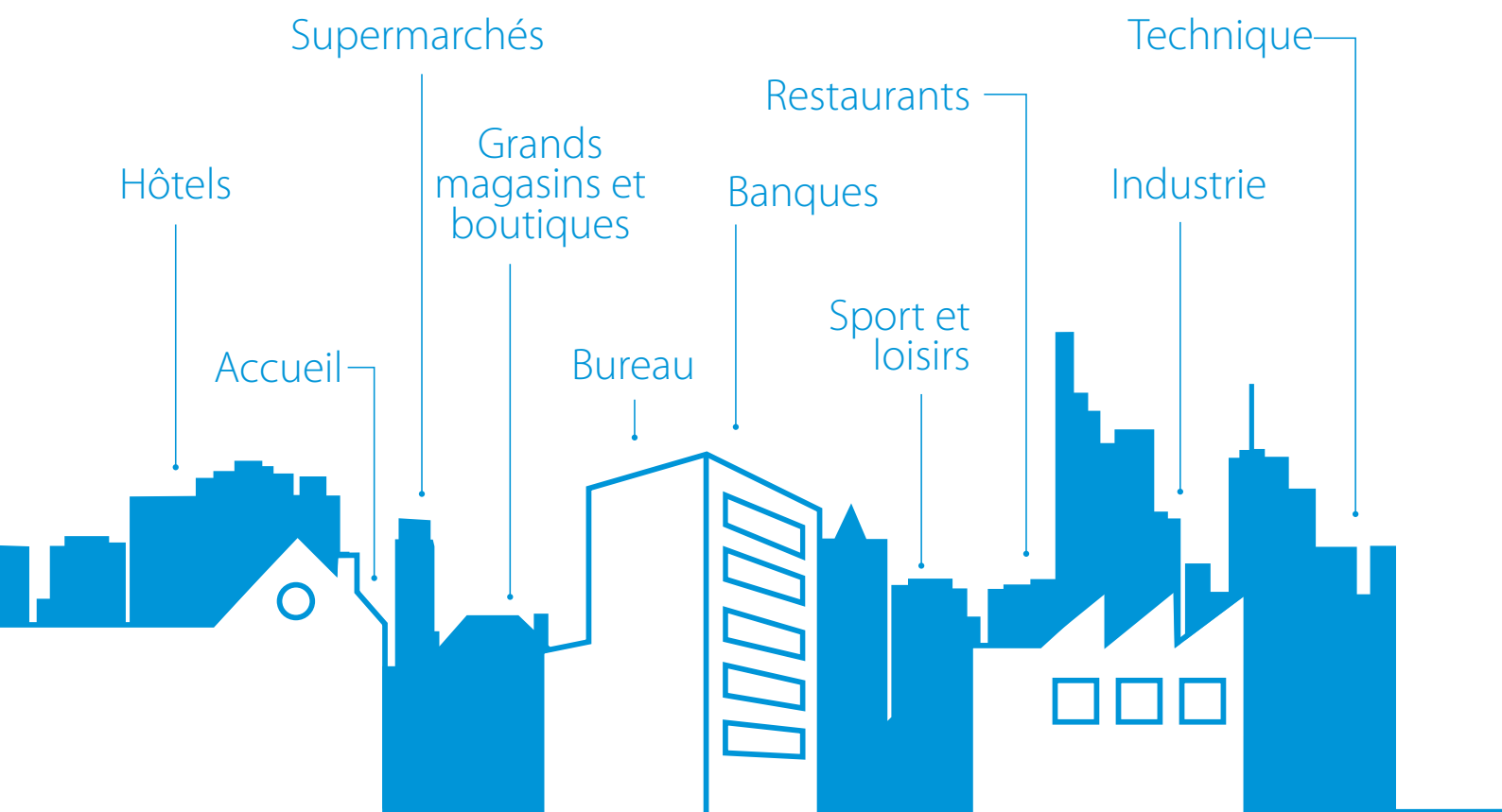


Catalogue des produits :
Chauffage



Le confort tout-en-un pour les applications résidentielles

L'univers Daikin



Dans tous les secteurs d'activité, il est essentiel de bénéficier d'un environnement de travail idéal. Qu'il s'agisse de supermarchés ou de bureaux, de bâtiments publics ou d'hôtels, de restaurants ou de boutiques, l'optimisation de la qualité de l'air est primordiale. Chaque espace ayant par ailleurs ses propres spécificités, il est important de disposer de solutions flexibles et personnalisées, le tout pour un coût intéressant. Réputé pour ses innovations depuis plus de 90 ans, Daikin comprend ces besoins. Son concept de « solution intégrale » s'articule autour de propositions personnalisées pour ses clients individuels. Elles concernent aussi bien des systèmes de rafraîchissement, de chauffage ou de ventilation que des rideaux d'air ou des dispositifs de réfrigération à contrôle intelligent. Unités, expérience et solutions : Daikin a tout pour vous séduire. Découvrez toutes nos solutions destinées à votre entreprise ainsi que certaines expériences de clients.

Sommaire

L'univers Daikin	2
Introduction	4
10 ans de Daikin Altherma	4
Efficacité énergétique	5
Systèmes de chauffage	6
ECH ₂ O accumulateurs	7
Contrôle à distance	9
Outils d'assistance	10
Aperçu des produits	12
Pompes à chaleur Daikin Altherma	14
Pompe à chaleur basse température	16
Pompe à chaleur haute température	44
Pompe à chaleur hybride	48
Pompe à chaleur géothermique	52
Chauffe-eau thermodynamique	56
Flex Type	60
Chaudières gaz à condensation	64
Réservoirs	74
Panneaux solaires	78
Contrôle à distance	92

Une décennie de confort

Daikin célèbre le 10^e anniversaire de Daikin Altherma

C'est en 2006 que Daikin a présenté sa première pompe à chaleur : Daikin Altherma. En dix ans, plus de 350.000 clients ont choisi d'installer ce modèle innovant qui est ainsi devenu un véritable succès commercial dans le secteur européen du chauffage et du rafraîchissement. Daikin est fier de sa pompe à chaleur Daikin Altherma dont l'efficacité énergétique accrue s'accompagne d'un faible impact environnemental.

Un grand succès commercial

Comptabilisant plus de 350.000 ventes, Daikin Altherma s'impose comme une vraie réussite commerciale, grâce aux standards élevés de qualité Daikin et à l'expérience approfondie du groupe dans le secteur CVCA-R.

Chaque jour, nos clients profitent des atouts de nos pompes à chaleur, dont les plus grandes facilité d'utilisation et efficacité énergétique du marché.

Un produit conçu en Europe pour le marché européen

Le succès de Daikin Altherma en Europe repose aussi sur le concept du « fabriqué en Europe pour l'Europe ». Au lancement de ce modèle en 2006, Daikin a également ouvert son Centre de développement européen, axé sur la recherche et le développement. Au cours de la dernière décennie, ce centre s'est distingué par des innovations et la mise en place de plusieurs améliorations techniques destinées à répondre aux besoins climatiques des européens. Grâce aux recherches menées par le Centre de développement européen, Daikin Altherma est tout aussi efficace pendant les froids hivers de Scandinavie qu'en période estivale dans les pays méditerranéens.

Un effet positif sur l'environnement

Daikin fut un pionnier dans l'intégration des sources d'énergie renouvelables. Depuis dix ans, Daikin Altherma fait le bonheur de ses utilisateurs tout en respectant l'environnement. Elle est un modèle de chauffage/rafraîchissement responsables pour toute l'Europe.

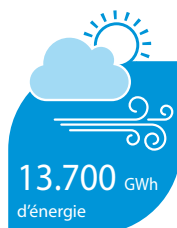
Technologie respectueuse de l'environnement

Le CO₂ que nous avons économisé correspond à ce qu'absorberait une forêt faisant plus de 4 fois la taille de Paris



Production d'énergie durable

Nous avons produit 13.700 GWh d'énergie renouvelable



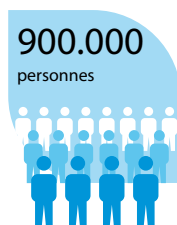
Faibles niveaux d'émissions

Nous avons réduit nos émissions de CO₂ de 1,7 million de tonnes



Une communauté qui ne cesse de grandir

Nous avons permis à 900.000 personnes d'être respectueuses de l'environnement pour leurs besoins en chauffage, rafraîchissement et préparation d'eau chaude sanitaire



L'excellence dans l'efficacité énergétique

Dans le but de favoriser la conception écologique des produits liés à l'énergie (ErP, Energy related Products) en Europe, la Commission européenne a publié la directive Ecodesign. Cette directive s'applique à tous les États membres de l'Union européenne et introduit des normes d'efficacité minimale pour tous les générateurs de chaleur et chauffe-eau.

Pour garantir le respect de ces normes sur l'efficacité énergétique, la directive Ecodesign exige que les produits de chauffage portent un étiquetage énergie uniforme. Les étiquettes énergie indiquent l'efficacité énergétique d'un produit de chauffage, pour faciliter la tâche des consommateurs lorsqu'ils comparent des modèles.

Afin d'aider les installateurs à se familiariser avec la nouvelle génération de normes sur l'efficacité énergétique, Daikin propose :

- › Des formations spécialisées
- › De la documentation
- › Des ressources en ligne

Les étiquettes énergie, comment ça marche ?

- › Les installateurs se doivent de comprendre le fonctionnement de l'étiquetage énergie et son application aux systèmes de chauffage
- › L'étiquetage concerne les produits individuels (étiquettes produit) et les systèmes de chauffage (étiquettes pack)
- › Une fiche technique détaillant les caractéristiques d'efficacité doit également accompagner chaque produit

Étiquettes produit

La directive européenne définit deux groupes de produits :

Lot 1 : Générateurs de chaleur

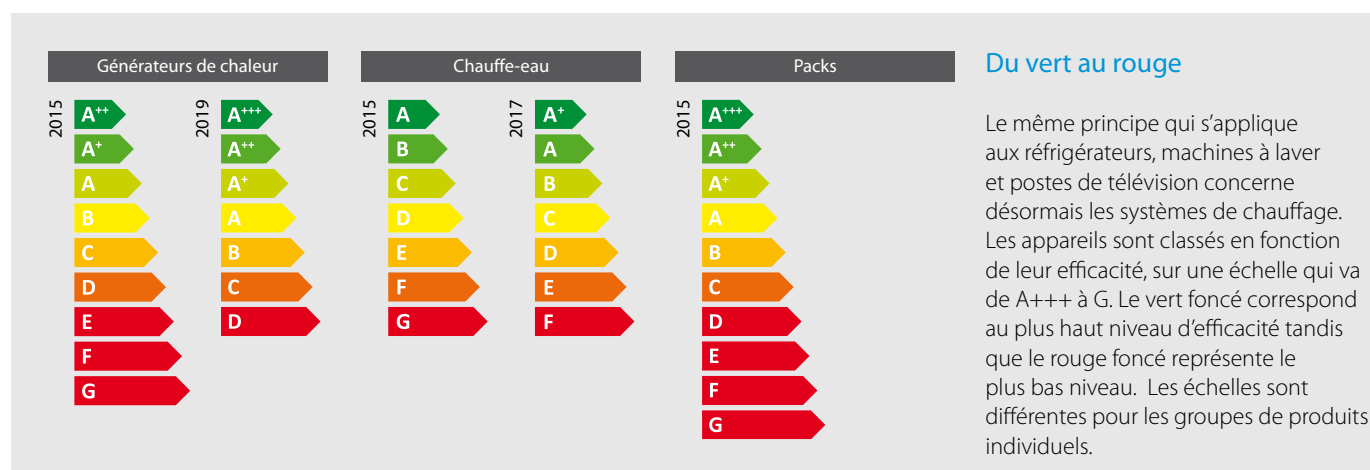
- › Chauffage des locaux uniquement
- › Appareils de chauffage mixtes pour le chauffage des locaux et la préparation de l'eau chaude sanitaire (chaudières gaz, mazout et électriques, pompes à chaleur et unités PCCE, pour production combinée de chaleur et d'électricité)

Lot 2 : Chauffe-eau et réservoirs

- › Chauffe-eau traditionnels
- › Chauffe-eau solaires
- › Chauffe-eau à pompe à chaleur
- › Réservoirs de stockage

Étiquettes pack

On appelle packs les systèmes combinés, comme un générateur de chaleur avec thermostat d'ambiance ou système héliothermique. On calcule le classement qui apparaîtra sur l'étiquette pack en combinant les valeurs d'efficacité de chaque unité incluse. L'étiquette sera fournie par l'installateur.



Systèmes de chauffage Daikin

Pourquoi choisir un système de chauffage Daikin ?

- Plus de **50 ans d'expérience** dans le domaine des pompes à chaleur
- Technologies de chauffage novatrices pour **réduire les coûts d'exploitation** et optimiser l'utilisation d'énergies renouvelables
- Recherche et développement **en Europe pour l'Europe**
- Une solution pour chaque application
- Combinaison possible avec **tous les types d'émetteurs de chaleur**
- Où que vous soyez, vous gardez le contrôle à l'aide d'une application



Technologie de pompe à chaleur air-eau :

extraction de la chaleur présente dans l'air ambiant

- › Capacité de chauffage garantie jusqu'à -25°C ; fonctionnement fiable pendant l'hiver
- › Optimisation de l'énergie renouvelable grâce à un raccordement solaire pour l'appoint en électricité et eau chaude sanitaire
- › Compatible avec les accumulateurs thermiques **ECH₂O** pour offrir un confort accru en matière d'eau chaude sanitaire



Technologie de pompe à chaleur hybride :

technologie gaz à condensation combinée avec la technologie air-eau

- › Sélection du mode de fonctionnement le plus économique en fonction des prix de l'énergie, de la température extérieure et de la charge calorifique interne
- › Optimisation des technologies doubles
- › Compatible avec les accumulateurs thermiques **ECH₂O** pour offrir un confort accru en matière d'eau chaude sanitaire



Technologie de pompe à chaleur géothermie-eau :

extraction de la chaleur présente dans la terre

- › L'idéal pour les régions où la température ambiante moyenne en hiver chute en dessous de 3°C
- › Les températures souterraines stables permettent d'atteindre une haute efficacité saisonnière



Technologie gaz à condensation

- › Le nouveau double échangeur de chaleur réduit les coûts de chauffage et d'eau chaude
- › L'option de pack B préassemblé contient dans un seul module tous les composants nécessaires à une installation fonctionnelle. La flexibilité de l'unité autorise son installation dans les espaces restreints (et derrière une chaudière, également)
- › Compatible avec les accumulateurs thermiques **ECH₂O** pour offrir un confort accru en matière d'eau chaude sanitaire

Gamme **ECH₂O** :

le confort de l'eau chaude sanitaire

Le confort d'une habitation passe en grande partie par la fourniture d'eau chaude sanitaire. Avec la gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O de Daikin, les clients bénéficieront à tout moment d'une fourniture semi-instantanée d'eau chaude sanitaire. Faciles à installer et écoénergétiques, les modèles de la gamme ECH₂O maintiennent des niveaux élevés en matière de sécurité et d'hygiène. Les accumulateurs thermiques ECH₂O se marient à merveille avec toutes les technologies, y compris les pompes à chaleur air-eau, les pompes à chaleur hybrides et les chaudières.

Les avantages

Principe de l'eau semi-instantanée :

- › La préparation d'eau chaude sanitaire sur demande nécessite de l'eau fraîche en permanence
- › Avec un volume minimum d'eau chaude sanitaire stockée, on évite les risques de contamination et de sédimentation

Performance optimale pour l'eau chaude sanitaire

- › Captage performant pour un confort optimal lié à l'eau chaude sanitaire
- › Lente évolution de la température pour éviter les chutes brutales



Prêt pour l'avenir : inclus dès aujourd'hui, activé « demain »

- › Configuration compatible avec les réseaux intelligents Chauffage des locaux et eau chaude sanitaire pour des tarifs et un stockage énergétiques au plus bas
- › Intégration de l'énergie solaire : recours à l'énergie héliothermique ou photovoltaïque pour un usage maximal des énergies renouvelables dans le chauffage des locaux et la préparation d'eau chaude sanitaire. Utilisation maximale de l'énergie thermique ou de l'électricité que l'on a produites soi-même
- › Association avec d'autres sources de chaleur
 - Pour les habitations neuves : utilisation avec une cheminée et un réservoir d'eau
 - Pour les rénovations : utilisation avec une chaudière existante

Options pour une installation flexible

- › Facilité de mise en cascade : raccordement accessible vers plusieurs pompes à chaleur (fonctionnant comme un ensemble)
- › Légèreté, robustesse et facilité de manipulation, même avec un réservoir de stockage de 500 l





Vous gardez le contrôle, où que vous soyez



L'application Daikin Online Control Heating est un programme polyvalent grâce auquel le client peut contrôler et surveiller le statut de son système de chauffage.

Contrôler :

- › Le **mode de fonctionnement** et la température de consigne
- › Contrôlez à distance votre système et l'eau chaude sanitaire
- Intégration des services et produits tiers via IFTTT

Surveiller :

- › Le statut de votre système de chauffage
- › La consommation électrique
- › **Graphiques de consommation énergétique**

Programmer :

- › Programmez la température de consigne et le mode de fonctionnement
- › **Mode vacances**
- › Visualisation en mode intuitif



Caractéristiques principales

- › « Daikin Eye » (réglage intuitif)
- › Compatibilité IFTTT*
- › Surveillance de la température du réservoir
- › Équipement GDPR (protection des données)
- › Mise à jour à distance des micrologiciels de l'adaptateur LAN
- › Contrôle de plusieurs unités situées dans des endroits différents

Unités Daikin concernées

- › Daikin Altherma basse température
- › Daikin Altherma monobloc basse température (5-7 kW)
- › Pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma
- › Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride
- › Chaudière murale gaz à condensation D2CND
- › GCU ECH₂O

Fonctions principales

- › Rapide aperçu des unités
- › Réglages du chauffage et du rafraîchissement des locaux
- › Surveillance des réglages d'eau chaude sanitaire, par exemple la température réelle du réservoir d'ECS
- › Programmation des unités, avec jusqu'à 6 actions par jour
- › Réglages hebdomadaires, mensuels et annuels de la gestion énergétique
- › Contrôle de plusieurs unités situées dans des endroits différents

Raccordement de panneaux photovoltaïques

Les clients peuvent augmenter leur consommation de l'électricité qu'ils ont produite eux-mêmes grâce à leurs panneaux photovoltaïques

Avantages :

- › Baisse des coûts d'exploitation de la pompe à chaleur, dans le cadre de l'« Hybrid Multi »
- › Minimisation de l'injection d'électricité vers le réseau électrique



*IFTTT est une solution qui connecte les services et produits tiers compatibles, comme des thermostats, éclairages, compteurs intelligents, etc.

Outils d'assistance

Stand By Me, un vrai climat de sécurité

Grâce à la nouvelle installation Daikin de votre client et au programme **Stand By Me**, vous avez l'assurance qu'il bénéficiera de ce qui se fait de mieux sur le marché en matière de confort, d'efficacité énergétique, de facilité d'utilisation et d'entretien.



Extension gratuite
de la garantie



Suivi rapide par les
partenaires de services Daikin



Extension de garantie
sur les pièces détachées

Le premier avantage de **Stand By Me** est l'extension gratuite de la garantie :

- ✓ S'applique à la main-d'œuvre et aux pièces
- ✓ Débuté dès l'enregistrement de l'installation

Les partenaires de services Daikin sont notifiés automatiquement dès qu'un client enregistre son installation sur **<https://standbyme.daikin.be/fr/>** et doit la faire entretenir.

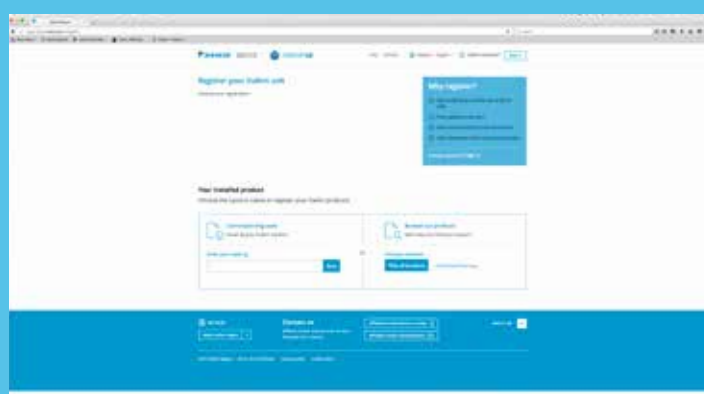
Pour votre client :

- ✓ Des services rapides et fiables
- ✓ La gestion de toutes les informations liées à l'installation, comme les documents d'enregistrement, les relevés de présence, les dossiers de maintenance, etc.
- ✓ L'accès immédiat aux informations correctes contribue à assurer un service sans défaut

En souscrivant à un contrat d'entretien avec votre partenaire service, vous pouvez prolonger de 8 ans la garantie de votre système de chauffage Daikin/Rotex, à daté de la mise en service de votre installation. Cela signifie qu'après la période de 2 ans et 6 mois de garantie "full warranty", la garantie sur les pièces détachées sera prolongée jusqu'à 8 ans après la date de mise en service.

Enregistrez votre unité Daikin :

<https://standbyme.daikin.be/fr/>



Logiciel de simulation

Le logiciel de simulation Daikin Altherma offre aux utilisateurs finaux les meilleures pompes à chaleur, en prenant en compte les caractéristiques du bâtiment et les données climatiques spécifiques. Un installateur peut fournir les données suivantes :

- › Fonctionnement domestique : besoins de chauffage/ rafraîchissement, températures d'eau et alimentation électrique
- › Conditions climatiques : localisation et température de calcul
- › Besoins relatifs à l'eau chaude sanitaire : volume du ballon, matériau et connexion solaire
- › Préférences : température à laquelle le chauffage se met en arrêt et mode nuit

Sur la base des informations caractéristiques du bâtiment et de la localisation géographique, le programme logiciel fournit une projection complète et une sélection correcte des matériaux.

Le logiciel fournit également à l'installateur et l'utilisateur final des informations détaillées sur les résultats prévus de l'unité Daikin Altherma spécifiée, en fonction d'une certaine application et d'un certain climat, par exemple :

- › Efficacité saisonnière du système de pompe à chaleur
- › Durée de fonctionnement du dispositif de chauffage d'appoint
- › Consommation énergétique et coûts énergétiques mensuels
- › Économies sur les coûts d'exploitation par rapport aux systèmes de chauffage traditionnels

Ces informations sont ensuite résumées et compilées dans un rapport détaillé destiné à l'installateur et au client.



Outil de sélection pour gaz de fumée

Grâce à notre outil de sélection pour gaz de fumée, les utilisateurs peuvent trouver les raccords gaz de fumée adaptés au bâtiment du client. Quelle que soit votre habitation, cet outil propose toute une gamme d'options personnalisées.

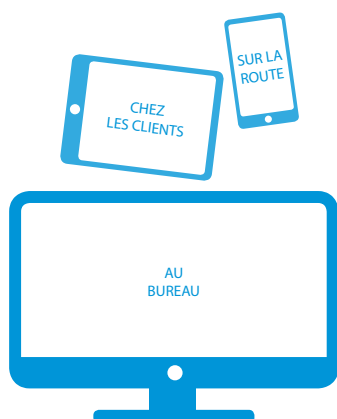


Soutien en ligne

Portail commercial

- › Pour en savoir plus sur les unités Daikin, visitez notre nouveau portail extranet : **my.daikin.be**
- › Recevez très rapidement des informations grâce à notre puissant outil de recherche
- › Personnalisez les options de recherche pour ne voir que les informations qui vous intéressent
- › Accessible sur appareils mobiles et ordinateurs

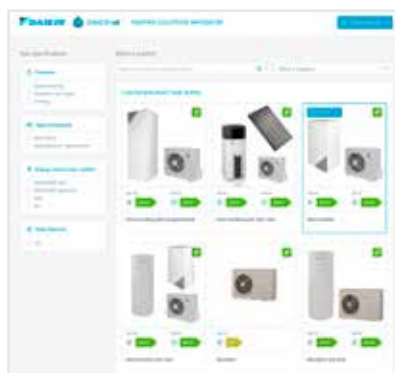
my.daikin.be



Heating Solution Navigator

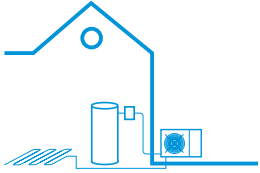
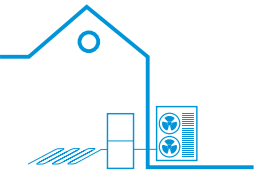
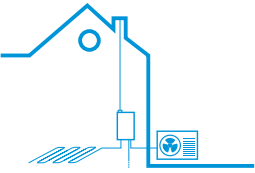
Cet outil d'assistance est une plate-forme interactive sur laquelle les utilisateurs peuvent chercher, personnaliser et sélectionner la meilleure solution de chauffage Daikin en fonction de leurs besoins et attentes

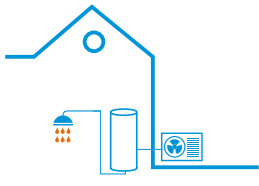
- › Interface conviviale qui présente le vaste éventail de solutions de chauffage Daikin disponibles
- › Fonction de recherche personnalisable pour que l'utilisateur puisse comparer facilement les fonctions et adaptations exclusives de chaque unité
- › Création de simulations réalistes pour comparer les performances et les niveaux d'efficacité énergétique



Aperçu des produits

Solutions pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

Solutions	Technologie air-eau			Technologie hybride
	Daikin Altherma basse température	Daikin Altherma monobloc basse température	Daikin Altherma haute température	Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride
Les différentes technologies	 	 	 	 
Étiquette énergie	› chauffage : A⁺⁺ › eau chaude : jusqu'à A⁺⁺⁺		› chauffage : A⁺ › eau chaude : B	› chauffage : jusqu'à A⁺⁺ › eau chaude : A
Applications	› Idéal pour les maisons neuves, les maisons à basse consommation d'énergie ou en combinaison avec une chaudière existante (solution bivalente)		› Idéal pour remplacer une chaudière traditionnelle	› Idéal pour remplacer une chaudière gaz
Fonctions	› Chauffage de l'air ambiant › Eau chaude sanitaire › Rafraîchissement › Connexion solaire pour la production d'eau chaude avec accumulateur thermique › Connexion solaire pour la production d'électricité (photovoltaïque) › Contrôle à distance*  * indisponible sur E(D/B)LQ011-016BB6V3/W1 		› Chauffage de l'air ambiant › Eau chaude sanitaire › Connexion solaire pour la production d'eau chaude avec accumulateur thermique	› Chauffage de l'air ambiant › Eau chaude sanitaire › Rafraîchissement avec pompe à chaleur air-air ou air-eau › Connexion solaire pour la production d'eau chaude avec accumulateur thermique › Connexion solaire pour la production d'électricité (photovoltaïque)  › Contrôle à distance 
Installation	› 1 unité intérieure › 1 unité extérieure	› 1 unité extérieure	› 1 unité intérieure › 1 unité extérieure	› 1 unité intérieure + 1 chaudière gaz à condensation › 1 unité extérieure
Différents émetteurs	› Chauffage par le sol › Radiateurs basse température › Ventilo-convecteurs › Convecteur pompe à chaleur		› Radiateurs haute température	› Chauffage par le sol › Radiateurs haute et basse température

	Solution pour l'eau chaude sanitaire uniquement	Solutions pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire	
Technologie géothermie-eau	Technologie air-eau		Combustion
Pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma	Chauffe-eau thermodynamique	Daikin Altherma Flex Type	Chaudière gaz à condensation
 	 	 	 
› chauffage : A⁺⁺ › eau chaude : A	› eau chaude : A	› chauffage : A⁺ › eau chaude : A	› chauffage : A › eau chaude : A
› Convient aux maisons neuves et aux rénovations	› Idéal pour remplacer un ballon électrique d'eau chaude sanitaire	Idéal pour les besoins importants en eau chaude et chauffage dans : › Les appartements › Les logements collectifs › Les hôtels › Les centres de fitness › Les spas › Les écoles › Les hôpitaux › Les bibliothèques	› Idéal pour remplacer une chaudière gaz existante
› Chauffage de l'air ambiant › Eau chaude sanitaire › Connexion solaire pour la production d'électricité (photovoltaïque) › Contrôle à distance 	› Eau chaude sanitaire › Connexion solaire pour la production d'eau chaude avec accumulateur thermique	› Chauffage de l'air ambiant › Eau chaude sanitaire › Rafraîchissement (récupération d'énergie) › Connexion solaire pour la production d'eau chaude avec accumulateur thermique	› Chauffage de l'air ambiant › Eau chaude sanitaire › Connexion solaire pour la production d'eau chaude avec accumulateur thermique › Contrôle à distance 
› 1 unité intérieure	› 1 unité intérieure › 1 unité extérieure	› Plusieurs unités intérieures › 1 ou plusieurs unités extérieures	› 1 unité intérieure
› Chauffage par le sol › Ventilo-convecteurs › Convecteur pompe à chaleur › Radiateurs haute et basse température	› Eau du robinet	› Chauffage par le sol › Radiateurs basse température › Ventilo-convecteurs › Convecteur pompe à chaleur	› Chauffage par le sol › Radiateurs



Pompes à chaleur Daikin Altherma : le cœur de toute solution de chauffage

Grâce à ses 50 ans d'expérience en technologie pompe à chaleur et à sa décennie d'expertise sur les pompes à chaleur air-eau, Daikin est le partenaire dont vous avez besoin pour proposer à vos clients ce que l'on fait de mieux en confort, efficacité énergétique et fiabilité.

