fixation murale pour unité extérieure 4-8 kW	170	-
14 05 28	Support Fixation murale pour unité extérieure 11-16 kW	267	-
EKHBDP	Kit de condensat pour unité intérieure	256	-
EKHBDP2	Bac obligatoire dans le cadre d'un fonctionnement dans un régime d'eau froide 7/12°C	256	-
EKPCCAB3	Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité	388	-
EKRP1AHT	Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique	210	-
EKRP1HBA	Carte Electronique report d'état BT & HT	202	-
EKRSC1	Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries	119	-
EKRTE5	Capteur à distance pour thermostat d'ambiance : uniquement pour le Thermostat d'ambiance radio (réf. : EKRTTR)	40	-
EKRTR	Thermostat d'ambiance radio	381	-
EKRTRW	Thermostat d'ambiance filaire	188	-
EKRUAHTB	Télécommande secondaire avec sonde d'ambiance intégrée pour Daikin Altherma HT	304	-
EKRUCBL1	Télécommande principale (obligatoire) de la gamme Daikin Altherma Basse Température et Hybride	195	-
EKRUCBS	Télécommande simplifiée de la gamme Daikin Altherma Basse Température et Hybride	181	-
FR.BMEL25CF	Bouteille de découplage hydraulique 25 litres	353	-
K.ELECMETV	Compteur électrique pour PAC monophasé	266	-
K.ELECMETW	Compteur électrique pour PAC triphasé	559	-
KRCS01-1	Sonde intérieure déportée Daikin Altherma Basse Température	97	-
KRP58M51	Carte pour limitation de la consommation pour unités 11-16 kW	244	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Liste de prix

Référence	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
BRP069A61	Carte pilotage smartphone/tablette + Smart grid + Photovoltaïque	261	-
BRP069A62	Pilotage smartphone/tablette	170	-
K.FERNOXTF1FL	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur	245	-
RTD-W	Passerelle de communication	483	-
EKEPHT3H	Kit de connexion solaire pour ballon 300L + PAC HT et hybride Chaud seul	332	-
EKEPHT5H	Kit de connexion solaire pour ballon 500L + PAC HT Chaud seul	592	-
EKDVCPLT3HX	Kit de connexion solaire pour ballon 300 L + PAC BT Chaud seul ou Réversible	358	-
EKDVCPLT5H	Kit de connexion solaire pour ballon 500 L + PAC BT Chaud seul	632	-
EKDVCPLT5X	Kit de connexion solaire pour ballon 500 L + PAC BT Réversible	843	-
14 05 38	SOL-PAC BT/HT	235	-
16 52 15	Kit de raccordement pour arrivée eau de ville	43	-

Chaudières

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
-----------	------	-------------	---------------------------------------	------------------------

Chaudière murale gaz à condensation HPE Daikin D2

D2CND024A4A	D2CND024A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 C24 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	1670	M4CECH01
D2CND028A4A	D2CND028A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 C28 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	1820	M4CECH01
D2CND035A4A	D2CND035A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 C35 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	1970	M4CECH01
D2TND012A4A	D2TND012A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 H12 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	1395	M4CECH01
D2TND018A4A	D2TND018A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 H18 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	1495	M4CECH01
D2TND024A4A	D2TND024A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 H24 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	1540	M4CECH01
D2TND028A4A	D2TND028A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 H28 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	1650	M4CECH01
D2TND035A4A	D2TND035A4A	Chaudière murale gaz à condensation Daikin D2 H35 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	1750	M4CECH01

Accessoires chaudière murale gaz à condensation HPE Daikin D2

DOTROOMTHEAA	OT	Thermostat OpenTherm Daikin OT	106	-
DRGATEWAYAA	LAN	Adaptateur LAN pour chaudière murale gaz Daikin D2	106	-
DRCBROOMTHEAA	CAN	Thermostat d'ambiance BUS CAN	105	-
DRCOADPTRAA		Adaptateur CoCo OT-CAN	95	-
DRCASCACONTAA		Module de contrôle chaudières en cascade	340	-
DRSLRTESENSAA		Sonde de température pour capteur solaire	35	-
DRZONECCONTAA		Module additionnel de contrôle chaudières en cascade	290	-
DRWAG1CONTAA	G1	Boîtier de fixation pour le module DRCASCACONTAA	215	-
DRWAG3CONTAA	G3	Boîtier de fixation pour le module DRZONECCONTAA	215	-
DRFLWTESENSAA		Sonde de température d'eau de chauffage chaudières en cascade	20	-
DRODRTESENSAA		Sonde de température extérieure chaudières en cascade	15	-
DRSTKTESENSAA		Sonde de température ballon chaudières en cascade	20	-
15 00 42		Sonde de température extérieure	25	-
15 60 75		Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé	560	-
15 60 77		Module pompe pour circuit direct	400	-
15 60 21		Filtre à particule et déminéralisant SAS1	297	-
15 60 23		Filtre à particule SAS2	235	-
17 29 00	HWC	Bouteille casse-pression DN 125	753	-
17 29 01	WHWC	Isolation pour bouteille casse-pression HWC	477	-
15 60 25	HW2500	Séparateur hydraulique multifonction HW2500	798	-
15 60 78		Séparateur hydraulique-collecteur. 2 - Entraxe 125 mm	695	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
DRMEEA60100BA		Coude 90° avec mesure de fumées pour raccordement ventouse 60/100	42	-
DRDECOP8080BA		Adaptateur bi-flux sur 80/80	35	-
DRDEC080125BA		Adaptateur de raccordement ventouse verticale de 60/100 à 80/125	30	-
DRWTER60100AA		Kit ventouse horizontale C13	104	-
DRCOVERPLATAA		Cache tuyauterie pour chaudière murale D2 petits modèles	50	-
DRCOVERPLA2AA		Cache tuyauterie pour chaudière murale D2 grands modèles	55	-
DRMOKITC15AA	C1	Dosseret première installation C1	326	-
DRMOKITC1LAA	C2	Dosseret première installation C2	326	-
DRMOKITH1AA	H1	Dosseret première installation H1	NC	-
DRVALVEKIT1AA	H2	Kit hydraulique première installation H2	NC	-
DCOKITC1AA	C1AA	Dosseret de remplacement Saunier Duval(1)	NC	-
DCOKITC2AA	C2AA	Dosseret de remplacement Saunier Duval(1)	NC	-
DCOKITC5AA	C5AA	Dosseret de remplacement Chaffoteaux(2)	NC	-
DCOKITC6AA	C6AA	Dosseret de remplacement Chaffoteaux(2)	NC	-
DCOKITC3AA	C3AA	Dosseret de remplacement e.l.m leblanc (3)	NC	-
DCOKITC4AA	C4AA	Dosseret de remplacement e.l.m leblanc (3)	NC	-
DRWALLRACK1AA	CK1	Cadre écarteur pour les petits modèles de 12 à 24 kW	NC	-
DRWALLRACK2AA	CK2	Cadre écarteur pour les grands modèles de 28 à 35 kW	NC	-

Chaudière murale gaz à condensation GW Full Condens

EKOMBG22A	EKOMBG22A	Chaudière murale gaz à condensation GW-30 C22 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	2217	M4CECH01
EKOMBG28A	EKOMBG28A	Chaudière murale gaz à condensation GW-30 C28 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	2325	M4CECH01
EKOMBG33A	EKOMBG33A	Chaudière murale gaz à condensation GW-30 C33 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	2434	M4CECH01
EHOBG12A	EHOBG12A	Chaudière murale gaz à condensation GW-30 H12 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	2086	M4CECH01
EHOBG18A	EHOBG18A	Chaudière murale gaz à condensation GW-30 H18 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	2144	M4CECH01
EKOMB22AH	EKOMB22AH	Chaudière murale gaz à condensation GW-20 C22 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	1970	M4CECH01
EKOMB28AH	EKOMB28AH	Chaudière murale gaz à condensation GW-20 C28 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	2057	M4CECH01
EKOMB33AH	EKOMB33AH	Chaudière murale gaz à condensation GW-20 C33 - mixte (avec production d'ECS par micro-accumulation)	2143	M4CECH01
EHOB12AH	EHOB12AH	Chaudière murale gaz à condensation GW-20 H12 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	1839	M4CECH01
EHOB18AH	EHOB18AH	Chaudière murale gaz à condensation GW-20 H18 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	1896	M4CECH01
EHOB42AH	EHOB42AH	Chaudière murale gaz à condensation GW-20 H42 - chauffage seul (pour raccordement à un ballon d'ECS séparé)	2365	M4CECH02

Accessoires chaudière murale gaz à condensation GW Full Condens

EKFJS2A	EKFJS2A	Kit de montage B-Pack avec vase d'expansion pour chaudière GW Full Condens 12/18/22 kW	461	-
EKFJM2A	EKFJM2A	Kit de montage B-Pack avec vase d'expansion pour chaudière GW Full Condens 28 kW	461	-
EKFJL2A	EKFJL2A	Kit de montage B-Pack avec vase d'expansion pour chaudière GW Full Condens 33 kW	461	-
EK3WV1A	EK3WV1A	Kit vanne 3-voies pour charge ballon ECS couplé à la chaudière murale GW Full Condens chauffage seul	163	-
14 01 11	UESV 20	Soupape différentielle pour garantir un débit minimum dans le circuit de la chaudière DN 20 (équierre)	125	-
EKPS076197	EKPS076197	Kit de transformation gaz type G25 pour la chaudière murale GW full Condens modèle 22 kW Combi	20	-
EKPS076207	EKPS076207	Kit de transformation gaz type G25 pour la chaudière murale GW full Condens modèles 18, 22 & 28 kW	20	-
EKPS076217	EKPS076217	Kit de transformation gaz type G25 pour la chaudière murale GW full Condens modèles 28 & 33 kW	20	-
EKPS076227	EKPS076227	Kit de transformation gaz type G25 pour la chaudière murale GW full Condens modèles 12 kW	20	-
EKPS075877	EKPS075877	Kit de transformation gaz propane pour la chaudière murale GW full Condens modèle 22 kW Combi	20	-
EKPS075867	EKPS075867	Kit de transformation gaz propane pour la chaudière murale GW full Condens modèles 18, 22 & 28 kW	20	-
EKHY075787	EKHY075787	Kit de transformation gaz propane pour la chaudière murale GW full Condens modèles 28 & 33 kW	20	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Liste de prix

Référence	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation	
EKPS075917	EKPS075917	Kit de transformation gaz propane pour la chaudière murale GW full Condens modèles 12 kW	20	-
EKCP1A	EKCP1A	Cache tuyauterie (front) pour chaudière murale GW Full Condens	38	-
EKOSK1A	EKOSK1A	Sonde de température extérieure pour chaudière murale GW Full Condens	32	-
EKHY090717	EKHY090717	Tube de réduction ventouse de DN 60/100 à DN 80/125	41	-

Chaudière gaz au sol à condensation HPE GCU compact ECH,O

D2U30GC015A	GAS COMBI UNIT GCU2 315	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 315, puissance modulante 0,5 - 15 kW	3432	M4CECH02
D2U30GC020A	GAS COMBI UNIT GCU2 320	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 320, puissance modulante 0,5 - 20 kW	3484	M4CECH02
D2U50GC015A	GAS COMBI UNIT GCU2 515	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 515, puissance modulante 0,5 - 15 kW	4194	M4CECH02
D2U50GC020A	GAS COMBI UNIT GCU2 520	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 520, puissance modulante 0,5 - 20 kW	4246	M4CECH02
D2U50GC024A	GAS COMBI UNIT GCU2 524	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 524, puissance modulante 0,5 - 24 kW	4357	M4CECH02
D2U50GC028A	GAS COMBI UNIT GCU2 528	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 528, puissance modulante 0,5 - 28 kW	4467	M4CECH02
D2U30GB015A	GAS COMBI UNIT GCU2 315 Biv	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 315 Biv, puissance modulante 0,5 - 15 kW, Modèle Biv	3920	M4CECH02
D2U30GB020A	GAS COMBI UNIT GCU2 320 Biv	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 320 Biv, puissance modulante 0,5 - 20 kW, Modèle Biv	3977	M4CECH02
D2U50GB015A	GAS COMBI UNIT GCU2 515 Biv	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 515 Biv, puissance modulante 0,5 - 15 kW, Modèle Biv	4684	M4CECH02
D2U50GB020A	GAS COMBI UNIT GCU2 520 Biv	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 520 Biv, puissance modulante 0,5 - 20 kW, Modèle Biv	4738	M4CECH02
D2U50GB024A	GAS COMBI UNIT GCU2 524	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 524 Biv, puissance modulante 0,5 - 24 kW	4847	M4CECH02
D2U50GB028A	GAS COMBI UNIT GCU2 528	Chaudière au sol gaz à condensation GCU2 compact ECH2O 528 Biv, puissance modulante 0,5 - 28 kW	4956	M4CECH02

