



APPLICATIONS
RÉSIDENTIELLES, COLLECTIVES
ET TERTIAIRES



ÉDITION 2023 - 2024

Catalogue **CHAUFFAGE**

CHAUFFAGE - RAFRAÎCHISSEMENT - ECS

TARIFS APPLICABLES AU 1^{er} AVRIL 2023
RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS

POMPES À CHALEUR
AIR / EAU & HYBRIDES
CET - PRÉPARATEURS ECS
ÉMETTEURS
PLANCHERS CHAUFFANTS
CONTRÔLE ET CONNECTIVITÉ



Les catalogues produits
Daikin en ligne !
Flashez le QR code

Daikin Altherma 3 R MT

Tailles 8 - 10 - 12

JUSQU'À
10 ANS
de garantie
PIÈCES

Daikin continue de vous accompagner en élargissant la gamme Daikin Altherma 3 R. La Daikin Altherma 3 R MT Haute Température en liaison frigorifique au R-32 disponible en tailles 8 - 10 - 12 vise le marché de remplacement de chaudière non-condensation (gaz ou fioul) ou le remplacement d'une pompe à chaleur Air / Eau

Elle est la solution idéale pour répondre à un large panel de projets de rénovation grâce à une température de sortie d'eau jusqu'à 65 °C permettant ainsi de conserver les émetteurs existants.

Une innovation pour de multiples configurations

L'utilisation du fluide R-32 implique le respect de la norme IEC 60335-2-40. En ce sens, Daikin a breveté un échangeur à plaques étanche avec conduit d'extraction. Cette innovation permet de bénéficier d'un produit s'installant dans toutes les configurations possibles.

Standardisation de nos gammes 3^e génération

Pour vous faire gagner du temps au quotidien, cette pompe à chaleur suit la standardisation de l'offre chauffage, avec une régulation, une plateforme de contrôle, et des émetteurs compatibles et similaires entre toutes nos gammes 3^e génération.

Pompe à chaleur disponible en version

- > Chaud seul, ou chauffage et Eau Chaude Sanitaire (180 L ou 230 L)
- > Monophasée ou Triphasée
- > Une zone ou deux zones de chauffage
- > Réversibilité en option

Des performances pour un confort optimum

- > Puissance jusqu'à 10,75 kW à -7/65 °C
- > Fonctionnement en 100 % PAC à 65 °C jusqu'à -15 °C
- > Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C
- > Silencieuse : pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m - directivité 2.

Connectivité dans la continuité de nos gammes existantes

Cette nouvelle gamme s'intègre dans l'écosystème Daikin afin d'avoir accès à de nombreux services connectés.



R-32

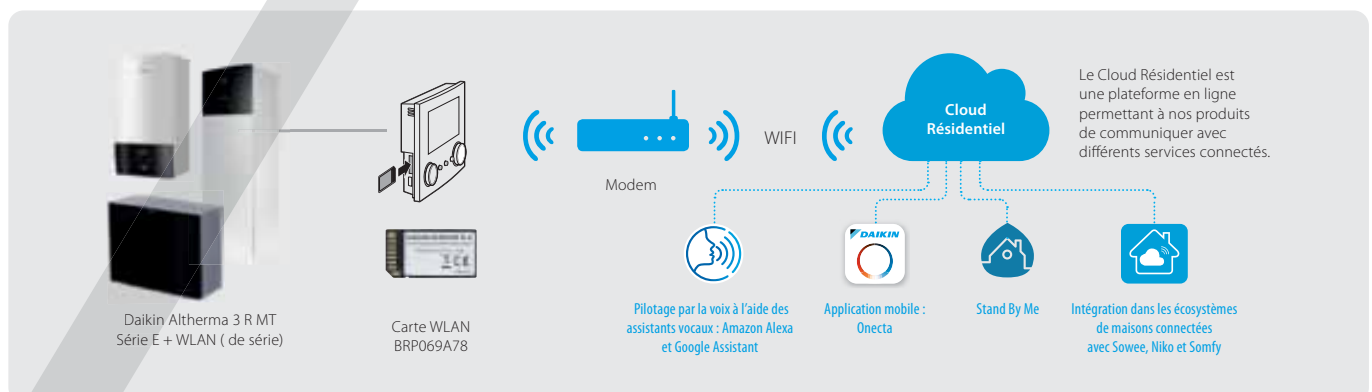


Efficacité énergétique



Connectivité simplifiée

L'écosystème Daikin est disponible pour cette nouvelle gamme. De nombreux services connectés seront accessibles pour vos clients.



Daikin Altherma 3 M

Tailles 4 - 6 - 8



Daikin complète sa gamme Daikin Altherma 3 M avec cette nouvelle pompe à chaleur Monobloc Moyenne Température au R-32 disponible en tailles 4, 6 et 8. Elle répond parfaitement à la réglementation environnementale 2020 (RE 2020) pour les maisons neuves. Cette gamme peut aussi être utilisée en taille 8 pour des projets de rénovation en remplacement d'anciennes pompes à chaleur monobloc ou chaudières à énergie fossile.

Optimisation de l'espace intérieur de vos clients dans leurs projets neuf et de rénovation.