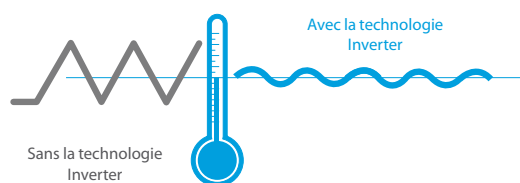
Pourquoi choisir une unité extérieure Daikin ?

Confort

Avec une plage de fonctionnement descendant jusqu'à -25°C , les unités extérieures Daikin Altherma conviennent à tous les climats, y compris ceux où les hivers sont rigoureux.

Efficacité énergétique

Les compresseurs Inverter ajustent en permanence leur vitesse en fonction des besoins réels. La diminution des cycles marche-arrêt se traduit par des températures plus stables et une baisse de la consommation d'énergie qui peut atteindre 30 %.



Fiabilité

Avec ses protections modernes contre le gel et la glace, la gamme Daikin Altherma répond aux besoins de tous les clients européens, quel que soit le climat de leur pays.

- › L'échangeur en suspension libre élimine le risque d'accumulation de glace dans la partie inférieure de l'unité extérieure
- › Quant à la forme arrondie de la grille de refoulement, elle empêche également l'accumulation de glace, l'eau pouvant se disperser plus facilement qu'avec une grille rectangulaire

Contremesures visant à éliminer l'accumulation de glace

Dotées de protections sophistiquées luttant contre le gel et la glace, la gamme Daikin Altherma convient à différents climats à travers l'Europe.

Échangeur en suspension libre



Nouvelle grille de refoulement



Daikin Altherma basse température

Pourquoi choisir une Daikin Altherma basse température ?

Solution écoénergétique pour le chauffage, le rafraîchissement et la préparation d'eau chaude des constructions neuves et des maisons à faibles besoins énergétiques

✓ Confort

Chauffage

Les pompes à chaleur extraient la chaleur de l'air, ce qui fait du chauffage de votre domicile un processus écoénergétique

Rafraîchissement

Alimentées par des sources d'énergie renouvelable, les pompes à chaleur rafraîchissent votre domicile sans consommer de grandes quantités d'énergie

Eau chaude

Grâce à son système pompe à chaleur unique, Daikin Altherma basse température utilise de l'énergie renouvelable et fournit suffisamment d'eau chaude pour six douches

✓ Fiabilité

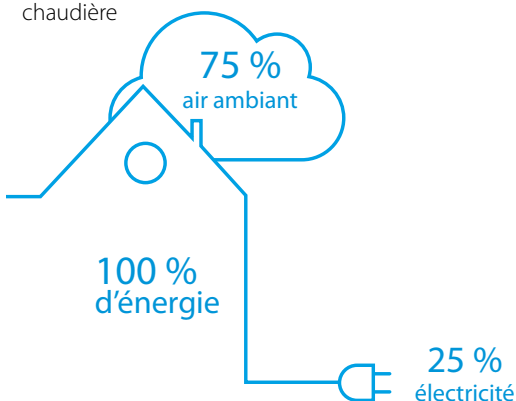
- › Solutions flexibles : unité split sur pieds, unité split murale et unité monobloc
- › Utilise le principe ECH O pour renforcer l'assainissement de l'eau
- › Inclut des technologies de pointe et des fonctions de protection antigel pour empêcher l'accumulation de glace

✓ Efficacité énergétique **A⁺⁺**

Alimentée par de l'énergie renouvelable

Notre Daikin Altherma basse température extrait l'énergie renouvelable de l'air et garantit à vos clients le chauffage, le rafraîchissement et la préparation d'eau chaude tout en respectant l'environnement.

- › Alimentée à hauteur de **75 %** en énergie renouvelable extraite de l'air et à hauteur de **25 %** en électricité
- › Obtient l'étiquette énergie **A⁺⁺** pour le chauffage
- › L'option d'apport solaire peut produire jusqu'à **70 %** de l'énergie nécessaire pour votre pompe à chaleur et chaudière





La gamme étendue de modèles Daikin Altherma basse température répond aux différents besoins de vos clients

- › **Efficacités saisonnières optimales assurant une baisse drastique des coûts d'exploitation**
- › **Idéale pour les constructions neuves et les maisons à faibles besoins énergétiques**



Daikin Altherma Integrated: console intégrant le ballon d'eau chaude sanitaire
Compacité et confort maximum

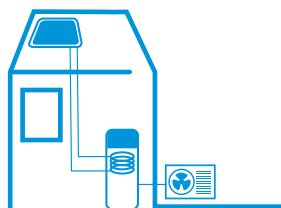
- › Tous les composants et connexions sont montés en usine
- › Espace nécessaire pour l'installation réduit au maximum
- › Disponibilité permanente d'eau chaude avec consommation électrique minimale
- › Option bizonne : régulation automatique de deux zones de température par la même unité intérieure



Daikin Altherma Bi-Bloc: unité murale

Grande flexibilité en termes d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › Unité compacte ne nécessitant qu'un petit espace d'installation (absence quasi totale de dégagement latéral)
- › Combinaison possible avec un ballon d'eau chaude sanitaire distinct (jusqu'à 500 litres) ou avec un appoint solaire



Daikin Altherma Integrated Solar Unit: unité avec ECH₂O boiler intégré

Maximisation des énergies renouvelables et confort optimal pour la préparation d'eau chaude

- › Appoint solaire pour l'eau chaude sanitaire
- › Ballon en plastique léger
- › Solution bivalente en option : combinaison possible avec un équipement de chauffage secondaire
- › Possibilité de contrôle par appli



Daikin Altherma Monobloc: unité extérieure

L'idéal pour les petits espaces intérieurs

- › Monobloc compact pour le rafraîchissement et le chauffage des locaux, avec eau chaude sanitaire en option
- › Installation sans encombres : seuls les raccordements d'eau et d'électricité sont requis
- › Les fonctions de protection antigél assurent un fonctionnement fiable jusqu'à une température extérieure de -25°C



Daikin Altherma basse température

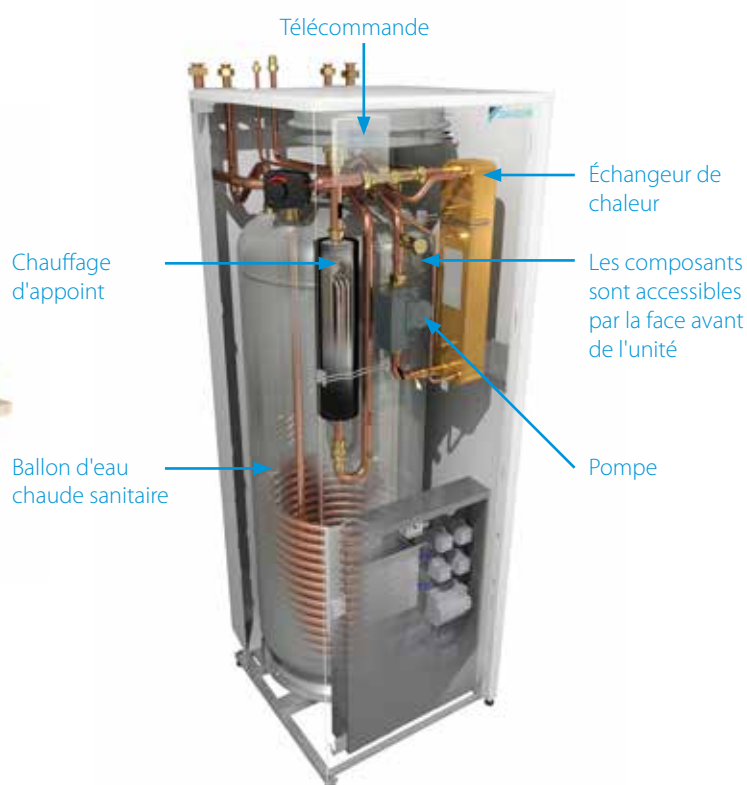
Daikin Altherma Integrated: console intégrant le ballon d'eau chaude sanitaire



Console Daikin Altherma est un système idéal pour les besoins en chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire des constructions neuves et des maisons à faibles besoins énergétiques

Système tout-en-un pour gagner du temps et de l'espace d'installation

- › La combinaison entre un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable et une pompe à chaleur accélère l'installation par rapport aux systèmes classiques
- › Tous les composants hydrauliques étant inclus, aucun composant tiers n'est requis
- › L'emplacement de la carte CI et des composants hydrauliques sur l'avant facilite l'accès à ces éléments
- › Faible encombrement, l'espace nécessaire étant réduit de plus de 30 %
- › Le kit bizonne intégré permet de surveiller la température de deux zones : connexion chauffage par le sol / radiateurs pour optimiser l'efficacité





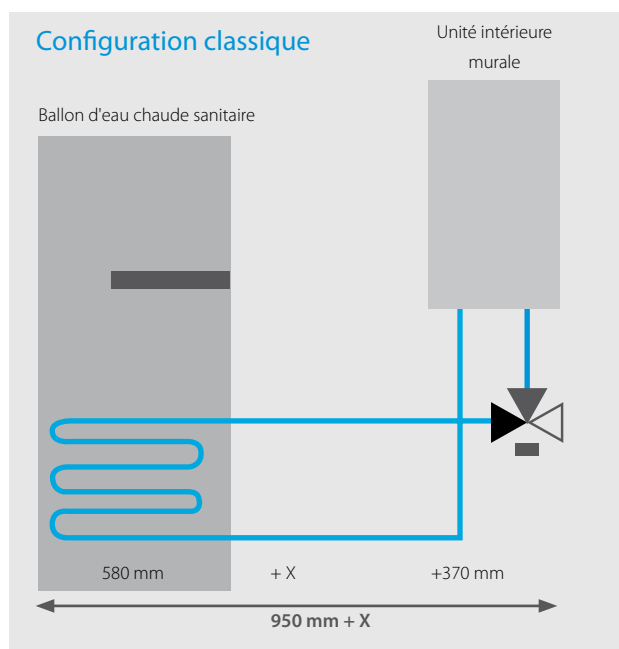
La conception tout-en-un réduit l'encombrement et la hauteur

Par rapport à la configuration split classique qui est composée d'une unité murale intérieure et d'un ballon d'eau chaude sanitaire séparé, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

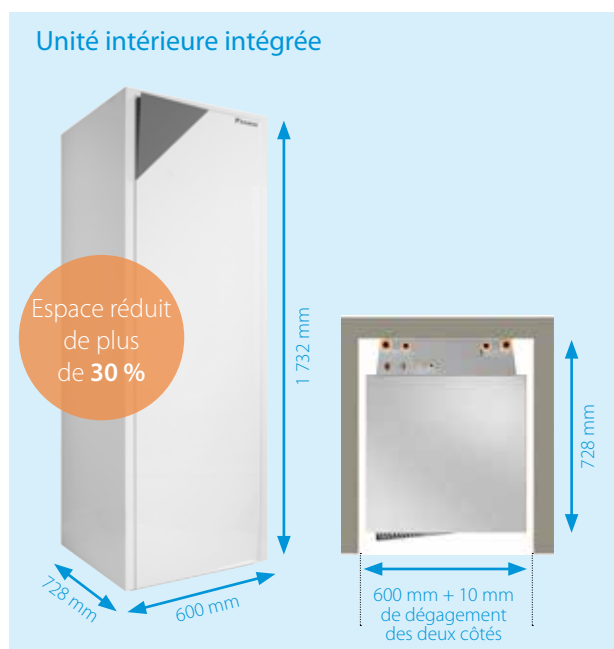
Encombrement réduit : avec une largeur de 600 mm seulement et une profondeur de 728 mm, l'encombrement de l'unité intérieure intégrée est comparable à celui d'autres appareils électroménagers. L'installation ne nécessite quasiment aucun dégagement latéral, la tuyauterie se trouvant sur le haut de l'unité. L'espace nécessaire pour l'installation est ainsi limité à 0,45 m².

Faible hauteur d'installation : les versions 180 l et 260 l ont toutes deux une hauteur de 173 cm. La hauteur d'installation requise est inférieure à 2 m.

La compacité de l'unité intérieure intégrée est soulignée par son design élégant et son aspect moderne, pour une association harmonieuse avec les autres appareils électroménagers.



< VS >



Daikin Altherma Integrated basse température

Pompe à chaleur air-eau de type console **pour le chauffage et l'eau chaude**, l'idéal pour les maisons à faibles besoins énergétiques

- › Unité intérieure intégrée : console tout-en-un incluant le ballon d'eau chaude sanitaire
- › Système de chauffage écoénergétique reposant sur la technologie pompe à chaleur air-eau
- › Idéale pour les constructions neuves et les maisons à faibles besoins énergétiques
- › Efficacités saisonnières optimales assurant une baisse drastique des coûts d'exploitation
- › Souplesse de configuration par rapport aux émetteurs de chaleur
- › L'unité extérieure extrait la chaleur de l'air extérieur, même à -25°C
- › Contrôle à distance (en option) : où que vous soyez, contrôlez votre unité intérieure à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet, et gardez un œil sur votre consommation d'énergie
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie (en option)



Efficacité				EHVH + ERLQ		04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1		
Puissance calorifique	Nom.			kW		4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW		0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)		
COP						5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)		
Chauffage des locaux 	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP	%		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
			η _s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)			125	126		120	123	119	120	123	119		
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux			A++				A+						
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP	%		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80		
			η _s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)			178	169	171	156	153	149	156	153	149		
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux			A++						A+	A++		A+	
Chauffage de l'eau chaude sanitaire 	Général	Profil de charge déclaré				L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
	Climat moyen	η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%			95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7
		Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau				A										

Unité intérieure				EHVH		04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	
Caisson	Couleur			Blanc											
	Matériau			Tôle pré-enduite											
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1.732x600x728											
Poids	Unité		kg	116	117	127	117	127	117	126	118	128	118	128	
Réservoir	Volume d'eau		l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260
	Température maximale de l'eau		°C	65											
	Pression maximale de l'eau		bar	10											
	Protection anti-corrosion			Anode											
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	15~55											
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.~Max.	25~60 / 60											
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	42					44		42		44		
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28					30		28		30		

Unité extérieure			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	735x832x307			1.345x900x320					
Poids	Unité		kg	54	56		113			114		
Compresseur	Quantité			1								
	Type			Compresseur Swing hermétique			Compresseur Scroll hermétique					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35			-20 ~35					
Réfrigérant	Type			R-410A								
	PRG			2.087,5								
	Charge		TCO ₂ eq	3,1	3,3		7,1					
				kg	1,5	1,6		3,4				
	Commande			Vanne de détente (de type électronique)								
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61		62	64		66	64		66
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	66	69
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Courant	Fusibles recommandés		A	16		20	40			20		

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condition 2 : rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 35°C (4) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 45°C (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma Integrated basse température

Pompe à chaleur air-eau de type console **pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude**, l'idéal pour les maisons à faibles besoins énergétiques

- Unité intérieure intégrée : unité sur pieds tout-en-un incluant le ballon d'eau chaude sanitaire
- Système écoénergétique de chauffage et de refroidissement reposant sur la technologie pompe à chaleur air-eau
- Idéale pour les constructions neuves et les maisons à faibles besoins énergétiques
- Efficacités saisonnières optimales assurant une baisse drastique des coûts d'exploitation
- Souplesse de configuration par rapport aux émetteurs de chaleur
- L'unité extérieure extrait la chaleur de l'air extérieur, même à -25°C
- Contrôle à distance (en option) : où que vous soyez, contrôlez votre unité intérieure à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet, et gardez un œil sur votre consommation d'énergie
- Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie (en option)



Efficacité				EHVX + ERLQ	04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V		08S18CB3V		11S18CB3V		16S18CB3V		16S18CB3V		11S18CB3V		16S18CB3V /		16S18CB3V /	
						/ 08S26CB9W + 006CV3	/ 08S26CB9W + 008CV3	/ 11S26CB9W + 011CV3	/ 16S26CB9W + 014CV3	/ 16S26CB9W + 016CV3	/ 11S26CB9W + 011CW1	/ 16S26CB9W + 014CW1	/ 16S26CB9W + 016CW1								
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)								
Puissance frigorifique	Nom.			kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)								
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)								
	Rafraîchissement	Nom.		kW	0,900 (1) / 1,180 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)								
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)								
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)								
Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06								
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	125	126	120	123	119	120	123	119									
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++				A+												
			SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80								
Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Climat moyen	Général	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149								
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++				A+		A++		A+								
	Climat moyen	Profil de charge déclaré	Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL					
				ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7			
					A																

Unité intérieure				EHVX	04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	
Caisson	Couleur				Blanc										
	Matériau				Tôle pré-enduite										
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		1.732x600x728										
Poids	Unité		kg		117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130
Réservoir	Volume d'eau		l		180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180
	Température maximale de l'eau		°C		65										
	Pression maximale de l'eau		bar		10										
	Protection anti-corrosion				Anode										
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	°C	15~55				15~55						
	Rafraîchissement	Côté eau	Min.~Max.	°C					5~22						
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.~Max.	°C	25~60				25~60 / 60						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA		42				44		42		44		
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA		28				30		28		30		
Unité extérieure				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		735x832x307				1.345x900x320						
Poids	Unité		kg		54	56			113		114				
Compresseur	Quantité								1						
	Type				Compresseur Swing hermétique				Compresseur Scroll hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.~Max.	°CBS		10,0~43,0				10,0~46,0						
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS		-25 ~35				-20 ~35						
Réfrigérant	Type				R-410A										
	PRG				2.087,5										
	Charge		TCO _{eq}		3,1	3,3			7,1						
			kg		1,5	1,6			3,4						
	Commande				Vanne de détente (de type électronique)										
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA		61		62		64		66		64		66
	Rafraîchissement	Nom.	dBA		63				64		66		64		69
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA		48		49		51		52		51		52
	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48	49		50		50		52		54	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz / V	V3/1~/50/230										
Courant	Fusibles recommandés			A	16		20		40		W1/3N~/50/400				20

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 35°C (4) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 45°C (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma Integrated basse température avec fonction bizonne intégrée

Efficacité optimale et flexibilité totale des émetteurs de chaleur

- › La même unité intérieure peut réguler automatiquement deux zones de températures différentes
- › L'utilisateur final bénéficie d'une grande flexibilité pour combiner différents émetteurs de chaleur, par exemple le chauffage par le sol et des radiateurs, tout en optimisant l'efficacité
- › Unité intérieure intégrée : unité sur pieds tout-en-un incluant le ballon d'eau chaude sanitaire
- › Système de chauffage écoénergétique reposant sur la technologie pompe à chaleur air-eau
- › L'unité extérieure extrait la chaleur de l'air extérieur, même à -25°C
- › Contrôle à distance (en option) : où que vous soyez, contrôlez votre unité intérieure à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet, et gardez un œil sur votre consommation d'énergie
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie (en option)



Efficacité				EHVZ + ERLQ		04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V + 006CV3	08S18CB3V + 008CV3	16S18CB3V + 011CV3	16S18CB3V + 014CV3	16S18CB3V + 016CV3	16S18CB3V + 011CW1	16S18CB3V + 014CW1	16S18CB3V + 016CW1	
Puissance calorifique	Nom.			kW		4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,4 (1) / 13,5 (2)	15,9 (1) / 15,1 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW		0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,39 (1) / 4,12 (2)	3,77 (1) / 4,67 (2)	
COP						5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 2,61 (2) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 2,61 (2) / 3,23 (3) / 2,07 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,24 (1) / 2,61 (2) / 3,28 (3) / 2,05 (4)	4,22 (1) / 3,77 (1) / 3,23 (3) / 2,07 (4)	
 Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	125	126		120	123	119	120	123	119		
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A++			A+								
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP		4,52	4,29	4,34	-							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	178	169	171	-							
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A++			-								
Zone additionnelle de la pompe		Unité à PSE nominale (*RLQ°C)	Chauffage	kPa	52,3 / 55,4	40,6 / 43,3	28,3 / 32,7	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0	26,2 (1) / 28,3 (2)	25,0				
Zone principale de la pompe		Unité à PSE nominale (*RLQ°C)	Chauffage	kPa	48,6 / 51,9	39,5 / 42,3	26,4 / 31,2	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0	18,2 (1) / 20,7 (2)	25,0				
 Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L										
	Climat moyen	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	95,0	86,4			87,4							
		Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau			A										

Unité intérieure				EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V	16S18CB3V	
Caisson	Couleur				Blanc			
	Matériau				Tôle pré-enduite			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	1.732x600x728			
Poids	Unité			kg	121	122	121	
Réservoir	Volume d'eau			l	180			
	Température maximale de l'eau			°C	65			
	Pression maximale de l'eau			bar	10			
	Protection anti-corrosion				Anode			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	°C	15~55		15~55	
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.~Max.	°C	25~60		25~60 / 60	
Niveau de puissance sonore	Nom.			dBA	42		44	
Niveau de pression sonore	Nom.			dBA	28		30	

Unité extérieure		ERLQ		004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	735x832x307				1.345x900x320				
Poids	Unité		kg	54	56			113		114		
Compresseur	Quantité			1								
	Type			Compresseur Swing hermétique				Compresseur Scroll hermétique				
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0				10,0~46,0				
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35				-20 ~35				
Réfrigérant	Type			R-410A								
	PRG			2.087,5								
	Charge	TCO _{2eq}	kg	3,1	3,3			7,1				
				1,5	1,6			3,4				
		Commande		Vanne de détente (de type électronique)								
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61	62		64	66		64	66	66
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	66	69
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	48	49	49	51	52		51	52	52
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz / V		V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Courant	Fusibles recommandés		A	16	20		40			20		

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 35°C (4) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 45°C (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma Integrated basse température sans chauffage d'appoint

Pompe à chaleur air-eau de type console **pour le chauffage et l'eau chaude**, l'idéal pour les maisons à faibles besoins énergétiques

- Unité intérieure intégrée : unité sur pieds tout-en-un incluant le ballon d'eau chaude sanitaire
- Système de chauffage écoénergétique reposant sur la technologie pompe à chaleur air-eau
- Idéale pour les constructions neuves et les maisons à faibles besoins énergétiques
- Efficacités saisonnières optimales assurant une baisse drastique des coûts d'exploitation
- Souplesse de configuration par rapport aux émetteurs de chaleur
- L'unité extérieure extrait la chaleur de l'air extérieur, même à -25°C
- Contrôle à distance (en option) : où que vous soyez, contrôlez votre unité intérieure à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet, et gardez un œil sur votre consommation d'énergie
- Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie (en option)



Efficacité				EHVH + ERLQ	04S18 CBV + 004 CV3	08S18CBV / 08S26CBV + 006CV3	08S18CBV / 08S26CBV + 008CV3	11S26CBV + 011CV3	16S26CBV + 014CV3	16S26CBV + 016CV3	11S26CBV + 011CW1	16S26CBV + 014CW1	16S26CBV + 016CW1
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
 Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			ns (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A++			A+						
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			ns (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A++					A+	A++		A+	
 Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL						
	Climat moyen	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	97,7				
		Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau		A									

Unité intérieure				EHVH	04S18 CBV	08S18CBV / 08S26CBV	08S18CBV / 08S26CBV	11S26CBV	16S26CBV	16S26CBV	11S26CBV	16S26CBV	16S26CBV
Caisson	Couleur	Blanc											
	Matériau	Tôle pré-enduite											
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		1.732x600x728								
Poids	Unité		kg		116	117	127	117	127	117	126	118	128
Réservoir	Volume d'eau		l		180	260	180	260	180	260	180	260	180
	Température maximale de l'eau		°C		65								
	Pression maximale de l'eau		bar		10								
	Protection anti-corrosion				Anode								
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	°C	25~70				25~70				
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.~Max.	°C	25~70				25~70				
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA		42				44		42		44
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA		28				30		28		30

Unité extérieure			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	735x832x307			1.345x900x320						
Poids	Unité		kg	54	56		113			114			
Compresseur	Quantité			1									
	Type			Compresseur Swing hermétique			Compresseur Scroll hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0			10,0~46,0						
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35			-20 ~35						
Réfrigérant	Type			R-410A									
	PRG			2.087,5									
	Charge		TCO _{3eq}	3,1	3,3		7,1						
			kg	1,5	1,6		3,4						
		Commande			Vanne de détente (de type électronique)								
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61		62	64		66	66	64	66	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	66	69	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Courant	Fusibles recommandés		A	16		20	40			20			

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condition 2 : rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 35°C (4) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 45°C (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Options

Type	Référence produit	Daikin Altherma LT split, murale / sur pieds	
		4-8 kW	11-16 kW
Commandes	Adaptateur LAN	BRP069A62	•
	Adaptateur LAN + raccordement solaire photovoltaïque	BRP069A61	•
	Interface utilisateur à distance (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•
	Interface utilisateur simplifiée	EKRUCBSB	•
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•
Adaptateur	Kit commande centralisée	EKCC-W	•
	Carte CI à la demande	EKRP1AHTA	•
Chauffage d'appoint	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA	•
	Kit chauffage d'appoint	EKLBHHC6W1	•
	Conception intégrée du réchauffeur auxiliaire pour ballon	EKBSHCA3V3	•
	Dispositif de chauffage de plaque inférieure	EKBPTH16A	•
Évacuation	Kit d'évacuation	EKDK04	•
	Bac à condensats pour unité intérieure murale	EKHBDPCA2	•
	Bac à condensats pour unité extérieure (hors radiateur)	EKDP008CA	•
	Bac à condensats (radiateur)	EKDPH008CA	•
Filtre	Filtre magnétique sans additifs	K.FERNOXTF1	•
	Filtre magnétique avec additif (fluide inhibiteur F1, 500 ml)	K.FERNOXTF1FL	•
Installation	Kit bizone	BZKA7V3	•
	Capot de protection contre la neige	EK016SNCA	•
	Poutres en U pour unité extérieure	EKFT008CA	•
	Kit ballon pour Royaume-Uni	EKVSU260A	•
Capteur	Capteur à distance pour unité intérieure	KRCS01-1B	•
	Capteur à distance pour unité extérieure	EKRSCA1	•
	Capteur externe	EKRTETS	•
Autres	Câble PC	EKPCCAB1	•







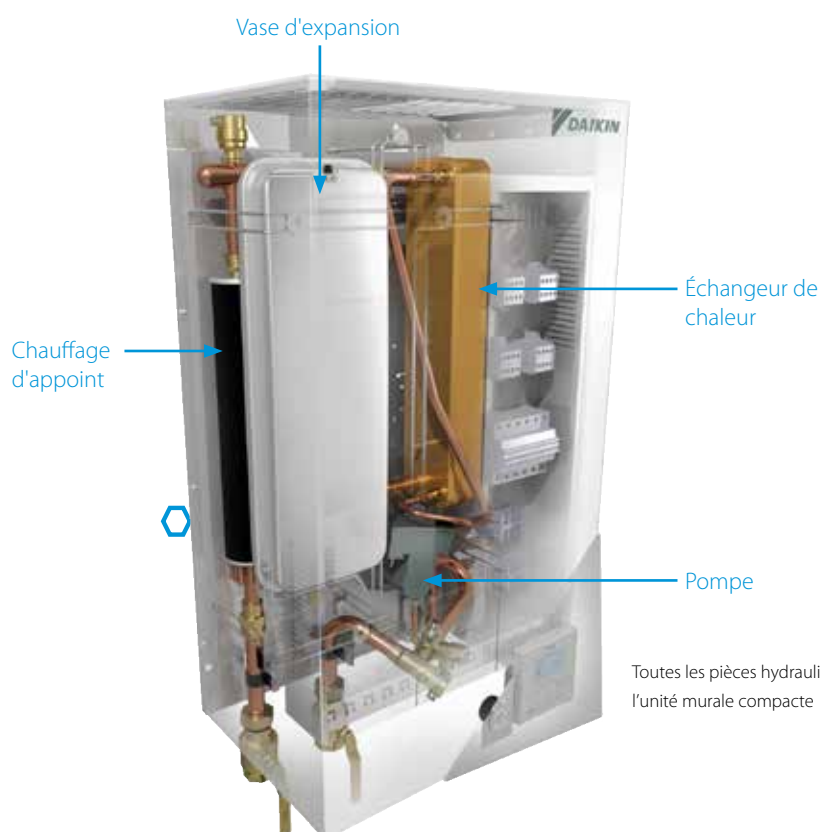
Daikin Altherma Bi-Bloc basse température

Unité murale

Daikin Altherma Bi-Bloc basse température assure chauffage et rafraîchissement, et offre un grande flexibilité pour une installation rapide et facile. Une connexion est également possible en option pour la fourniture d'eau chaude sanitaire.