Accessoires chaudière gaz au sol à condensation HPE GCU2 Compact ECH,O

155079,17	KIT GCU1	Raccordement ventouse pour GCU compacte, module de révision et d'extension de DN 60/100 à DN 80/125	249	-
EHS157056	RoCon G1	Boîtier de connexion internet pour régulation via des applications pour téléphone mobile (App), pour régulation RoCon	718	-
EHS157034	RoCon U1	Thermostat d'ambiance multifonction	287	-
EHS157068	RoCon M1	Module pour le pilotage d'un groupe vanne de mélange	275	-
15 60 70	RoCon OT1	Sonde extérieure pour la régulation RoCon	43	-
24 60 11	D6 PA	Module de révision ventouse DN 60/100	NC	-
24 60 12	E6 PA	Module de révision ventouse à simple paroi DN 60/100	61	-
155079,0093	D8 PA	Module de révision ventouse DN 80/125	64	-
15 60 67	MK1	Groupe de vanne de mélange pour circuit mélangé	1202	-
15 60 72	MK2	Groupe de vanne de mélange pour un deuxième circuit mélangé	1202	-
15 60 53	VMK1	Kit de visserie pour groupe vanne de mélange MK1/MK2	30	-
15 60 75		Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé	560	-
15 60 77		Module pompe pour circuit direct	400	-
15 60 21		Filtre à particule et déminéralisant SAS1	297	-
15 60 23		Filtre à particule SAS2	235	-
17 29 00	HWC	Bouteille casse-pression DN 125	753	-
17 29 01	WHWC	Isolation pour bouteille casse-pression HWC	477	-
15 60 25	HW2500	Séparateur hydraulique multifonction HW2500	450	-
15 60 78		Séparateur hydraulique-collecteur. 2 - Entraxe 125 mm	400	-

Chaudière fioul au sol à condensation THPE Daikin A2

D9HA2018A	A2 F 18H	Chaudière fioul à condensation THPE Daikin A2 F 18H de 7,5 à 18 kW	5500	M4CECH02
D9HA2024A	A2 F 24H	Chaudière fioul à condensation THPE Daikin A2 F 24H de 10 à 24 kW	5700	M4CECH02
D9HA2032A	A2 F 32H	Chaudière fioul à condensation THPE Daikin A2 F 32H de 13 à 32 kW	6325	M4CECH02

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Référence	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
-----------	-------------	---------------------------------------	------------------------

Accessoires chaudière fioul au sol à condensation THPE Daikin A2

EHS157056	RoCon G1	Boîtier de connexion internet pour régulation via des applications pour téléphone mobile (App), pour régulation RoCon	718	-
EHS157034	RoCon U1	Thermostat d'ambiance multi-fonction	287	-
EHS157068	RoCon M1	Module pour le pilotage d'un groupe vanne de mélange	275	-
15 60 70	RoCon OT1	Sonde extérieure pour la régulation RoCon	43	-
15 60 67	MK1	Groupe de vanne de mélange pour circuit mélangé	1202	-
15 60 72	MK2	Groupe de vanne de mélange pour un deuxième circuit mélangé	1202	-
15 60 53	VMK1	Kit de visserie pour groupe vanne de mélange MK1/MK2	30	-
15 60 75		Module groupe vanne de mélange pour circuit mélangé	560	-
15 60 77		Module pompe pour circuit direct	400	-
15 60 21		Filtre à particule et déminéralisant SAS1	297	-
15 60 23		Filtre à particule SAS2	235	-
17 29 00	HWC	Bouteille casse-pression DN 125	753	-
17 29 01	WHWC	Isolation pour bouteille casse-pression HWC	477	-
15 60 25	HW2500	Séparateur hydraulique multifonction HW2500	450	-
15 60 78		Séparateur hydraulique-collecteur. 2 - Entraxe 125 mm	400	-
15 60 68	RoCon DT1	Sonde de température ballon ECS DT1	43	-
DRMIXINGPCBA		Carte additionnelle pour commande circuit mélangé	155	-
DRCONDENBOXA		Bac à condensats	276	-
DRCONDENREFA		Kit de fixation du bac à condensats	133	-
16 01 30	SAK2	Kit de raccordement hydraulique SAK2	480	-
16 01 25	SAA1	Kit de raccordement hydraulique SAA1	217	-
DRFLUEGAKITA		Adaptateur sortie ventouse	31	-
DRVALVEKITA2A		Kit vanne 3-voies pour charge ballon ECS	144	-
DRSMATAKITA		Kit hydraulique avec pompe et vanne 3-voies	360	-
DREXPAVES12A		Kit Vase d'expansion de 12 l	133	-
15 60 79	TOP 2	Filtre à huile TOP 2	75	-
15 60 13	MC7	Cartouche de filtre fioul Microtec, court MC7	24	-
15 30 47	BAMBINI	Système de traitement de l'eau BAMBINI	267	-
15 30 48	EK	Cartouche de remplacement EK BAMBINI	195	-
DRCLEANBRUSA		Brosse de nettoyage corps de chauffe chaudière fioul Daikin A2	17	-
17 06 31	VA-Oil	Tube VA-Oil Ø 12X3 , couronne de 60 m	197	-
17 80 13	VAR1	Raccord VA-OIL, sachet de 10 pièces	150	-
17 06 32		Connect VA-OIL couronne de 10M	72	-

Accessoires combustion

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
Système de gaz de fumées - Accessoires pièces individuelles				
155079.11	W1	Kit W1 pour A1	850	-
155079.12	W2	Kit W2 pour GSU/GCU	742	-
155079.0079		Couvercle de cheminée en Inox	349	-
155079.0145		Coude ventouse DN80/125 avec pièce en T arrivée d'air	132	-
155079.0146		Conduite ventouse gaz de fumées DN80/125 I250	72	-
155079.0147		Couvercle d'aspiration arrivée d'air DN125	72	-
155079.03	SET-C	Kit C	421	-
155079.04	SET-D	Kit D	582	-
155079.05	SET-E	Kit E	420	-
155079.14	SET-E/ES	Kit E/ES	677	-
155077.01	SET-M	Kit M	928	-
155079.01	SET-A	Kit A	137	-
155079.02	SET-B	Kit B	202	-
155079.08	SET-H	Kit H	442	-
155079.09	SET-K	Kit K	524	-
155079.13	SET-O	Kit O	1046	-
155077.03	SET-P	Kit P	1949	-
155079.06	SET-F	Kit F	732	-
155079.10	SET-L	Kit L	472	-
155079.07	SET-G	Kit G	934	-
155077.04	SET-T	Kit T	1541	-
155079.0102	D8 L25	Conduit ventouse DN 80/125, longueur 250 mm	58	-
155079.0103	D8 L50	Conduit ventouse DN 80/125, longueur 500 mm	61	-
155079.0104	D8 L100	Conduit ventouse DN 80/125, longueur 1000 mm	89	-
155079.0105	D8 L200	Conduit ventouse DN 80/125, longueur 2000 mm	184	-
155079.0019	D8 B15	Coude ventouse DN 80/125, 15°	86	-
155079.0020	D8 B30	Coude ventouse DN 80/125, 30°	86	-
155079.0101	D8 B45	Coude ventouse DN 80/125, 45°	86	-
155079.0100	D8 B87	Coude ventouse DN 80/125, 87°	86	-
155079.0099	D8 RR	Tube de révision DN 80/125	156	-
155079.0098	D8 RB	Coude de révision DN 80/125	156	-
155079.0093	D8 PA	Module de révision ventouse DN 80/125	113	-
155079.0113	D8 MD	Traverse de mur ventouse DN 80/125	61	-
155079.0062	D8 WH	Support mural pour conduit ventouse DN 80/125	28	-
155079.0073	E8 L25	Conduit à simple paroi DN 80, longueur 250 mm	24	-
155079.0072	E8 L50	Conduit à simple paroi DN 80, longueur 500 mm	31	-
155079.0071	E8 L100	Conduit à simple paroi DN 80, longueur 1000 mm	37	-
155079.0070	E8 L200	Conduit à simple paroi DN 80, longueur 2000 mm	52	-
155079.0011	E8 B15	Coude à simple paroi DN 80, 15°	22	-
155079.0013	E8 B30	Coude à simple paroi DN 80, 30°	22	-
155079.0109	E8 B45	Coude à simple paroi DN 80, 45°	19	-
155079.0108	E8 B87	Coude à simple paroi DN 80, 87°	19	-
155079.0107	E8 RR	Tube de révision à simple paroi, DN 80	67	-
155079.0030	E8 AH	Taquet d'écartement, DN 80 (6 pcs.)	64	-
15 45 78	E8 MSD	Piège à son, DN 80	135	-
15 45 79	E11 MSD	Piège à son DN 110	263	-
15 45 77	G ZLSD	Piège à son (arrivée d'air) pour A1 en fonctionnement dépendant de l'air ambiante	73	-
155077.0004	E11 L25	Coude à simple paroi DN 110, 250 mm	46	-
155077.0003	E11 L50	Coude à simple paroi DN 110, 500 mm	58	-
155077.0002	E11 L100	Coude à simple paroi DN 110, 1000 mm	64	-
155077.0001	E11 L200	Coude à simple paroi DN 110, 2000 mm	73	-
155077.0009	E11 RR	Tube de révision à simple paroi DN 110	101	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
155077.0014	E11 KAES	Couvercle de cheminée DN 110	306	-
155077.0039	D8/11 MD	Traverse de mur ventouse, extension excentrique de DN 80/125 à DN 110/160	220	-
155079.0106	E8 RB	Coude de révision à simple paroi DN 80	67	-
155070.0052	E8 PA	Module de révision à simple paroi DN 80	52	-
155079.0031	F8 L1250	Conduit flexible DN 80, 12,5 m	592	-
155079.0032	F8 L2500	Conduit flexible DN 80, 25 m	1183	-
155079.0033	F8 L5000	Conduit flexible DN 80, 50 m	2363	-
155079.0063	F8 RR	Tube de révision DN 80 pour conduit flexible	233	-
155079.0044	F8 MH	Aide au montage DN 80 pour conduit flexible	193	-
155079.0061	F8 K	Raccord pour conduit flexible DN 80	193	-
155079.0034	F8 VM	Manchon de raccordement DN 80 pour passage conduit flexible au conduit droit	92	-
155079.0132	F8 KAES	Couvercle de cheminée	350	-
155077.0054	F11 L1500	Conduit flexible DN 110, longueur 15 m	1318	-
155077.0013	F11 AH	Taquet d'écartement DN 110 (6 pcs.)	89	-
155077.0048	F11 RR	Conduit de révision DN 110 pour conduit flexible	396	-
155077.0049	F11 MH	Aide au montage DN 110 pour conduit flexible	291	-
155077.0046	F11 K	Raccord pour conduit flexible DN 110	344	-
155077.0047	F11 VM	Manchon de raccordement DN 110 pour passage conduit flexible au conduit droit	288	-
155077.0050	F11 KAES	Couvercle de cheminée pour conduit flexible DN 110	494	-
155079.0014	D8 SD25S	Traverse de toit inclinée, 5 - 25°, universelle, noire	101	-
155079.0117	D8 SD25R	Traverse de toit inclinée, 5 - 25°, universelle, rouge	101	-
155079.0037	D8 SD45S	Traverse de toit inclinée, 25 - 45°, universelle, noire	101	-
155079.0039	D8 SD45R	Traverse de toit inclinée, 25 - 45°, universelle, rouge	101	-
155079.0012	D8 SD55S	Traverse de toit inclinée, 35 - 55°, universelle, noire	101	-
155079.0118	D8 SD55R	Traverse de toit inclinée, 35 - 55°, universelle, rouge	101	-
155079.0040	D8 FD	Traverse de toit plat ventouse DN 80/125, hauteur 120 mm	95	-
155079.0140	D8 FDH	Traverse de toit plat ventouse DN 80/125, hauteur 250 mm	132	-
155079.0082	D8 FD15	Traverse de toit plat ventouse DN 80/125, 0 - 15°, Aluminium	122	-
155079.0036	D8 DF40S	Traverse de toit plat ventouse DN 80/125, noire, 400 mm au-dessus du toit	208	-

Système de gaz de fumées - Accessoires pièces individuelles (suite)