Tous les composants hydrauliques de cette pompe à chaleur sont intégrés dans le groupe extérieur (dont l'appoint électrique).

Standardisation de nos gammes 3^e génération :

Cette pompe à chaleur Monobloc disponible en tailles 4 - 6 - 8 est dotée du même compresseur que la gamme Daikin Altherma 3 R de taille équivalente.

Cette pompe à chaleur suit la standardisation de l'offre chauffage, avec une régulation, une plateforme de contrôle, et des émetteurs compatibles et similaires entre toutes les gammes 3^e génération.

Des performances élevées pour un confort optimum

- > Pompe à chaleur en version chaud seul ou réversible
- > Puissance jusqu'à 7,28 kW à -7/35 °C
- > Fonctionnement en 100 % PAC à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur
- > Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C extérieur
- > Silencieuse : pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m - directivité 2
- > Faible charge de réfrigérant : 1,35 kg seulement
- > Produit certifié HP Keymark en chauffage et rafraîchissement.



Installation et maintenance simplifiées

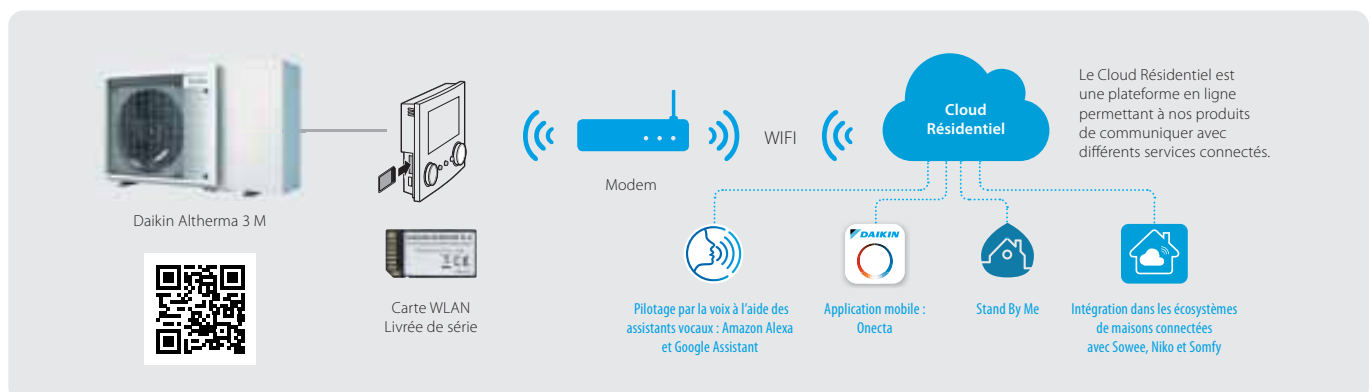
La platine électronique est disposée sur une plaque pivotante qui facilite l'accès aux composants et permet de réaliser simplement l'installation et la maintenance du produit.



Découvrez la vidéo de présentation de la pompe à chaleur Daikin Altherma 3 M

Une gamme connectée

Cette nouvelle gamme s'intègre dans l'écosystème Daikin et permet l'accès à de nombreux services connectés.



Nouvelle gamme de ballons ECS déportés en acier inoxydable

Afin de répondre à la demande croissante sur le marché du neuf ou de la rénovation pour des systèmes permettant une séparation du système de chauffage et celui de la production d'Eau Chaude Sanitaire de types :

- > Pompe à chaleur **Monobloc avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire déporté**
- > Pompe à chaleur **Bibloc avec unité intérieure murale et ballon d'Eau Chaude Sanitaire déporté**

Daikin a développé une série de ballons ECS avec un nouveau traitement anti-corrosion. Cette nouvelle technologie nous permet de mieux répondre à vos besoins en termes de qualité et de disponibilité produit.

Cette nouvelle série implique un **changement de références**, cependant, les caractéristiques, **les performances et le prix des ballons restent inchangés**.



Efficacité énergétique

Tableau des références

Volume	Ancienne référence commerciale	Nouvelle référence commerciale
150 L	EKHWS150D3V3	EKHWSP150D3V3
200 L	EKHWS200D3V3	EKHWSP200D3V3
300 L	EKHWS300D3V3	EKHWSP300D3V3

Tableau des compatibilités

Pompe à chaleur			Ballon ECS Inox Série D		
Série	Taille	Référence	EKHWSP150D3V3	EKHWSP200D3V3	EKHWSP300D3V3
Daikin Altherma Bibloc – Haute Température					
Série E	8 - 10 - 12	EPRA-E ETBH-E	✓	✓	✓
Série D7	14 - 16 - 18	EPRA*D7 ETBH*E7	✓	✓	✓
Daikin Altherma Bibloc – Moyenne Température					
Série E(7)	4 - 6 - 8	ERGA*E(7) EBH*E	✓	✓	✓
Série D(7)	11 - 14 - 16	ERLA*D(7) EBB*D	✓	✓	✓
Daikin Altherma Monobloc – Moyenne Température					
Série E	4 - 6 - 8	EBLA*E EDLA*E	✓	✓	✓
Série D(7)	9 - 11 - 14 - 16	EBLA*D*(7) EDLA*D*(7)	✓	✓	✓
Daikin Altherma Hybride					
Série A	4	EJHA*A EHY2KOMB*A	✓	✓	✓
Série C	5 - 8	EVLQ*C* EHYHBH(X)*	✓	✓	✓