Grande flexibilité en termes d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › Tous les composants hydrauliques étant inclus, aucun composant tiers n'est requis
- › L'emplacement de la carte CI et des composants hydrauliques sur l'avant facilite l'accès à ces éléments
- › Dimensions compactes ne nécessitant qu'un petit espace d'installation : absence quasi totale de dégagement latéral
- › La finesse de l'unité lui permet de s'intégrer harmonieusement parmi les autres équipements de l'habitation
- › Combinaison avec un accumulateur thermique en acier inoxydable ou **ECH₂O**



Toutes les pièces hydrauliques sont incluses dans l'unité murale compacte



Ballons en acier inoxydable

Si l'utilisateur final n'a besoin que d'eau chaude et que la hauteur d'installation est limitée, il peut raccorder un ballon séparé

Gamme d'accumulateur thermique ECH₂O : confort accru en matière d'eau chaude

Combinez votre unité murale avec un accumulateur thermique pour améliorer le confort lié à l'eau chaude.

- › Principe de l'eau semi-instantanée : recevez de l'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant les risques de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales en matière d'eau chaude sanitaire : l'évolution basse température autorise de hautes performances
- › Prêt pour l'avenir : possibilité d'association avec de l'énergie solaire renouvelable et d'autres sources de chaleur, une cheminée par exemple
- › La combinaison d'une unité légère et robuste avec le principe de cascade renforce la flexibilité d'installation

Convient aux petites comme aux grandes habitations : les clients peuvent choisir un système d'eau chaude sans pression ou pressurisé.



Réservoir en acier inoxydable



Unité murale combinée avec un accumulateur thermique ECH₂O

Daikin Altherma Bi-Bloc basse température



EHBH-CB



ERLQ004CV3

EHBH-CB + ERLQ-CV3/CW1

Efficacité				EHBH + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 2,75 (2) / 3,55 (3) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 2,65 (2) / 3,32 (3) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (2) / 3,26 (3) / 2,09 (4)
 Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP		3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
			η_s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++			A+					
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP		4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80
			η_s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++			A+	A++		A+		

Unité intérieure				EHBH	04CB3V	08CB3V/9W			08CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W	
Caisson	Couleur				Blanc																	
	Matériau				Tôle pré-enduite																	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	890x480x344																	
Poids	Unité				kg	41	43	45	43	45	43	44	45	44	45	43	44	45	44	45	44	45
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	°C	15~55																	
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.~Max.	°C	25~80																	
Niveau de puissance sonore	Nom.				dBA	40			41		44			41		44						
Niveau de pression sonore	Nom.				dBA	26			27		30			27		30						

Unité extérieure				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	735x832x307				1.345x900x320							
Poids	Unité		kg	54	56			113			114				
Compresseur	Quantité							1							
	Type			Compresseur Swing hermétique				Compresseur Scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0				10,0~46,0							
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35				-20 ~35							
Réfrigérant	Type			R-410A											
	PRG			2.087,5											
	Charge		TCO ₂ eq	3,1	3,3			7,1							
			kg	1,5	1,6			3,4							
	Commande			Vanne de détente (de type électronique)											
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61		62		64		66		64		66	
	Rafratchissement	Nom.	dBA	63				64		66		69		69	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	48		49		51		52		51		52	
	Rafratchissement	Nom.	dBA	48	49		50		50		52		54		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz / V		V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Courant	Fusibles recommandés			A		16		20		40		20			

(1) Rafratchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafratchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 35°C (4) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 45°C (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma Bi-Bloc basse température



EHBX-CB

ERLQ004-008CV3

EHBX-CB + ERLQ-CV3/CW1

Efficacité				EHBX + ERLQ	04CB3V + 004CV3	08CB3V/9W + 006CV3	08CB3V/9W + 008CV3	11CB3V/9W + 011CV3	16CB3V/9W + 014CV3	16CB3V/9W + 016CV3	11CB3V/9W + 011CW1	16CB3V/9W + 014CW1	16CB3V/9W + 016CW1
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)
Puissance frigorifique	Nom.			kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
	Rafratchissement	Nom.		kW	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
COP					5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,75 (2) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,65 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,64 (2) / 2,09 (4)	4,60 (1) / 3,55 (3) / 2,75 (2) / 2,10 (4)	4,30 (1) / 3,32 (3) / 2,65 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 3,26 (3) / 2,64 (2) / 2,09 (4)
EER					4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)
	Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP	3,20	3,22	3,23	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06
				%	125	126		120	123	119	120	123	119
				Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A++			A+					
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80	
			%	178	169	171	156	153	149	156	153	149	
				Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A++				A+	A++		A+	

Unité intérieure		EHBX		04CB3V	08CB3V/9W		08CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		11CB3V/9W		16CB3V/9W		16CB3V/9W		
Caisson	Couleur				Blanc																
	Matériau				Tôle pré-enduite																
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	890x480x344																
Poids	Unité			kg	42	44	45	44	45	43	45	44	46	44	46	43	45	44	46	44	46
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	°C	15~55					15~55											
	Rafratchissement	Côté eau	Min.~Max.	°C	5~22					5~22											
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.~Max.	°C	25~80					25~80											
Niveau de puissance sonore	Nom.			dBA	40					41		44		41		44					
Niveau de pression sonore	Nom.			dBA	26					27		30		27		30					

Unité extérieure			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	735x832x307			1.345x900x320					
Poids	Unité		kg	54	56		113			114		
Compresseur	Quantité			1								
	Type			Compresseur Swing hermétique			Compresseur Scroll hermétique					
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Min.~Max.	°CBS	10,0~43,0			10,0~46,0					
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS	-25 ~35			-20 ~35					
Réfrigérant	Type			R-410A								
	PRG			2.087,5								
	Charge		TCO ₂ eq	3,1	3,3		7,1					
			kg	1,5	1,6		3,4					
		Commande			Vanne de détente (de type électronique)							
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61		62	64		66	64		66
	Rafratchissement	Nom.	dBA	63			64	66	69	64	66	69
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	48		49	51		52	51		52
	Rafratchissement	Nom.	dBA	48	49	50	50	52	54	50	52	54
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Courant	Fusibles recommandés		A	16		20	40			20		

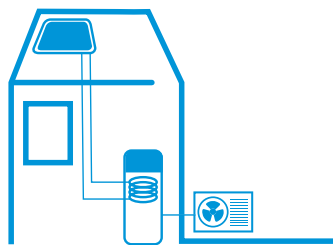
(1) Rafratchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafratchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
 (3) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 35°C (4) Chauffage : Ta BS -7°C (HR 85 %) - LWC 45°C (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Options

Type	Référence produit	Daikin Altherma LT split, murale / sur pieds	
		4-8 kW	11-16 kW
Commandes	Adaptateur LAN	BRP069A62	•
	Adaptateur LAN + raccordement solaire photovoltaïque	BRP069A61	•
	Interface utilisateur à distance (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	•
	Interface utilisateur simplifiée	EKRUCBSB	•
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRRTWA	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•
Adaptateur	Kit commande centralisée	EKCC-W	•
	Carte CI à la demande	EKRP1AHTA	•
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA	•
Chauffage d'appoint	Kit chauffage d'appoint	EKLBHCB6W1	•
	Conception intégrée du réchauffeur auxiliaire pour ballon	EKBSCA3V3	•
	Dispositif de chauffage de plaque inférieure	EKBPTH16A	•
Évacuation	Kit d'évacuation	EKDK04	•
	Bac à condensats pour unité intérieure murale	EKHBDPCA2	•
	Bac à condensats pour unité extérieure (hors radiateur)	EKDP008CA	•
	Bac à condensats (radiateur)	EKDPH008CA	•
Filtre	Filtre magnétique sans additifs	K.FERNOXTF1	•
	Filtre magnétique avec additif (fluide inhibiteur F1, 500 ml)	K.FERNOXTF1FL	•
Installation	Kit bizone	BZKA7V3	•
	Capot de protection contre la neige	EK016SNCA	•
	Poutres en U pour unité extérieure	EKFT008CA	•
	Kit ballon pour Royaume-Uni	EKV5U260A	•
Capteur	Capteur à distance pour unité intérieure	KRCS01-1B	•
	Capteur à distance pour unité extérieure	EKRSCA1	•
	Capteur externe	EKRSTETS	•
Autres	Câble PC	EKPCCAB1	•







Daikin Altherma Integrated Solar Unit basse température

ECH₂O intégré

Daikin Altherma Integrated Solar Unit basse température avec ECH₂O intégré est réputée pour sa capacité à maximiser les sources d'énergie renouvelable afin de fournir un confort suprême en matière de chauffage, rafraîchissement et préparation d'eau chaude sanitaire



Gestion de stockage intelligente

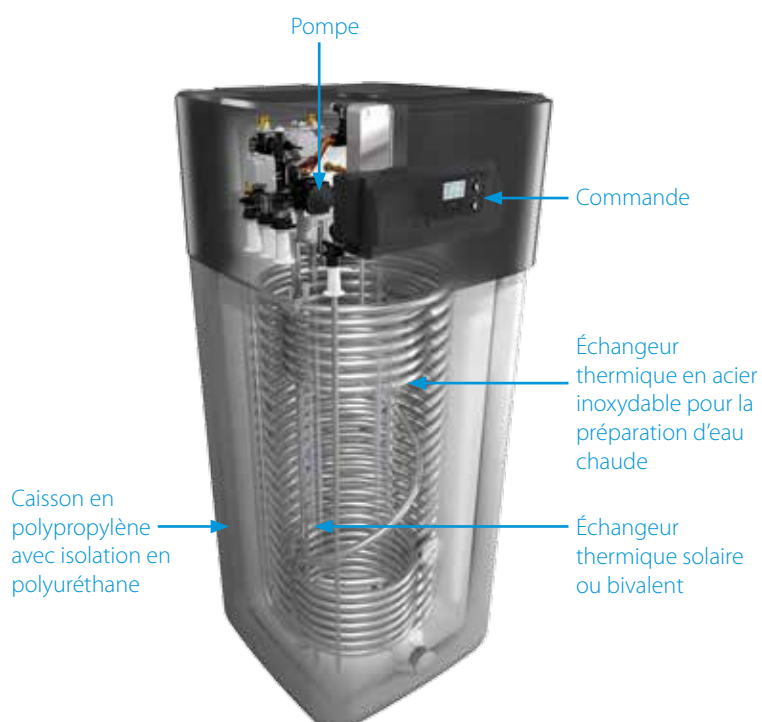
- › Configurée pour fonctionner avec des réseaux intelligents, l'unité peut bénéficier des tarifs énergétiques bas et stocker l'énergie thermique efficacement en vue du chauffage des locaux et de la préparation d'eau chaude sanitaire
- › Chauffage continu en mode dégivrage et utilisation de la chaleur stockée pour le chauffage des locaux (réservoir de 500 l uniquement)
- › La gestion électronique de la pompe à chaleur et de l'accumulateur thermique ECH₂O optimise l'efficacité énergétique, le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire
- › Respect de normes sévères pour l'assainissement de l'eau
- › Usage accru d'énergie renouvelable avec le raccordement solaire

Ballon novateur et haute qualité

- › Ballon en synthétique léger
- › Absence de corrosion, de dépôts de calcaire et d'anode
- › Doté de parois interne et externe en polypropylène antichoc, garnies de mousse d'isolation de grande qualité afin de réduire le plus possible les pertes de chaleur

Combinable avec d'autres sources de chaleur

- › Avec l'option bivalente, la chaleur d'autres sources (chaudières mazout, gaz ou à granulés, par exemple) peut être stockée dans le système solaire, ce qui fait encore baisser la consommation d'énergie





Gamme ECH₂O : confort accru en matière d'eau chaude

Pour profiter d'un confort suprême chez vous, combinez votre unité intérieure avec un accumulateur thermique.

- › Principe de l'eau semi-instantanée : recevez de l'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant les risques de contamination et de sédimentation.
- › Performances optimales en matière d'eau chaude sanitaire : l'évolution basse température autorise de hautes performances
- › Prêt pour l'avenir : possibilité d'association avec de l'énergie solaire renouvelable et d'autres sources de chaleur, une cheminée par exemple
- › La combinaison d'une unité légère et robuste avec le principe de cascade renforce la flexibilité d'installation

Pour les petites comme les grandes habitations : les clients peuvent choisir un système d'eau chaude sans pression ou pressurisé.

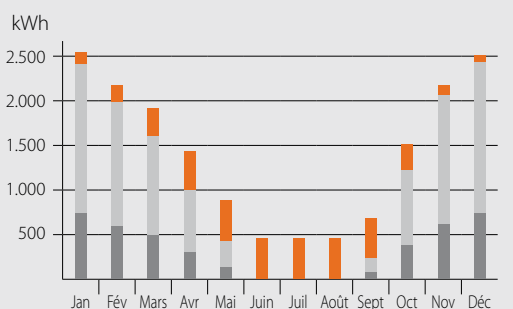
Système solaire sans pression (autovidange) (EHSB-B, EHSX-B)

- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque le soleil fournit suffisamment de chaleur
- › Les pompes de contrôle et la station de pompage se déclenchent brièvement pour remplir les collecteurs avec l'eau du réservoir de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, l'une des pompes continue de fonctionner pour assurer la circulation de l'eau

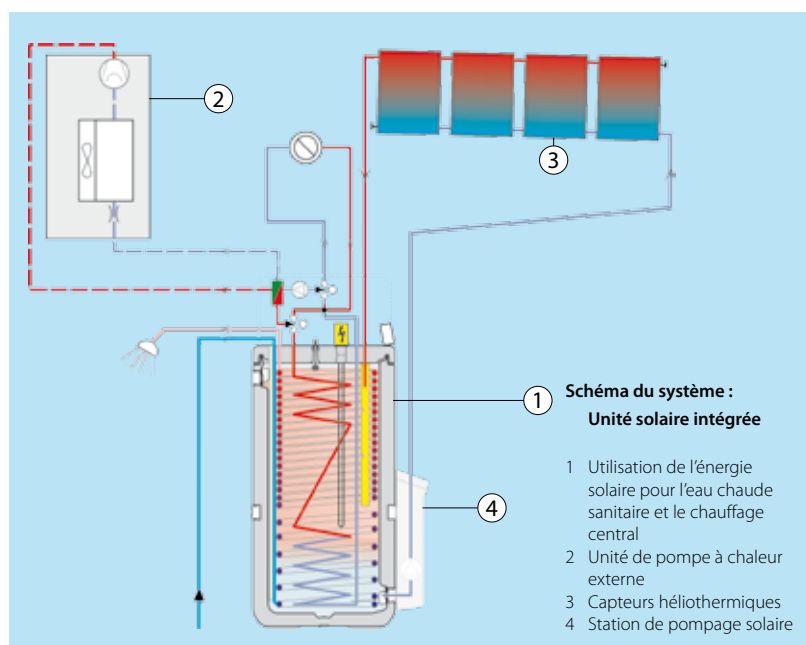
Système solaire pressurisé (EHSB-B, EHSX-B)

- › Le système est rempli de fluide caloporteur et de la quantité appropriée d'antigel pour éviter les risques de gel en hiver
- › Le système est pressurisé et étanche

Consommation d'énergie mensuelle d'une maison individuelle moyenne.



- Utilisation de l'énergie solaire pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- Pompe à chaleur (chaleur ambiante)
- Énergie auxiliaire (électricité)



Daikin Altherma Integrated Solar Unit basse température avec boiler ECH₂O intégré

EHSB-B + ERLQ-CV3/CW1



EHSB04-08P30B

EHSB08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Efficacité				EHSB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,26(1)/3,47(2)/4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2)/6,06(3)/5,78(4)	5,53(1)/5,51(2)/7,78(3)/7,27(4)	5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/14,81(3)/13,73(4)	8,04(3)/10,05(4)/14,81(3)/13,73(4)	5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/14,81(3)/13,73(4)	8,04(1)/9,57(2)/14,81(3)/13,73(4)	8,04(1)/10,05(2)/15,34(3)/14,86(4)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,87(1)/1,04(2)/1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2)/1,88(3)/1,26(4)	1,69(1)/2,04(2)/1,98(3)/1,56(4)	2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2)/3,17(3)/2,93(4)	3,42(1)/4,07(2)/3,17(3)/2,93(4)	2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2)/3,17(3)/2,93(4)	3,42(1)/4,07(2)/3,17(3)/2,93(4)	3,42(1)/4,07(2)/3,17(3)/2,93(4)		
COP					5,23(1)/3,84(2)/2,85(3)/4,07(4)	4,65(1)/3,66(2)/2,73(3)/3,64(4)	4,60(1)/3,57(2)/2,78(3)/3,54(4)	4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)	4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)		
	Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux) Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	%	130	125	127	125	126	125	126	125	126	125	
					%	A++										
					%	-										
	Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL							
		Climat moyen	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	%	103	98	102	90	96	83						
						A										
Unité intérieure				EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Caisson	Couleur				Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)											
	Matériau				Polypropylène résistant aux chocs											
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		1.945 / 1.890x615x595	1.945 / 1.890x790x790	1.945 / 1.890x615x595	1.945 / 1.890x790x790								
Poids	Unité		kg		84	111	84	111	113							
Réservoir	Volume d'eau		l		294	477	294	477								
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C		-25~-25					85						
		Côté eau Min.~Max.	°C							15~-55						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°C							-25~-35						
		Côté eau Min.~Max.	°C							25~-55						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA							40						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA							28						
Unité extérieure				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		735x832x307					1.345x900x320						
Poids	Unité		kg		54	56					113		114			
Compresseur	Quantité				1											
Plage de fonctionnement	Type	Rafratchissement Min.~Max.	°C		Compresseur Swing hermétique					Compresseur Scroll hermétique						
		Eau chaude sanitaire Min.~Max.	°C		10,0~43,0					10,0~46,0						
Réfrigérant	Type	Min.~Max.	°C		-25 ~35					-20 ~35						
	PRG				R-410A					2.087,5						
		Charge	TCO2eq	kg	3,1	3,3	3,3	7,1	7,1							
					1,5	1,6	1,6	3,4	3,4							
	Commande				Vanne de détente (de type électronique)											
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA		61	62	62	64	66	64	66	64	66	64	66	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA		63	63	63	64	66	69	69	64	66	69	69	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA		48	49	49	51	52	52	52	51	52	52	52	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA		48	49	50	50	52	54	54	50	52	54	54	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V		V3/1~/50/230											
Courant	Fusibles recommandés		A		16	20	20	40	40	20	20	20	20	20	20	

(1) Rafratchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafratchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : -7°CBS/-8°CBH (4) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : 2°CBS/1°CBH (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma Integrated Solar Unit basse température avec boiler ECH₂O intégré

EHSB-B + ERLQ-CV3/W1



EHSB04-08P30B

EHSB08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Efficacité				EHSB + ERLQ		04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1	
Puissance calorifique	Nom.					kW	4,26(1)/3,47(2)/4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2)/6,06(3)/5,78(4)	5,53(1)/5,51(2)/7,78(3)/7,27(4)	5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4)	14,81(1)/13,73(2)/15,34(1)/14,86(2)	14,81(1)/13,73(2)/15,34(1)/14,86(2)	14,81(1)/13,73(2)/15,34(1)/14,86(2)	14,81(1)/13,73(2)/15,34(1)/14,86(2)	14,81(1)/13,73(2)/15,34(1)/14,86(2)	14,81(1)/13,73(2)/15,34(1)/14,86(2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.				kW	0,87(1)/1,04(2)/1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2)/1,88(3)/1,26(4)	1,69(1)/2,04(2)/1,98(3)/1,56(4)	2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/(2)/4,07	3,42(1)/(2)/4,07	3,42(1)/(2)/4,07	3,42(1)/(2)/4,07	3,42(1)/(2)/4,07	3,42(1)/(2)/4,07	
COP							5,23(1)/3,84(2)/2,85(3)/4,07(4)	4,65(1)/3,66(2)/2,73(3)/3,64(4)	4,60(1)/3,57(2)/2,78(3)/3,54(4)	4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)	4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)	
	Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	η _s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	130		125		127		125	126		125	126	125
				Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++											
				η _s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%								-				
				Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		-											
	Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L		XL	L	XL							
		Climat moyen	η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	103	98	108	90	99	84							
			Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau		A												
Unité intérieure					EHSB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B						
Caisson	Couleur					Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)											
	Matériau					Polypropylène résistant aux chocs											
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm			1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595			1.890x790x790						
Poids	Unité		kg			89	116	89	116		118						
Réservoir	Volume d'eau		l			294	477	294			477						
	Température maximale de l'eau		°C			85											
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C			-25~-25					-25~-35						
		Côté eau Min.~Max.	°C			15~55											
		Temp. ext. Min.~Max.	°C			-25~-35											
		Côté eau Min.~Max.	°C			25~55											
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA			40											
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA			28											
Unité extérieure					ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm			735x832x307											
Poids	Unité		kg			54	56					113		114			
Compresseur	Quantité					1											
Plage de fonctionnement	Type					Compresseur Swing hermétique					Compresseur Scroll hermétique						
	Rafrâichissement	Min.~Max.	°C			10,0~43,0					10,0~46,0						
Réfrigérant	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°C			-25 ~35					-20 ~35						
	Type					R-410A											
	PRG					2.087,5											
	Charge		TCO ₂ eq	kg		3,1	3,3			7,1							
						1,5	1,6			3,4							
	Commande					Vanne de détente (de type électronique)											
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA			61			62		64		66	64		66	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Nom.	dBA			63					64	66	69	64	66	69	
sonore	Chauffage	Nom.	dBA			48			49		51		52	51		52	
	Rafrâichissement	Nom.	dBA			48	49		50		50	52	54	50	52	54	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz / V		V3/1~/50/230											
Courant	Fusibles recommandés			A		16			20		40		20				

(1) Rafrâichissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafrâichissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : -7°CBS/-8°CBH (4) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : 2°CBS/1°CBH (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma Integrated Solar Unit basse température avec boiler ECH₂O intégré