155079.0038	D8 DF40R	Traverse de toit plat ventouse DN 80/125, rouge, 400 mm au-dessus du toit	208	-
155079.0076	D8 DF100S	Traverse de toit plat ventouse DN 80/125, noire, 1000 mm au-dessus du toit	260	-
155079.0077	D8 DF100R	Traverse de toit plat ventouse DN 80/125, rouge, 1000 mm au-dessus du toit	260	-
155079.0080	W8 L25	Conduit ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 250 mm	55	-
155079.0074	W8 L50	Conduit ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 500 mm	73	-
155079.0050	W8 L100	Conduit ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 1000 mm	107	-
155079.0081	W8 L200	Conduit ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 2000 mm	196	-
155079.0046	W8 B15	Coude ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 15°	92	-
155079.0047	W8 B30	Coude ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 30°	92	-
155079.0048	W8 B45	Coude ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 45°	92	-
155079.0049	W8 B87	Coude ventouse DN 80/125 pour l'extérieur (Inox poli), 87°	110	-
155079.0114	W8 RR	Tube de révision DN 80/125 pour l'extérieur (inox poli)	168	-
155079.0078	W8 KB	Collier de serrage pour conduit extérieur DN 80/125 Inox	37	-
155079.0059	W8 WH	Bride murale pour conduit ventouse pour l'extérieur DN 80/125, Inox, 1 pcs	52	-
155079.0075	W8 WH5	Bride murale pour conduit ventouse pour l'extérieur DN 80/125, Inox, 5 pcs	260	-
155079.0066	W8 ZR	Tube d'aspiration d'air (mur extérieur) DN 80/125, Inox poli	223	-
155079.0054	W8 DF40	Traverse de toit ventouse DN 80/125	122	-
155077.0023	W11 L50	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur, 500 mm	122	-
155077.0022	W11 L100	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur, 1000 mm	174	-
155077.0021	W11 L200	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur, 2000 mm	315	-
155077.0024	W11 B15	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur (Inox poli), 15°	156	-
155077.0025	W11 B30	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur (Inox poli), 30°	156	-
155077.0026	W11 B45	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur (Inox poli), 45°	156	-
155077.0027	W11 B87	Conduit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur (Inox poli), 87°	165	-
155077.0028	W11 RR	Conduit de révision ventouse DN 110/160 pour l'extérieur (Inox poli)	223	-
155077.0034	W11 KB	Collier de serrage pour tube extérieur DN 110/160, Inox	61	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Liste de prix

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
155077.0031	W11 WH	Bride murale pour tube extérieur DN 110/160, Inox, 1 pcs	73	-
155077.0083	W11 WHV17	Rallonge pour bride murale pour conduit ventouse DN 110/160, écart du mur 67 - 163 mm	113	-
155077.0084	W11 WHV29	Rallonge pour bride murale pour conduit ventouse DN 110/160, écart du mur 171 - 286 mm	116	-
155077.0085	W11 WHV40	Rallonge pour bride murale pour conduit ventouse DN 110/160, écart du mur 287 - 402 mm	150	-
155077.0029	W11 WK	Module de raccordement ventouse pour mur extérieur DN 110/160 (inox poli), console murale comprise	411	-
155077.0069	W11 WKV18	Rallonge pour console murale pour raccordement sur mur extérieur DN 110/160, écart du mur 61 - 181 mm	230	-
155077.0081	W11 WKV27	Rallonge pour console murale pour raccordement sur mur extérieur DN 110/160, écart du mur 186 - 273 mm	288	-
155077.0082	W11 WKV36	Rallonge pour console murale pour raccordement sur mur extérieur DN 110/160, écart du mur 277 - 364 mm	445	-
155077.0030	W11 ZR	Tube d'aspiration d'air DN 110/160	272	-
155077.0032	W11 DF100	Traverse de toit ventouse DN 110/160 pour l'extérieur (Inox poli), 1000 mm au-dessus du toit	448	-
155077.0033	W11 MA	Terminal mural DN 110/160	193	-
155077.0070	D11 SD25S	Traverse de toit inclinée DN 110/160, 5 - 25°, universelle, noire	187	-
155077.0071	D11 SD25R	Traverse de toit inclinée DN 110/160, 5 - 25°, universelle, rouge	187	-
155077.0035	D11 SD45S	Traverse de toit inclinée DN 110/160, 25 - 45°, universelle, noire	181	-
155077.0036	D11 SD45R	Traverse de toit inclinée DN 110/160, 25 - 45°, universelle, rouge	181	-
155077.0037	D11 FD	Traverse de toit plat ventouse DN 110/160, Aluminium, hauteur 130 mm	129	-
155077.0080	D11 FD15	Traverse de toit plat ventouse DN 110/160, 0 - 15°, Aluminium	162	-
155077.0067	D11 MD	Traverse de mur ventouse DN 110/160, DN 110/160	135	-
155079.0111	E8 ST	Support de cheminée DN 80	64	-
155079.0091	E0 LG	Grille d'aération	43	-
155079.0068	E8 L50S	Terminal DN 80, noir, longueur 500 mm	24	-
155079.0067	E8 KAS	Couvercle de cheminée avec terminal DN 80, noir	138	-
155079.0029	E8 AB	Couvercle de cheminée avec ouverture pour conduit de fumées	38	-
155079.0060	F8 AK	Raccordement DN 80 pour couvercle cheminée E8 KAS	24	-
155077.0017	E8/11 EX	Pièce de réduction à simple paroi de DN 110 à DN 80, excentrique	83	-
155077.0016	E8/11 Z	Pièce de réduction à simple paroi de DN 110 à DN 80, centrique	80	-
155077.0010	E11 ST	Support de cheminée DN 110	92	-
155077.0015	E11 L50S	Terminal DN 110, noir, longueur 500 mm	34	-
155077.0012	E11 KAS	Couvercle de cheminée avec terminal DN 110, noir	174	-
155077.0060	D8/11 Z	Pièce de réduction ventouse de DN 110/160 à DN 80/125 centrique	223	-
155079.0028	D8 AB	Couvercle de cheminée avec ouverture pour passage mural	46	-
155079.0083	D8 AB45	Couvercle de cheminée à deux pièces	46	-
155079.0042	G GM	Centrocerin lubrifiant	6	-
155077.0059	D11 L50	Conduit ventouse DN 110/160, longueur 500 mm	98	-
155077.0086	D11 L100	Conduit ventouse DN 110/160, longueur 1000 mm	156	-
155077.0087	D11 L200	Conduit ventouse DN 110/160, longueur 2000 mm	300	-
155077.0072	D11 B15	Coude ventouse DN 110/160, 15°	119	-
155077.0073	D11 B30	Coude ventouse DN 110/160, 30°	119	-
155077.0074	D11 B45	Coude ventouse DN 110/160, 45°	119	-
155077.0075	D11 B87	Coude ventouse DN 110/160, 87°	138	-
155077.0076	D11 RR	Conduit de révision ventouse DN 110/160,	202	-
155077.0077	D11 RB	Coude de révision ventouse DN 110/160	217	-
155077.0078	D11 DF100S	Traverse de toit ventouse, noire	497	-
155077.0079	D11 DF100R	Traverse de toit, rouge	497	-
155079.0056	W8 MA	Terminal mur extérieur DN 80/ 125	147	-
155079.0053	W8 WK	Module de raccordement ventouse pour mur extérieur DN 80/125	269	-
155079.0084	W8 WKV15	Rallonge pour console murale, écart du mur 55 - 147 mm	110	-
155079.0085	W8 WKV24	Rallonge pour console murale, écart du mur 147 - 239 mm	165	-
155079.0086	W8 WKV33	Rallonge pour console murale, écart du mur 239 - 331 mm	193	-
155079.0087	W8 WHV14	Rallonge pour bride murale, écart du mur 43 - 137 mm	98	-
155079.0088	W8 WHV23	Rallonge pour bride murale, écart du mur 137 - 231 mm	119	-
155079.0089	W8 WHV32	Rallonge pour bride murale, écart du mur 231 - 325 mm	135	-
155079.0058	W8 AB	Couvercle de cheminée	38	-
155079.0139	W8 AB45	Couvercle de cheminée à deux pièces	101	-
155081.0005	W11 AB	Couvercle de cheminée avec ouverture pour passage mural	55	-
155077.0055	F11 AK	Manchon de raccordement DN 110 au couvercle de cheminée E11 KAS	73	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Solaire

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
-----------	------	-------------	---------------------------------------	------------------------

Accumulateurs d'énergie Sanicubes et Hybridcubes

14 05 52	HYC 343/0/0-DB	Hybridcube HYC 343/0/0-DB	1197	M4AGEQ05
EKHWP300B	HYBRIDCUBE HYC 343/19/0-DB	Hybridcube HYC 343/19/0-DB - Modèle pour système solaire auto-vidangeable	2043	M4AGEQ05
EKHWP500B	HYBRIDCUBE HYC 544/32/0-DB	Hybridcube HYC 544/32/0-DB - Modèle pour système solaire auto-vidangeable	2221	M4AGEQ05
EKHWP300PB	HYBRIDCUBE HYC 343/19/0-P	Hybridcube HYC 343/19/0-P - Modèle pour système solaire sous pression optimisé	2294	M4AGEQ05
EKHWP500PB	HYBRIDCUBE HYC 544/32/0-P	Hybridcube HYC 544/32/0-P - Modèle pour système solaire sous pression optimisé	2499	M4AGEQ05
EKHWC500B	SANICUBE SOLARIS SCS 538/0/0-DB	Sanicube SOLARIS SCS 538/0/0-DB - Modèle pour système solaire auto-vidangeable	1360	M4AGEQ05
EKHWC500B	SANICUBE- SOLARIS SCS 538/16/0-DB	Sanicube-Solaris SCS 538/16/0-DB - Modèle pour système solaire auto-vidangeable	1629	M4AGEQ05
EKHWC500B	SANICUBE- SOLARIS SCS 538/16/16-DB	Sanicube-Solaris SCS 538/16/16-DB - Modèle pour système solaire auto-vidangeable	1951	M4AGEQ05
EKHWC300PB	SANICUBE 328/14/0-P	Sanicube-Solaris SCS 328/14/0-P - Modèle pour système solaire sous pression optimisé	1434	M4AGEQ05
EKHWC500PB	SANICUBE- SOLARIS SCS 538/16/0-P	Sanicube-Solaris SCS 538/16/0-P - Modèle pour système solaire sous pression optimisé	1634	M4AGEQ05
EKHWC500PB	SANICUBE- SOLARIS SCS 538/16/16-P	Sanicube-Solaris SCS 538/16/16-P - Modèle pour système solaire sous pression optimisé	2012	M4AGEQ05

Solaire Hybride

EKSKL1AA	Kit Daikin ECH2O SUN 4 panneaux hybrides de 280wc sans accessoires PV et structure de pose	4576	4,68
EKSKL2AA	Kit Daikin ECH2O SUN 4 panneaux hybrides de 280wc avec accessoires PV et structure de pose	6124	4,68
EKSKL3AA	Kit Daikin ECH2O SUN 6 panneaux hybrides de 280wc sans accessoires PV et structure de pose	6300	7,02
EKSKL4AA	Kit Daikin ECH2O SUN 6 panneaux hybrides de 280wc avec accessoires PV et structure de pose	8471	7,02
EKSKL5AA	Kit télésurveillance pour le suivi de la production thermique et photovoltaïque	1289	-
EKSKL6AA	Kit crochets tuiles mécanique pour kit 4 Panneaux Daikin ECH2O SUN	209	-
EKSKL7AA	Kit crochets tuiles ardoise pour kit 4 Panneaux Daikin ECH2O SUN	209	-
EKSKL8AA	Kit crochets tuiles mécanique pour kit 6 Panneaux Daikin ECH2O SUN	334	-
EKSKL9AA	Kit crochets tuiles ardoise pour kit 6 Panneaux Daikin ECH2O SUN	334	-

Capteurs solaires - Accessoires pour montage du système solaire SOLARIS

EKSV21P	EKSV21P	Capteur plat Solaris V21P	618	-
EKSV26P	EKSV26P	Capteur plat Solaris V26P	731	-
EKSH26P	EKSH26P	Capteur plat Solaris H26P	753	-
16 20 16-RTX	FIX VBP	Module de raccordement Solaris	81	-
16 20 66	FIX MP 100	Rails profilés de montage pour V21P	55	-
16 20 67	FIX MP 130	Rails profilés de montage pour V26P	70	-
16 20 68	FIX MP 200	Rails profilés de montage pour H26P	101	-
16 42 45	TS	Rails pour appuyer la conduite Solaris	28	-
16 47 23	FIX ADS	Kit de montage sur toiture ardoise, 4 crochets de toit pour couverture ardoise, pour un capteur	95	-
16 20 36-RTX	FIX ADP	Kit de montage multi sur toiture pour un capteur, 4 crochets de toit double réglage en hauteur, pour un capteur	147	-
16 20 69	FIX ADD	Crochet de toit standard pour système sous pression, un crochet (non-réglable en hauteur)	30	-
16 47 03-RTX	FIX-WD	Kit de fixation pour couverture ondulée, 4 crochets de toit, pour un capteur	92	-
16 47 04-RTX	FIX-BD	Kit de fixation pour tôle à joints debouts	116	-
16 20 17	IB V21P	Kit de base de montage pour intégration toiture V21P	671	-
16 20 18	IE V21P	Kit d'extension de montage pour intégration toiture V21P	297	-
16 20 19	IB V26P	Kit de base de montage pour intégration toiture V26P	697	-
16 20 20	IE V26 P	Kit d'extension de montage pour intégration toiture V26P	353	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Liste de prix