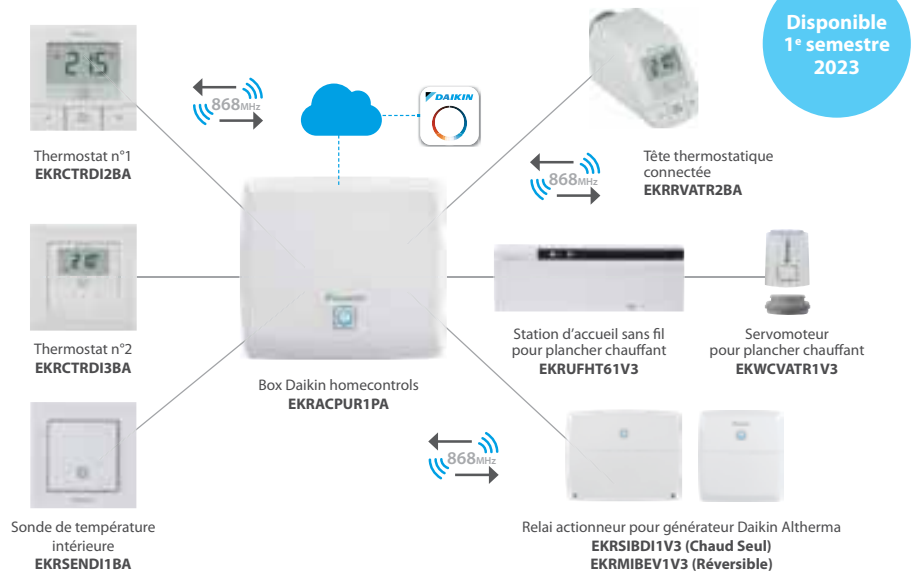
Daikin homecontrols

homecontrols

Daikin complète son offre de solutions de contrôle pour l'ensemble de sa gamme Daikin Altherma avec un nouvel écosystème appelé «Daikin homecontrols». Cet écosystème offre la possibilité de contrôler des émetteurs de type radiateur ou plancher chauffant en se connectant (sans fil) au cloud résidentiel Daikin.

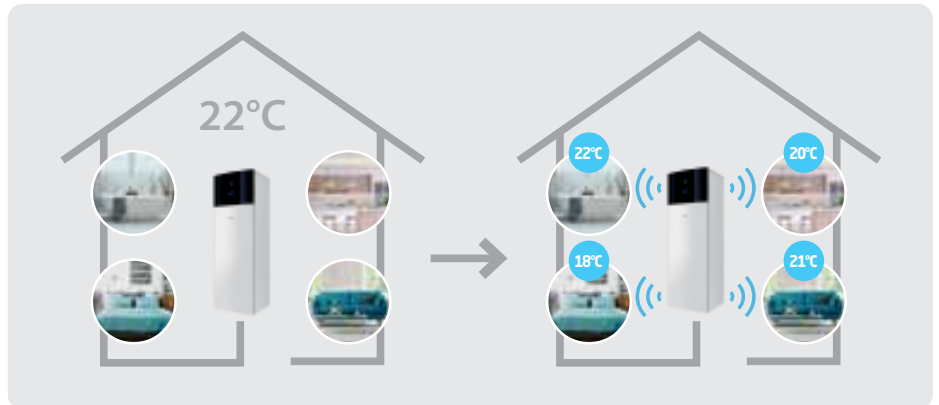
Vue d'ensemble

Grâce à ce nouvel écosystème, vous allez pouvoir proposer une solution globale de pilotage de Daikin. Grâce au contrôle à distance pièce par pièce, vos clients pourront depuis leur smartphone opérer leurs réglages en toute simplicité.



Le contrôle pièce par pièce permettra à vos clients de :

- Régler une température de consigne différente selon les pièces à chauffer et rafraîchir (exemple : 20 °C dans les pièces de vie et 18 °C dans les chambres).
- Maîtriser la consommation pour ne chauffer que quand cela est nécessaire en fonction des pièces.



Voici un exemple de deux types de solution de contrôle pièce par pièce que vous pourrez proposer à vos clients

Pompe à chaleur avec 1 zone de température pour chauffage par radiateur

La pompe à chaleur va chauffer la maison avec une seule loi d'eau de chauffage. Ensuite, chaque radiateur sera équipé d'une tête thermostatique connectée. Afin de piloter la maison avec 1 zone jour et 1 zone nuit, chacune des zones sera pilotée par un thermostat d'ambiance qui lui pilotera les têtes de chacun des radiateurs.

Pompe à chaleur avec 1 zone de température pour chauffage par plancher chauffant

La pompe à chaleur va chauffer ou rafraîchir la maison avec une seule loi d'eau. Ensuite, chaque boucle de plancher chauffant sera équipée d'un servomoteur sur le collecteur. Afin de piloter la maison avec 1 zone jour et 1 zone nuit, chacune des zones sera pilotée par un thermostat d'ambiance qui lui pilotera plusieurs boucles via la station d'accueil.