EHSX-B + ERLQ-CV3/CW1



EHSXB04-08P30B

EHSXB08-16P50B

ERLQ004-008CV3

Efficacité				EHSX/EHSH + ERLQ		04P30B + 004CV3		08P30B + 006CV3		08P50B + 006CV3		08P30B + 008CV3		08P50B + 008CV3		16P50B + 011CV3		16P50B + 014CV3		16P50B + 016CV3		16P50B + 011CW1		16P50B + 014CW1		16P50B + 016CW1	
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,26(1)/3,47(2)/ 4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2) /6,06(3)/5,78(4)		5,53(1)/5,51(2) /7,78(3)/7,27(4)		5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)		14,81(1)/13,73(2)/ 8,28(3)/9,57(4)		15,34(1)/14,86/ 8,04(3)/10,05(4)		5,95(1)/7,74(2)/ 11,80(3)/10,40(4)		8,28(1)/9,57(2)/ 14,81(3)/13,73(4)		8,04(1)/10,05(2)/ 15,34(3)/14,86(4)							
Puissance frigorifique	Nom.			kW	4,4/(1)/4,0(2)	5,2(1)/4,6(2)		5,2(1)/4,6(2)		15,1(1)/11,7(2)		16,1(1)/12,6(2)		16,8(1)/13,1(2)		15,1(1)/11,7(2)		16,1(1)/12,6(2)		16,8(1)/13,1(2)							
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,87(1)/1,04(2)/ 1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2) /1,88(3)/1,26(4)		1,69(1)/2,04(2) /1,98(3)/1,56(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)		3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)		3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)		2,57(1)/3,13(2)/ 2,43(3)/2,35(4)		3,42(1)/4,07(2) /3,17(3)/2,93(4)									
Rafraîchissement				Nom.	kW	1,05(1)/1,41(2)		1,43(1)/1,85(2)		4,55(1)/4,30(2)		5,44(1)/5,10(2)		6,18(1)/5,72(2)		4,55(1)/4,30(2)		5,44(1)/5,10(2)		6,18(1)/5,72(2)							
COP					5,23(1)/3,84(2)/ 2,85(3)/4,07(4)		4,65(1)/3,66(2) /2,73(3)/3,64(4)		4,60(1)/3,57(2) /2,78(3)/3,54(4)		4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)		4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)		4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)		4,38(1)/3,32(2)/ 2,45(3)/3,29(4)		4,27(1)/3,34(2)/ 2,58(3)/3,22(4)		4,10(1)/3,22(2)/ 2,44(3)/3,15(4)						
EER					4,21(1)/2,85(2)		3,65(1)/2,51(2)		3,32(1)/2,72(2)		2,96(1)/2,47(2)		2,72(1)/2,29(2)		3,32(1)/2,72(2)		2,96(1)/2,47(2)		2,72(1)/2,29(2)								
	Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	η _s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	132	126		128		130		127		128		130		127								
				Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++																					
		Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	η _s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	-																					
				Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		-																					
	Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL																			
		Climat moyen	η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	103	98	102	90	96	83																	
			Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau		A																						
Unité intérieure				EHSX	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B																	
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)																							
	Matériau			Polypropylène résistant aux chocs																							
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1.890x615x595		1.890x790x790		1.890x615x595		1.890x790x790		1.945 / 1.890x900x790		1.890x790x790		1.945 / 1.890x790x790											
Poids	Unité		kg	84		111		84		111		116		113		116		113									
Réservoir	Volume d'eau		l	294		477		294				477															
Plage de fonctionnement	Température maximale de l'eau		°C	85																							
	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C	-25~-25																							
		Côté eau Min.~Max.	°C	15~55																							
	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.~Max.	°C	10~43																							
		Côté eau Min.~Max.	°C	5~22																							
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°C	-25~-35																							
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	25~55																							
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	40																							
					28																						
Unité extérieure				ERLQ	004CV3	006CV3		008CV3		011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1												
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	735x832x307																							
Poids	Unité		kg	54	56				113				114														
Compresseur	Quantité			1																							
Plage de fonctionnement	Type			Compresseur Swing hermétique																							
	Rafraîchissement	Min.~Max.	°C	10,0~43,0																							
Réfrigérant	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°C	-25 ~35																							
	Type			R-410A																							
Charge	PRG			2.087,5																							
	Charge	TCO ₂ eq	kg	3,1	3,3				7,1				3,4														
				1,5	1,6																						
Commande				Vanne de détente (de type électronique)																							
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61		62		64		66		64		66													
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	63				64		66		69		66													
Alimentation électrique	Chauffage	Nom.	dBA	48		49		50		51		52		54													
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49		50		50	52	54	50	52	54													
Courant	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	V3/1~/50/230																							
	Fusibles recommandés		A	16		20		40				W1/3N~/50/400		20													

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : -7°CBS/-8°CBH (4) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : 2°CBS/1°CBH (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma Integrated Solar Unit basse température avec boiler ECH₂O intégré

EHSXB-B + ERLQ-CV3/W1



EHSXB04-08P30B

EHSXB08-16P50B

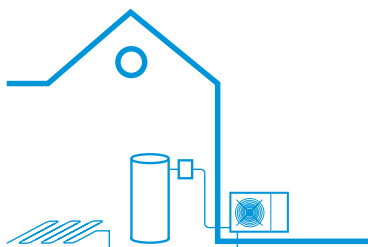
ERLQ004-008CV3

Efficacité				EHSXB + ERLQ	04P30B + 004CV3	08P30B + 006CV3	08P50B + 006CV3	08P30B + 008CV3	08P50B + 008CV3	16P50B + 011CV3	16P50B + 014CV3	16P50B + 016CV3	16P50B + 011CW1	16P50B + 014CW1	16P50B + 016CW1
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,26(1)/3,47(2)/4,53(3)/3,98(4)	5,14(1)/4,60(2)/6,06(3)/5,78(4)	5,53(1)/5,51(2)/7,78(3)/7,27(4)	5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4)	8,28(3)/9,57(4)	14,81(1)/13,73(2)/15,1(1)/11,7(2)	8,04(3)/10,05(4)	15,34(1)/14,86(2)/16,1(1)/12,6(2)	5,95(1)/7,74(2)/11,80(3)/10,40(4)	8,28(1)/9,57(2)/14,81(3)/13,73(4)	15,34(3)/14,86(4)
Puissance frigorifique	Nom.			kW	4,4(1)/4,0(2)	5,2(1)/4,6(2)	5,2(1)/4,6(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	15,1(1)/11,7(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)	16,1(1)/12,6(2)	16,8(1)/13,1(2)
Puissance absorbée Chauffage	Nom.			kW	0,87(1)/1,04(2)/1,49(3)/0,85(4)	1,30(1)/1,58(2)/1,88(3)/1,26(4)	1,69(1)/2,04(2)/1,98(3)/1,56(4)	2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2)	3,42(1)/4,07(2)	2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2)	2,57(1)/3,13(2)/2,43(3)/2,35(4)	3,42(1)/4,07(2)	3,42(1)/4,07(2)
	Rafratchissement	Nom.		kW	1,05(1)/1,41(2)	1,43(1)/1,85(2)	1,43(1)/1,85(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,10(2)	6,18(1)/5,72(2)	4,55(1)/4,30(2)	5,44(1)/5,72(2)
COP					5,23(1)/3,84(2)/2,85(3)/4,07(4)	4,65(1)/3,66(2)/2,73(3)/3,64(4)	4,60(1)/3,57(2)/2,78(3)/3,54(4)	4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)	5,44(1)/5,10(2)/6,18(1)/5,72(2)	4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)	4,38(1)/3,32(2)/2,45(3)/3,29(4)	4,27(1)/3,34(2)/2,58(3)/3,22(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)	4,10(1)/3,22(2)/2,44(3)/3,15(4)
EER					4,21(1)/2,85(2)	3,65(1)/2,51(2)	3,65(1)/2,51(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	3,32(1)/2,72(2)	2,96(1)/2,47(2)	2,72(1)/2,29(2)
	Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux) Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	%	132	126	128	A++						
		Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux) Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	%	-									
	Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL						
		Climat moyen	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau	%	103	98	108	90	99	84					
A															
Unité intérieure				EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B	16P50B					
Caisson	Couleur				Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)										
	Matériau				Polypropylène résistant aux chocs										
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595	1.890x790x790	1.890x615x595	1.890x790x790					
Poids	Unité		kg		89	116	89	116	118						
Réservoir	Volume d'eau		l		294	477	294	477	477						
	Température maximale de l'eau		°C		85										
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C		-25~-25										
		Côté eau Min.~Max.	°C		15~55										
	Rafratchissement	Temp. ext. Min.~Max.	°C		10~43										
		Côté eau Min.~Max.	°C		5~22										
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°C		-25~35										
	Côté eau Min.~Max.	°C			25~55										
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA		40										
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA		28										
Unité extérieure				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		735x832x307										
Poids	Unité		kg		54	56	56	113	113	114					
Compresseur	Quantité				1										
	Type				Compresseur Swing hermétique										
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Min.~Max.	°C		10,0~-43,0										
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°C		-25~-35										
Réfrigérant	Type				R-410A										
	PRG				2,087,5										
	Charge	TCO2eq	kg		3,1	3,3	3,3	7,1	7,1	7,1					
					1,5	1,6	1,6	3,4	3,4	3,4					
	Commande				Vanne de détente (de type électronique)										
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA		61	63	62	64	66	66	64	66	66	66	66
	Rafratchissement	Nom.	dBA		63										
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA		48	49	49	51	52	52	51	52	52	52	52
	Rafratchissement	Nom.	dBA		48	49	50	50	52	54	50	52	54	54	54
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V		V3/1~/50/230										
Courant	Fusibles recommandés		A		16	20	20	40	40	40	W1/3N~/50/400				
20															

(1) Rafrâchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafrâchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : -7°CBS/-8°CBBH (4) EW 30°C ; LW 35°C ; conditions extérieures : 2°CBS/1°CBBH (5) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Options

	Type	Référence produit
Commandes	Thermostat d'ambiance RoCon U1	EHS157034
	Passerelle RoCon G1 pour applications	EHS157056
	Kit de raccordement pour MK1	VMK1
Chauffage d'appoint	Chauffage d'appoint 9 kW	EKB09C
	Isolation thermique pour séparateur hydraulique (HWC)	WHWC
Installation	Séparateur pour impuretés	SAS1
	Séparateur hydraulique	HWC
	Capteur externe	EKRTE5
Capteur	Capteur externe pour commande RoCon	RoCon OT1
Autres	Module de mélangeur RoCon M1	EHS157068



Daikin Altherma basse température Monobloc

Le système monobloc air-eau réversible est idéal pour les utilisateurs qui ne disposent que d'un espace intérieur limité pour l'installation. Offrant des performances de pointe avec la plus petite des unités extérieures du marché, Daikin Altherma monobloc basse température assure chauffage et rafraîchissement, avec une connexion en option pour la fourniture d'eau chaude sanitaire



Une solution simple

Le système monobloc combine toutes les fonctions de chauffage et de rafraîchissement (avec en option l'eau chaude sanitaire) dans une seule unité

- › Solution silencieuse et compacte, facile à installer et mettre en service
- › Tous les composants hydrauliques sont logés dans l'unité extérieure
- › Protection antigel et isolation pour empêcher l'accumulation de glace et protéger les pièces hydrauliques. Fonctionnement fiable garanti, même lorsque la température extérieure atteint -25°C
- › À combiner avec un accumulateur thermique **ECH2O** pour un appoint thermique

Gamme 5-7 kW de Daikin Altherma

- › Un caisson spécial réduit les risques de formation de gel sur le serpentin de l'unité extérieure
- › L'échangeur en suspension libre élimine le risque d'accumulation de glace dans la partie inférieure de l'unité extérieure
- › Pas de dispositif électrique de chauffage de plaque inférieure requis
- › La conception de la grille de refoulement empêche l'accumulation de glace

Installation aisée

- › Le dispositif de réfrigérant étanche rend inutiles les manipulations de réfrigérant et les qualifications F-Gas
- › Les principales pièces hydrauliques réduisent les risques d'erreurs d'installation et le recours à des pièces externes comme un vase d'expansion, une pompe ou des vannes d'isolement
- › Avec la réduction du nombre de composants, on diminue le temps d'installation et on maximise les profits du chantier

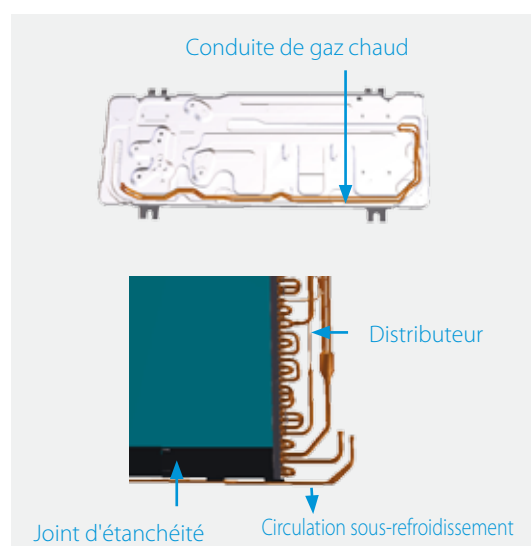
Fiabilité tout au long de l'année

- › Puissance calorifique élevée à basse température ambiante (à -2°C, moins de 10 % de baisse de la puissance calorifique)
- › Températures de départ jusqu'à 55°C
- › L'échangeur en suspension libre limite très fortement l'accumulation de gel
- › Fonctionnement fiable garanti, même lorsque la température extérieure atteint -25°C
- › Chauffage d'appoint en option



Gamme 11-16 kW de Daikin Altherma

- › Circulation de gaz chaud : du réfrigérant gazeux chaud en provenance du compresseur circule au niveau de la plaque inférieure afin de maintenir la base et tous les orifices d'évacuation exempts de glace
- › Circulation sous-refroidissement : les tubes de réfrigérant passent d'abord par la plaque inférieure avant d'être divisés dans l'ensemble de l'échangeur de chaleur ce qui permet de maintenir la plaque inférieure libre de glace



Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O₂

Confort accru en matière d'eau chaude

Pour profiter d'un confort suprême chez vous, combinez votre monobloc avec un accumulateur thermique.

- › Principe de l'eau semi-instantanée : recevez de l'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant les risques de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales en matière d'eau chaude sanitaire : l'évolution basse température autorise de hautes performances
- › Prêt pour l'avenir : possibilité d'association avec de l'énergie solaire renouvelable et d'autres sources de chaleur, une cheminée par exemple
- › La combinaison d'une unité légère et robuste avec le principe de cascade renforce la flexibilité d'installation

Ballons en acier inoxydable

Si l'utilisateur final n'a besoin que de l'eau chaude, il peut raccorder un ballon séparé.



Daikin Altherma monobloc basse température

Système monobloc air-eau réversible, l'idéal pour les petits espaces intérieurs

- › Monobloc réversible compact pour le rafraîchissement et le chauffage des locaux, avec eau chaude sanitaire en option
- › Installation sans encombres, seuls les raccordements d'eau sont requis
- › Fonctionnement fiable même lorsque la température extérieure atteint -25°C, grâce aux fonctions de protection antigèle comme l'échangeur en suspension libre
- › COP jusqu'à 5 avec une efficacité annuelle type pouvant atteindre 300 %
- › Monobloc compact pour le chauffage des locaux, avec eau chaude sanitaire en option
- › Contrôle à distance (en option) : où que vous soyez, contrôlez votre unité intérieure à l'aide d'une appli, via votre réseau local ou Internet, et gardez un œil sur votre consommation d'énergie
- › Possibilité de raccorder des panneaux solaires photovoltaïques pour fournir de l'énergie à votre pompe à chaleur (en option)



Unité unique				EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux) SCOP	%	125		126	
					3,20	3,22	3,20	3,22
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux) SCOP	%	A++			
					172	163	172	163
Puissance calorifique Nom.				kW	4,40 (1) / 4,03 (2)		4,40 (1) / 4,03 (2)	
					3,88 (1) / 3,99 (2)	5,20 (1) / 5,15 (2)	-	-
	Rafraîchissement	Nom.		kW	0,950 (1) / 1,93 (2)		1,37 (1) / 2,69 (2)	
					0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,45 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP	EER				5,00 (1) / 3,58 (2)		5,00 (1) / 3,58 (2)	
					4,07 (1) / 2,07 (2)	3,80 (1) / 2,10 (2)	-	-
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	735			
		Largeur		mm	1,090			
		Profondeur		mm	350			
Poids	Unité			kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.~Max.	°C	15~55,0			
			Temp. ext.	Min.~Max.	10,0~43,0			
	Rafraîchissement	Côté eau	Min.~Max.	°C	5,00~22,0			
			Temp. ext.	Min.~Max.	-25,0~35,0			
Réfrigérant	Type PRG			°C	R-410A			
					2,088		2,087,5	
	Charge			kg	1,30	1,45	1,3	1,5
					2,714	3,027	2,7	3,0
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dBA	Vanne de détente (de type électronique)			
					61	62	60	-
	Rafraîchissement	Nom.		dBA	63,0		-	-
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		dBA	48	49	50	-
					48	50	-	-
	Rafraîchissement	Nom.		dBA				

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Centre de câblage				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	360	
		Largeur	mm	340	
		Profondeur	mm	97	
Poids	Unité		kg	4	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	-	
			Min.	5	
	Installation intérieure	Temp. ext.	Max.	35	
Kit chauffage d'appoint				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	560	
		Largeur	mm	250	
		Profondeur	mm	210	
Poids	Unité		kg	11	13
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	-	
			Min.	5	
	Installation intérieure	Temp. ext.	Max.	30	

Daikin Altherma monobloc basse température

Système monobloc air-eau réversible, l'idéal pour les petits espaces intérieurs

- › Système écoénergétique de **chauffage et rafraîchissement** reposant sur la technologie pompe à chaleur air-eau
- › L'unité extérieure extrait la chaleur de l'air extérieur, même à -25°C
- › Baisse des factures énergétiques et des émissions de CO₂
- › Tuyauterie H₂O entre l'unité extérieure et les émetteurs de chaleur intérieurs
- › Compresseur scroll commandé par Inverter
- › Chauffage d'appoint électrique intégré pour les situations où la température extérieure est extrêmement froide
- › Combinable avec l'eau chaude sanitaire



Unité unique				EBLQ	011BB6V3		014BB6V3		016BB6V3		011BB6W1		014BB6W1		016BB6W1		
 Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	105		101		107		110		111				
			SCOP	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85								
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A+													
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	129	130	123	129	130	127							
			SCOP	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25								
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A+													
Puissance calorifique Nom.				kW	11,2 (1) / 10,9 (2)		14,0 (1) / 13,1 (2)		16,0 (1) / 15,1 (2)		11,2 (1) / 10,9 (2)		14,0 (1) / 13,1 (2)		16,0 (1) / 15,1 (2)		
Puissance frigorifique Nom.				kW	12,9 (1) / 10,0 (2)		16,0 (1) / 12,5 (2)		16,7 (1) / 13,1 (2)		12,9 (1) / 10,0 (2)		16,0 (1) / 12,5 (2)		16,7 (1) / 13,1 (2)		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW		3,87 (1) / 3,69 (2)		5,75 (1) / 5,39 (2)		6,36 (1) / 5,93 (2)		3,87 (1) / 3,69 (2)		5,40 (1) / 5,06 (2)		6,15 (1) / 5,75 (2)		
	Chauffage	Nom.	kW		2,56 (1) / 3,31 (2)		3,29 (1) / 4,01 (2)		3,88 (1) / 4,71 (2)		2,60 (1) / 3,21 (2)		3,30 (1) / 4,07 (2)		3,81 (1) / 4,66 (2)		
COP						4,38 (1) / 3,28 (2)		4,25 (1) / 3,27 (2)		4,12 (1) / 3,20 (2)		4,31 (1) / 3,38 (2)		4,24 (1) / 3,22 (2)		4,20 (1) / 3,23 (2)	
EER						3,32 (1) / 2,71 (2)		2,78 (1) / 2,32 (2)		2,63 (1) / 2,21 (2)		3,32 (1) / 2,71 (2)		2,96 (1) / 2,47 (2)		2,72 (1) / 2,28 (2)	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		1.418												
		Largeur	mm		1.435												
		Profondeur	mm		382												
Poids	Unité	kg		180													
Composant hydraulique	Courant du chauffage d'appoint	Type			6V3						6W1						
		Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~/50/230						3~/50/400					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBH	-20~40						-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	-30~40	-20~40	
		Côté eau	Min.~Max.	°C	15 (3)~55,0 (3)												
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS	10,0~46,0												
		Côté eau	Min.~Max.	°C	5,00~22,0												
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS	-20,0~43,0		-20,0~43,0		-20,0~43,0		-25,0~43,0		-25,0~43,0		-25,0~43,0		
Réfrigérant	Type			25~80													
	PRG			R-410A													
	Charge			2.087,5													
		kg			3,0												
	Commande			TCO _{2eq}	6,2												
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	60	70		60		70		60		70		60		
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65,0	66,0		69,0		65,0		66,0		69,0		65,0		
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	50													
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	50													
Composant de compresseur	Alimentation électrique	Nom															
	principale	Phase	1~														
		Fréquence	Hz	50													
		Tension	V	230													
				400													

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) 15°C-25°C : chauffage d'appoint uniquement, pas de fonctionnement de la pompe à chaleur = pendant la mise en service (4) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma monobloc basse température

Système monobloc air-eau pour le chauffage **uniquement**, l'idéal pour les petits espaces intérieurs



Unité unique				EDLQ	011BB6V3		014BB6V3		016BB6V3		011BB6W1		014BB6W1		016BB6W1			
Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	105				101		107		110		111			
			SCOP		2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85								
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A+														
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	129	130	123	129	130	127								
			SCOP	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25									
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A+														
Puissance calorifique Nom.				kW	11,2 (1) / 10,9 (2)		14,0 (1) / 13,1 (2)		16,0 (1) / 15,1 (2)		11,2 (1) / 10,9 (2)		14,0 (1) / 13,1 (2)		16,0 (1) / 15,1 (2)			
Puissance absorbée Chauffage				Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)		3,29 (1) / 4,01 (2)		3,88 (1) / 4,71 (2)		2,60 (1) / 3,21 (2)		3,30 (1) / 4,07 (2)		3,81 (1) / 4,66 (2)		
COP						4,38 (1) / 3,28 (2)		4,25 (1) / 3,27 (2)		4,12 (1) / 3,20 (2)		4,31 (1) / 3,38 (2)		4,24 (1) / 3,22 (2)		4,20 (1) / 3,23 (2)		
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1.418													
		Largeur		mm	1.435													
		Profondeur		mm	382													
Poids	Unité			kg	180													
Composant hydraulique	Courant du chauffage d'appoint	Type			6V3						6W1							
		Alimentation Phase / Fréquence / Tension électrique	Hz / V		1~/50/230						3~/50/400							
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°CBH		-20~-40						-30~-40	-20~-40	-30~-40	-20~-40	-30~-40	-20~-40		
		Côté eau Min.~Max.	°C		15 (3)~-55,0 (3)													
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°CBS		-20,0~43,0	-20,0~43,0	-20,0~43,0	-25,0~43,0	-25,0~43,0	-25,0~43,0								
Réfrigérant	Type	PRG			25~80													
					R-410A													
	Charge					2.087,5												
						3,0												
	Commande					6,2												
					Vanne de détente (de type électronique)													
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA		60	70						60		70				
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA		50													
Composant de compresseur	Alimentation électrique principale	Nom			V3						W1							
		Phase			1~						3N~							
		Fréquence	Hz		50													
		Tension	V		230						400							

(1) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) 15°C-25°C : chauffage d'appoint uniquement, pas de fonctionnement de la pompe à chaleur = pendant la mise en service (4) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Options

Type	Référence produit	Daikin Altherma monobloc basse température	
		5-7 kW	11-16 kW
Commandes	Adaptateur LAN	•	
	Adaptateur LAN + raccordement solaire photovoltaïque	•	
	Interface utilisateur à distance (DE, FR, NL, IT)	•	
	Interface utilisateur simplifiée	•	
	Thermostat d'ambiance (câblé)	•	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	•	•
Adaptateur	Carte électronique d'E/S numérique		•
Chauffage d'appoint	Chauffage d'appoint monobloc	•	
	Dispositif de chauffage de plaque inférieure		•
Évacuation	Kit d'évacuation		•
Installation	Protection d'unité extérieure	•	
	Plaque avant / d'appui supplémentaire pour protection d'unité extérieure K.CG750S	•	
	Plaque de base pour protection d'unité extérieure K.CG750S	•	
	Plaque de base pour protection montée en hauteur	•	
	Bac d'égouttage de condensats 1.100 mm	•	
	Fixations pour relier le bac d'égouttage en acier aux pieds flexibles	•	
	Pied flexible étroit	•	
	Pied flexible standard	•	
	Flexible 500 mm	•	
	Flexible 750 mm	•	
	Flexible 750 mm avec coude	•	
	Protection du serpentin latéral exposé	•	
	Kit de manchon d'isolation à encastrer	•	
	Supports muraux - acier inoxydable (250 kg, 660 mm de longueur)	•	
	Supports muraux (250 kg, 660 mm de longueur)	•	
Capteur	Capteur externe	•	•
Autres	Câble	•	

Daikin Altherma haute température

Pourquoi choisir une Daikin Altherma haute température ?

La Daikin Altherma haute température est la solution de chauffage idéale pour moderniser un vieux système de chauffage et d'eau chaude, réaliser davantage d'économies et renforcer l'efficacité énergétique, sans pour autant remplacer les tuyauteries et radiateurs existants

✓ Confort

L'idéal pour les projets de rénovation

Les pompes à chaleur air-eau haute température conviennent parfaitement aux projets de rénovation et de remplacement d'anciennes chaudières. Grâce à sa compacité, la Daikin Altherma split haute température ne requiert qu'un espace minimal pour son installation et s'associe sans problème aux tuyauteries et radiateurs existants. Cette installation minimale vous permet de bénéficier de l'efficacité énergétique d'une pompe à chaleur sans devoir remplacer la totalité de votre système.

- › Facilité de remplacement : réutilisation des tuyauteries et radiateurs existants
- › Temps d'installation réduit
- › Son installation ne nécessite qu'un espace réduit, car il est possible de superposer l'unité intérieure et le ballon d'eau chaude sanitaire
- › Il n'est pas nécessaire de remplacer les tuyauteries et les radiateurs existants, car ce système peut atteindre une température d'eau de 80°C pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

Que votre client veuille uniquement un dispositif pour l'eau chaude sanitaire ou souhaite bénéficier des avantages de l'énergie solaire, Daikin propose toute une gamme d'options, dont :

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Le ballon d'eau chaude sanitaire peut être empilé sur l'unité intérieure, pour gagner de l'espace, ou placé à côté si un plus grand espace est disponible.

- › Disponible en 200 litres ou 250 litres
- › Montée en température efficace : de 10°C à 50°C en 60 minutes seulement*

* Test réalisé avec une unité extérieure de 16 kW à une température ambiante de 7°C, ballon de 200 litres



Accumulateur thermique ECH₂O : économisez sur le coût de l'eau chaude grâce à l'énergie solaire

Combinez la pompe à chaleur Daikin Altherma avec un accumulateur thermique pour faire baisser les coûts de l'énergie, grâce à l'énergie renouvelable offerte par le soleil. Pour les petites comme les grandes habitations : les clients peuvent choisir un système d'eau chaude sans pression ou pressurisé.



Efficacité énergétique

Alimentée par de l'énergie renouvelable

Alimentée à hauteur de **65 % en énergie renouvelable** extraite de l'air et à hauteur de 35 % en électricité, notre pompe à chaleur Daikin Altherma haute température fournit du chauffage et de l'eau chaude avec une efficacité énergétique A+.



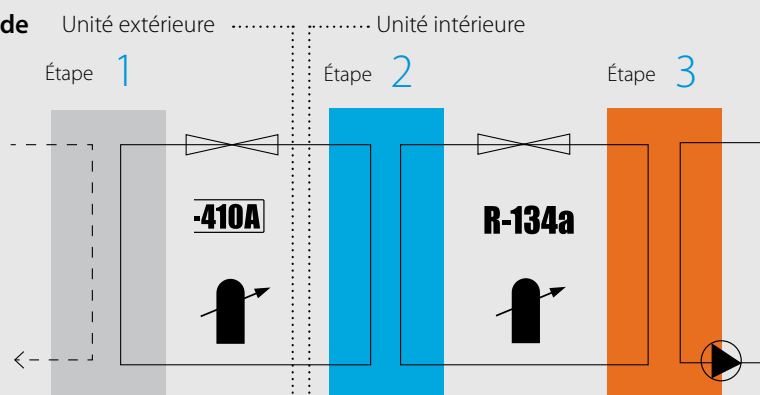
Fiabilité

La Daikin Altherma split haute température optimise sa technologie pour assurer votre confort tout au long de l'année, même dans les pays très froids.