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
16 46 16-RTX	FIX-IES	Kit d'extension couverture en intégration de toiture ardoise	239	-
16 20 58	FB V26P	Kit de base support toit plat pour 2 capteurs V26P	647	-
16 20 59	FE V26P	Kit d'extension support toit plat pour 1 capteur V26P supplémentaire	275	-
16 20 60	FB H26P	Kit de base support toit plat pour 1 capteur H26P	384	-
16 20 61	FE H26P	Kit d'extension support toit plat pour 1 capteur H26P supplémentaire	263	-
16 20 29-RTX	FIX LP	Outil d'extraction	16	-
16 41 26	EKSR4PA	Module de régulation et pompe EKSRPS4	975	-
16 52 10	AW BAS	Coude de raccordement SCS/HYC	52	-
16 41 10-RTX	BSKK	Câble de coupure brûleur	24	-
16 41 02-RTX	FLG	Contrôleur de débit Solaris FlowGard	101	-
16 47 32	CON 15	Conduite de raccordement Solaris (15 m)	233	-
16 47 33	CON 20	Conduite de raccordement Solaris (20 m)	275	-
16 42 61-RTX	CON X25	Rallonges de liaison solaire isolées, L= 2,5 m	144	-
16 42 62-RTX	CON X50	Rallonges de liaison solaire isolées, L= 5,0 m	165	-
16 42 63	CON X100	Rallonges de liaison solaire isolées, L= 10,0 m	220	-
EKSRCAP	RCAP	Traverse de toit pour montage sur toiture, anthracite	411	-
EKSRCRP	RCRP	Traverse de toit pour montage sur toiture, anthracite	411	-
16 20 35-RTX	CON RVP	Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris	147	-
16 20 37-RTX	RCIP	Matériel de montage Solaris pour intégration toiture	263	-
EKSRCFP	RCFP	Traverse de toit pour montage sur toit pat	411	-
16 47 09	CON FE	Kit de raccordement gauche-droite, montage sur toit plat	138	-
16 01 20	CON SX	Kit d'extension du ballon Solaris	275	-
16 01 21	CCON SXE	Kit d'extension du ballon Solaris 2	263	-
16 41 30	SCS-TR	Thermostat de régulation 230V	233	-
16 20 84	EKSDSR1A	Régulation de la différence de température, Système Solaris sous pression	233	-
16 20 49	EKSRDS2A	Groupe Pression	650	-
16 20 31-RTX	RPWT	Échangeur de chaleur à plaques	558	-
16 20 73	CON 15P16	Conduite de pression solaire Solaris DN 16, jusqu'à 3 capteurs	674	-
16 20 75	CON CP16	Set de raccordement Solaris pour conduite sous pression DN16, nécessaire avec CON15P16	101	-
16 20 71	CON XP16	Raccordement de conduite sous pression DN16	55	-
16 20 74	CON 15P20	Conduite de pression solaire Solaris DN 20, jusqu'à 5 capteurs	852	-
16 20 76	CON CP20	Set de raccordement Solaris pour conduite sous pression DN20, nécessaire avec CON15P20	147	-
16 20 72	CON XP20	Raccordement de conduite sous pression DN20	40	-
16 20 39-RTX	RCP	Matériel de montage système sous pression	275	-
16 20 45	CON LCP	Kit de raccordement de rangées de capteurs Solaris	220	-
16 20 70	MAG S12	Vase d'expansion 12l avec raccordement pour Solaris sous pression jusqu'à 2 capteurs solaires maxi	190	-
16 20 50	MAG S 25	Vase d'expansion 25l avec raccordement pour Solaris sous pression jusqu'à 3 capteurs solaires maxi	220	-
16 20 51-RTX	MAG S35	Vase d'expansion 35l avec raccordement pour Solaris sous pression jusqu'à 5 capteurs solaires maxi	263	-
16 20 52-RTX	CORACON SOL 5F	Rotex Solarfluid Coracon Sol 5f	116	-
16 20 53	CORACON SOL 5	Rotex Solarfluid Coracon Sol 5	22	-
16 41 11-RTX	RPS3 25M	Module de régulation RPS4 25M	1024	-
16 41 03-RTX	FLS 100	Débitmètre Solaris 100 (Flowsensor 100)	275	-
16 42 32	CON X 20 25M	Rallonge CON X 20 25M	107	-
16 01 13	CON RA 25M	Conduite d'équilibrage	147	-
16 01 14	CON VA 25M	Kit de raccordement	101	-
16 42 64	CON XV80	Rallonge de la conduite de départ, L= 8,0 m	205	-
16 52 15	KFE	Raccordement de remplissage	43	-
16 52 16	KFE DB	Raccordement de remplissage pour solaire auto-vidangeable	64	-
14 01 14	RLB300	Mitigeur chauffage RBL 300 avec 1" mâle	144	-
14 01 15	RLB500	Mitigeur chauffage RBL 500 avec 1 1/4" mâle	187	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Émetteurs et autres accessoires

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
Accessoires et Système de chauffage au sol MONOPEX et SYSTÈME 70				
16 51 13	ZKL	Kit pour le bouclage ECS directement sur la sortie eau chaude de l'échangeur-serpentin ECS (hors pompe)	184	-
16 50 70		Clapet anti-thermosiphon	19	-
16 51 31	EHS/500/1	Résistance électrique 2kW 240 V EHS/500/1, profondeur d'insertion 1420 mm	585	-
16 51 35	EHS/500/5	Résistance électrique 2-6kW 240/400 V EHS/500/5, profondeur d'insertion 1420 mm	806	-
16 51 36	EHS/500/6	Résistance électrique 2-6kW 240/400 V EHS/500/6, profondeur d'insertion 1100 mm	760	-
15 60 15	VTA32	Mitigeur thermostatique	129	-
15 60 16	Kit visserie VTA32	Kit de visserie pour mitigeur thermostatique	49	-
16 52 10	AW BAS	Coude de raccordement SCS/HYC	52	-
17 29 00		Bouteille de mélange DN 125 pour PAC BT et HT	717	-
17 29 01		Isolation pour bouteille de mélange	454	-
17 51 25	RTK	Thermostat d'ambiance Chauffage/Rafraîchissement 230 V	58	-
17 51 17	RTR-5	Thermostat d'ambiance électronique	43	-
17 51 10	SAT 5	Vanne thermique universelle	34	-
17 51 31	KKL-1	Broche multiprises KKL-1	125	-
17 51 34	PM	Module de pompe pour KKL-1	125	-
17 51 32	KKL-2	Broche multiprises extension	49	-
17 51 20	FRT	Thermostat d'ambiance sans fil	153	-
17 51 21	FEM1	Module récepteur 1 canal	174	-
17 51 22	FEM4	Module récepteur 4 canaux	306	-
17 51 37	UFH-BM	Module de base RoCon	190	-
17 51 38	UFH-UM	Module horaire pour extension	110	-
17 51 39	UFH-RD	Thermostat d'ambiance filaire ultra-plat	52	-
17 51 40	UFH-RMD6	Module de régulation filaire pour 6 canaux	205	-
17 51 41	UFH-RMD2	Module de régulation filaire pour 2 canaux	101	-
17 51 42	UFH-RFT	Thermostat d'ambiance sans fil ultra-plat et avec rechargement solaire (sans batterie)	174	-
17 51 43	UFH-RMF6A	Module de régulation sans fil pour 6 canaux	426	-
17 51 44	UFH-RMF2A	Module de régulation sans fil pour 2 canaux	291	-
17 51 45	UFH-SAT 8	Vanne thermique pour RMX	28	-
17 11 12	WLE 14	Panneau conducteur Monopex secco	252	-
17 11 13	WLE 17	Panneau conducteur System 70 secco	271	-
17 45 02	TACF 35-3	ROTEX plaque lisse à déplier	85	-
17 45 03	TACR 35-3	ROTEX plaque lisse à dérouler	82	-
17 01 57	Monopex 14	MONOPEX ø 14 X 2 DD (50M/UE)	83	-
17 00 08	Monopex 14	MONOPEX® ø14x2 DD (120M/UE)	196	-
17 00 09	Monopex 14	MONOPEX® ø14x2 DD (240M/UE)	391	-
17 00 10	Monopex 14	MONOPEX® ø14x2 DD (600M/UE)	975	-
17 06 04	Monopex 14 AL	MONOPEX® ø14x2 AL (120M/UE)	276	-
17 06 05	Monopex 14 AL	MONOPEX® ø14x2 AL (240M/UE)	552	-
17 00 28	Monopex 17	MONOPEX® ø17x2 DD (240M/UE)	432	-
17 00 62	Monopex 17	MONOPEX® ø17x2 DD (600M/UE)	1080	-
17 01 59	Monopex 20	MONOPEX ø 20 X 2 DD (50M/UE)	103	-
17 01 09	Monopex 20	MONOPEX ø20X2 DD (240M/UE)	497	-
17 01 07	Monopex 16	MONOPEX® ø16x1,5 (1200M/UE, 5 couronnes de 240m)	1209	-
17 90 11	Duo 13	DUO ø13/9,7x1,3 DD (120M/UE)	257	-
17 90 12	Duo 13	DUO ø13/9,7x1,3 DD (240M/UE)	512	-
17 01 60	Duo 17	DUO ø 17/12 X 2 DD (50M/UE)	126	-
17 00 68	Duo 17	DUO ø17/12x2 DD (120M/UE)	304	-
17 00 86	Duo 17	DUO ø17/12x2 DD (240M/UE)	610	-
17 00 61	Duo 17	DUO ø17/12x2 DD (600M/UE)	1520	-
17 06 21	Duo 17 AL	DUO ø17/12x2 AL (60M/UE)	174	-
17 06 01	Duo 17 AL	DUO ø17/12x2 AL (120M/UE)	349	-
17 06 02	Duo 17 AL	DUO ø17/12x2 AL (240M/UE)	699	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Liste de prix