La réglementation RE 2020 en vigueur impose au moins 1 thermostat d'ambiance par tranche de 100 m²

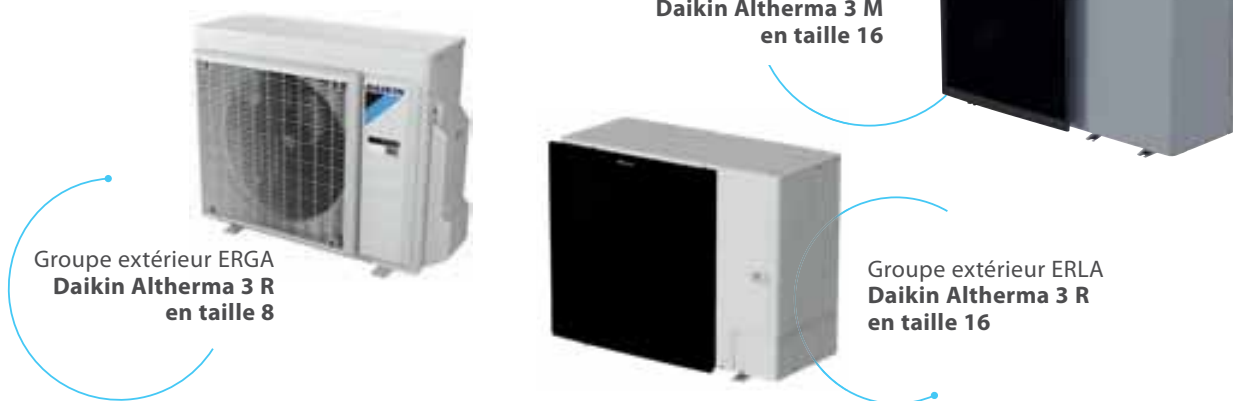
Groupes extérieurs : modification de série



Changements de série pour les pompes à chaleur Daikin Altherma 3 R Bibloc - Moyenne Température (60 °C et 55 °C) 3^e génération à liaison frigorifique et la Daikin Altherma 3 M Monobloc - Moyenne Température (60 °C) 3^e génération.

Ces nouvelles séries présentent un changement de performances **Ecodesign** en climat chaud à 55 °C. Cette donnée technique est utilisée uniquement dans les pays d'Europe du Sud et ne concerne pas le marché français. Les performances resteront donc **inchangées**.

Seules les plus grandes tailles des groupes extérieurs suivants sont concernées :



Résumé des changements

	Ancienne référence commerciale	Nouvelle référence commerciale
Daikin Altherma 3 R taille 8 - Monophasée	ERGA08EVH	ERGA08EVH7
Daikin Altherma 3 R taille 16 - Monophasée	ERLA16DV3	ERLA16DV37
Daikin Altherma 3 R taille 16 - Triphasée	ERLA16DW1	ERLA16DW17
Daikin Altherma 3 M taille 16 - Chaud seul - Monophasée	EDLA16D(3)V3	EDLA16D(3)V37
Daikin Altherma 3 M taille 16 - Chaud seul - Triphasée	EDLA16D(3)W1	EDLA16D(3)W17
Daikin Altherma 3 M taille 16 - Réversible - Monophasée	EBLA16D(3)V3	EBLA16D(3)V37
Daikin Altherma 3 M taille 16 - Réversible - Triphasée	EBLA16D(3)W1	EBLA16D(3)W17

Mode rafraîchissement pour la version bizona de la Daikin Altherma 3 R taille 3,5

Afin de standardiser nos unités, et faciliter vos recommandations, la fonction rafraîchissement est maintenant compatible avec le kit réversible EKHVCONV4 et l'unité intérieure bizona de la Daikin Altherma 3 R en taille 3,5 et ce sans modification de la référence commerciale. Cette nouveauté ne concerne que les nouvelles productions.

Désormais, l'intégralité des pompes à chaleur Daikin Altherma 3^e génération propose la fonction rafraîchissement, que l'unité intérieure soit murale, au sol, monozone, bizona, monophasée ou triphasée.



Aide au choix d'une pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma

À chaque besoin client, il y a une solution Daikin Altherma

Installation d'une pompe à chaleur Bibloc Haute Température / 65-70°C

> Daikin Altherma Haute Température : 3 H MT / 3 H HT



Installation d'une pompe à chaleur Bibloc Moyenne Température / 55-60°C

> Daikin Altherma Moyenne Température : 3 R F - Taille 3,5 / 3 R - Tailles 4 à 8 et 11 à 16