- › Puissances 11-15 kW
- › Coûts de fonctionnement réduits et confort optimal même par des températures extérieures très basses grâce à l'approche unique de Daikin consistant à utiliser des compresseurs en cascade
- › Elle fonctionne avec les radiateurs haute température existants jusqu'à 80°C sans utilisation d'un chauffage d'appoint

Technologie en cascade

Chauffage hautes performances en 3 étapes afin d'atteindre une température de l'eau de 80°C sans l'utilisation d'un chauffage d'appoint



1 L'unité extérieure extrait l'énergie thermique présente dans l'air extérieur. Cette chaleur est transmise à l'unité intérieure via le réfrigérant R-410A

2 L'unité intérieure fait monter la température grâce au réfrigérant R-134a

3 Le circuit de réfrigérant transfère la chaleur à l'eau du système

Daikin Altherma haute température



EKHB RD-ADV17/Y17

Efficacité			EKHB RD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Chauffage des locaux 	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP	2,96	2,98	3,01	2,96	2,98	3,01
			η_p efficacité saisonnière du chauffage des locaux %	115	116	117	115	116	117
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP	A+					
			η_p efficacité saisonnière du chauffage des locaux %	105	110	112	105	110	112
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	C	B		C	B	
Puissance calorifique Nom.			kW	11,3 / 11,0 / 11,2	14,5 / 14,0 / 14,4	16,0 / 16,0 / 16,0	11,3 / 11,0 / 11,2	14,5 / 14,0 / 14,4	16,0 / 16,0 / 16,0
Puissance absorbée Chauffage		Nom.	kW	3,80 / 4,40 / 2,67	5,02 / 5,65 / 3,87	5,86 / 6,65 / 4,31	3,80 / 4,40 / 2,67	5,02 / 5,65 / 3,87	5,86 / 6,65 / 4,31
COP				2,97 / 2,50 / 4,20	2,89 / 2,48 / 3,72	2,73 / 2,41 / 3,72	2,97 / 2,50 / 4,20	2,89 / 2,48 / 3,72	2,73 / 2,41 / 3,72

Unité intérieure				EKHB RD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Caisson	Couleur				Gris métallisé					
	Matériau				Tôle pré-enduite					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	705x600x695						
Poids	Unité				144			147		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C	-20,0 / 0,00~20						
		Côté eau Min.~Max.	°C	25~80,0						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°C	-20,0~35,0						
		Côté eau Min.~Max.	°C	25~80						
Réfrigérant	Type				R-134a					
	Charge				2,60					
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA			43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Mode nuit	Niveau 1	dBA			40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00	40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00

Unité extérieure		ERRQ		011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1.345x900x320					
Poids	Unité		kg	120					
Compresseur	Quantité			1					
	Type			Compresseur Scroll hermétique					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.~Max.	°CBH	-20~20					
	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	°CBS	-20~35					
Réfrigérant	Type			R-410A					
	PRG			2.087,5					
	Charge		TCO ₂ eq	9,4					
			kg	4,5					
Commande				Vanne de détente (de type électronique)					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Courant	Fusibles recommandés		A	25			16		

Options

	Type	Référence produit
Commandes	Interface utilisateur à distance	EKRUHTB
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1
	Interface à protocole standard pour HT et Flex Type	RTD-W
	Kit commande centralisée	EKCC-W
Adaptateur	Carte CI à la demande	EKRP1AHTA
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA
	Chauffage d'appoint pour HT 1~	EKBUHAA6V3
Chauffage d'appoint	Chauffage d'appoint pour HT 3~	EKBUHAA6W1
	Dispositif de chauffage de plaque inférieure	EKBPTH16A
Installation	Kit ballon pour Royaume-Uni	EKUHWHTA
	Kit autonome	EKFMAHTB
Capteur	Capteur externe	EKRTETS
Vanne	Vannes d'arrêt de réfrigérant	EKRSVHTA
Autres	Kit de compatibilité 1	EKMKHT1A
	Kit de compatibilité 2	EKMKHT2A



Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride



Pourquoi choisir une pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride ?

La pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride convient parfaitement pour remplacer votre vieille chaudière gaz.



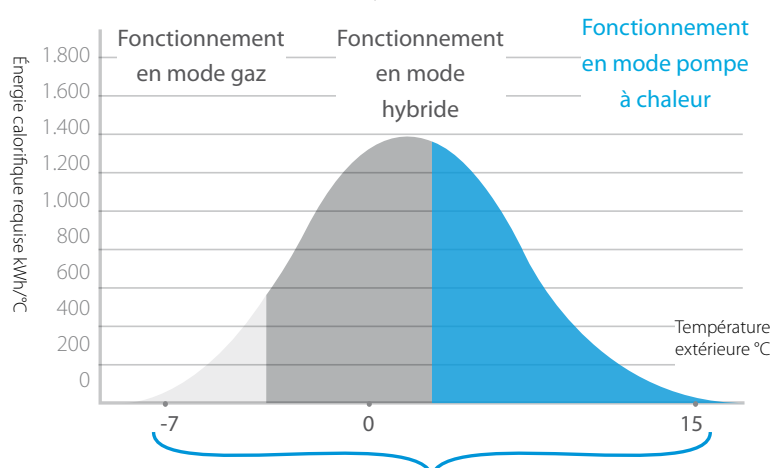
Confort

Chauffage

Une pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride détermine automatiquement la combinaison de chauffage la plus économique et écoénergétique

- › **Fonctionnement en mode pompe à chaleur :**
la meilleure technologie disponible pour optimiser les coûts d'exploitation lorsque les températures extérieures sont modérées
- › **Fonctionnement en mode hybride :**
la chaudière gaz et la pompe à chaleur fonctionnent simultanément pour offrir un confort suprême à votre client
- › **Fonctionnement en mode gaz :**
lorsque la température extérieure chute fortement, l'unité passe automatiquement en mode gaz

Illustration d'un climat européen moyen

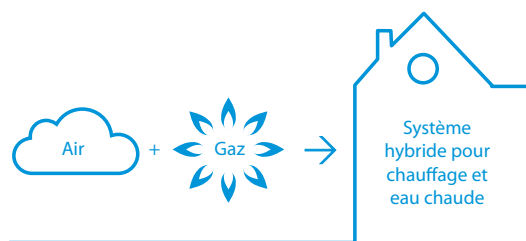


**+ 35 % d'efficacité (chauffage des locaux)
par rapport à une chaudière à condensation**

- › Charge calorifique : 14 kW
- › 70 % d'énergie produite par la pompe à chaleur
- › 30 % d'énergie produite par la chaudière gaz

Charge calorifique = la puissance du système de chauffage des locaux qui est requise pour maintenir une température intérieure confortable en permanence

Énergie calorifique requise = charge calorifique x nombre d'heures écoulées par an



Unité extérieure de pompe à chaleur



Unité intérieure de pompe à chaleur

Eau chaude

Par rapport aux chaudières gaz classiques, l'échangeur thermique double de la chaudière gaz à condensation renforce l'efficacité de chauffe de l'eau jusqu'à 15 %

Raîraîchissement

Solution totale qui inclut le raîraîchissement et s'intègre harmonieusement au chauffage par le sol ou aux radiateurs

Installation rapide et aisée

L'unité intérieure de pompe à chaleur et la chaudière à condensation étant livrées en tant qu'éléments distincts, elles sont plus faciles à manipuler, installer et utiliser

Avantages liés à l'investissement

- › Combinaison avec les radiateurs existants : réduction du coût et des perturbations lors de l'installation
- › La prise en charge de charges calorifiques jusqu'à 27 kW rend cette unité idéale pour les projets de rénovation
- › Possibilité de raccorder des panneaux solaires photovoltaïques pour optimiser la consommation de l'électricité que vous produisez

HYBRIDE



Efficacité énergétique

La combinaison idéale

En fonction de la température extérieure, des prix de l'énergie et de la charge calorifique interne, la pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride choisit automatiquement et intelligemment quel système (pompe à chaleur et/ou chaudière gaz, les deux pouvant fonctionner en simultané) est le plus avantageux économiquement parlant.

Appoint d'énergie renouvelable

En mode pompe à chaleur, le système est alimenté par de l'énergie renouvelable extraite de l'air et peut atteindre le niveau d'efficacité énergétique **A++**.

Eau chaude produite avec la technologie gaz à condensation

Par rapport aux chaudières gaz classiques, l'échangeur thermique double, une exclusivité, peut renforcer l'efficacité de chauffe de 15 %

- › L'eau froide de ville circule directement dans l'échangeur de chaleur
- › Condensation optimale et continue des gaz de fumée pendant la préparation de l'eau chaude sanitaire



Fiabilité

- › Coût d'investissement réduit puisqu'il n'est pas nécessaire de remplacer la tuyauterie et les radiateurs existants
- › Faibles coûts de fonctionnement pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- › Dimensions compactes
- › L'idéal pour les projets de rénovation
- › Installation aisée et rapide



Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride

EHYHBH-AV32/EHYKOMB-AA2 + EVLQ-CV3



EHYHBH/X-AV32 / EHYKOMB33A2

EVLQ-CV3

Efficacité		EHYHBH/EHYHBX + EVLQ		05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP	3,28	3,24	3,29
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	128	127	129
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A++		
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)		-	
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		-	
Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Climat moyen	Général	Profil de charge déclaré		XL	
			ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)		95,8	
			Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau		A	
Puissance calorifique Nom.			kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	7,40 (3) / 6,89 (4)
Puissance frigorifique Nom.			kW	-	-	6,86 (4) / 5,36 (4)
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	1,66 (3) / 2,01 (4)
	Rafraîchissement	Nom.	kW	-	-	2,01 (3) / 2,34 (4)
COP				5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,45 (3) / 3,42 (4)
EER				-	-	3,42 (3) / 2,29 (4)

Unité intérieure		EHYHBH/X		05AV32	08AV32	08AV3	EHYKOMB33AA2
Chauffage central	Puissance calorifique Q _p (valeur calorifique nette)	Nom.	Min-Max		-		7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	Puissance P _n à 80/60°C	Min-Nom			-		8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Efficacité	Valeur calorifique nette	%		-		98 / 107
	Plage de fonctionnement	Min./Max	°C		-		15/80
Eau chaude sanitaire	Puissance	Min-Nom	kW		-		7,6-32,7
	Débit d'eau	Nom.	l/min		-		9,0 / 15,0
	Plage de fonctionnement	Min./Max	°C		-		40/65
	Connexion	Diamètre	mm		-		15
Gaz	Consommation (G20)	Min-Max	m³/h		-		0,78-3,39
	Consommation (G25)	Min-Max	m³/h		-		0,90-3,93
	Consommation (G31)	Min-Max	m³/h		-		0,30-1,29
	Connexion		mm		-		100
Air d'alimentation	Concentrique				-		Oui
					-		60
Gaz de fumée	Connexion		mm		-		60
Caisson	Couleur				Blanc		Blanc - RAL9010
	Matériau				Tôle pré-enduite		
Dimensions	Unité	Hauteur x Caisson x Intégré à l'unité intérieure x Largeur	mm		902x450x164		710x-x450x240
Poids	Unité	A vide	kg	30	31,2		36
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V		-		1~/50/230
Consommation électrique	Max.		W		75		55
	Mode veille		W		13		2
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Min.-Max.		-25~-25		
		Côté eau	Min.-Max.		25~55		
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.-Max.		~~~	10~-43	
		Côté eau	Min.-Max.		~~~	5~-22	
Remarques					-		Pour le chauffage central avec circuit d'eau, soupape de sécurité : reportez-vous à EHYHB*

Unité extérieure		EVLQ		05CV3	08CV3
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm		735x832x307
Poids	Unité		kg	54	56
Compresseur	Quantité				1
	Type				Compresseur Swing hermétique
Plage de fonctionnement Réfrigérant	Chauffage	Min.-Max.	°CBH		-25~-25
					R-410A
	PRG				2.087,5
Charge			TCO _{2eq}	3,0	3,3
				1,5	1,6
	Commande				Vanne de détente (de type électronique)
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	61	62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	48	49
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V		V3/1~/50/230
Courant	Fusibles recommandés		A		20

(1) Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condition : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (4) Rafraîchissement : Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) ; chauffage : Ta BS/BH 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

Options

Type	Référence produit
Commandes	Adaptateur LAN
	Adaptateur LAN + raccordement solaire photovoltaïque
	Interface utilisateur à distance (DE, FR, NL, IT)
	Interface utilisateur simplifiée
	Thermostat d'ambiance (câblé)
	Thermostat d'ambiance (sans fil)
	Compteur de chaleur (EHYHBH* uniquement)
Évacuation	Bac à condensats pour H/B réversible
Installation	Plaque de fermeture 35
	Gabarit de montage
Capteur	Capteur externe
Vanne	Kit de vanne pour raccordement à un ballon tiers avec thermostat intégré
	Kit de vanne pour raccordement à un ballon tiers avec point de raccordement pour capteurs
Kit propane	Kit propane



Daikin Altherma Géothermie

Pourquoi choisir une pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma ?

La pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma utilise l'énergie géothermique stable et la technologie de pompe à chaleur inverter de Daikin pour fournir chauffage et eau chaude, quel que soit le climat du pays.



728 mm x 600 mm x 1.800 mm



Confort

Solution simple pour les installateurs

Installation rapide et aisée

- › L'intégration complète du module pompe à chaleur et du ballon d'eau chaude sanitaire monté d'usine réduit le temps d'installation
- › Pour faciliter l'accès, les raccords de tuyauterie sont placés sur le dessus de l'unité
- › Unité légère, facile à transporter et à installer

Modèle compact

- › Avec ses dimensions identiques à celles d'un appareil électroménager moyen, l'unité s'intègre harmonieusement dans n'importe quelle pièce standard
- › Ne requiert que 10 mm de dégagement latéral



Efficacité énergétique



Alimentée à hauteur de **80 % en énergie renouvelable** extraite du sol et à hauteur de 20 % en électricité, notre pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma fournit du chauffage et de l'eau chaude avec une **efficacité énergétique A++**.

Équipée de notre technologie inverter

Notre inverter Daikin contrôle efficacement la vitesse du moteur de l'unité et peut réduire de 30 % la consommation d'énergie. Au lieu de dépenser de l'énergie en démarrages et arrêts, l'inverter ajuste la vitesse du moteur pour qu'il tourne en continu et plus efficacement à long terme.

- › Augmente les températures de saumure lors du fonctionnement à charge partielle
- › Réduit le fonctionnement du chauffage d'appoint à un minimum
- › Atteint une efficacité de marche supérieure pendant le fonctionnement à charge partielle

Étude de cas

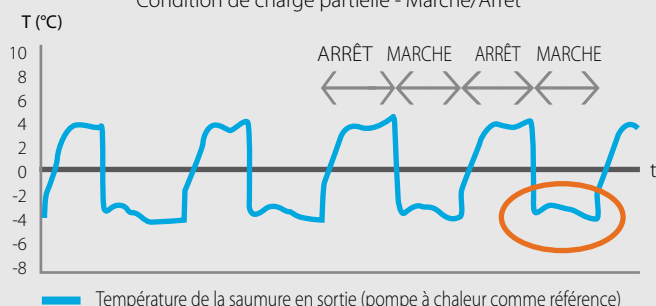
Application type :

- Lieu : Suède
- Température de calcul : -17°C

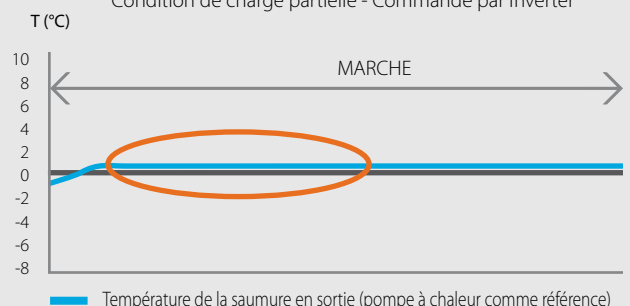
• Charge calorifique : 13 kW

• Température de désactivation du chauffage : 16°C

Fonctionnement unité à cycles de marche/arrêt
Condition de charge partielle - Marche/Arrêt



Fonctionnement unité Daikin
Condition de charge partielle - Commande par Inverter



Fiabilité

Pour les habitations neuves et les rénovations à grande échelle

Le principe d'extraction de l'énergie présente en profondeur dans le sol confère aux pompes à chaleur géothermiques une très grande fiabilité, même dans les pays extrêmement froids. Le sol présente une température relativement stable tout au long de l'année, ce qui en fait une source d'énergie renouvelable idéale.

Régulation climatique fiable

Les pompes à chaleur géothermiques extraient horizontalement et verticalement l'énergie renouvelable de la chaleur du sol. L'installation nécessite de disposer d'un terrain, mais elle réduit considérablement votre empreinte carbone et vous permet de réduire vos factures d'énergie à long terme.



À l'horizontale



À la verticale

Étude de cas

Application climat nordique avec charge calorifique standard :

- Lieu : Suède
- Température de calcul : -17°C
- Charge calorifique : 12 kW

1 Fonctionnement à pleine charge avec assistance électrique (si nécessaire)

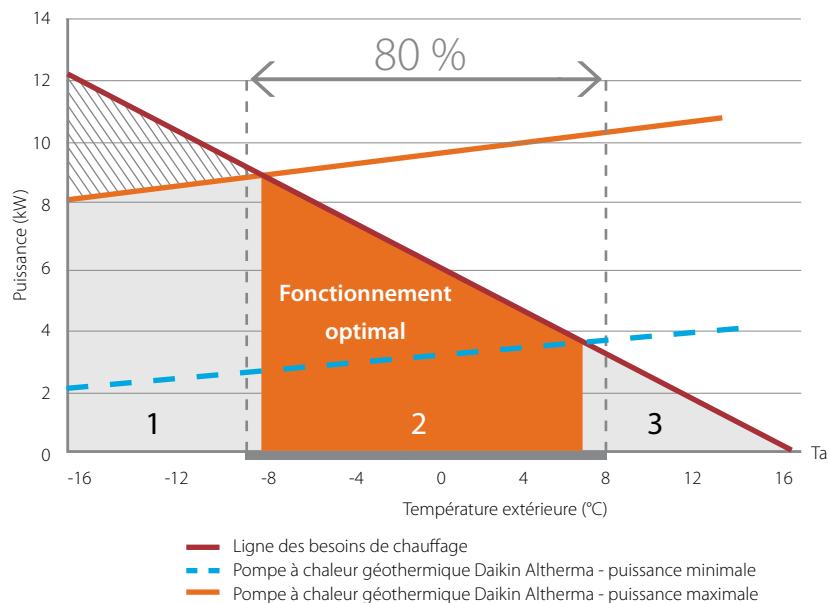
Les besoins de chauffage sont supérieurs à la puissance calorifique maximale

2 Fonctionnement à charge partielle

Les besoins de chauffage sont inférieurs à la puissance calorifique maximale
Il s'agit de la zone de fonctionnement optimal

3 Fonctionnement marche/arrêt

Les besoins de chauffage sont inférieurs à la puissance calorifique minimale et l'unité passe en mode marche/arrêt pour permettre l'obtention de la puissance requise



Sous climat nordique, environ 80 % de l'énergie calorifique requise doivent être produits avec une température extérieure comprise entre -9°C et 8°C (zone orange). Pour permettre l'obtention d'un coefficient de performance (COP) élevé, il est crucial de disposer d'efficacités élevées dans cette plage de températures extérieures, car c'est dans cette plage que la plus grande partie de l'énergie requise doit être fournie.

La pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma couvre presque complètement la plage de températures extérieures concernée pendant le fonctionnement à charge partielle, soit la zone de fonctionnement optimale de l'unité. Il s'agit là d'un énorme avantage par rapport aux compresseurs





EGSQH-A9W

Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie

EGSQH-A9W

Unité intérieure				EGSQH	10S18A9W
Chauffage des locaux	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	144
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	202
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		A++
Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L
	Climat moyen	η_{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%		93,1
		Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau			A
Puissance calorifique	Min.		kW		3,11 (1) / 2,47 (2)
	Nom.		kW		10,2 (1) / 9,29 (2)
	Max.		kW		13,0 (1) / 11,9 (2)
Puissance absorbée	Nom.		kW		2,34 (1) / 2,82 (2)
COP					4,35 (1) / 3,29 (2)
Caisson	Couleur				Blanc
	Matériau				Tôle pré-enduite
Dimensions	Unité	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm		1.732/600/728
Poids	Unité		kg		210
Réservoir	Volume d'eau		l		180
	Isolation	Perte de chaleur	kWh/24 h		1,36
	Protection anti-corrosion				Anode
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Côté eau			-
Réfrigérant	Type				R-410A
	PRG				2.087,5
	Charge	TCO _{2eq}			3,76
		kg			1,80
	Commande				Détendeur électronique
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA		46,0
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA		32,0
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V		9W/3~/50/400
Courant	Fusibles recommandés		A		25

(1) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 35°C (DT=5°C) (2) EWB/LWB 0°C/-3°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Options

	Type	Référence produit
Commandes	Adaptateur LAN	BRP069A62
	Adaptateur LAN + raccordement solaire photovoltaïque	BRP069A61
	Interface utilisateur à distance (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
	Interface utilisateur simplifiée	EKRUCBSB
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1
Adaptateur	Carte CI à la demande	EKR1AHTA
	Carte électronique d'E/S numérique	EKR1HBAA
Installation	Faisceau de câbles	EKGSCONBP1
Capteur	Capteur à distance pour unité intérieure	KRCS01-1B
	Capteur externe	EKRSETS
Vanne	Kit de vanne	EKVK1A/2A/3A
Autres	Câble PC	EKPCCAB1
	Kit pour circuit géothermique	KGSFILL

Chauffe-eau thermodynamique

Pourquoi choisir un chauffe-eau thermodynamique ?

ECH₂O

Les chauffe-eau thermodynamiques sont la solution idéale pour remplacer un ballon électrique d'eau chaude sanitaire et bénéficier d'une fourniture semi-instantanée d'eau chaude.

✓ Confort

Principe de l'eau semi-instantanée :

- › La préparation d'eau chaude sanitaire sur demande nécessite de l'eau fraîche en permanence
- › Avec un volume minimum d'eau chaude sanitaire stockée, on évite les risques de contamination et de sédimentation

Installation facile

- › Pas de pression dans le ballon d'eau et pression limitée dans l'échangeur thermique
- › Faible maintenance : l'absence d'anode signifie une absence de corrosion et de dépôts de calcaire
- › Compacité et contrôles supplémentaires, pour une installation et une maintenance aisées

✓ Fiabilité

- › L'appoint électrique (2,5 kW) garantit de l'eau chaude dans toutes les circonstances ; le ballon de 500 l peut également être équipé d'un appoint hydraulique externe
- › L'accumulateur thermique ECH₂O est conçu pour vous fournir de l'eau chaude parfaitement saine, en toute sécurité
- › En utilisant seulement la pompe à chaleur, la température de l'eau peut atteindre 55°C, et sa production est garantie jusqu'à -15°C

✓ Efficacité énergétique

- › La pompe à chaleur extrait l'énergie renouvelable de l'air extérieur pour fournir de l'eau chaude
- › Le raccordement de l'unité à des panneaux solaires renforce les économies d'énergie et l'efficacité



→ Caisson en polypropylène, anticorrosion et antichocs

→ Échangeur thermique en acier inoxydable pour la préparation d'eau chaude

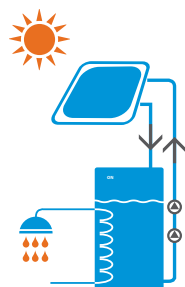
→ Isolation polyuréthane de 5 cm à 8 cm

Accumulateur thermique **ECH₂O** : confort accru en matière d'eau chaude

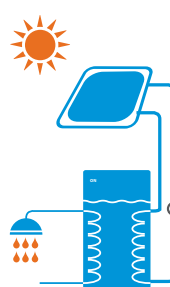
Pour profiter d'un confort suprême chez vous, combinez votre monobloc avec un accumulateur thermique.

- › Principe de l'eau semi-instantanée : recevez de l'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant les risques de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales en matière d'eau chaude sanitaire : l'évolution basse température autorise de hautes performances
- › Prêt pour l'avenir : possibilité d'association avec de l'énergie solaire renouvelable et d'autres sources de chaleur, une cheminée par exemple
- › La combinaison d'une unité légère et robuste avec le principe de cascade renforce la flexibilité d'installation

Pour les petites comme les grandes habitations : les clients peuvent choisir un système d'eau chaude sans pression ou pressurisé.



Système solaire à autovidange



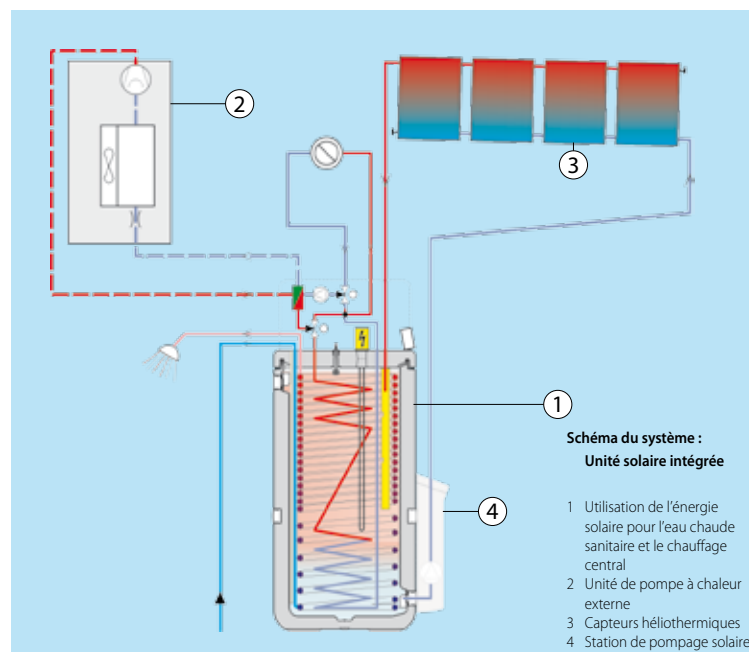
Système solaire pressurisé

Système solaire sans pression (autovidange)

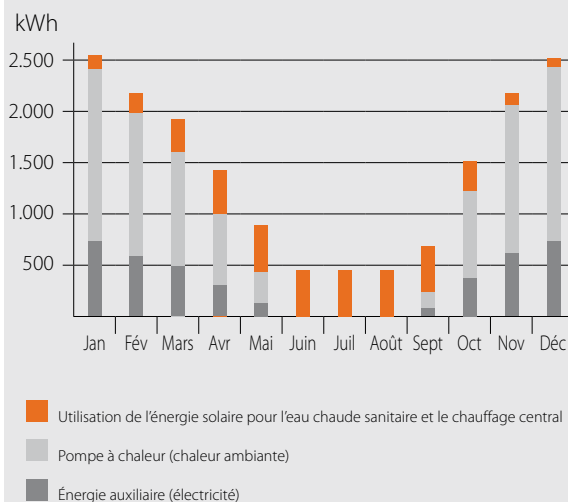
- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque le soleil fournit suffisamment de chaleur
- › Les pompes de contrôle et la station de pompage se déclenchent brièvement pour remplir les collecteurs avec l'eau du réservoir de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, l'une des pompes continue de fonctionner pour assurer la circulation de l'eau

Système solaire pressurisé

- › Le système est rempli de fluide caloporteur et de la quantité appropriée d'antigel pour éviter les risques de gel en hiver
- › Le système est pressurisé et étanche



Consommation d'énergie mensuelle d'une maison individuelle moyenne



Chauffe-eau thermodynamique

EKHHP-A2V3 + ERWQ-AV3



EKHHP300A2V3



ERWQ-AV3



EKSRRPS3

Efficacité		EKHHP + ERWQ		300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
 Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL
	Climat moyen	η_{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	119	123
		Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau			A
Puissance absorbée	Eau chaude sanitaire	Min.	kW	0,004	
		Max.	kW	0,03	
COP				4.30 (1)	

Unité intérieure		EKHHP	300A2V3	500A2V3
Caisson	Couleur		Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	1.750x615x615	1.750x790x790
Poids	Unité		70	80
Réservoir	Volume d'eau		294	477
	Température maximale de l'eau			85
	Pression maximale de l'eau			0
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	2~35	
		Côté eau Min.~Max.	5~55	
Réfrigérant	Type		R-410A	
	Charge	TCO _{2eq}	-	
	PRG		-	
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA	0	
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA	0	

Unité extérieure		ERWQ	02AV3
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	550x765x285
Poids	Unité		35
Compresseur	Quantité		1
	Type		Compresseur Swing hermétique
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Min.~Max.	-15~35
Réfrigérant	Type		R-410A
	PRG		2.087,5
	Charge	TCO _{2eq}	2,2
		kg	1,05
	Commande		-
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	47
	Rafraichissement	Nom.	47
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		V3/1~/50/230

(1) À 7°C de température extérieure (2) Contient des gaz à effet de serre fluorés





Daikin Altherma Flex Type

Pourquoi choisir une Daikin Altherma Flex Type ?