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
17 00 50	Duo 25	DUO ø25/18x2 DD (200M/UE)	665	-
17 00 53	Gaine de protection	Gaine de protection (19/25 mm)	29	-
17 00 98	Gaine de protection	Gaine de protection (16/21 mm)	19	-
17 11 01	RDS	Isolant de bordure pour chape ciment	28	-
17 11 40	RDS-AS	Cordon isolant en combinaison avec RDS (171101) pour chape liquide	31	-
17 11 09	RDS-i	Isolant de bordure pour dalles en béton	49	-
17 11 31	RDS-M	Isolant de bordure pour Système 70 mini et chauffage mural	19	-
17 11 08	DFP	Profil pour joints de dilatation	165	-
17 11 02	Estolith H2000	Additif pour la chape	52	-
17 11 11	Temporex	Additif pour la chape	83	-
17 11 06	Esotherm S	Additif pour la chape	83	-
17 11 30	Staboform	Additif pour la chape	471	-
17 11 03	NALCO CW-143	Protection contre le gel et la corrosion NALCO CW-143	454	-
17 11 34	STAC	Agrafeuse ROTEX pour système plaques lisses	332	-
17 11 35	TN40	Agrafes ROTEX	22	-
17 11 36	KB50	Film adhésif transparent	34	-
17 11 33	HAR	Dérouleur pour film adhésif	40	-
17 27 02	RMX 2	Collecteur 2 circuits	214	-
17 27 03	RMX 3	Collecteur 3 circuits	251	-
17 27 04	RMX 4	Collecteur 4 circuits	294	-
17 27 05	RMX 5	Collecteur 5 circuits	341	-
17 27 06	RMX 6	Collecteur 6 circuits	387	-
17 27 07	RMX 7	Collecteur 7 circuits	429	-
17 27 08	RMX 8	Collecteur 8 circuits	472	-
17 27 09	RMX 9	Collecteur 9 circuits	515	-
17 27 10	RMX 10	Collecteur 10 circuits	564	-
17 27 11	RMX 11	Collecteur 11 circuits	607	-
17 27 12	RMX 12	Collecteur 12 circuits	650	-
17 27 20	RMX-EWS 2	Kit d'extension pour un circuit de chauffe supplémentaire	52	-
17 03 12	MV 12	Jeu de bagues pour collecteur RMX	13	-
17 03 10	MVS 9.7	Jeu de bagues pour collecteur RMX	19	-
17 03 14	MV 14	Jeu de bagues pour collecteur RMX	13	-
17 03 15	MV 16	Jeu de bagues pour collecteur RMX	13	-
17 03 17	MV 17	Jeu de bagues pour collecteur RMX	10	-
17 03 18	MV 18	Jeu de bagues pour collecteur RMX	13	-
17 03 20	MV 20	Jeu de bagues pour collecteur RMX	13	-
17 73 27	ARU	Raccord ½"mâle X ¾"	10	-
17 72 27	SKU	Raccord ¾" Eurokonus	19	-
17 55 14	ASH3	Jeu de robinets 1" femelle x 1" mâle	40	-
17 25 02	HKV 2	Collecteur 2 circuits	205	-
17 25 03	HKV 3	Collecteur 3 circuits	233	-
17 25 04	HKV 4	Collecteur 4 circuits	275	-
17 25 05	HKV 5	Collecteur 5 circuits	306	-
17 25 06	HKV 6	Collecteur 6 circuits	356	-
17 25 07	HKV 7	Collecteur 7 circuits	380	-
17 25 08	HKV 8	Collecteur 8 circuits	417	-
17 25 09	HKV 9	Collecteur 9 circuits	454	-
17 25 10	HKV 10	Collecteur 10 circuits	497	-
17 25 11	HKV 11	Collecteur 11 circuits	537	-
17 25 12	HKV 12	Collecteur 12 circuits	576	-
17 25 13	HKV 13	Collecteur 13 circuits	616	-
17 25 14	HKV 14	Collecteur 14 circuits	653	-
17 55 10	ASH 1	Kit de raccordement pour HKV 2 jusqu'à HKV 14	138	-
17 70 12	E 1	Jeu de bagues de serrage pour tube Duo 17/12 x 2	10	-
17 70 14	E 2	Jeu de bagues de serrage pour tube Monopex 14 x 2	13	-
17 70 10	E 7	Jeu de bagues de serrage pour tube VA-Stab 16 x 2,2	13	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Référence	Type	Désignation	Prix € HT (hors Éco-participation)	Code Éco-participation
17 70 17	E 4	Jeu de bagues de serrage pour tube Monopex 17 x 2	13	-
17 70 18	E 5	Jeu de bagues de serrage pour tube Duo 25/18 x 2	13	-
17 70 20	E 6	Jeu de bagues de serrage pour tube Monopex 20 x 2	16	-
17 04 10	S 1	Jeu de bagues de serrage pour tube Duo 13,7/9,7 x 1,3	16	-
17 70 30	Bouchons HKV	Jeu de bouchons pour HKV	3	-
17 60 20	WMS	Kit de comptage de calories	220	-
17 24 15	Kombi-Box	Boîte combi	275	-
17 03 10	MVS 9.7	Jeu de bagues pour collecteur RMX	19	-
17 03 12	MV 12	Jeu de bagues pour collecteur RMX	13	-
17 81 05	WEK RMX 05 (H 75 x B 50 cm)	Armoire d'encastrement, jusqu'à HKV/RMX 4	168	-
17 81 10	WEK RMX 10 (H 75 x B 75 cm)	Armoire d'encastrement, jusqu'à HKV/RMX 7	196	-
17 81 15	WEK RMX 15 (H 75 x B 90 cm)	Armoire d'encastrement, jusqu'à HKV/RMX 10	220	-
17 81 20	WEK RMX 20 (H 75 x B 120 cm)	Armoire d'encastrement, jusqu'à HKV/RMX 14	245	-
17 81 25	WEK RMX 25 (H 75 x B 150 cm)	Armoire d'encastrement, pour HKV 14 avec kit de comptage de calories	294	-
17 41 10	APK 110 (H 66,5 x B 75 cm)	Armoire collecteur pour montage en apparent, jusqu'à HKV 7	254	-
17 41 15	APK 115 (H 66,5 x B 90 cm)	Armoire collecteur pour montage en apparent, jusqu'à HKV 10	282	-
17 41 20	APK 120 (H 66,5 x B 120 cm)	Armoire collecteur pour montage en apparent, jusqu'à HKV 14	325	-
17 41 25	APK 125 (H 66,5 x B 150 cm)	Armoire collecteur pour HKV 14 avec kit de comptage de calories	374	-
17 71 40	WEK 40 (H 75 x B 110 cm)	Armoire pour prémontage mural, jusqu'à HKV 7	359	-
17 71 45	WEK 45 (H 75 x B 140 cm)	Armoire pour prémontage mural, jusqu'à HKV 14	408	-
17 72 41	STK 40	Console de fixation sur WEK 40	344	-
17 72 46	STK 45	Console de fixation sur WEK 45	374	-
17 51 12	RTZ 1	Thermostat d'ambiance 230 V avec horloge	223	-
17 51 13	ARA-E1S	Cadre enjoliver	4	-
17 51 10.02	Va	Adaptateur	3	-
17 51 31	KKL-1	Broche multiprises KKL-1	125	-
17 51 34	PM	Module de pompe pour KKL-1	125	-
17 51 32	KKL-2	Broche multiprises extension	49	-
17 51 20	FRT	Thermostat d'ambiance sans fil	153	-
17 51 21	FEM1	Module récepteur 1 canal	174	-
17 51 22	FEM4	Module récepteur 4 canaux	306	-
17 12 24	Rail à clips	Rails à clips 100 m	555	-
17 11 27	KN06	Cheville plastique	52	-
17 11 28	KSD75	Cheville plastique	19	-
17 11 10	RAZ 1	Pince combinée coupe-tube	135	-
17 11 15	SV	Outil de découpe	33	-
17 22 20	ORS	Clé de serrage SW 19/22	31	-
17 01 40	BA	Appareil de torsion pour DUO 25	31	-
17 10 06	RAW 240	Dérouleur de tube pour rouleaux 200/440 m	564	-
17 10 07	RAW 600	Dérouleur de tube pour rouleaux 600 m	833	-
17 11 17	RHC 17	Clips de fixation pour DUO 17	13	-
17 11 25	RHC 25	Clips de fixation pour DUO 25 et gain annelée	22	-
17 01 45	BD	Fixation du tube	77	-
17 03 19	MV16F	Jeu de bagues de serrage MV16F	10	-
17 70 26	E3F	Jeu de bagues de serrage 16X1,5 E3F	13	-
17 51 11	RTR4	Thermostat d'ambiance RTR4	38	-

Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 304 de ce catalogue.

Barème DEEE applicable au 1^{er} avril 2018

Vous trouverez ci-dessous les **montants des éco-participations applicables au 1^{er} avril 2018**.

Ces montants s'appliquent à tous les Prix HT des produits assujettis au barème DEEE et qui sont mentionnés dans nos **Catalogues Pompes à Chaleur Air / Air Avril 2018 et Chauffage Avril 2018**.

Les éco-participations sont désormais affichées sur nos pages catalogues avec leurs codes et non en fonction de leurs montants. Ce présent document sera mis à jour si l'actualité l'exige : évolution des barèmes au cours de l'année 2018. Il sera disponible en version pdf sur notre extranet ou sur demande auprès de votre agence Daikin.

Montant* des éco-participations au 1^{er} avril 2018

Écologic

PRODUITS CONCERNÉS	Tranche de poids	Code Éco-participation	Éco-participation à partir du 01/04/2018 Montant € HT*
PAC et autres équipements d'échange thermique monobloc dont déshumidificateurs, climatiseurs, chauffe-eaux thermodynamiques (Unités extérieures monoblocs)	0 à 20 kg	M1MPAC01	4,17
	20,01 à 40 kg	M1MPAC02	8,33
	40,01 à 80 kg	M1MPAC03	15,80
	> 80 kg	M1MPAC04	19,17
PAC et autres équipements d'échange thermique circuit ouvert dont déshumidificateurs, climatiseurs, chauffe-eaux thermodynamiques (Unités extérieures bi-blocs)	> 0 kg	M1SPAC01	6,67
Autres gros équipements dont l'une des dimensions extérieures est supérieure à 50 cm (Unités intérieures, modules hydrauliques, ballons ECS...)	0 à 5 kg	M4AGEQ01	0,58
	5,01 à 9 kg	M4AGEQ02	1,04
	9,01 à 15 kg	M4AGEQ03	2,08
	15,01 à 35 kg	M4AGEQ04	4,17
	> 35 kg	M4AGEQ05	8,33
Chaudières hybrides, fioul ou gaz	0 à 60 kg	M4CECH01	5,00
	> 60 kg	M4CECH02	10,00

Éco-systèmes

PRODUITS CONCERNÉS	Tranche de poids	Code Éco-participation	Éco-participation à partir du 01/04/2018 Montant € HT*
Purificateur d'air (Aircleaner)	> 5 kg	14040	1,67

* Tarifs donnés à titre indicatif, susceptibles d'évoluer selon décision de chaque Éco-Organisme.

DÉFINITIONS

"CGVS DAIKIN" signifient les présentes conditions générales de vente et de services, "DAIKIN" signifie la Société Daikin Airconditioning France SAS immatriculée au RCS de Nanterre sous le N° 967 501 065, dont le siège social est : 31 rue des Hautes Pâtures 92737 Nanterre Cedex, "Produits" signifient les produits commercialisés par DAIKIN, "Pièces" signifient les pièces détachées comme par exemple compresseurs, moteurs de ventilation, cartes électroniques, sondes, détendeurs, vannes 4 voies, électrovannes. "Accessoires" signifient les accessoires tels que par exemple télécommandes, cartes additionnelles, façades de cassettes, proposés à la vente par DAIKIN. "Articles" signifient les Produits, Pièces et Accessoires définies ci-dessus. "Services" signifient notamment les services de mise en service de Produits, maintenance, télésurveillance, réparation, diagnostic, formation, vendus par DAIKIN. « Applied » désigne l'ensemble des groupes d'eau glacée (glycolée), des centrales de traitement d'air et des ventilos-convecteurs. "Clients" signifient les grossistes, installateurs ou autres clients professionnels de DAIKIN, achetant les Produits à DAIKIN et/ou lui demandant la réalisation de Services, et "Utilisateurs finaux" signifient les utilisateurs finaux des Produits quelle que soit leur qualité (professionnels ou non, ou consommateurs).

ARTICLE 1 – Application et opposabilité des CGVS DAIKIN et de la Charte de Qualité DAIKIN

Les CGVS DAIKIN sont remises au Client souhaitant passer commande de Produits et/ou de Services proposés par DAIKIN. Les CGVS DAIKIN sont complétées par la Charte de Qualité DAIKIN disponible sur les sites Daikinpro.com et Daikin.fr, ou transmise sur simple demande auprès de DAIKIN. La passation de commande entraîne l'adhésion entière et sans réserve du Client aux dispositions des CGVS DAIKIN et de la Charte de Qualité DAIKIN. DAIKIN se réserve le droit de modifier ultérieurement et sans préavis ses documents commerciaux (catalogues, prospectus ou autres) et/ou les informations présentes sur son site Internet. Ces modifications et indications n'ont qu'une valeur indicative et ne constituent en aucun cas un engagement de DAIKIN à faire bénéficier le Client des éventuelles évolutions techniques ou économiques dont elles font état. Les CGVS DAIKIN prévalent sur toutes conditions d'achats ou de services émises par les Clients, quel qu'en soit le support (conditions générales d'achats ou de services, bons de commandes, ...). Est impossible à DAIKIN, sauf accord écrit de sa part, toute disposition qui lui est présentée, quel qu'en soit le moment ou la forme, qui est contraire aux CGVS DAIKIN. Sauf disposition spécifique contraire figurant dans les présentes, toute modification des CGVS DAIKIN est automatiquement opposable aux Clients un (1) mois suivant sa notification par tous moyens (y compris les courriers électroniques). Le fait que DAIKIN momentanément ne se prévale pas d'une quelconque disposition des CGVS DAIKIN ne peut s'interpréter comme renonciation à s'en prévaloir ultérieurement. Les CGVS, et les deux pages d'annexes généralement associées, doivent être signées et tamponnées avec le cachet de l'entreprise, sur chaque page, et retournées à DAIKIN par le client, une fois par an, ou en cas de changement en cours d'année.

ARTICLE 2 – Traitement des commandes

Toute commande doit être passée par écrit (courrier postal, courrier électronique, fax, EDI) ou par le biais des outils web DAIKIN, et doit préciser notamment, s'agissant des Produits : les références et quantités des commandées, la date de livraison souhaitée ainsi que l'adresse de livraison et s'agissant des Services : les Services commandés, la date de réalisation souhaitée, ainsi que l'adresse à laquelle ces Services doivent être réalisés. La commande doit également mentionner l'adresse de facturation si celle-ci est différente de l'adresse de livraison des Produits ou de réalisation des Services. Le bénéfice de la commande est personnel et ne peut être cédé. Les commandes font l'objet d'une confirmation de commande par DAIKIN. Le Client est lié immédiatement par sa commande, sauf dispositions législatives et réglementaires lui octroyant un droit de rétraction.