Installation d'une pompe à chaleur Monobloc Moyenne température / 55-60°C

> Daikin Altherma Moyenne température : 3 M - Tailles 4 à 8 et 9 à 16



À chaque besoin client, il y a une solution Daikin Altherma

	Haute température		Moyenne température			Monobloc	
Gamme	3 H MT	3 H HT	3 RF	3 R	3 R	3 M	3 M
Page	(p. 50 - 69)	(p. 50 - 69)	(p. 70 - 79)	(p. 80 - 89)	(p. 90 - 101)	(p. 102 - 109)	(p. 110 - 115)
Réfrigérant							
Tailles	8 - 10 - 12	14 - 16 - 18	3,5	4 - 6 - 8	11 - 14 - 16	4 - 6 - 8	9 - 11 - 14 - 16
Liaison	Hydraulique	Hydraulique	Frigorifique	Frigorifique	Frigorifique	Hydraulique	Hydraulique
Température de l'eau	65 °C	70 °C	55 °C	55 °C	60 °C	55 °C	60 °C
Références							
Groupe extérieur	EPRA-EV3/EW1	EPRA-DV3/DW17	ERLA03DV	ERGA-EV(H)(7)	ERLA-DV3/DW1(7)	E(B/D)LA-E3V3	E(B/D)LA-DV3(7)
Unité intérieure	Murale	ETBH-E6V/E9W	ETBH-E6V/E9W7		EBBH-E6V	EBBH-D6V/D9W	
	Au sol	ETV(H/Z)-E6V/E9W	ETV(H/Z)-E6V/E9W7	EHF(H/Z)03-S18D3V	EHV(H/Z)-E6V	EBV(H/Z)-D6V/D9W	
Alimentation							
Monophasée							
Triphasée							
Labels énergétiques							
Chauffage							
Eau Chaude Sanitaire							
Fonctions							
Chauffage							
Rafraîchissement	En option	En option	En option	En option	En option		
Eau Chaude Sanitaire (ECS)						En option	En option
Projet							
Neuf							
Remplacement d'une chaudière							
Installation							
Unités	Bibloc	Bibloc	Bibloc	Bibloc	Bibloc	Monobloc	Monobloc
Bizone						En option	En option
Appoint électrique							De série ou en option
Émetteurs de chaleur connectables							
Radiateurs haute température							
Radiateurs basse ou moyenne température							
Ventilo-convecteurs							
Chauffage par le sol (plancher chauffant)							
Services connectés							
Pilotage à distance grâce à l'application mobile Onecta							
Contrôle vocal via les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa							
Compatibilité offre maison connectée via Somfy, Niko et Soweel							
Accès à distance des installations via le Daikin Cloud Service Résidentiel							

Pompe à chaleur Haute Température



Daikin Altherma 3 H MT - Tailles 8 - 10 - 12



9 zac de soriach 34970 Latesc
Daikin Altherma 3 H HT - Tailles 14 - 16 - 18

Daikin Altherma

3 H MT / 3 H HT

La Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT est la pompe à chaleur idéale pour les projets de rénovation. Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique.

- > Parfaites pour des projets de rénovation du système de chauffage complet ou en conservant le réseau et émetteurs existants.
- > Une solution qui assure un confort en toutes circonstances et ce, même en cas d'hivers rudes.
- > Un investissement optimisé avec l'accès aux aides à la rénovation énergétique tout en conservant le réseau de chauffage existant.
- > Un groupe extérieur ultra-silencieux préservant un environnement calme pour le voisinage.

Deux gammes pour couvrir tous les besoins en termes de confort




Daikin Altherma 3 H MT - tailles 8 - 10 - 12

- > Types de projet : neuf et rénovation
- > Température de sortie d'eau à **65 °C** jusqu'à -15 °C extérieur
- > Fonctionnement garanti jusqu'à **-28 °C** extérieur
- > Pression sonore de **31 dB(A)** à 5 m
- > Version murale avec ou sans ballon déporté
- > Version au sol avec ballon intégré de 180 L ou 230 L
- > Rafraîchissement disponible en option

Daikin Altherma 3 H HT - tailles 14 - 16 - 18

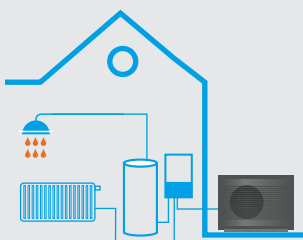
- > Type de projet : rénovation
- > Température de sortie d'eau à **70 °C** jusqu'à -15 °C extérieur
- > Fonctionnement garanti jusqu'à **-28 °C** extérieur
- > Pression sonore de **32 dB(A)** à 5 m
- > Version murale avec ou sans ballon déporté
- > Version au sol avec ballon intégré de 180 L ou 230 L
- > Rafraîchissement disponible en option

Performances en mode chauffage (Triphasée)

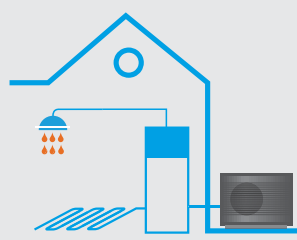
Puissance maximale fournie par la PAC à -7 °C		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 kW
 <p>Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT Tailles 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18</p>							7,75				12,47	
									9,86		12,33	

■ Puissance 60 °C ■ Puissance 70 °C

Différents systèmes de production : chauffage, ECS, rafraîchissement




L'unité intérieure murale propose de série le chauffage de la maison. La production de l'Eau Chaude Sanitaire assurée par un ballon déporté et la fonction rafraîchissement sont proposées en option.



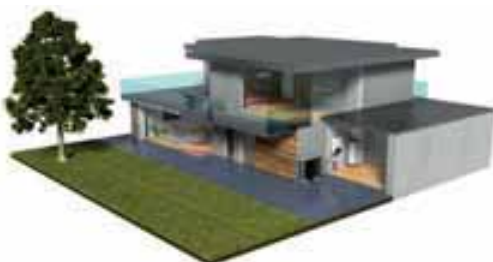



L'unité intérieure au sol est destinée à la production de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire grâce à son ballon intégré. La fonction rafraîchissement est disponible en option.

Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT

De multiples possibilités de chauffage, d'Eau Chaude Sanitaire et de rafraîchissement :

Le groupe extérieur		
Nom de la gamme	Daikin Altherma 3 H MT	Daikin Altherma 3 H HT
Groupe extérieur		
Tailles	8 - 10 - 12	14 - 16 - 18
Types de projet	Rénovation et neuf	Rénovation
Version	Monophasée et Triphasée	Monophasée et Triphasée
Comptabilité	✓	✓
À découvrir en page	53	53

Les gammes d'unités intérieures				
Unité intérieure				
	Murale		Au sol	
Chauffage	✓		✓	
Raîchissement	✓ (en option)		✓ (en option)	
Eau Chaude Sanitaire	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L (de série)	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L (de série)
Nombre de zones	1 zone	✓	✓	✓
	2 zones	✓ (en option avec un kit)	✓	✓
Mise en situation				
À découvrir en page	54	58	54	58

Se projeter dans son intérieur ou à l'extérieur grâce à l'appli Daikin 3D.

À tester!



Disponible sur
Google play

Disponible sur
App Store



Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT

Idéale pour tous types de projets

Le groupe extérieur de cette solution saura répondre à toutes les attentes pour un projet de rénovation. Il est conçu pour être le plus discret possible tout en apportant un confort optimal.

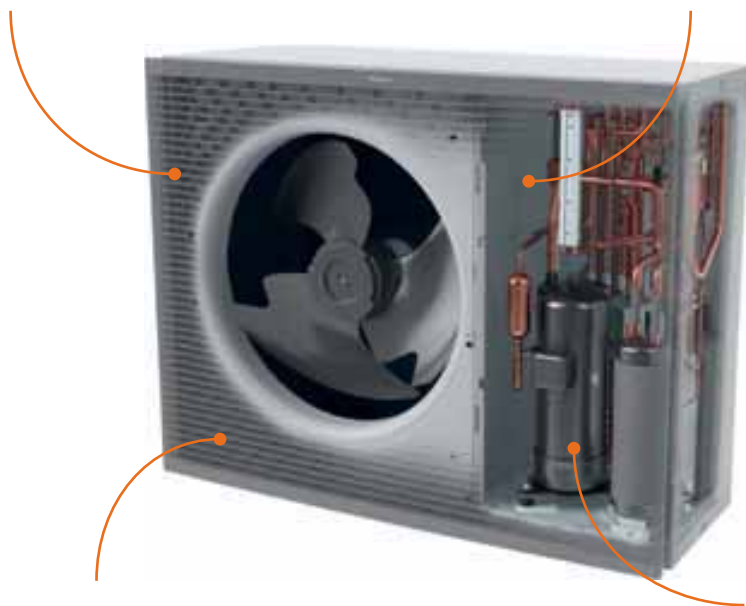
- > Équipé d'un monoventilateur, le groupe extérieur s'intègre facilement dans les espaces extérieurs grâce à sa compacité.
- > Résistant dans le temps, il bénéficie d'un traitement anti-corrosion pour une meilleure tenue face aux intempéries.

Grille de façade discrète et esthétique

De couleur noire et composée de lamelles horizontales, la grille masque intégralement le ventilateur pour plus de discrétion et d'esthétisme.

Ultra-silencieux

Pour réduire au maximum le niveau sonore du compresseur, des améliorations ont été faites en termes d'absorption et d'isolation, avec notamment la mise en place de trois couches d'isolants phoniques et d'une plaque limitant les vibrations du compresseur.



Fonctionnement en cas de températures extrêmes

Un bac servant à collecter et évacuer les condensats lors du cycle de dégivrage est intégré de série.

La circulation du gaz chaud à l'intérieur du bac à condensats évite sa prise en glace sans surconsommation électrique même lors de périodes hivernales rudes.



Confort et économies d'énergie garantis

Ce compresseur haute performance permet de réaliser des économies d'énergie et assure un fonctionnement optimal des émetteurs en tout temps.

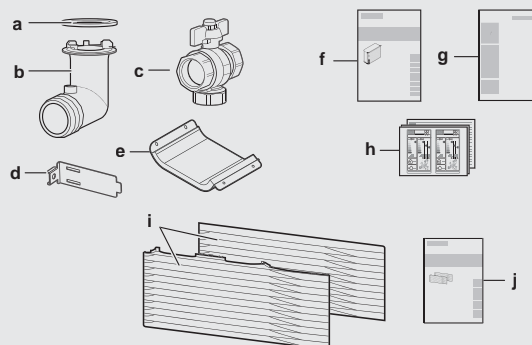
Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H MT	EPRA08EAV3/EW1 EPRA10EAV3/EW1 EPRA12EAV3/EW1	EPRA08EV3/EW1 EPRA10EV3/EW1 EPRA12EV3/EW1

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H HT	EPRA14DAV37/DBW17 EPRA16DAV37/DBW17 EPRA18DAV37/DBW17	EPRA14DV37/DW17 EPRA16DV37/DW17 EPRA18DV37/DW17