La Daikin Altherma Flex Type combine le chauffage, l'eau chaude et le rafraîchissement dans un seul système centralisé, ce qui en fait la solution idéale pour les grands immeubles d'habitation et les espaces commerciaux.

✓ Confort

Chauffage et rafraîchissement

- › Équipée de la technologie de pompe à chaleur air-eau pour extraire l'énergie de l'air extérieur
- › Utilise un système efficace de récupération d'énergie : la chaleur absorbée lors du rafraîchissement d'une zone peut être récupérée et servir à la préparation d'eau chaude ou au chauffage d'une autre zone

Eau chaude

- › Le meilleur système pour répondre à de grands besoins en eau chaude
- › Utilisant l'énergie renouvelable de la pompe à chaleur et l'énergie récupérée lors du fonctionnement en mode rafraîchissement, le système peut chauffer le ballon d'eau jusqu'à 75°C sans avoir recours à un radiateur électrique

✓ Fiabilité

Émetteurs de chaleur

Avec une large plage de températures (jusqu'à 80°C) et une capacité de marche à plusieurs points de consigne, nos émetteurs de chaleur peuvent fonctionner à différentes températures d'eau.

Système modulaire

Il est possible de raccorder une ou plusieurs unités extérieures à plusieurs unités intérieures (jusqu'à 10 unités intérieures par unité extérieure).

✓ Efficacité énergétique

- › La haute efficacité énergétique permet de respecter l'environnement tout en faisant baisser les coûts d'exploitation
- › Le compresseur Inverter ajuste en permanence sa vitesse en fonction des besoins réels. Quant à la réduction du nombre de démarrages et d'arrêts énergivores, elle résulte en une baisse de la consommation d'énergie (jusqu'à 30 %) et des températures plus stables
- › Pour augmenter encore l'efficacité, il est possible d'installer une interface RTD-W par unité intérieure et un contrôleur de séquence pour le système complet afin de surveiller précisément la demande



Daikin Altherma Flex Type

EKHVM(R/Y)D-AB



EKHVM(R/Y)D-AB

Unité intérieure				EKHVMRD/EKHVMYD		50AB		80AB		50AB		80AB	
Caisson	Couleur					Gris métallisé							
	Matériau					Tôle pré-enduite							
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm		705x600x695							
Poids	Unité			kg		92						120	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	°C				-15~20					
		Côté eau	Min.~Max.	°C				25~80					
	Rafrâichissement	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS		~~~						10~43	
		Côté eau	Min.~Max.	°C		~~~						5~20	
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS				-15~35					
		Côté eau	Min.~Max.	°C				45~75					
Réfrigérant	Type					R-134a							
	Charge							kg					
								TCO ₂ eq					
		PRG											1430
Niveau de pression sonore	Nom.					40 / 43 / 0 / 0		42 / 43 / 0 / 0		40 / 43 / 0 / 0		42 / 43 / 0 / 0	
	Mode nuit	Niveau 1		dBA		38 / 0 / 0							

Daikin Altherma Flex Type

EKHBRD-ADV1/Y1



EKHBRD-ADV1/Y1

Unité intérieure				EKHBRD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Caisson	Couleur				Gris métallisé					
	Matériau				Tôle pré-enduite					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	705x600x695						
Poids	Unité				144		147			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°C	-20,0 / 0,00~20						
		Côté eau Min.~Max.	°C	25~80,0						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Min.~Max.	°CBS	-20,0~35,0						
		Côté eau Min.~Max.	°C	25~80						
Réfrigérant	Type				R-134a					
	Charge				2,60					
		TCO ₂ eq			3,718					
		PRG				1.430				
Niveau de pression sonore	Nom.				43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Mode nuit	Niveau 1	dBA		40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

Daikin Altherma Flex Type

EMRQ-A



EMRQ-A

Unité extérieure				EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A	
Puissance calorifique Nom.				kW	22,4 (6)	28 (6)	33,6 (6)	39,2 (6)	44,8 (6)	
Puissance frigorifique Nom.				kW	20 (7)	25 (7)	30 (7)	35 (7)	40 (7)	
 Efficacité saisonnière	Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	%	XL					
		Climat moyen	η_{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)		93			83,7	93	
	Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau			A						
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	η_s (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	108	104	103	106	103	
		SCOP			2,78	2,68	2,64	2,74	2,64	
				Classe d'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	A+					
Caisson	Couleur			Blanc Daikin						
	Matériau			Tôle d'acier galvanisé peinte						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	1.680x1.300x765					
Poids	Unité				kg	331			339	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Min.			°CBH	-15				
		Max.			°CBH	20				
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS	-15~35					
	Rafrâichissement	Min.			°CBS	10				
		Max.			°CBS	43				
Réfrigérant	Type				R-410A					
	PRG				2.087,5					
	Charge			kg	10,3	10,6	10,8	11,1		
		TCO ₂ eq	21,5	22,1	22,5	23,2				
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE			mm	9,52		12,7		
	Aspiration	DE			mm	19,1	22,2	28,6		
	Gaz à haute et basse pression	DE			mm	15,9	19,1		22,2	
	Longueur tuyauterie	UE - UI	Max.	m	100					
		Système	Équivalente	m	120					
	Longueur totale de tuyauterie	Système	Réelle	m	300					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.			dBA	78		80	83	84
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.			dBA	58		60	62	63
Alimentation électrique	Phase / Tension			V	3~/380-415					
Courant	Fusibles recommandés			A	20	25		40		

(1) Indice de connexion 100 % de EMRQ8A / 4x EKHVMD50AB / 4x EKHTS260AC (2) Indice de connexion 100 % de EMRQ10A / 2x EKHBRD014AD / 2x EKHTS260AC (3) Indice de connexion 100 % de EMRQ12A / 2x EKHBRD016AD / 2x EKHTS260AC (4) Indice de connexion 100 % de EMRQ14A / 7x EKHVMD50AB / 7x EKHTS260AC (5) Indice de connexion 100 % de EMRQ16A / 4x EKHBRD016AD / 4x EKHTS260AC (6) Condition : Ta = 7°CBS/6°CBBH, indice de connexion 100 % (7) Condition : Ta = 35°CBS, indice de connexion 100 % (8) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Options

Type		Référence produit	Daikin Altherma Flex Type	
			extérieur	intérieur
Commandes	Interface utilisateur à distance	EKRUAHTB		•
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	•	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•	•
	Interface à protocole standard pour HT et Flex Type	RTD-W		•
	Facturation individuelle - Kit de raccordement	EKMBIL1		•
Adaptateur	Carte CI à la demande	EKRP1AHTA		•
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA		•
Chauffage d'appoint	Chauffage d'appoint pour HT 1~	EKBUHAA6V3		•
	Chauffage d'appoint pour HT 3~	EKBUHAA6W1		•
Évacuation	Kit de bac à condensats central	KWC25C450	•	
Installation	Kit autonome	EKFMAHTB		•
Refnet	Collecteur Refnet	KHRQ(M)23M29H8	•	
	Collecteur Refnet	KHRQ(M)23M64H8	•	
	Raccord Refnet	KHRQ(M)23M20T8	•	
	Raccord Refnet	KHRQ(M)23M29T8	•	
	Raccord Refnet	KHRQ(M)23M64T8	•	
Capteur	Capteur externe	EKRTETS		•



FLEX TYPE



Chaudières gaz à condensation

Pourquoi choisir une chaudière gaz à condensation ?

Les chaudières gaz à condensation de Daikin conviennent idéalement aux personnes qui souhaitent remplacer leur chaudière par un modèle plus économique et écoénergétique. La GCU ECH₂O et la chaudière murale offrent toutes deux aux utilisateurs finaux des performances fiables ainsi qu'un chauffage et de l'eau chaude de grande qualité.

✓ Confort

Les chaudières gaz à condensation de Daikin garantissent un confort suprême. La qualité optimale du chauffage et le fonctionnement fluide de l'ensemble assurent un grand confort tout au long de l'année, même dans les pays extrêmement froids. La mise à disposition instantanée d'eau chaude est possible grâce à notre gamme mixte, mais aussi avec un accumulateur thermique séparé comportant le réservoir ECH₂O.

✓ Efficacité énergétique

Technologie de condensation

Utilisant la chaleur latente des gaz de fumée, notre technologie de condensation atteint 107 % d'efficacité énergétique en plus, grâce à la préparation d'eau chaude par énergie renouvelable.

Technologie de condensation

La technologie Premix inclut un ventilateur de modulation qui combine parfaitement air de combustion et carburant avant d'atteindre le brûleur (mélangeur air/gaz), afin d'assurer une bonne combustion.

Avec la combustion de 1 m³ de gaz naturel, on libère 1,7 kg de vapeur d'eau dans les gaz de fumée (chaleur latente). Au lieu d'être évacuée par le conduit, la vapeur d'eau contenant cette chaleur latente est remise en circulation puis de nouveau chauffée par un échangeur spécialement conçu à cet effet.

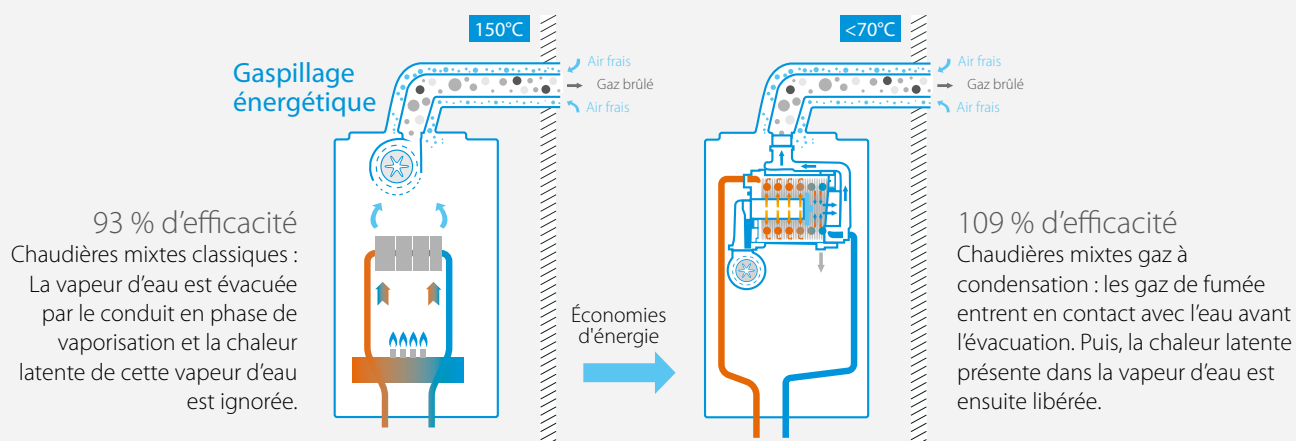
De la condensation se forme suite au refroidissement de la vapeur d'eau à une température juste en dessous du point de rosée, avant d'être évacuée par un siphon. La technologie de condensation se distingue par un rendement énergétique optimal, des émissions réduites de NO_x et de CO, afin d'associer économies et respect de l'environnement.



✓ Fiabilité

Installation et maintenance aisées

Toutes les pièces sont accessibles par l'avant et leur maintenance est minime, en raison du système de combustion adaptatif au gaz Lambda Gx, une combinaison gaz-air totalement électronique. Le système Lambda Gx est compatible avec les unités murales et sur pieds.



Chaudière gaz à condensation

Très compacte et contrôlable par application

NOUVELLE

chaudière gaz à
condensation de Daikin

Pourquoi choisir une chaudière gaz à condensation Daikin ?



Connectivité/Service en nuage

Tout est sous contrôle, où que vous soyez

Installation et maintenance aisées

Toutes les pièces sont accessibles par la face avant de l'unité. Le système de combustion adaptatif au gaz (Lambda Gx) permet de diminuer la maintenance et d'accélérer l'installation. Le système Lambda Gx est compatible avec les unités murales et sur pieds.

Connexion héliothermique

Utilisation possible en combinaison avec un accumulateur héliothermique (énergie renouvelable)

Chaudière mixte : préchauffage solaire

Chaudière pour chauffage seul : entrée de régulateur solaire

Faible poids

27 kg



Compacité accrue

12, 18, 24 kW : 400 x 255 x 580 mm

28, 35 kW : 450 x 288 x 666 mm

Flexibilité d'utilisation

Grâce à l'indice de protection IPX5D et à ses dimensions compactes, l'élément peut être installé dans de très nombreux endroits différents : placards de cuisine, salle de bain, arrière-cuisine, pièce de chauffage, balcon (kit encastrable)...

Modulation 1:8

La puissance s'adapte à la chaleur requise, de 4 à 28 kW et de 5 à 35 kW

Daikin Eye

Surveillez le statut de fonctionnement de votre chaudière mixte avec le Daikin Eye

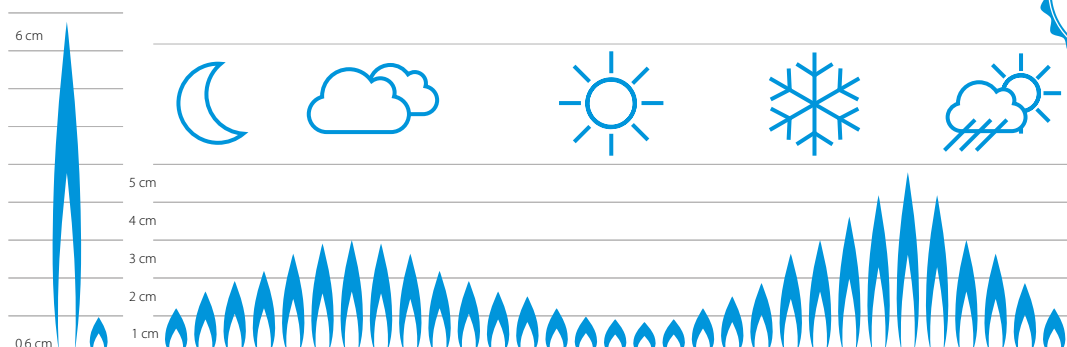
Interface exclusive

- › Interface élégante qui séduira tous les utilisateurs
- › Technologie de pointe et facilité d'utilisation
- › Les détails latéraux et le panneau avant convexe s'intègrent harmonieusement dans l'ensemble

Taux de modulation élevé

La possibilité d'ajuster la puissance du brûleur garantit le fonctionnement continu et homogène de l'appareil. La marche fluide du système se traduit par un confort accru, un risque diminué de panne et la possibilité de neutraliser les émissions de substances nocives

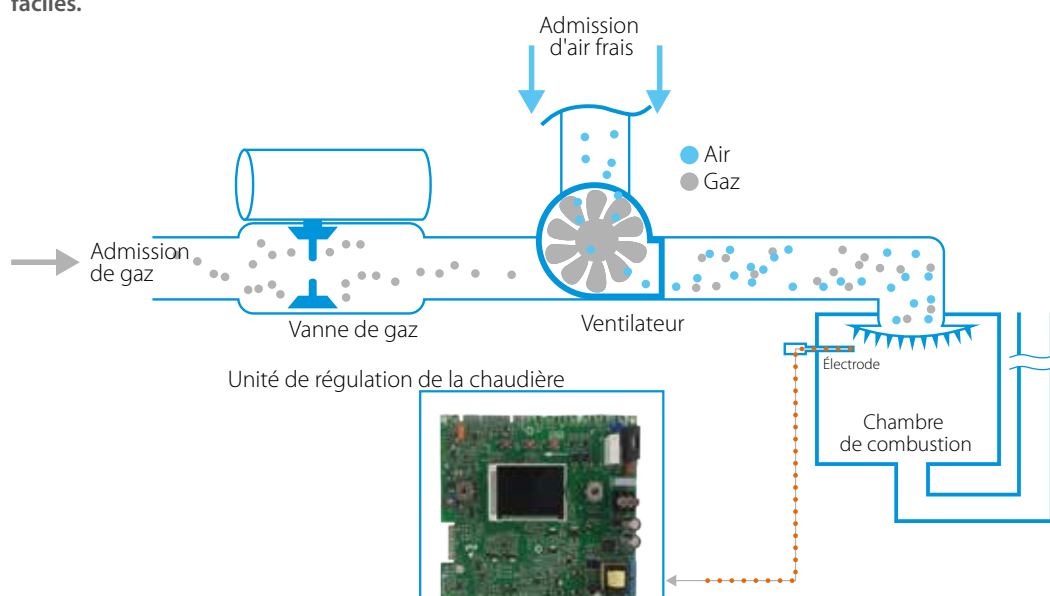
qui pourraient apparaître à l'allumage. En outre, la commande électronique se charge automatiquement de la modulation.





Lambda Gx : système automatique d'adaptation au gaz

Avec le système Lambda Gx, la combinaison correcte d'air et de gaz est réglée pour obtenir une combustion efficace. Résultat : davantage d'économies ainsi qu'une installation et des ajustements plus faciles.



Fonctions du produit

Pompe à haut rendement avec contrôle de fréquence

Une pompe de circulation est prévue pour distribuer l'eau à travers l'installation de chauffage

Adaptateur de conduit 60/100

- › Montage en usine
- › Compatible avec les adaptateurs supérieurs/coudes de divers fabricants de conduits

Échangeur de chaleur

- › Conception Daikin
- › Matériau : Aluminium
- › Modulation : 12-18-24 kW (1:4 - 1:6 - 1:8) et 28-35 kW (1:4 - 1:7)

Vase d'expansion

- › Intégré, 8 litres

Vanne de gaz

- › Maintenance limitée
- › Système automatique adaptatif au gaz

Échangeur de chaleur à plaques

Davantage de plaques pour accélérer la préparation haute efficacité d'eau chaude, plus fonction de démarrage à chaud

Hydrobloc de retour et pompe

Inclut un filtre et un limiteur de débit
Purgeur d'air, robinet de vidange et dérivation interne
Pompe basse énergie

Ventilateur

Plus large plage de modulation
Faible niveau sonore ~ 50 dB(A)

Silencieux

Niveau de puissance sonore : 49 dB(A)

Le niveau sonore équivaut à celui d'un lave-vaisselle en train de fonctionner dans une pièce voisine

Pression sonore : 39 dB(A)

À 1 mètre de distance, le niveau sonore est équivalent au silence que l'on peut observer dans une bibliothèque



Conforme à la directive EU/TR ERP LOT11.



Chaudière gaz à condensation

D2CND/D2TND-A1/4A

Unité intérieure				D2CND/D2TND	024A0AIT/1A/4A	028A1/4A	035A1/4A	012A4A	018A4A	024A4A	028A4A	035A4A
Gaz	Connexion	Diamètre	pouce	Filetage mâle 3/4"				Filetage mâle 3/4"				
Gaz	Consommation de gaz (G20)		m³/h	2,48	3,01	3,77	1,23	1,85	2,48	3,01	3,77	
	Consommation de gaz (G25)		m³/h	2,89	3,42	4,28	1,44	2,15	2,89	3,42	4,28	
	Consommation de gaz (G31)		m³/h	0,96	1,15	1,44	0,48	0,71	0,96	1,15	1,44	
	Chauffage central	Débit calorifique nom. (valeur inférieure)	kW	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34	2,9 - 11,7	2,9 - 17,5	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34	
	Débit calorifique nom. (valeur supérieure)	kW	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7	3,2 - 13,0	3,2 - 19,4	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7		
	Puissance à 80/60°C Min. - Nom.	kW	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6	2,8 - 11,4	2,8 - 17,0	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6		
	Puissance à 50/30°C Min. - Nom.	kW	3,1 - 24,0	4 - 28	5 - 35	3,1 - 12	3,1 - 18,0	3,1 - 24,0	4 - 28	5 - 35		
	Puissance min. à 30/40	kW	3,2	4,1	5,0	3,2	3,2	3,2	4,1	5,0		
	Efficacité	%	108,7 %	108,0 %	108 %	108,7 %	108,7 %	108,7 %	108 %	108 %		
	Pression d'eau CH max.	bar	3				3					
	Température d'eau CH max.	°C	80				80					
Eau chaude sanitaire	Débit calorifique nom. (valeur inférieure)	kW	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34	2,9 - 11,7	2,9 - 17,5	2,9 - 23,5	3,8 - 27,1	4,7 - 34		
	Débit calorifique nom. (valeur supérieure)	kW	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7	3,2 - 13,0	3,2 - 19,4	3,2 - 26,1	4,2 - 30	5,2 - 37,7		
	Puissance nom.	kW	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6	2,8 - 11,4	2,8 - 17,0	2,8 - 22,8	3,6 - 26	4,46 - 32,6		
	Seuil du ballon d'eau chaude sanitaire	l/min	2	2,0	2,0	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		
	Débit d'ECS à deltaT 30 K	l/min	10	12	14	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		
	Température d'ECS (réglage d'usine)	°C	60				60					
Raccord gaz de fumée / air de combustion		Raccord concentrique	mm	60/100				60/100				
Caisson	Couleur		Blanc titane (RAL 9003)				Blanc titane (RAL 9003)					
	Matériau		Tôle à revêtement de poudre électrostatique				Tôle à revêtement de poudre électrostatique					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	400x255x580	450x288x666			400x255x580			450x288x666	
Poids	Unité		kg	27,5	36			27,5			36	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	1~/230/50				1~/230/50				
Consommation électrique	Max.		W	87				87				
	Mode veille		W	3,5				3,5				

*Remarque : les champs bleus contiennent des informations préliminaires

Options

Catégorie	Référence	Description
Contrôle	150042	Capteur extérieur
	ROTR00MTHAA	Rotex OT+ thermostat d'ambiance
	DOTR00MTHAA	Daikin OT+ thermostat d'ambiance
	150045	Capteur de température des panneaux solaires
	DRGATEWAYAA	Passerelle de communication (adaptateur LAN)
Gaz de fumée	DRMEEA60100BA	Coude de raccordement PP 60/100 + MP (0 mm)*
	DRDECOP8080BA	Adaptateur double boîtier 80/80 + MP (0 mm)*
	DRDECO80125BA	Connecteur vertical 60/100-80/125 + MP (0 mm)*
Mécanique	DRCOVERPLATAA	Plaque de fermeture (12-18-24 kW)
	DRANTIFREEZAA	Kit antigel
	DRINWALLKITAA	Kit d'installation en encastrement **
	DRCOVERPLA2AA	Plaque de fermeture (28-35 kW)
	DRVALVEKIC2AA	Kit de vanne C2 - vannes 90°
	DRVALVEKIT2AA	Kit de vanne T2 - vannes 90°
Groupes de pompe et autres	156021	Séparateur de boue et de magnétite
	IT.DEFANG-TP	Séparateur de boue et de magnétite
	IT-DEFANG-OT	Séparateur de boue et de magnétite
	DRUPUMPGRPAA	Groupe de pompe non mixte
	DRMPUMPGRPAA	Groupe de pompe mixte
Pour entretien	tbc	Boîtier d'entretien (12-18-24 kW)
	tbc	Boîtier d'entretien (28-35 kW)



GCU ECH₂O

Combine la technologie gaz à condensation moderne avec un accumulateur thermique

Pourquoi choisir la GCU ECH₂O de Daikin ?

L'unité GCU ECH₂O combine la technologie gaz à condensation moderne avec un accumulateur thermique. Les clients bénéficient du plus haut confort de chauffage, d'une eau parfaitement saine et d'un espace réduit pour l'installation.