ARTICLE 3 – Annulation de la commande

S'agissant des Produits, pièces et accessoires, aucune demande d'annulation ne sera prise en compte passé le délai de quatre (4) jours ouvrés après la date d'émission de la confirmation de commande par DAIKIN. S'agissant des Services, ce délai est ramené à deux (2) jours ouvrés avant la date d'intervention prévue. Ces délais s'appliquent sauf dispositions législatives et réglementaires octroyant un droit de rétraction contraire au Client. Toute demande d'annulation ou de modification de commande est soumise à l'appréciation souveraine de DAIKIN. En cas de refus par DAIKIN le Client devra impérativement accepter la livraison des Produits ou la réalisation des Services commandés et régler la facture correspondante à l'échéance. S'agissant des Articles, DAIKIN se réserve le droit d'annuler tout reliquat de commande passée depuis plus de 12 mois et n'ayant pas été livré.

ARTICLE 4 – Modifications des Produits et de Services

DAIKIN se réserve le droit de modifier à tout moment, sans avis préalable, ses Produits et Services et les modèles définis dans ses prospectus ou catalogues, sans obligation de modifier les Produits précédemment livrés ou commandés ou les Services précédemment réalisés ou commandés.

ARTICLE 5 – Livraisons des Produits, Pièces et Accessoires

5.1 Délais

DAIKIN livre sous réserve des stocks disponibles et peut fractionner ses livraisons et sa facturation. Les délais de livraison sont indicatifs. S'ils ne peuvent être respectés, DAIKIN en informe le Client. Un dépassement des délais de livraison ne peut entraîner ni l'annulation de la commande, ni des pénalités de retard, indemnités ou dommages-intérêts.

5.2 Livraison en Express, sous 24 heures, ou autres demandes

Sur demande du Client, et sauf sur la Corse, les DROM/COM et les pays étrangers, un colis de moins de 380kg peut être livré en Express (livraison lendemain avant 13h) ou en 24 heures (livraison lendemain avant 18h), si DAIKIN reçoit la commande le jour même avant 10 heures et sous réserve que le matériel soit disponible. Pour les Produits et Accessoires, les frais de livraison en Express ou sous 24 heures sont à la charge du Client et sont indiqués en Annexe. De plus, DAIKIN se réserve le droit de facturer des frais supplémentaires sur certaines commandes visées en Annexe. D'une manière générale, toute demande de livraison à caractère spécifique (livraisons partielles, livraison à heure fixe, créneau horaire, ...) fera l'objet d'une facturation particulière selon devis. Les livraisons en Corse et sur les autres îles nécessitant un transport maritime font l'objet d'une tarification spéciale. Si le lendemain mentionné ci-dessus est un samedi, dimanche ou jour férié, la livraison est reportée au jour ouvrable suivant, dans les mêmes conditions d'horaires. Si les délais mentionnés ci-dessus ne sont pas respectés du fait de DAIKIN, et à condition que la preuve du retard de la livraison soit dûment rapportée (cf. notamment les modalités de l'article 6), le Client est remboursé du montant des frais de livraison.

5.3 Transport et risques

Pour la France métropolitaine et la Corse, les Produits, Pièces et Accessoires sont livrables DAP (au lieu de destination convenu) Incoterm CCI, Edition 2010. Nonobstant l'application de la clause de réserve de propriété de l'article 14 ci-dessus, le transfert des risques relatifs aux Produits, Pièces et Accessoires a donc lieu à la livraison "matériel non déchargé". Pour l'étranger et les DROM-COM, les Produits, Pièces et Accessoires sont vendus FCA (port d'embarquement convenu avec le Client) Incoterm CCI, Edition 2010.

ARTICLE 6 – Réception des Produits, Pièces et Accessoires

Le Client doit signer les documents de transport justifiant la réalité et l'heure de la livraison, y apposer lisiblement ses noms, prénoms et qualités, et le cachet de sa société, établissement ou organisme. Le Client ou son mandataire, doit vérifier l'état apparent des colis, leur nombre et les références produits portées sur les emballages. Il doit indiquer ses réserves (y compris pour retard, manquant ou colis abimé) au transporteur lors de la livraison. Une méthodologie visant à établir les réserves se trouve au sein de l'Annexe. Les réserves sont consignées en détail sur le bon de livraison et sur la lettre de voiture (ou CMR) avec le numéro du carton d'emballage des Produits, Pièces et Accessoires concernés et le Client doit en informer DAIKIN par écrit, sous 24 h. Le Client doit aussi informer le transporteur de ses réclamations sur les vices apparents des Produits, Pièces et Accessoires livrés, par lettre recommandée avec AR, sous 3 jours ouvrables à compter de la date de réception et les confirmer à DAIKIN, par le même moyen, dans le même délai ; faute de quoi le Client perdra tous ses droits à réclamation. Le Client doit fournir, dans tous les cas, la justification de la réalité des vices ou anomalies constatés et laisser à DAIKIN toute facilité pour les constater. Il ne peut intervenir, ou faire intervenir un tiers à cette fin. Toute réserve formulée hors ces conditions sera nulle.

ARTICLE 7 - Retours de Produits - Pièces et Accessoires.

7.1 Approbation

Les demandes de retour doivent être formulées par courrier à la division ADV de DAIKIN sous trente (30) jours maximum après la réception par le Client, le document du transporteur validé par le Client faisant foi. Passé ce délai, aucun retour ne sera accepté par DAIKIN. Toute demande de retour doit être approuvée préalablement par écrit par la division ADV de DAIKIN. Les Produits/Accessoires raccordés, non retournés dans leur emballage d'origine, ne sont pas repris. Les pièces détachées non retournées dans leur emballage d'origine ne sont pas reprises.

7.2 Transport

Le retour des articles ne peut être effectué que par un transporteur mandaté par DAIKIN, sous peine d'être refusé. DAIKIN informera le Client de la date d'enlèvement et celui-ci s'organiserait pour tenir le matériel à disposition du transporteur à la date prévue. Une participation aux frais de mise à disposition des produits, de transport, d'expertise, de stockage et de remise en état des retours sera due

par le Client, selon le barème en Annexe. Tout article retourné ne correspondant pas à celui annoncé sera refusé et retourné au Client et les frais de port aller et retour lui seront facturés.

7.3 Remboursement

Seuls les retours acceptés par DAIKIN, après un contrôle qualitatif et quantitatif, ouvrent droit à un avoir, dans les mêmes conditions de délai que celles stipulées à l'article 13 ci-dessous.

7.4 Retour des produits Applied

Les règles générales ci-dessus ne s'appliquent pas systématiquement à tous les produits Applied. Se reporter au détail des conditions en annexe.

ARTICLE 8 – Réalisation des Services

La ou les interventions demandées sont planifiées avec le Client, lors de la confirmation de sa commande. DAIKIN précise qu'elle intervient soit elle-même, ou par l'intermédiaire de prestataires mandatés par elle, et s'efforce de réaliser les prestations demandées dans les meilleurs délais. Le Client garantit que l'installation, pour laquelle des Services ont été commandés, est accessible lors de l'intervention de DAIKIN, pour permettre les opérations prévues. Il s'assure de l'accès au site et à tous les éléments de l'installation (par exemple en vérifiant que les faux plafonds sont ouverts), et prévoit si nécessaire la mise à disposition d'échelle, échafaudage ou autres, selon les normes de sécurité en vigueur. La présence d'une personne habilitée connaissant la totalité du site d'intervention est exigée pendant la durée des interventions. Si une intervention est rendue impossible pour des raisons indépendantes de la volonté de DAIKIN, ou du prestataire de services mandaté par elle, le déplacement sera facturé forfaitairement à 150 € HT. Une fois l'intervention réalisée, DAIKIN (ou son prestataire) rédige un rapport d'intervention, le fait signer par le Client et lui en remet une copie.

ARTICLE 9 – Garantie contractuelle des Produits, Pièces et Accessoires et disponibilité des Pièces

9.1 Étendue et modalités

Les Produits, Pièces et Accessoires sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée standard de 1 an à compter de la date de facturation au Client. Sauf exceptions indiquées en Annexe, il s'agit d'une garantie pièces uniquement, les frais de main d'œuvre et de déplacement sur site étant à la charge du Client. Des conditions particulières de garantie indiquées dans ladite Annexe, peuvent être accordées si la mise en service des Produits est assurée par DAIKIN (ou un prestataire mandaté par elle). La facture DAIKIN avec la référence de l'article, tient lieu de garantie. Au titre de la garantie, la seule obligation de DAIKIN est, à son choix, de remplacer ou réparer le (les) articles reconnus défectueux par ses services. Les interventions, remises en état et remplacements effectués ne peuvent prolonger la durée de la garantie.

9.2 Exécution de la garantie

Pour bénéficier de la garantie le Client doit impérativement adresser à DAIKIN un bon de commande accompagné du formulaire de garantie DAIKIN (disponible sur le site Internet www.daikinpro.com ou sur simple demande). Si DAIKIN le demande, le Client doit envoyer l'article considéré comme défectueux dans un délai de trente (30) jours à partir de la date de la demande de garantie. En cas d'absence d'envoi dudit article ou en cas de refus de garantie par DAIKIN conformément à l'article 9.3, l'article de rechange sera facturé au Client selon le tarif en vigueur.

9.3 Exclusions

Sont exclus de la garantie les pièces d'usure, de verre, de plastique, les pièces de carrosserie, le fluide frigorigène, l'huile frigorigène, les frais de manutention, les réparations/remplacements de pièces rendus nécessaires par un montage, une installation ou utilisation incorrecte des Produits (y compris résultant d'un choix de Produits inadaptés), les réparations/remplacements de pièces provoqués par une eau du circuit hydraulique produisant de la corrosion, des boues, de l'entartrage, les réparations/remplacements de pièces faisant suite à un incendie, une inondation, des intempéries (foudre, grêle...) ou une autre catastrophe naturelle, les combinaisons non standard des appareils ou non autorisées par un accord écrit explicite de DAIKIN, les modifications de Produits, Pièces ou Accessoires non réalisées par les services DAIKIN, un mauvais branchement, une alimentation électrique défectueuse, un défaut et/ou un manque d'entretien, un assemblage et une mise en service réalisés par un opérateur ne disposant pas d'une attestation de capacité, l'utilisation d'antigel non recommandés par DAIKIN, les détériorations liées au transport n'ayant pas fait l'objet de réserves valables.

9.4 Disponibilité des pièces

DAIKIN assure la disponibilité des pièces indispensables pendant dix (10) ans après la date de fabrication du Produit qui est notée sur la plaque signalétique de chaque Produit avec l'année et le mois. Les pièces indispensables sont essentiellement les pièces d'usure telles que : compresseur, moteur de ventilation, carte électronique, sonde, détendeur, vanne 4 voies, électrovanne.

9.5 Toute fourniture de Produits, Pièces et Accessoires hors du cadre de la présente garantie contractuelle sera payante et soumise aux tarifs et barèmes de remises en vigueur visés à l'article 11 ci-dessous.

* Sur demande auprès de votre agence Daikin.

ARTICLE 10 – Garantie de bonne exécution des Services

DAIKIN garantit au Client la bonne exécution des Services, conformément aux règles de l'art et dans les conditions précisées aux CGVS DAIKIN.

ARTICLE 11 – Tarifs des Produits, Pièces, Accessoires et Services – Barème de remises

Les tarifs et barèmes de remises applicables aux commandes sont ceux en vigueur à la date de la passation de la commande par le Client. Les tarifs et barèmes de remises sont remis au Client à sa demande. DAIKIN peut modifier ses tarifs et barèmes de remises à la hausse ou à la baisse, à tout moment à condition d'en informer le Client dans les meilleurs délais par tous moyens (y compris les courriers électroniques) et d'observer un préavis d'un mois pour leur application. A l'issue de ce délai, les nouveaux prix seront applicables à toute commande passée par le Client, qui sera réputé les avoir acceptés. Les prix s'entendent nets hors taxes et, s'agissant des Produits, Pièces ou Accessoires, comprennent le coût du transport réalisé selon les modalités de l'article 5.3 ci-dessus. Tout impôt, taxe, droit ou prestation à payer en application de la législation ou réglementation française, européenne, du pays importateur ou d'un pays de transit, sont à la charge du Client. Les contributions environnementales ou éco-participations, qui sont appliquées, sont exclues du chiffre d'affaires pour le calcul des remises et des escomptes de règlement.