Livré avec

a et b	Coude d'évacuation avec son joint torique pour l'évacuation des condensats (x 1)
c	Vanne d'arrêt avec filtre en diamètre 1" M/F (livrée dans un sachet et à installer sur site)
d	Fixation pour sonde de température (x 1)
e	Couvercle du compresseur (x 1)
f et g	Notices
h	Étiquette énergétique (x 1)
i et j	Grille de façade du groupe extérieur livrée en deux parties (x 1) (inclus manuels d'installation et visserie)



Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT W

Chaud seul

Monophasée / Triphasée

Tailles 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18

EPRA-E/D7 · ETBH-E/E7

Services connectés

DE SÉRIE

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa
Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort garanti en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 70 °C à une température négative de -15 °C extérieur. **Idéale pour des températures extrêmes.**

Le son du silence, avec un groupe quasi inaudible

Un groupe extérieur ultra-silencieux avec une pression sonore à partir de 31 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2) - niveau sonore perçu en forêt.

Idéale pour les projets de rénovation

Éligible aux aides MaPrimeRénov' et Coup de Pouce pour un investissement maîtrisé et des économies d'énergie grâce une efficacité saisonnière jusqu'à A+++.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

Proposez l'offre garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces afin d'offrir à votre client la tranquillité d'esprit au moment de son investissement, grâce au suivi de son installation.

Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT Version murale

La pompe à chaleur version murale simple service 3 H HT / 3 H MT offre de multiples possibilités. Un ballon déporté peut être couplé ainsi que l'option rafraîchissement.

Elle répond aux types de projets suivants :

- > Rénovation du système de chauffage avec conservation de la production d'eau chaude sanitaire existante. (exemple : ballon électrique remplacé récemment).
- > Rénovation du système de chauffage et d'eau chaude sanitaire mais le ballon d'eau chaude actuel est situé au plus proche de salle de bains et éloigné de la chaudière.
- > Lorsqu'il est nécessaire de séparer la production d'eau chaude sanitaire de la production de chauffage et qu'un système comme un chauffe-eau thermodynamique ou alors un chauffe-eau solaire est déjà en place.

Discrétion et compacité

L'unité intérieure s'accroche au mur de manière visible ou dans de petits espaces (placards, meubles de cuisine...).

Tous les composants hydrauliques sont intégrés dans l'unité intérieure : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.



Durée de vie prolongée

Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

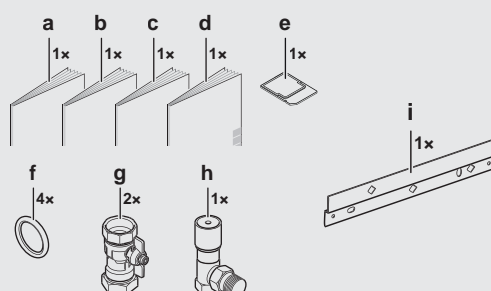
Références unités murales	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H MT	ETBH12EA6V/9W	ETBH12E6V/9W

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

Références unités murales	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H HT	ETBH16EA6V7/9W7	ETBH16E6V7/9W7

Livré avec

a à d	Notices
e	Carte WLAN (x 1)
f	Joint d'étanchéité pour vannes d'arrêt (circuit d'eau du chauffage) (x 4)
g	Vanne d'arrêt 1" M/F (livrée dans un sachet et à installer sur site) (x 2)
h	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
i	Support mural (x 1)



PAC Air/Eau Chaud Seul Haute Température 65 °C Daikin Altherma 3 H MT W • Version murale

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/ETBH12E6V-EPRA08-12EV>
<https://lead.me/ETBH12E9W-EPRA08-12EW>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
	Taille 8	Taille 10	Taille 12	Taille 8	Taille 10	Taille 12
Groupe extérieur	EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3	EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Unité intérieure	ETBH12E6V	ETBH12E6V	ETBH12E6V	ETBH12E9W	ETBH12E9W	ETBH12E9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +60 °C	7,75 kW	9,75 kW	11,33 kW	7,75 kW	9,75 kW	11,33 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,69 / 3,41	4,71 / 3,43	4,71 / 3,43	4,81 / 3,52	4,84 / 3,53	4,84 / 3,53
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	184 / 134	186 / 134	186 / 134	190 / 138	191 / 138	191 / 138
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	53 / 44	53 / 44	53 / 44	53 / 44	53 / 44	53 / 44
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,55	9,10	10,58	7,55	9,10	10,58
COP à -7 °C / +55 °C		2,05	2,17	2,13	2,13	2,26	2,21
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	7,75	9,75	11,33	7,75	9,75	11,33
COP à -7 °C / +60 °C		1,97	1,96	1,92	2,07	2,04	2,00
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	8,00	9,25	10,75	8,00	9,25	10,75
COP à -7 °C / +65 °C		1,81	1,80	1,77	1,90	1,89	1,84