NOUVELLE

unité gaz à condensation de Daikin



Polyvalence
Combinaison de l'énergie solaire avec une autre source de chaleur

Hygiène maximale
Respect de normes sévères pour l'assainissement de l'eau



Connectivité
Dispose d'une connexion sans fil

Profil de consommation élevée d'ECS
(3xx = L) et (5xx = XL)



Conception séduisante

Compacité
GCU ECH₂O 3xx : 595 x 615 x 1.896 mm
GCU ECH₂O 5xx : 790 x 790 x 1.896 mm

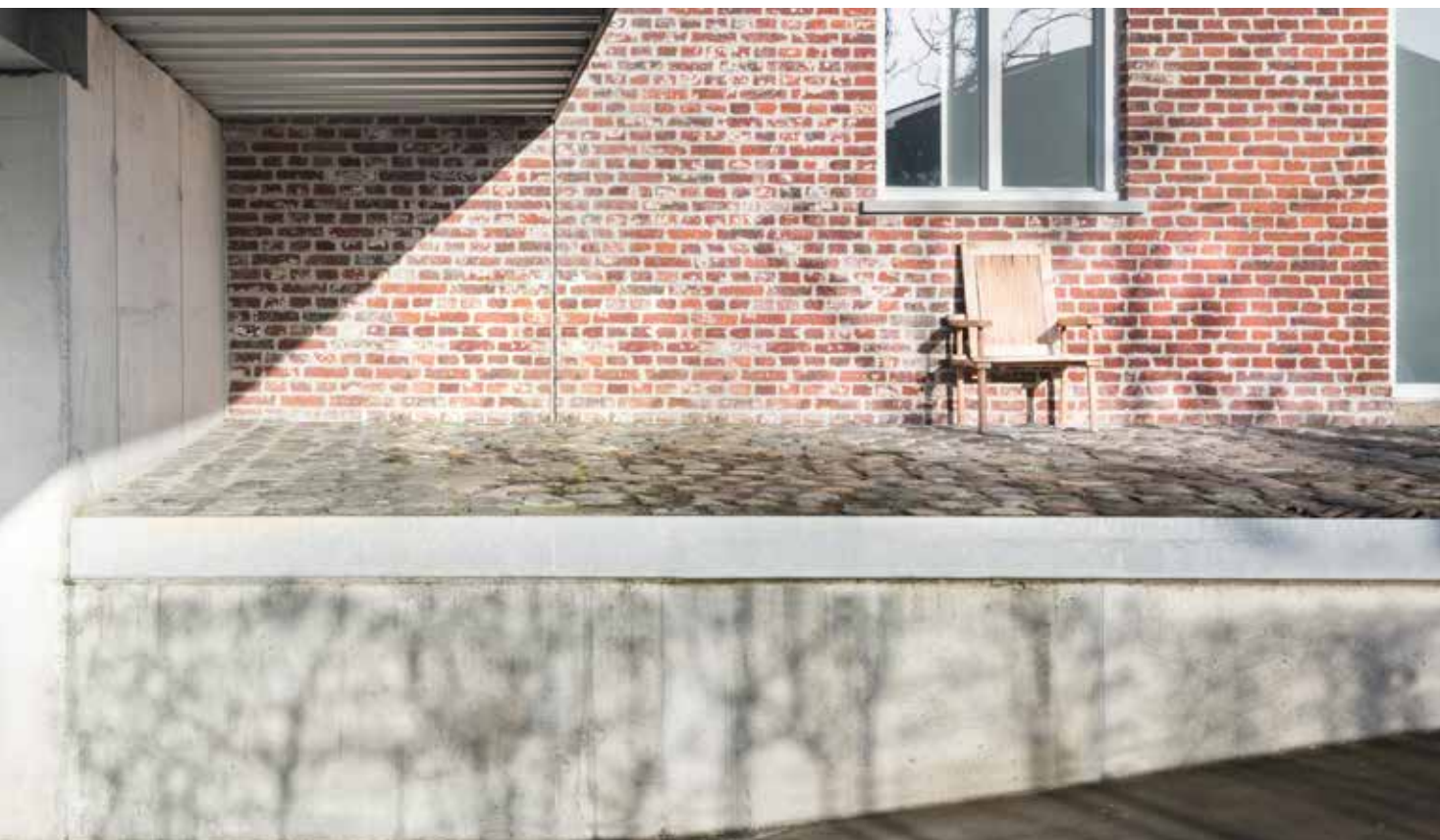
Haute efficacité
Fournit 107 % d'efficacité énergétique en plus avec la fonction de démarrage intelligent/ISM

Installation et maintenance aisées

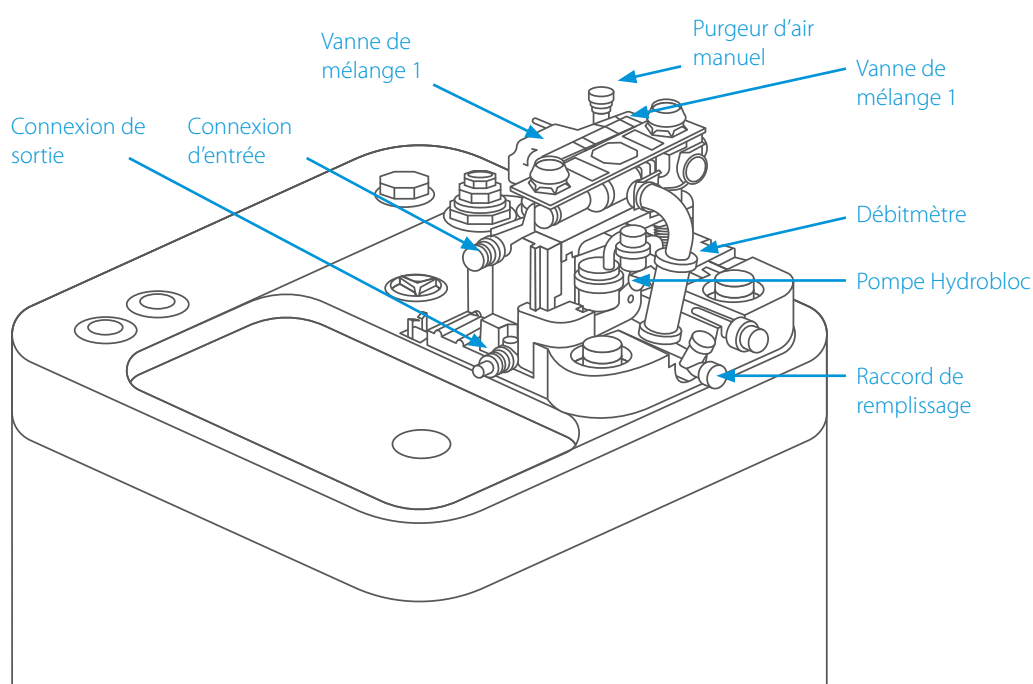
Lambda Gx
Combinaison gaz-air totalement électronique et accessible

Avantages de la GCU ECH₂O

- › Accumulateur thermique avec technologie d'eau fraîche hygiénique
- › Gain de place : combinaison de la chaudière gaz et de l'accumulateur thermique hygiénique dans un seul appareil
- › À l'épreuve du temps et flexible : la combinaison directe avec un système solaire est possible et peut se faire à n'importe quel moment
- › Confort de chauffage optimal, adapté à votre domicile
- › Puissance de sortie 500 kW à 28 kW grâce à la gestion de stockage intelligente (ISM)



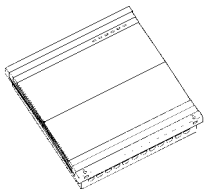
Technologies GCU



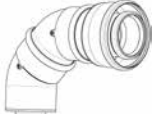
Fonctions liées aux gaz de fumée

- › Adaptateur de mesure des gaz de fumée DN 60/100 dans le pack chaudière
- › Convient aux applications courantes de cheminée
- › La chaudière à condensation sera certifiée pour : (les pièces liées aux gaz de fumée seront disponibles) B23, B23P, B33, B53P, C13(x), C33(X), C43(x), C53(x) C63(x), C83(x), C93(x)

Combinaison chaudière gaz à condensation/solaire, GCU compact

Accessoires de régulation		Type	N° de référence
	Régulateur intérieur Régulateur de confort avec fixation murale pour l'utiliser comme : a) Commande à distance (contrôleur de l'équipement extérieur). b) Unité combinée (supplémentaire ou unique). c) Thermostat d'ambiance pour l'échangeur de chaleur.	RoCon U1	15 70 34
	Module de mélangeur Régulateur pour mélangeur avec pompe haute efficacité à commande de vitesse et capteur du circuit de mélange. a) En combinaison avec un contrôleur (RoCon B1). Paramètres de mélange réglables via le générateur de chaleur. b) En combinaison avec un thermostat d'ambiance (RoCon U1). 1. Peut être utilisé comme module indépendant. 2. Peut être intégré dans le système via BUS.	RoCon M1	15 70 68
	Capteur de température extérieure pour régulateur de confort via RoCon En combinaison avec le module de commande du mélangeur RoCon M1 quand il est utilisé pour une zone ou comme module indépendant.	RoCon OT1	15 60 70
	Passerelle Pour raccorder le contrôleur à Internet et commander à distance la source de chaleur à l'aide d'un smartphone (APPLI).	RoCon G1	15 70 56

Combinaison chaudière gaz à condensation/solaire, GCU compact

Accessoires		Type	N° de référence
	Kit de fumées de combustion GCU compact Kit de raccordement à double paroi, 2 coudes 45° avec rallonge de DN60 /100 à DN80 / 125.	Set GCU1	15 50 79.17
	Adaptateur de contrôle à double paroi DN 60/100 Accessoires si le kit de raccordement de fumées de combustion standard (Kit GCU 1) n'est pas utilisé.	D6 PA	24 60 11
	Adaptateur de contrôle à paroi simple DN 60 Accessoires pour fonctionnement indépendant de l'air ambiant si le kit de raccordement de fumées de combustion standard (Kit GCU 1) n'est pas utilisé.	E6 PA	24 60 12
	Groupe mélangeur pour tous les générateurs de chaleur ROTEX Pour un circuit de chauffage hybride. Prêt au raccordement, dans un boîtier à isolation thermique, avec pompe de circulation haute efficacité à contrôle PWM, mélangeur motorisé, vannes d'arrêt et indicateurs de température.	MK2	15 60 72
	Kit de raccordement pour groupe mélangeur MK2 Filetage femelle 1" x 1 joint plat 1/2".	VMK1	15 60 53
	Module de sécurité pour GCU compact, Gamme de produits Avec manomètre, clapet de surpression 3 bars, vanne de purge automatique, raccord de vase d'expansion à membrane et robinet de remplissage.	SBG GCU compact	15 70 46
	Raccords anti-retour Empêchent le reflux d'eau par gravité dans les circuits d'eau du Sanicube avec autovidange, 2 pcs, adaptés jusqu'à 95°C, à fixer sur les raccords de l'échangeur de chaleur du côté du ballon, sauf en cas d'échangeur de chaleur solaire sous pression.	SKB	16 50 70
	Séparateur de boue et de magnétite Séparateur de boue compact avec robinet de vidange et isolation thermique. Entrée G1-IG (écrou de raccord), sortie G1-IG.	SAS1	K.FERNOXTF1
	Séparateur de boue et de magnétite Séparateur de boue compact avec robinet de vidange. Installation possible à l'horizontale et à la verticale. Entrée G1-IG, sortie G1-IG.	SAS2	K.FERNOXTF1FL
	Valise d'entretien pour GCU compact Contient des pièces de rechange courantes. Pour les GCU compact fabriqués à partir de 06/2013.	SKGCUc1	15 41 72

Remarque : Pour éviter la circulation par gravité dans les circuits d'eau raccordés aux réservoirs de stockage, il est recommandé d'installer des freins de circulation (de type SKB, par exemple). Veuillez effectuer une commande séparée, au besoin.



Accumulateurs thermiques et ballons : Options d'installation pour la préparation d'eau chaude

Pourquoi choisir un accumulateur thermique ou un ballon d'eau chaude sanitaire ?

Que vous ne souhaitiez que de l'eau chaude ou que vous vouliez combiner l'eau chaude avec un système solaire, nous pouvons vous proposer les meilleures solutions, pour des niveaux optimaux de confort, d'efficacité énergétique et de fiabilité.



La gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O

Confort

- › Principe de l'eau semi-instantanée : l'accumulateur thermique de Daikin fournit de l'eau chaude sanitaire à la demande, pour assurer un confort suprême tout au long de l'année
- › Performance optimale pour l'eau chaude sanitaire : l'accumulateur thermique utilise l'eau stockée pour produire de l'eau chaude de façon semi-instantanée et homogène, même lorsque plusieurs robinets sont raccordés

Efficacité

- › Prêt pour l'avenir : maximisation des sources d'énergie renouvelable
- › Gestion intelligente du stockage thermique : chauffage continu pendant le dégivrage et utilisation de la chaleur stockée pour le chauffage des locaux
- › Isolation haute qualité pour maintenir les pertes de chaleur à un niveau minimum

Fiabilité

- › Ballon sans entretien : absence de corrosion, d'anode, de dépôts de calcaire, et aucune perte d'eau grâce à la vanne de sécurité



Accumulateur thermique



Réservoir en acier inoxydable



Ballons d'eau chaude sanitaire

Ballons en acier inoxydable

Confort

- › Disponibles en 150, 200 et 300 litres, en acier inoxydable

Efficacité

- › Isolation haute qualité pour maintenir les pertes de chaleur à un niveau minimum
- › Montée en température efficace : de 10°C à 50°C en 60 minutes seulement
- › Disponible en version intégrée ou en tant que ballon séparé

Fiabilité

- › À des intervalles calculés, l'unité peut chauffer l'eau jusqu'à 60°C pour éviter le risque de développement des bactéries

Accumulateur thermique avec appoint solaire

EKHW(D/C)(H/B)-B/PB

Accessoire				EKHWDH 500B	EKHWDH 500B	EKHWC 300B	EKHWC 300PB	EKHWC 500B	EKHWC 500B	EKHWC 500PB	EKHWC 500B	EKHWC 500PB	
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)									
	Matériau			Polypropylène résistant aux chocs									
Dimensions	Unité	Largeur	mm	790		595		790					
		Profondeur	mm	790		615		790					
Poids	Unité	À vide	kg	73	76	51	53	69	74	80	79	86	
 Ballon	Volume d'eau			477		294		477					
	Matériau			Polypropylène									
	Température maximale de l'eau			85									
	Isolation	Perte de chaleur	kWh/24 h	1,7		1,5		1,7					
	Classe d'efficacité énergétique			B									
	Perte de chaleur permanente			72		64		72					
	Volume de stockage			477		294		477					
	Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité		1								
Matériau des tubes				Acier inoxydable (DIN 1.4404)									
Surface avant			m²	5,300		3,900		5,000		5,300	5,000	5,300	
Volume échangeur interne			l	25,9		19,0		24,5		25,9	24,5	25,9	
Pression de service			bar	6									
Puissance thermique spécifique moyenne			W/K	2.580		1.890		2.450		2.580	2.450	2.580	
Charge		Quantité		1		-		1					
		Matériau des tubes		Acier inoxydable (DIN 1.4404)				-		Acier inoxydable (DIN 1.4404)			
		Surface avant	m²	2		-		2					
		Volume échangeur interne	l	11		9		-		11			
		Pression de service	bar	3		-		-		3			
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1.030		920		-		1.030			
Chauffage solaire auxiliaire		Matériau des tubes		-									
		Surface avant	m²	-		-		1					
		Volume échangeur interne	l	-		-		4					
		Pression de service	bar	-		-		3					
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-		-		350					

*Remarque : les champs bleus contiennent des informations préliminaires



EKHWP-B/PB

EKHWP300B

Accessoire				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Caisson	Couleur				Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)			
	Matériau				Polypropylène résistant aux chocs			
Dimensions	Unité	Largeur	mm	595	790	595	790	
		Profondeur	mm	615	790	615	790	
Poids	Unité	À vide	kg	58	82	58	89	
Réservoir	Volume d'eau		l	294	477	294	477	
	Matériau				Polypropylène			
	Température maximale de l'eau		°C	85				
	Isolation	Perte de chaleur	kWh/24 h	1,5	1,7	1,5	1,7	
	Classe d'efficacité énergétique				B			
	Perte de chaleur permanente		W	64	72	64	72	
	Volume de stockage		l	294	477	294	477	
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité		1				
		Matériau des tubes		Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
		Surface avant	m²	5,600	5,800	5,600	5,800	
		Volume échangeur interne	l	27,1	29,0	27,1	29,0	
		Pression de service	bar	6				
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Charge	Quantité		1				
		Matériau des tubes		Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
		Surface avant	m²	3	4	3	4	
		Volume échangeur interne	l	13	19	13	19	
		Pression de service	bar	3				
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
	Chauffage solaire auxiliaire	Matériau des tubes		-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)		-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)
		Surface avant	m²	-	1	-	1	
		Volume échangeur interne	l	-	2	-	2	
		Pression de service	bar	-	3	-	3	
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	280	-	280	

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

EKHWS-B3V3/EKHWS-B3Z2

EKHWS-B



Accessoire		EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2
Caisson	Couleur		Blanc neutre				
	Matériau		Revêtement époxy acier doux				
Dimensions	Unité		580				
	Largeur	mm	580				
Poids	Unité		37				
	À vide	kg	37	45	59	45	59
Ballon	Volume d'eau	l	150	200	285	200	285
	Matériau		Acier inoxydable (DIN 1.4521)				
	Température maximale de l'eau	°C	85				
	Isolation	Perte de chaleur kWh/24 h	155,0	177,0	219,0	177,0	219,0
	Classe d'efficacité énergétique		C				
	Perte de chaleur permanente	W	65	74	91	74	91
	Volume de stockage	l	150	200	285	200	285
	Quantité		1				
Échangeur de chaleur	Matériau des tubes		Acier duplex LDX 2101				
	Chauffage d'appoint	Puissance kW	3				
Alimentation électrique		Phase / Fréquence / Tension	Hz / V			1~/50/230	
						2~/50/400	

Ballon d'eau chaude sanitaire

EKHTS-AC

EKHTS260AC



EKHTS200AC



Accessoire		EKHTS	200AC	260AC
Caisson	Couleur		Gris métallisé	
	Matériau		Acier galvanisé (tôle pré-enduite)	
Dimensions	Unité		2.010	
	Hauteur	Intégré à l'unité intérieure	2.285	
	Largeur	mm	600	
	Profondeur	mm	695	
Poids	Unité		70	78
Réservoir	Volume d'eau	l	200	260
	Matériau		Acier inoxydable (EN 1.4521)	
	Température maximale de l'eau	°C	75	
	Isolation	Perte de chaleur kWh/24 h	12,0	15,0
	Classe d'efficacité énergétique		B	
	Perte de chaleur permanente	W	50	63
	Volume de stockage	l	200	260
	Quantité		1	
Échangeur de chaleur	Matériau des tubes		Acier duplex (EN 1.4162)	
	Surface avant	m²	1,560	
	Volume échangeur interne	l	7,5	



Panneaux solaires, pour maximiser l'usage d'énergie renouvelable

Pourquoi choisir des panneaux solaires Daikin ?

ECH₂O

Les panneaux solaires Daikin sont conçus pour compléter différents systèmes de chauffage et permettre l'utilisation d'énergie renouvelable pour la fourniture d'eau chaude à votre domicile.

✓ Confort

- › Système solaire flexible pour systèmes solaires sans pression et sous pression
- › Appoint en chauffage et eau chaude du robinet, produit par de l'énergie solaire
- › Panneaux solaires plats haute efficacité, disponibles dans 3 versions d'installation :
 - Sur toit
 - Intégrés dans le toit
 - Toit plat

✓ Efficacité énergétique

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O :
Une eau chaude moins onéreuse grâce à l'énergie solaire

Réduisez vos factures énergétiques en profitant de l'énergie renouvelable offerte par le soleil, grâce à nos systèmes solaires pour eau chaude. Pour les petites comme les grandes habitations : les utilisateurs peuvent choisir un système d'eau chaude sans pression ou pressurisé.

✓ Fiabilité

Certification Keymark



- › Les capteurs solaires Daikin ont reçu la certification Solar Keymark. Reconnue à travers l'Europe, la certification Keymark concernant les produits héliothermiques aide les utilisateurs à sélectionner des capteurs solaires de qualité. Dans la plupart des pays européens, cette certification est obligatoire pour obtenir des subventions



Panneau solaire - Aperçu EKS21P - petit modèle vertical

Liste des équipements pour les systèmes à panneaux solaires standards destinés à la préparation d'eau chaude et l'appoint de chauffage EKS21P

Panneau solaire EKS21P



Nombre de panneaux solaires Type d'installation Article	Type	N° de référence	2 Quantité sur toit	2 Quantité en intégration	3 Quantité sur toit	3 Quantité en intégration	4 Quantité sur toit	4 Quantité en intégration	5 Quantité sur toit	5 Quantité en intégration
Panneau solaire	EKS21P	16 20 12-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccord de panneau solaire	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Rail d'installation pour panneau solaire individuel	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit d'installation sur toit pour 1 panneau solaire ^{DB+P} (2 crochets de toit par kit)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Kit d'intégration, kit de base pour deux panneaux solaires	IB EKS21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Kit d'intégration, kit supplémentaire pour panneau solaire central	IE EKS21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Liste des équipements pour panneaux solaires standards avec systèmes à autovidange



Type d'installation	Type	N° de référence	Quantité sur toit	Quantité en intégration
Module de commande et de pompe	RPS 4	EKS21P4A	1	1
Support pour tuyaux de raccordement de panneaux solaires	TS	16 42 45	1	1
Tuyau de raccordement de panneaux solaires	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit pour installation des panneaux solaires sur toit	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP anthracite EKSRCRProute	1	0
Accessoires pour l'installation des panneaux solaires en intégration	RCIP	16 20 37-RTX	0	1

Volume nominal, système complet

Nombre de panneaux solaires	2	3	4	5
Conduite de raccordement 15m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal du système (litre)	20,2	21,5	22,8	24,1

Liste des équipements pour panneaux solaires avec système pressurisé ¹⁾



Nombre de panneaux solaires Article	Type	N° de référence	Quantité : jusqu'à 2	Quantité : jusqu'à 3	Quantité : 4 ou 5
Contrôle à distance	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Station de pression pour panneau solaire	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN16 - 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN20 - 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion pour panneau solaire, 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion pour panneau solaire, 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion pour panneau solaire, 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Matériel d'installation de panneaux solaires avec système pressurisé ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1



Système à autovidange



Système sous pression

- DB) Requis uniquement pour les installations avec système à autovidange
- P) Nécessaire seulement pour les installations sous pression
- * Recommandation standard ; les calculs détaillés relatifs au vase d'expansion peuvent entraîner l'usage d'autres vases d'expansion
- 1) La traverse de toit nécessaire pour l'installation sur toit et sur toit plat doit être fournie par le client. Le fluide solaire doit être commandé séparément
- 2) Il faut vérifier le nombre de crochets de toit si nécessaire (voir les consignes d'installation ADM)

Panneau solaire - Aperçu EKS26P - modèle vertical standard

Liste des équipements pour les systèmes à panneaux solaires standards destinés à la préparation d'eau chaude et l'appoint de chauffage EKS26P

Panneau solaire EKS26P



Nombre de panneaux solaires Type d'installation / Article	Type	N° de référence	2 Quantité sur toit	2 Quantité en intégration	2 Quantité sur toit plat	3 Quantité sur toit	3 Quantité en intégration	3 Quantité sur toit plat	4 Quantité sur toit	4 Quantité en intégration	4 Quantité sur toit plat	5 Quantité sur toit	5 Quantité en intégration	5 Quantité sur toit plat
Panneau solaire	EKS26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Raccord de panneau solaire	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montage pour capteur unique	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Kit d'installation sur toit pour 1 panneau solaire ^{DB+P} (2 crochets de toit par kit)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0
Kit d'intégration, kit de base pour deux panneaux solaires	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Kit d'intégration, kit supplémentaire pour panneau solaire central	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Support pour toit plat, kit de base pour 2 panneaux solaires	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Support pour toit plat, kit d'extension pour 1 panneau solaire supplémentaire	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Liste des équipements pour panneaux solaires standards avec systèmes à autovidange



Nombre de panneaux solaires Type d'installation / Article	Type	N° de référence	Quantité sur toit	Quantité en intégration	Quantité sur toit plat
Module de commande et de pompe	EKSRS4A	EKSRS4A	1	1	1
Goulottes de soutien supplémentaires pour tuyaux de raccordement de panneaux solaires	TS	16 42 45	1	1	1
Tuyau de raccordement de panneaux solaires	CON 15	16 47 32	1	1	1
Kit de traverses de toit pour installation des panneaux solaires sur toit	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP Anthracite EKSRCP Rouge	1	0	0
Accessoires pour l'installation des panneaux solaires en intégration	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Kit de traverses de toit pour installation des panneaux solaires sur toit plat	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Liste des équipements pour panneaux solaires avec système pressurisé ¹⁾



Nombre de panneaux solaires Type d'installation / Article	Type	N° de référence	Quantité : jusqu'à 2	Quantité : jusqu'à 3	Quantité : 4 ou 5	Volume nominal, système complet				
Contrôle à distance	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1	Nombre de panneaux solaires	2	3	4	5
Station de pression pour panneau solaire	EKSRS2A	EKSRS2A	1	1	1	Conduite de raccordement 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN16 - 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0	Volume nominal, système complet (litre)	21	22,7	24,4	26,1
Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0					
Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN20 - 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1					
Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1					
Vase d'expansion pour panneau solaire, 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0					
Vase d'expansion pour panneau solaire, 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0					
Vase d'expansion pour panneau solaire, 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1					
Matériel d'installation de panneaux solaires avec système pressurisé ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1					

Panneau solaire - Aperçu EKSH26P - modèle horizontal standard

Liste des équipements pour les systèmes à panneaux solaires standards destinés à la préparation d'eau chaude et l'appoint de chauffage EKSH26P

Panneau solaire H26 P



Nombre de panneaux solaires Type d'installation Article	Type	N° de référence	1 Quantité sur toit	1 Quantité sur toit plat	2 Quantité sur toit	2 Quantité sur toit plat	3 Quantité sur toit	3 Quantité sur toit plat	4 Quantité sur toit	4 Quantité sur toit plat	5 Quantité sur toit	5 Quantité sur toit plat
Panneau solaire	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccord de panneau solaire	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Guide-rail d'installation pour panneau solaire individuel	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit d'installation sur toit pour 1 panneau solaire ^{P)} (4 crochets de toit par kit)	FIX- ADDP	16 20 85	2 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Support pour toit plat, kit de base pour 1 panneau solaire	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Support pour toit plat Kit d'extension pour 1 panneau solaire supplémentaire	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Volume nominal, système complet

Nombre de panneaux solaires	2	3	4	5
Conduite de raccordement 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal du système (litre)	21,6	23,9	26	28,1

Liste des équipements pour panneaux solaires avec système pressurisé ¹⁾



Nombre de panneaux solaires Type d'installation / Article	Type	N° de référence	jusqu'à 3 Quantité	4 ou 5 Quantité
Contrôle à distance	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Station de pression pour panneau solaire	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN16 - 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	0
Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN20 - 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	1
Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Vase d'expansion pour panneau solaire, 12 l *	MAG S12	16 20 70	0	0
Vase d'expansion pour panneau solaire, 25 l *	MAG S 25	16 20 50	1	0
Vase d'expansion pour panneau solaire, 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	1
Matériel d'installation de panneaux solaires avec système pressurisé ¹⁾	RCP	EKSRC	1	1



Système sous pression

- P) Nécessaire seulement pour les installations sous pression
- * Recommandation standard ; les calculs détaillés relatifs au vase d'expansion peuvent entraîner l'usage d'autres vases d'expansion
- 1) La traverse de toit nécessaire pour l'installation sur toit et sur toit plat doit être fournie par le client. Le fluide solaire doit être commandé séparément
- 2) Il faut vérifier le nombre de crochets de toit si nécessaire (voir les consignes d'installation ADM)

Panneau solaire - Aperçu EKS26P - modèle vertical standard

Liste des composants solaires pour le raccordement de plusieurs ballons

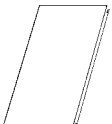
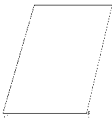
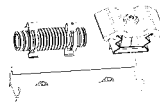
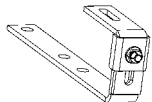
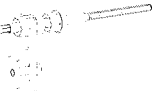
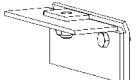


Nombre total de ballons Article	Type	N° de référence	2 Quantité	3 Quantité
Kit d'extension de réservoir de stockage de panneau solaire	CON SX	16 01 20	1	1
Kit d'extension de réservoir de stockage de panneau solaire 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Panneaux solaires pour application sous pression et à autovidange

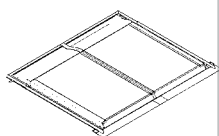
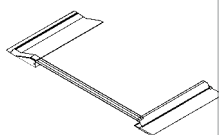
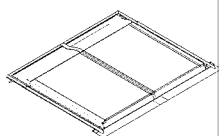
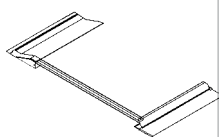
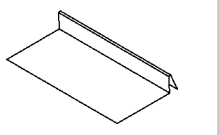
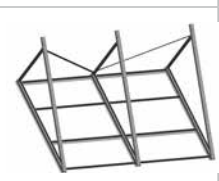
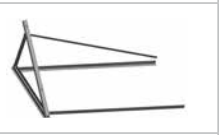
**Panneaux solaires plats à haute performance**

Cadre de panneau solaire étanche et solide en aluminium anodisé noir, avec revêtement spécifique, verre de sécurité spécial à faible réfléchissement et face arrière du panneau solaire isolée thermiquement par de la laine minérale. L'efficacité minimale des panneaux solaires est supérieure à 525 kWh/m² (lieu : Wurtzbourg, Allemagne). Adapté pour les systèmes à autovidange et sous pression.