ARTICLE 12 – Facturation

La facture est établie à la livraison des Produits, Pièces ou Accessoires ou à la réalisation des Services.

ARTICLE 13 – Paiement

13.1 Modalités

Sauf convention expresse entre les parties, les modalités de règlement sont les suivantes :

- pour les Produits : acompte de 30% à la commande, règlement du solde, une fois la livraison effectuée, dans le délai maximal de paiement qui est en principe de soixante (60) jours date de facture, le délai de quarante-cinq (45) jours fin de mois n'étant admis que par dérogation ayant fait l'objet d'un accord exprès entre les parties ;
- pour les Services : acompte de 30% à la commande, règlement du solde à la réalisation du Service.

Les règlements se font par Virement sur le compte bancaire indiqué par DAIKIN.

Les Chèques ne sont pas acceptés.

Les règlements par effets de commerce (DAIKIN privilégiant la LCR Magnétique), sont acceptés à titre exceptionnel.

13.2 Retards ou défaut de paiement

En cas de retard de paiement :

- DAIKIN pourra réclamer au Client des pénalités de retard calculées selon le taux d'intérêt appliqué par la BCE pour son opération de refinancement la plus récente, majoré de 10%, à compter du lendemain de la date d'échéance jusqu'au complet paiement, sans qu'une mise en demeure ne soit nécessaire à cet effet. Si toutefois DAIKIN lui adresse une mise en demeure ou si elle supporte des frais d'impayés bancaires, le Client sera tenu de payer les frais indiqués en Annexe en supplément ; étant encore précisé que les frais de recouvrement sont à la charge du Client ;
- Toute inexécution par le Client, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard, entraînera, sans préjudice de tous dommages et intérêts le versement de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros, fixée par voie de décret et visée à l'article L. 441 - 6 du Code de commerce.
- DAIKIN se réservera le droit de suspendre toutes les commandes en cours, sans préavis ni préjudice de toute autre voie d'action ; Par ailleurs, en cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après une mise en demeure, la vente objet de ce défaut de paiement pourra être résolue de plein droit si bon semble à DAIKIN, qui pourra demander, en référé, la restitution des Produits, sans préjudice de tout autre dommage-intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause, mais aussi, toutes les commandes impayées livrées ou non, que leur paiement soit échu ou non. Les acomptes éventuellement versés seront conservés par DAIKIN.

En cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet est considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement, et entraîne en sus, la facturation des frais de gestion indiqués en Annexe. Lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance entraîne l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure préalable, et la facturation de frais de gestion en question.

13.3 Suspension et compensation des paiements

Les paiements ne peuvent être suspendus ou compensés sans l'accord préalable écrit de DAIKIN.

13.4 Exigence de garanties ou règlement

Toute détérioration de la situation financière ou commerciale d'un

Client, tout défaut de paiement, justifie la résiliation immédiate sans préavis de tout délai de règlement accordé par DAIKIN, et l'exigence de garanties, d'acomptes ou d'un règlement comptant, avant l'exécution des commandes reçues, en cours de livraison, à livrer ou à venir.

ARTICLE 14 - Réserve de propriété

14.1 Étendue

LE TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ DE LA CHOSE VENDUE EST SUBORDONNÉ AU PAIEMENT PAR LE CLIENT DU PRIX À L'ÉCHÉANCE CONFORMÉMENT AUX ARTICLES 2367 ET SUIVANTS DU CODE CIVIL

De convention expresse, les contrats de vente de DAIKIN sont toujours conclus sous la condition résolutoire du paiement total par le Client à l'échéance fixée. La simple remise d'un titre créant une obligation de payer, traite ou autre, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire de DAIKIN sur le Client subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement encaissé par DAIKIN.

14.2 Modalités

Le Client prendra toutes dispositions nécessaires pour que les Articles vendus restent parfaitement identifiables et individualisés comme étant propriété de DAIKIN, jusqu'au paiement intégral du prix. En cas de saisie ou autre intervention d'un tiers sur les Articles, le Client informera DAIKIN immédiatement afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits. Dans un tel cas, le Client peut être autorisé à revendre les Articles livrés dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement mais il s'oblige alors, en cas de revente, à informer les sous-acquéreurs que lesdits Articles sont grevés d'une clause de réserve de propriété et à avertir DAIKIN de cette cession, afin que cette dernière puisse préserver ses droits et, le cas échéant, exercer une revendication sur le prix de revente à l'égard du sous-acquéreur. Le Client s'interdit de donner les Articles en gage et de transférer la propriété à titre de garantie. A défaut de paiement, DAIKIN se réserve le droit de procéder ou de faire procéder par tout mandataire désigné à cet effet, après envoi au Client d'une simple lettre recommandée avec accusé de réception, à la reprise des Articles impayés, sans préjudice de tout autre voie de recours. Nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable au Client ainsi qu'aux autres créanciers.

ARTICLE 15 - Force majeure

Aucune des Parties ne peut être tenue responsable des retards ou manquements dans l'exécution de ses obligations lorsqu'ils sont occasionnés par un événement de force majeure au sens de l'article 1218 du Code civil et de la jurisprudence des Tribunaux et Cours français. Constitue notamment un événement de force majeure tout événement dont la partie l'invoquant, ne pouvait raisonnablement empêcher ou prévenir les effets dans l'exercice d'une gestion normale et de nature à faire obstacle à l'exécution de ses obligations, tels que (sans que cela soit limitatif) les grèves, totales ou partielles, internes ou externes, la défaillance d'un fournisseur, l'incendie, météo exceptionnelle, les inondations et autres catastrophes naturelles, les épidémies, les explosions, les attentats, les décisions gouvernementales ou judiciaires, les conflits armés, les insurrections, les embargos.

ARTICLE 16 – Responsabilités de DAIKIN

16.1. Qualité des cocontractants

Tout professionnel qui passe commande de Produits et Services à DAIKIN se reconnaît comme un professionnel des Produits et Services vendus par DAIKIN.

16.2. Offres

Les offres (aussi nommées devis) de DAIKIN, sont établies sur les seules informations qui lui sont transmises par le Client.

16.3. Vente de produits standard

Les Produits vendus par DAIKIN sont des produits standards dont les spécifications techniques sont prédéfinies par DAIKIN préalablement à la demande du Client, et qui sont caractérisés dans ses documents techniques consultables à tout moment sur son site EXTRANET professionnel ou disponibles sur simple demande.

16.4. Renseignement sur les Produits et les Services

DAIKIN est à la disposition du Client pour l'informer sur les caractéristiques des matériels qu'elle vend ou sur les Services qu'elle propose.

16.5. Documents d'accompagnement

Tous les documents d'accompagnement (manuel d'installation et d'utilisation) sont joints aux Produits livrés. Le Client doit prévenir DAIKIN sans délai en cas de manquant et DAIKIN s'engage à fournir les manquants dans les 48 heures ouvrées par tous moyens de transmission qu'elle jugera pertinent (courriel, envoi postal...). En cas de non réclamation de ce chef, l'ensemble des documents d'accompagnement sera réputé avoir été livré au Client.

16.6. Montage

DAIKIN n'assume pas le montage ou l'installation des Produits qu'elle vend. Ces Produits doivent être montés et installés par des professionnels conformément aux réglementations applicables et aux

règles de l'art.

16.7 Limites

Qu'il s'agisse de la vente de Produits ou de la réalisation de Services, la responsabilité de DAIKIN ne peut être engagée qu'à raison des seuls préjudices directs, à l'exclusion de tout préjudice indirect, de toute perte de jouissance, perte de commande, perte de clientèle, perte d'exploitation, perte de revenus, perte de profit, perte d'image et plus généralement, au titre de tout autre perte ou dommage de même nature.

Le montant total des sommes susceptibles d'être dues par DAIKIN au titre de sa responsabilité du fait des Produits vendus ou des Services commercialisés par elle, quel que soit sa nature ou son fondement, est limité à la somme de 100 000 euros par incident, ou séries d'incidents procédant de la même origine, ayant donné lieu à réclamation.

16.8 Assurance

DAIKIN déclare avoir souscrit une police d'assurance couvrant sa responsabilité civile professionnelle dans le cadre de ses activités visées aux CGVS DAIKIN.

Article 17 – Responsabilités du Client

17.1. Obligation de renseignement et d'information préalable à l'achat – adéquation des Produits

Le Client doit communiquer à DAIKIN, au préalable, toutes informations nécessaires à la remise d'une offre. Il appartient au Client d'interroger DAIKIN sur les caractéristiques des Produits achetés et de s'assurer que celles-ci sont en adéquation avec soit les demandes de ses propres clients, soit le résultat attendu par l'utilisateur final et que DAIKIN ne connaît pas forcément. Par ailleurs, et s'il installe les Produits, le Client s'engage à prendre connaissance et respecter les préconisations techniques livrées avec les Produits vendus par DAIKIN avant de procéder à leur installation. En tout état de cause et du fait de la revente et/ou de l'installation des Produits par le Client, ce dernier est seul responsable envers ses propres clients :

- du respect de toutes les obligations lui incombant résultant des lois et règlements en vigueur, notamment en matière de conseil ;
- de la communication des documents d'accompagnement (manuel d'installation et d'utilisation) que DAIKIN joint à ses Produits, et s'engage, en cas de manquement à ses obligations, à faire son affaire personnelle des recours de ses propres clients à ce titre.

17.2. Obligations d'information et de conseil de l'utilisateur final

Selon le cas, et en sa qualité de professionnel, le Client a la responsabilité d'informer l'utilisateur final de l'impropriété éventuelle des locaux à équiper à l'usage prévue par ledit Utilisateur final, de le conseiller sur le choix des Produits et sur leurs caractéristiques, et de l'informer de certains désagréments et sensations d'inconforts possibles tels que notamment le bruit, le débit d'air, les variations de températures. En aucun cas DAIKIN ne peut être tenue responsable du choix du produit et de l'adéquation entre le produit et les résultats attendus par l'utilisateur final. En tout état de cause il appartient au Client ou au prestataire de services auquel l'utilisateur final s'est adressé, de faire établir une étude ad hoc par un bureau d'études spécialisé. Par ailleurs, le Client doit informer l'utilisateur final sur la conduite de l'installation complète qu'il lui a vendue et qu'il a réalisée, et sur les obligations dudit Utilisateur en matière d'entretien.

17.3 En tout état de cause, les conséquences dommageables du non-respect des obligations stipulées ci-dessus ne peuvent être imputées à DAIKIN.

ARTICLE 18 - Droit applicable

La vente des Produits aux Clients ou la réalisation de Services au titre des CGVS DAIKIN est exclusivement régie par le droit français, à l'exclusion de toute autre loi susceptible d'être désignée par application des règles de conflit de lois.

ARTICLE 19 - Compétence – Contestation

Les parties rechercheront un accord amiable avant toute action contentieuse. Toutefois, en cas de litige de toute nature ou de contestation relative à l'exécution d'une commande, non résolu à l'amiable, seul le Tribunal de Commerce de Nanterre sera compétent et ce, même en cas de référé, de demande incidente, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

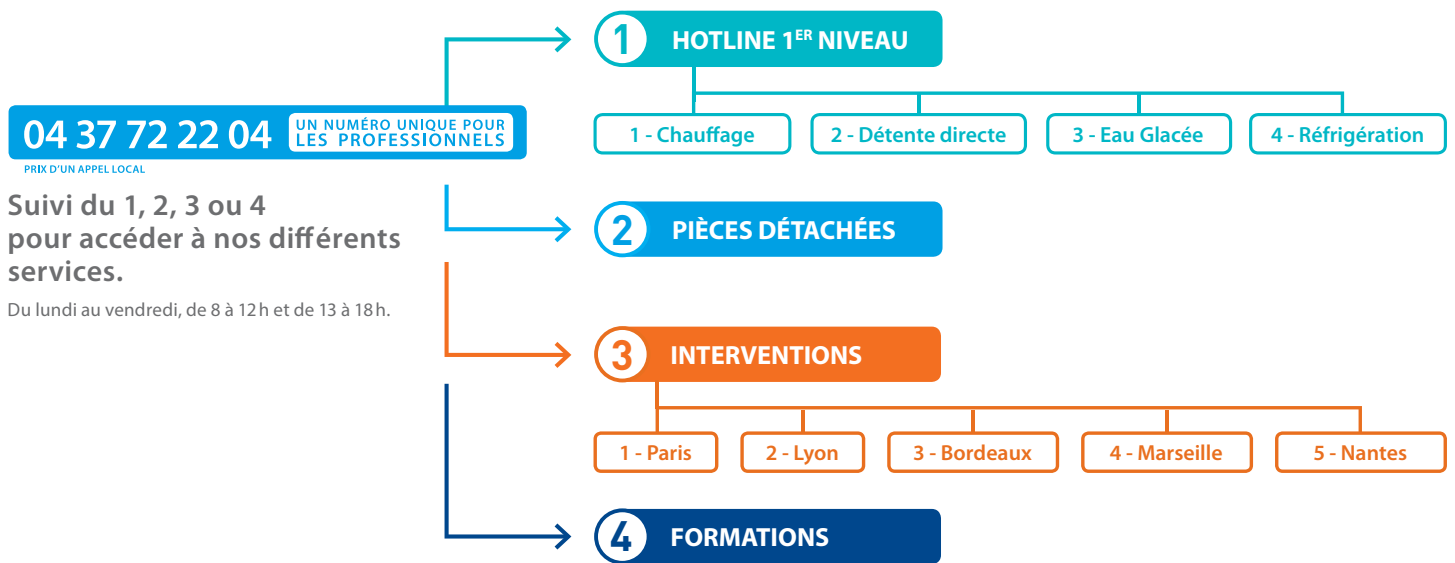
ARTICLE 20 - Traitement des appareils en fin de vie

Conformément aux articles R543-179 à 543-206 du Code de l'Environnement, DAIKIN est enregistrée au Registre National des Producteurs d'équipements électriques et électroniques. Ainsi et pour les équipements électriques et électroniques, DAIKIN a délégué à un/ou des Eco-organisme(s) la responsabilité d'enlever, auprès des points de collecte, et traiter les déchets des équipements correspondants. Pour les Produits soumis à une « Contribution Environnementale » le Client devra répercuter cette dernière, sans aucune modification, jusqu'à l'utilisateur final.