Article		Type	N° de référence
	Panneau solaire plat à haute performance EKS26P (2.000 x 1.006 x 85 mm), superficie d'un panneau solaire 1,79 m ² , poids 35 kg, capacité en eau 1,3 l. Max. 6 bars.	EKS26P	EKS26P
	Panneaux solaires plats à haute performance EKS26P (2.000 x 1.300 x 85 mm), superficie d'un panneau solaire 2,35 m ² , poids 42 kg, capacité en eau 1,7 l. Max. 6 bars.	EKS26P	EKS26P
	Panneau solaire plat à haute performance EKSH26P (1.300 x 2.000 x 85 mm), superficie d'un panneau solaire 2,35 m ² , poids 42 kg, capacité en eau 2,1 l. Max. 6 bars.	EKSH26P	EKSH26P
	Raccord de panneau solaire Profilé de raccordement, joints de dilatation et doubles blocs de serrage.	FIX-VBP	16 20 16-RTX
	Rail d'installation profilé pour EKS26P Comprend : rails d'installation profilés et fixations de panneau solaire.	FIX MP 100	16 20 66
	Rail d'installation profilé pour EKS26P Comprend : rails d'installation profilés et fixations de panneau solaire.	FIX MP 130	16 20 67
	Rail d'installation profilé pour EKSH26P Comprend : rails d'installation profilés et fixations de panneau solaire.	FIX MP 200	16 20 68
	Support pour tuyaux de raccordement de panneaux solaires Goulottes de soutien (5 unités de 1,3 m de longueur chacune) pour soutenir les conduites de raccordement en plastique des panneaux solaires, dans les systèmes à autovidange.	TS	16 42 45
	Kit d'installation sur toit d'ardoise 4 crochets de toit pour les toitures plates (par ex. toit d'ardoise) pour 1 panneau solaire.	FIX ADS	16 47 23
	Kit d'installation sur toit MULTI 2 crochets de toit réglables en hauteur pour les systèmes à autovidange et pressurisés, équipements de montage compris.	FIX-ADDP	16 20 85
	Support de toit pour couverture ondulée 4 supports avec fixations pour 1 panneau solaire inclus.	FIX-WD	16 47 03-RTX
	Support de toit pour couverture en tôle à joints debout 4 supports avec fixations pour 1 panneau solaire inclus. Note : seulement pour une installation sur toit.	FIX-BD	16 47 04-RTX

Panneaux solaires pour application sous pression et à autovidange



Article		Type	N° de référence
	Kit de montage de base en intégration EKS21P Kit de base pour 2 panneaux solaires, ensemble de gaines comprenant le matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IB V21P	16 20 17
	Kit d'extension de montage en intégration EKS21P Kit supplémentaire pour 1 panneau solaire additionnel, ensemble de gaines comprenant le matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IE V21P	16 20 18
	Kit de base pour montage en intégration EKS26P Kit de base pour 2 panneaux solaires, ensemble de gaines comprenant le matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IB V26P	16 20 19
	Kit d'extension pour montage en intégration EKS26P Kit supplémentaire pour 1 panneau solaire additionnel, ensemble de gaines comprenant le matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IE V26P	16 20 20
	Kit d'ardoises de couverture supplémentaire pour montage en intégration 30 ardoises pour couverture plate, par ex. pour les toitures d'ardoise (vous aurez besoin d'un kit supplémentaire pour chaque kit de base pour montage en intégration).	FIX-IES	16 46 16-RTX
	Kit de base - support pour le montage de 2 panneaux solaires EKS26P sur toit plat Système préassemblé pour une installation simple et rapide, angle d'inclinaison réglable (30° à 60°). Adapté pour une zone de charge due au vent 2 (seulement dans une mesure limitée pour une zone de charge due au vent 3).	FB V26P	16 20 58
	Support pour toit plat, kit d'extension pour 1 panneau solaire EKS26P supplémentaire Kit d'extension pour FB V26P.	FE V26P	16 20 59
	Kit de base - support pour le montage d'un capteur EKSH26P sur toit plat Système préassemblé pour une installation simple et rapide, angle d'inclinaison réglable (30° à 60°). Adapté pour une zone de charge due au vent 2 (seulement dans une mesure limitée pour une zone de charge due au vent 3).	FB H26P	16 20 60
	Support pour toit plat, kit d'extension pour un panneau solaire EKSH26P supplémentaire Kit d'extension pour FB H26P.	FE H26P	16 20 61
	Outils de démontage, gaines de systèmes à autovidange	FIX LP	16 20 29-RTX



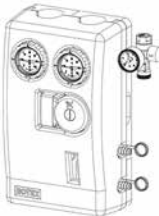
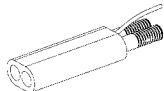
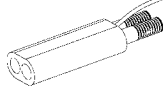
Système à autovidange



Système sous pression

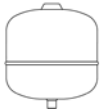
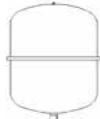
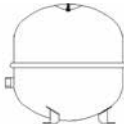
Panneau solaire - système sous pression



Article		Type	N° de référence
	Contrôle Régulateur de différence de température pour panneau solaire avec système pressurisé. Régulateur avec affichage graphique pour présenter les schémas hydrauliques et les rendements par exemple. Inclut un capteur de température d'eau de retour et de ballon, et le boîtier pour le montage mural.	EKSDSR1A	EKSDSR1A
	Station de pression Comprend : Raccord de conduite Ø 22 mm avec raccords à compression et manchons de support (5x), débitmètre avec 2 robinets KFE, séparateur d'air intégré, robinets à flotteur avec clapet anti-reflux intégré, pompe solaire 25-65 Grundfos, groupe de sécurité avec manomètre, isolation et accessoires d'installation inclus.	EKSRDS2A	EKSRDS2A
	Raccord de remplissage et de vidange Pour le module RPS3 et les réservoirs à partir de l'année 2013, afin de faciliter le remplissage et la vidange par la vanne de remplissage et de vidange.	KFE BA	16 52 15
	Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN16 Tube d'acier inoxydable ondulé de 15 m isolé thermiquement pour les systèmes solaires sous pression, avec câble de capteur inséré DN 16. Pour les systèmes comportant jusqu'à 3 panneaux solaires et une conduite de 25 m de longueur max. Sans raccords.	CON 15P16	16 20 73
	Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN16 Tous les raccords nécessaires pour le raccordement de la conduite solaire sous pression DN16 Doivent être utilisés avec la conduite CON 15P16.	CON CP16	16 20 75
	Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN16 Raccords pour le raccordement de deux conduites solaires sous pression, DN16.	CON XP16	16 20 71
	Conduite solaire sous pression pour panneau solaire, DN 20 Tube d'acier inoxydable ondulé de 15 m isolé thermiquement pour les systèmes solaires sous pression, avec câble de capteur inséré DN 20. Pour les systèmes comportant jusqu'à 5 panneaux solaires et une conduite de 25m de longueur max. Sans raccords.	CON 15P20	16 20 74
	Kit de raccordement solaire sous pression DN 20 Tous les raccords nécessaires pour le raccordement de la conduite solaire sous pression DN20. Doivent toujours être utilisés avec la conduite CON 15P20.	CON CP20	16 20 76
	Kit de raccordement solaire sous pression pour panneau solaire, DN 20 Raccords pour le raccordement de la conduite solaire sous pression, DN 20.	CON P20	16 20 72
	Matériel d'installation pour système solaire sous pression Raccords pour systèmes sous pression et kit d'installation comprenant du matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 2m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et un capteur de température de panneau. La traverse de toit doit être fournie au client.	RCP	EKSRC
	Raccordement en rangées pour les panneaux solaires avec système pressurisé Kit pour le raccordement en parallèle de deux rangées de panneaux solaires. Comprend : matériel d'installation pour panneau solaire, bornes de liaison équipotentielle, capuchons, coudes de raccordement et conduite de 1 m isolée thermiquement.	CON LCP	16 20 45

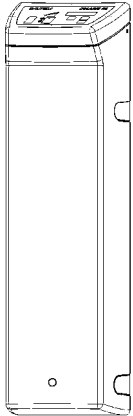
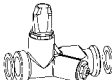
Panneau solaire - système sous pression



Article		Type	N° de référence
	Vase d'expansion 12 litres avec groupe de raccordement Pour les panneaux solaires avec systèmes sous pression, de maximum 2 panneaux solaires EKS21P.	MAG S12	16 20 70
	Vase d'expansion 25 litres avec groupe de raccordement Pour les panneaux solaires avec systèmes sous pression, de maximum 3 panneaux solaires.	MAG S 25	16 20 50
	Vase d'expansion 35 litres avec groupe de raccordement Pour les panneaux solaires avec systèmes sous pression, de maximum 5 panneaux solaires.	MAG S 35	16 20 51-RTX
	GLYCOL CORACON SOL 5F Bidon d'antigel solaire prémélangé de 20 litres. Peut être utilisé jusqu'à -28°C.	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX
	GLYCOL CORACON SOL 5 Bidon d'antigel solaire concentré de 1 litre pour un fonctionnement dans une plage plus étendue de températures négatives. Avec 20 litres d'antigel solaire et 1 litre d'antigel concentré, plage de fonctionnement jusqu'à -33°C. Avec 20 litres d'antigel solaire et 2 x 1 litre d'antigel concentré, plage de fonctionnement jusqu'à -38°C.	CORACON SOL 5	16 20 53
	Lance de circulation Pour assurer la circulation optimale en termes énergétiques de l'eau chaude sanitaire dans le raccordement d'eau chaude du réservoir de stockage.	ZKL	16 51 13
	Mitigeur thermostatique Dispositif thermique de sécurité pour conduite d'eau sanitaire, qui protège contre le risque de brûlure. Plage de réglage 35-60°C.	VTA32	15 60 15
	Kit de raccordement fileté 1" Pour raccorder le dispositif anti-brûlure VTA32.		15 60 16
	Régulateur thermostatique 230V Avec capteur de température dans un tube capillaire, plage de réglage 35-85°C.	SCS-TR	16 41 30
	Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Avec moteur 230V, temps de commutation de 6 secondes.	3 W-UV	15 60 34

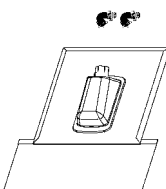
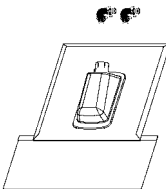
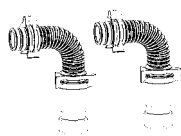
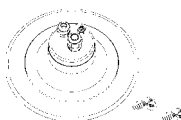
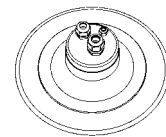
Panneaux solaires - système à autovidange



Article		Type	N° de référence
	Module de commande et de pompe EKS RPS4 Unité prête au branchement (230V), avec régulateur de température différentielle numérique, capteurs de température de retour et de réservoir de stockage, pompe de circulation haute efficacité. INFORMATION : Le débitmètre (FLS 20) fourni garantit un fonctionnement plus efficace du module EKS RPS4. Outre le calcul direct de la puissance calorifique, le capteur permet de réguler la pompe de fonctionnement, ce qui permet de consommer encore moins d'électricité.	EKS RPS4	EKS RPS4A
	Connexion de remplissage pour les panneaux solaires avec système à autovidange Pour le remplissage aisé des systèmes solaires à autovidange existant depuis l'année 2013, par le raccord solaire.	KFE DB BA	16 52 16
	Câble de raccordement du thermocouple de brûleur Pour RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX
	Régulateur de débit FlowGuard pour panneau solaire Avec indicateur de débit solaire 2-16 l/min.	FLG	16 41 02-RTX
	Tuyau de raccordement de panneau solaire Conduite de raccordement de 15 m prête à être raccordée, à installer entre le panneau solaire et la station de pompage, comprenant une conduite d'arrivée et de retour isolée thermiquement avec câble de capteur intégré.	CON 15	16 47 32
	Tuyau de raccordement de panneau solaire Conduite de raccordement de 20 m prête à être raccordée, à installer entre le panneau solaire et la station de pompage, comprenant une conduite d'arrivée et de retour isolée thermiquement avec câble de capteur intégré.	CON 20	16 47 33
	Débitmètre solaire 100 pour panneau solaire Capteur pour extension RPS3 Système de commande 25 m, permettant de mesurer le rendement calorifique dans les grandes installations. Plage de mesure jusqu'à 100 litres/min.	FLS 100	16 41 03-RTX
	Kit d'extension Pour raccorder divers capteurs (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) aux conduites de raccordement rigides en cuivre sur site, en cas d'utilisation des kits de traverses de toit EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.	CON X20 25M	16 42 32

Panneaux solaires - système à autovidange



Article		Type	N° de référence										
	Tuyau de raccordement d'extension de panneau solaire Prête au raccordement, avec matériel d'installation et raccords inclus. L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m Longueur maximale admise de la conduite de raccordement : <table><tr><th>Nombre de panneaux solaires</th><th>Longueur max.</th></tr><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></table>	Nombre de panneaux solaires	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 16 42 62 16 42 63
Nombre de panneaux solaires	Longueur max.												
2	45 m												
3	30 m												
4	17 m												
5	15 m												
	Rallonge de conduite d'arrivée Rallonge isolée thermiquement et résistante aux UV, longueur de 8 m, avec connecteur pour le câble de capteur du panneau solaire.	CON XV 80	16 42 64										
	Traverse de toit pour montage sur toit, anthracite Kit de traverses de toit avec raccords et matériel d'installation de panneau solaire, comprenant une traverse de toit anthracite, le matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 2 m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et des outils de desserrage, ainsi qu'un capteur de température de panneau.	EKSRCAP	EKSRCAP										
	Traverse de toit pour montage sur toit, rouge Kit de traverses de toit avec raccords et matériel d'installation de panneau solaire, comprenant une traverse de toit rouge, le matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 2 m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et des outils de desserrage, ainsi qu'un capteur de température de panneau.	EKSRCRP	EKSRCRP										
	Raccordement en rangées pour panneau solaire Kit pour le raccordement de deux rangées de panneaux solaires installées l'une au-dessus de l'autre. Comprend : matériel d'installation pour panneau solaire, bornes de liaison équipotentielle, capuchons, coudes de raccordement et conduite de 1 m isolée thermiquement.	CON RVP	16 20 35-RTX										
	Équipement pour l'installation des panneaux solaires en intégration Prêt au raccordement, matériel d'installation et raccords inclus.	RCIP	16 20 37-RTX										
	Traverse de toit pour toit plat Kit de traverses de toit avec raccords et matériel d'installation de panneau solaire, comprenant une traverse de toit pour toit plat, le matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 8,5 m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et des outils de desserrage, ainsi qu'un capteur de température de panneau.	RCFP	16 20 38-RTX										
	Kit de traverse de toit pour toit plat pour raccordement de panneau solaire gauche ou droit Kit de traverses pour toit plat avec raccords filetés et vis-bouchons permettant d'obturer les ouvertures non utilisées.	CON FE	16 47 09										
	Kit d'extension de réservoir de panneau solaire Kit de raccordement pour deux réservoirs de stockage d'eau chaude, comprenant un tube de raccordement à autovidange et une conduite d'alimentation principale.	CON SX	16 01 20										

Panneaux solaires - système à autovidange



Article		Type	N° de référence
	Kit d'extension de réservoir de stockage de panneau solaire 2 Kit de raccordement pour réservoirs de stockage d'eau chaude supplémentaires, comprenant un tube de raccordement à autovidange et une conduite d'alimentation principale.	CON SXE	16 01 21
	Lance de circulation Pour assurer la circulation optimale en termes énergétiques de l'eau chaude sanitaire dans le raccordement d'eau chaude du réservoir de stockage.	ZKL	16 51 13
	Mitigeur thermostatique Dispositif thermique de sécurité pour conduite d'eau chaude. Plage de réglage 35-60°C.	VTA32	15 60 15
	Kit de raccordement fileté 1" Pour raccorder le dispositif anti-brûlure VTA32.		15 60 16
	Régulateur thermostatique 230V Avec capteur de température dans un tube capillaire, plage de réglage 35-85°C.	SCS-TR	16 41 30
	Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Avec moteur 230V, temps de commutation de 6 secondes.	3 W-UV	15 60 34



Collecteur solaire

EKS(H/V)-P

EKSH-P

Accessoire				EKSV/EKSH	21P	26P
Montage					Verticale	
Dimensions					1.006x85x2.000	
Poids					42	
Volume					1,7	
Surface					2,60	
Extérieure					2,360	
Ouverture					2,35	
Absorbeur					1,79	
Revêtement					Microtherm (absorption max.96 %, émission env. 5 % +/- 2 %)	
Absorbeur					Registre de tubes en cuivre en forme de harpe avec plaque d'aluminium soudée au laser, recouverte d'un revêtement hautement sélectif	
Vitrage					Verre de sécurité simple épaisseur, transmission + / - 92 %	
Angle de toit autorisé Min.~Max.					15~80	
Pression de service Max.					6	
Température d'arrêt Max.					192	
Performance thermique					61	
Efficacité du collecteur (η _{col})					%	
Rendement η ₀ du collecteur / Perte nulle					0,781	
Coefficient de perte thermique a ₁					W/m².K	
Coefficient de perte thermique vis-à-vis de la température a ₂					W/m².K²	
Capacité calorifique					kJ/K	
Pompe solaire					W	
Veille solaire					W	
Consommation d'électricité auxiliaire annuelle Q _{aux}					kWh	

Station de pompage

EKS RPS / EKS RDS2A



EKS RPS4

Accessoire				EKS RPS4A/EKS RDS2A	EKS RPS4A	EKS RDS2A
Montage					Côté du ballon	
Dimensions					815x142x230	
Poids					6	
Plage de fonctionnement					5~40	
Pression de service Max.					-	
Température d'arrêt Max.					85	
Performances thermiques					-	
Efficacité du collecteur (η _{col})					%	
Rendement η ₀ du collecteur / Perte nulle					%	
Commande					Contrôleur numérique des écarts de température avec affichage texte en clair	
Type					2	
Consommation énergétique					W	
Alimentation électrique					1~/50/230	
Phase / Fréquence / Tension					Hz / V	
Capteur					Pt1000	
Capteur de température des panneaux solaires					PTC	
Capteur de réservoir de stockage					-	
Capteur de flux de retour					PTC	
Capteur de température d'alimentation et de débit					Signal de tension (3,5 Vcc)	
Entrée d'alimentation électrique					Unité intérieure	
Pompe solaire					W	
Veille solaire					W	
Consommation d'électricité auxiliaire annuelle Q _{aux}					kWh	



Une maîtrise constante

Contrôle à distance Daikin

L'application Daikin Online Controller peut contrôler et surveiller le statut de votre système de chauffage, et vous permet de :

Surveiller

- › Le statut de votre système de chauffage
- › La consommation électrique
- › Consulter les **graphiques de consommation énergétique**

Programmer

- › Programmer la température de consigne et le mode de fonctionnement, avec jusqu'à **6 actions par jour pendant 7 jours**
- › Activer le **mode vacances**
- › Visualisation en mode intuitif

Commander

- › Le **mode de fonctionnement** et la température de consigne
- › Contrôlez à distance votre système et l'eau chaude sanitaire
- › Intégration des services et produits tiers via IFTTT

Unités Daikin concernées

- › Combinable avec toutes les unités Daikin



Daikin Online Heating Control

L'application Daikin Online Control Heating est un programme polyvalent grâce auquel le client peut contrôler et surveiller le statut de son système de chauffage.

Caractéristiques principales

- › « Daikin Eye » (réglage intuitif)
- › Compatibilité IFTTT
- › Surveillance de la température du réservoir
- › Équipement GDPR (protection des données)
- › Mise à jour à distance des micrologiciels de l'adaptateur LAN
- › Contrôle de plusieurs unités situées dans des endroits différents
- › Contrôle des panneaux solaires photovoltaïques

Unités Daikin concernées

- › Daikin Altherma split basse température
- › Daikin Altherma monobloc basse température (5-7 kW)
- › Pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma
- › Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride
- › Chaudière murale gaz à condensation D2CND
- › GCU ECH₂O

EKRUCBL*

Commande

- › Gestion du rafraîchissement, du chauffage des locaux, de l'eau chaude sanitaire et, entre autres, du mode amplification
- › Télécommande conviviale de style contemporain
- › Facilité d'utilisation avec accès direct à toutes les fonctions principales

Confort

- › Une interface utilisateur supplémentaire peut inclure un thermostat d'ambiance dans l'espace à chauffer
- › Facilité de la mise en service : interface intuitive pour gérer les réglages du menu avancé

Fonctions générales

Plusieurs langues possibles en fonction du modèle, dont : anglais, allemand, néerlandais, espagnol, italien, français, grec, russe, etc.

Unités Daikin concernées

- › Daikin Altherma split basse température
 - Unité murale
 - Unité sur pieds
 - Monobloc (5-7 kW)
- › Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride
- › Pompe à chaleur géothermique Daikin Altherma
- › Chauffe-eau thermodynamique



* uniquement en combinaison avec EKRTE5

Contrôleur de système pour Daikin Altherma

Commande

Temps d'installation réduit

- › Programmation sur un ordinateur portable de tous les paramètres d'installation pour ensuite télécharger sur le contrôleur au moment de la mise en service
- › Réutilisation des mêmes réglages pour les installations liées

Amélioration des diagnostics d'entretien et de la maintenance

- › Le contrôleur consigne l'heure, la date et la nature des 20 dernières erreurs

Confort

Optimisation du confort par la stabilité de la température ambiante

- › Augmentation ou abaissement de la température de l'eau en fonction de la température réelle de la pièce
- › Gestion de la consommation d'énergie
- › Affichage sur l'écran intuitif de l'énergie de sortie et d'entrée, pour une consommation plus transparente

Fonctions générales

Point de consigne flottant en fonction des conditions météorologiques

Lorsque la fonction de point de consigne flottant est activée, la température de consigne de l'eau à la sortie dépend de la température de l'air extérieur. Lorsque les températures de l'air extérieur sont basses, la température de l'eau à la sortie s'élève afin de satisfaire la demande croissante de chaleur. Avec une température extérieure plus haute, la température de l'eau baisse pour permettre une économie d'énergie tout en maintenant le confort.



Unités Daikin concernées

- › Daikin Altherma monobloc basse température (11-16 kW)
- › Daikin Altherma haute température
- › Daikin Altherma Flex Type

EKRTR/EKRTW

Commande

L'écran LCD du thermostat d'ambiance fournit immédiatement les informations nécessaires concernant le réglage du système Daikin Altherma.

Confort

Un capteur externe (EKRTETS) peut être installé entre le système de chauffage par le sol et le sol, à la place du thermostat d'ambiance sans fil.

Fonctions générales

- › Réglage de la température de la pièce sur la base des mesures fournies par le capteur externe ou intégré
- › Fonction Arrêt (avec fonction de protection anti-gel intégrée)
- › Mode vacances
- › Mode confort et mode ralenti
- › Date (jour et mois)
- › Minuterie hebdomadaire programmable avec 2 profils d'utilisateur et 5 programmes prédéfinis, qui permettent de définir jusqu'à 12 actions par jour
- › Fonction de verrouillage
- › Réglage des limites : l'installateur peut modifier les limites supérieures et inférieures
- › Protection thermique du plancher



Unités Daikin concernées

- › Combinable avec toutes les unités Daikin

RTRNETA3AA

Contrôle

Contrôlez votre système Daikin Altherma et suivez votre consommation énergétique sur votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur.

Confort

La fonction Auto-Adapt programme le thermostat en fonction de l'isolation de votre maison et de la température extérieure. Vous recevrez chaque mois par e-mail un rapport personnel sur vos économies d'énergie, ce qui vous permettra de surveiller votre consommation énergétique et de programmer le chauffage plus efficacement.

Fonctions générales

- › Installation câblée ou sans fil
- › Affichage E-paper pour les économies d'énergie, autonomie et lisibilité
- › Application gratuite disponible sur l'App Store : support à vie sans frais d'abonnement
- › Accès en ligne à votre tableau de bord personnel
- › Compatible Wi-Fi 802.11 b/g/n
- › Prise en charge de la sécurité : Ouvert/WEP/WPA/WPA2-personnel
- › Connexion sans fil longue portée, 100 m, entre le thermostat et le relais
- › 5 couleurs interchangeables disponibles

Unités Daikin concernées

- › Daikin Altherma HT
- › Chaudière murale gaz à condensation EKOMB*



EKRUCBL/EKRUCBS

Unité intérieure	EKRUCBL/EKRUCBS	1	2	3	4	5	6	7	EKRUCBS
Systèmes de commande	Classe de commande de température					VI			
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	%				4,0			



EKRTWA

EKRTR

EKRTW/EKRTR

				EKRTR	EKRTWA
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	-x-x-	87x125x34
	Thermostat	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	87/125/34	-/-/-
	Récepteur	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	170/50/28	-/-/-
Poids	Unité		g	-	215
	Thermostat		g	210	-
	Récepteur		g	125	-
Température extérieure	Stockage	Min./Max.	°C	-20/60	
	Fonctionnement	Min./Max.	°C	0/50	
Plage de réglage de température	Chauffage	Min./Max.	°C	4/37	
	Rafrâichissement	Min./Max.	°C	4/37	
Horloge				Oui	
Fonction de régulation				Bande proportionnelle	
Alimentation électrique	Tension		V	-	Alimentation par piles : 3 x AA-LR6 (alcaline)
	Thermostat	Tension	V	Alimentation par piles : 3 x AA-LRG (alcaline)	-
	Récepteur	Tension	V	230	-
	Fréquence		Hz	50	-
Connexion	Phase			1~	-
	Type			-	Câblé
	Thermostat			Sans fil	-
	Récepteur			Câblé	-
Distance maximale jusqu'au récepteur	Unité intérieure		m	environ 30 m	-
	Unité extérieure		m	environ 100 m	-
Systèmes de commande	Classe de commande de température			IV	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	%		2,0	





La confiance Daikin

Le nom Daikin n'est peut-être pas très connu. Après tout, nous ne construisons pas d'automobiles, de postes de télé, de réfrigérateurs ou de machines à laver. Mais nous fabriquons d'excellente pompes à chaleur. En fait, depuis le lancement en 2006 des pompes à chaleur Daikin Altherma, nous en avons installé plus de 275.000 exemplaires à travers l'Europe. Nous nous concentrons sur notre activité de prédilection : la création des solutions les plus efficaces en matière de chauffage, ventilation et climatisation, réputées pour l'excellence de leur conception, de leur qualité et de leur fiabilité. Mise sur la sérénité et reposez-vous sur l'expertise Daikin pour bénéficier d'un confort suprême.

Daikin Belux Wavre
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gand

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Responsable de la publication)
 Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
 Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:

ECPFR-BE17-721

08/17



Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.com.



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Belux N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par Platzer Kommunikation, Allemagne.