* Sur demande auprès de votre agence Daikin.

Service Technique Daikin France

Un numéro unique !



INTERVENTIONS "le Contact Service"

Sélectionnez l'agence commerciale à laquelle vous êtes rattachés pour être mis en relation avec les interlocuteurs Daikin Services & Solutions en charge de votre secteur.

Région **PARIS**

> Paris Est > Paris Ouest > Lille > DROM-COM

Région **LYON**

> Lyon > Strasbourg > Dijon

Région **BORDEAUX**

> Bordeaux > Toulouse

Région **MARSEILLE**

> Marseille > Nice / Corse > Montpellier

Région **NANTES**

> Nantes > Tours > Normandie

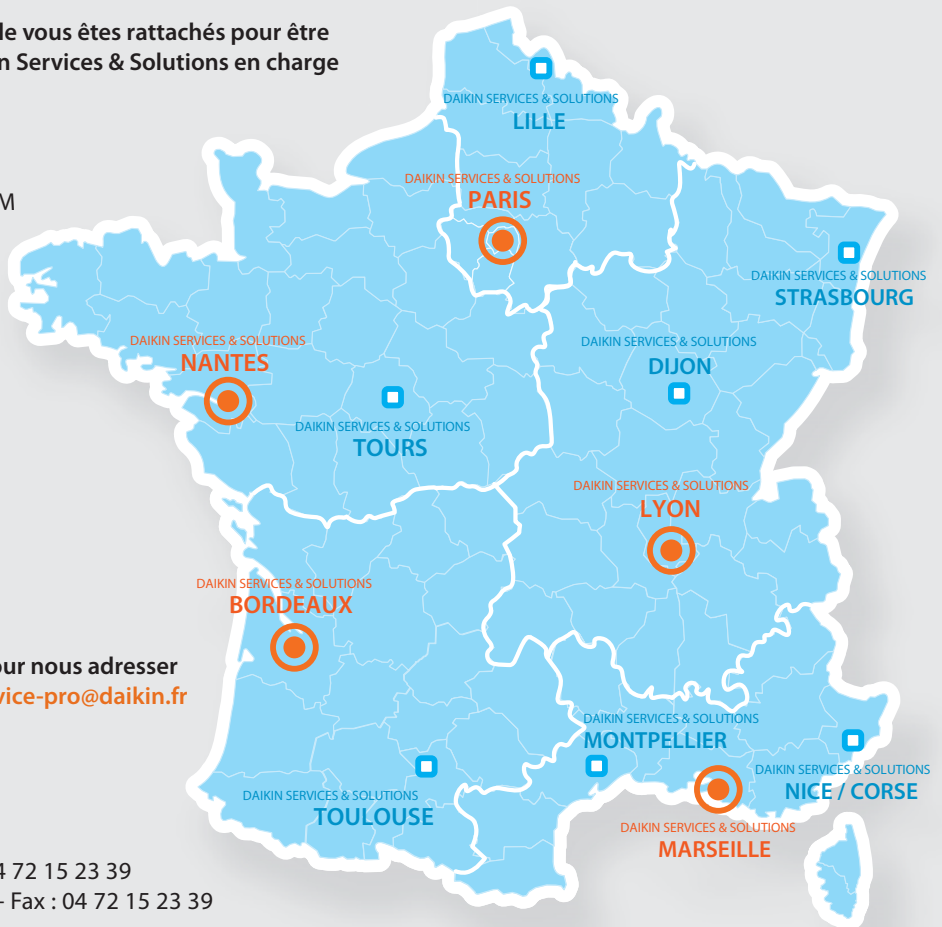
Un seul courriel et un seul numéro de fax pour nous adresser vos demandes d'interventions : contact-service-pro@daikin.fr
Fax : 04 72 15 23 38

PIÈCES DÉTACHÉES

Devis : piecesdetachees@daikin.fr - Fax : 04 72 15 23 39
Commandes : commandepieces@daikin.fr - Fax : 04 72 15 23 39

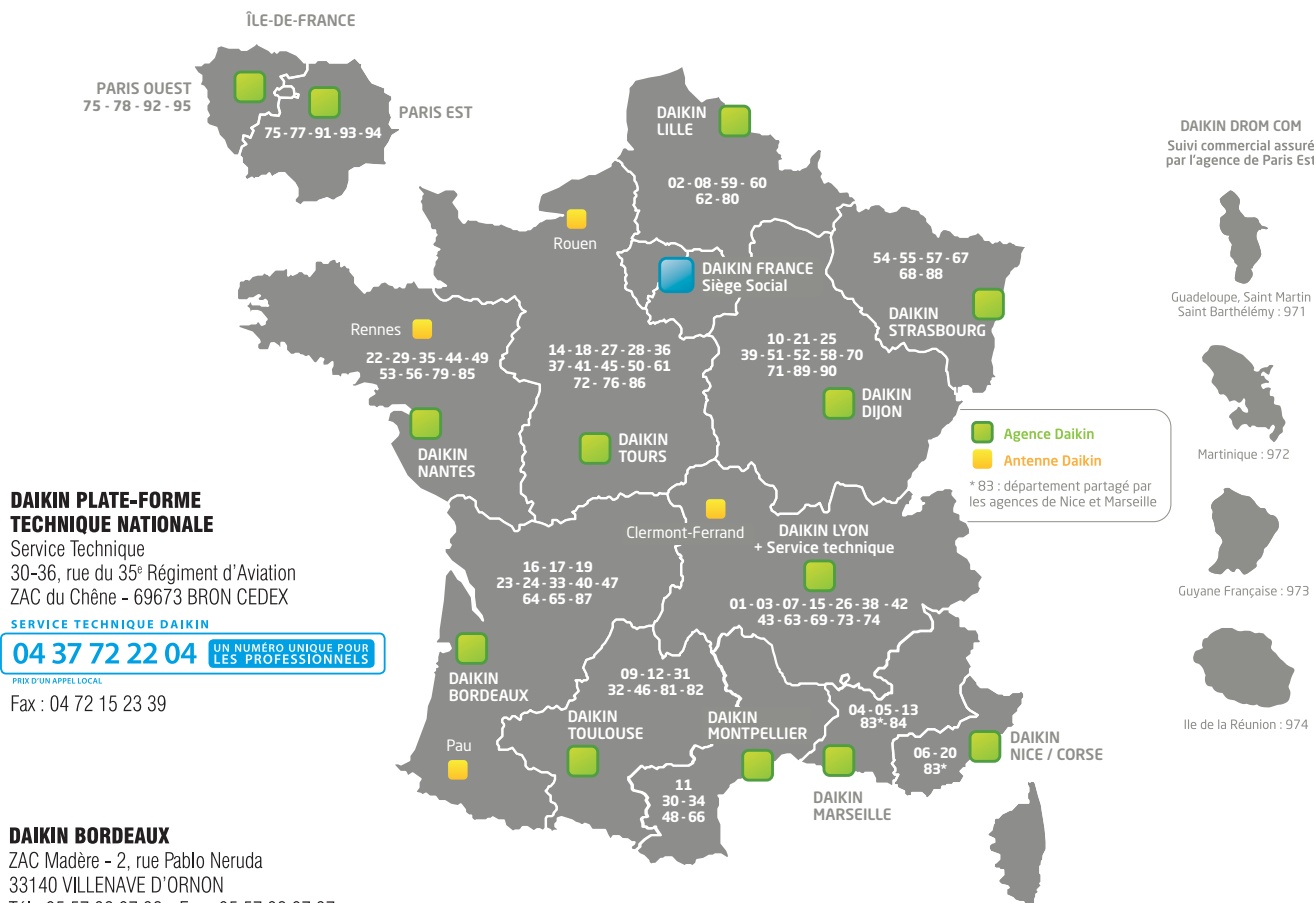
FORMATIONS

Pour vos inscriptions, le planning et les formations en e-learning : serviceformations@daikin.fr - Fax : 04 72 15 23 46
Informations également disponibles sur www.daikinpro.com



65, Boulevard Lazer
13010 MARSEILLE
Tél. 04 91 78 59 59
Fax. 04 91 80 02 28

Z.I. Secteur C8 - Allée des Serruriers
06700 SAINT LAURENT DU VAR
Tél. 04 92 27 92 92
Fax. 04 92 27 92 91



DAIKIN BORDEAUX
ZAC Madère - 2, rue Pablo Neruda
33140 VILLENAVE D'ORNON
Tél.: 05 57 92 07 92 - Fax : 05 57 92 07 97

DAIKIN DIJON
Parc Tertiaire des Grands Crus
Immeuble Pythagore - Bât. I
60, avenue du 14 Juillet
21300 CHENÔVE
Tél.: 03 80 52 63 14 - Fax : 03 80 52 71 59

DAIKIN LILLE
Parc Europe - 340, avenue de la Marne
13, Europe Tertiaire - Entrée D
59700 MARCQ-EN-BAROEUL
Tél. : 03 20 45 93 33 - Fax : 03 20 45 93 73

DAIKIN LYON
30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX
Tél.: 04 72 15 24 80 - Fax : 04 72 37 36 86

DAIKIN MARSEILLE
Immeuble Le Tritium - Bât. C
355, rue de Broglie - Parc de la Duranne
13857 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3
Tél.: 04 42 90 89 00 - Fax : 04 42 90 89 01

DAIKIN MONTPELLIER
Bât. A1 Rez-de-chaussée
120, impasse Jean-Baptiste Say
Zone d'Activités de l'Aéroport - 34470 PEROLS
Tél.: 04 99 13 68 99 - Fax : 04 67 22 32 08

DAIKIN NANTES
Nant'Est Entreprises - 3 ter, rue d'Athènes
BP 33601 - 44336 NANTES CEDEX 3
Tél.: 02 40 52 06 46 - Fax : 02 40 52 08 30

DAIKIN NICE-CORSE
103, avenue France d'Outremer
06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR
Tél.: 04 93 31 69 29 - Fax : 04 93 31 71 70

DAIKIN PARIS EST
7 quai Gabriel Péri
Lieu dit « Le Banc de Sable »
94340 JOINVILLE-LE-PONT
Tél.: 01 48 71 58 00 - Fax : 01 48 71 58 29

DAIKIN PARIS OUEST
15, rue du Vieux Pont - Green Park - Bât. D
92735 NANTERRE CEDEX
Tél.: 01 46 69 29 29 - Fax : 01 46 69 29 00

DAIKIN STRASBOURG
13, avenue de l'Europe - 67300 SCHILTIGHEIM
Tél.: 03 88 62 50 10 - Fax : 03 88 62 40 95

DAIKIN TOULOUSE
2480, l'Occitane - Immeuble Regent Park II
Bât. B1 - Quartier Bouysses
BP 68105 - 31680 LABEGE CEDEX
Tél.: 05 61 00 98 70 - Fax : 05 61 39 25 15

DAIKIN TOURS
39, rue de la Milletière
37100 TOURS
Tél.: 02 47 35 81 88 - Fax : 02 47 35 82 21

Siège social : **Daikin Airconditioning France S.A.S** - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des Hautes Pâtures - Bât.B - Le Narval - 92737 NANTERRE CEDEX
Tél. : 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - Internet : www.daikin.fr