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Compresseur / Fluide		Scroll / R-32			Scroll / R-32		
Charge / Eq. CO2	kg / T	3,25 / 2,19			3,25 / 2,19		
Caractéristiques hydrauliques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Diamètre de raccordement hydraulique	" / mm	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		
Plage de fonctionnement côté air		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage	°C	-28 ~ 35			-28 ~ 35		
ECS	°C	-28 ~ 35			-28 ~ 35		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			400 / V3 N~ / 50		
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	31			31		
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533			1 003 x 1 270 x 533		
Poids de l'unité	kg	118			118		

Unité intérieure

Plage de fonctionnement côté eau		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage (2)	°C	18 ~ 65			18 ~ 65		
ECS (3)	°C	10 ~ 65			10 ~ 65		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)			9 (3 / 3-6 / 3-9)		
Volume d'eau mini. requis (chauff./rafraich.)	L	20 / 20			20 / 20		
Vase d'expansion chauffage	L	10			10		
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30			30		
Dimensions - H x L x P (hors boutons)	mm	840 x 440 x 390			840 x 440 x 390		
Poids de l'unité	kg	37			37		
Raccordements hydrauliques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p.68. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3	EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Prix € HT groupe extérieur	6 523	6 951	7 379	6 523	6 951	7 379
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
Unité intérieure	ETBH12E6V	ETBH12E6V	ETBH12E6V	ETBH12E9W	ETBH12E9W	ETBH12E9W
Prix € HT unité intérieure	5 427	5 427	5 427	5 427	5 427	5 427
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble	11 950	12 378	12 806	11 950	12 378	12 806
+ éco-participation	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50

Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHBCONV - 307 € HT
----------------------------------	---------------------

Mise en service* pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique

PAC Air/Eau Chaud Seul Haute Température 70 °C

Daikin Altherma 3 H HT W • Version murale

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/ETBH16E6V7-EPRA14-18DV7>
<https://lead.me/ETBH16E9W7-EPRA14-18DW7>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
	Taille 14	Taille 16	Taille 18	Taille 14	Taille 16	Taille 18
Groupe extérieur	EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Unité intérieure	ETBH16E6V7	ETBH16E6V7	ETBH16E6V7	ETBH16E9W7	ETBH16E9W7	ETBH16E9W7
Puissances calorifiques à -7 °C / +60 °C	10,05 kW	11,44 kW	11,97 kW	10,47 kW	11,91 kW	12,47 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
SCOP* (35 °C / 55 °C)	%	4,51 / 3,58	4,51 / 3,58	4,51 / 3,58	4,71 / 3,57	4,71 / 3,57	4,71 / 3,57
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	177 / 140	177 / 140	177 / 140	186 / 140	186 / 140	186 / 140
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	10,05	11,44	11,97	10,47	11,91	12,47
COP à -7 °C / +60 °C		2,01	2,01	2,01	2,03	2,03	2,03
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	9,64	10,96	11,47	9,96	11,33	11,85
COP à -7 °C / +65 °C		1,87	1,87	1,87	1,81	1,81	1,81
Puissance calorifique à -7 °C / +70 °C	kW	8,61	9,68	10,76	9,86	11,10	12,33
COP à -7 °C / +70 °C		1,72	1,72	1,72	1,77	1,77	1,77

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Compresseur / Fluide		Scroll / R-32			Scroll / R-32		
Charge / Eq. CO ₂	kg/T	4,20 / 2,84			4,20 / 2,84		
Caractéristiques hydrauliques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Diamètre de raccordement hydraulique	" / mm	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		
Plage de fonctionnement côté air		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage	°C	-28 ~ 35			-28 ~ 35		
ECS	°C	-25 ~ 35			-25 ~ 35		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			400 / V3 N~ / 50		
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	32			32		
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533			1 003 x 1 270 x 533		
Poids de l'unité	kg	146			151		

Unité intérieure

Plage de fonctionnement côté eau		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage (2)	°C	18 ~ 70			18 ~ 70		
ECS (3)	°C	10 ~ 63			10 ~ 63		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)			9 (3 / 3-6 / 3-9)		
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20			20 / 20		
Vase d'expansion chauffage	L	10			10		
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30			30		
Dimensions - H x L x P (hors boutons)	mm	840 x 440 x 390			840 x 440 x 390		
Poids de l'unité	kg	38			38		
Raccordements hydrauliques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 68. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 70 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 63 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Prix € HT groupe extérieur	8 020	8 732	10 102	8 020	8 732	10 102
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
Unité intérieure	ETBH16E6V7	ETBH16E6V7	ETBH16E6V7	ETBH16E9W7	ETBH16E9W7	ETBH16E9W7
Prix € HT unité intérieure	5 763	5 763	5 763	5 763	5 763	5 763
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble	13 783	14 495	15 865	13 783	14 495	15 865
+ éco-participation	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50

Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHBCONV - 307 € HT
----------------------------------	---------------------

Mise en service* pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison hydraulique

Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT F

Chauffage + Eau Chaude Sanitaire

1 ou 2 zones

Monophasée / Triphasée

Tailles 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18

EPRA-E/D7 · ETV(H/Z)-E/E7

Services connectés

DE SÉRIE

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa

Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort garanti en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 70 °C à une température négative de -15 °C extérieur. **Idéale pour des températures extrêmes.**

Le son du silence, avec un groupe quasi inaudible

Un groupe extérieur ultra-silencieux avec une pression sonore à partir de 31 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2) - niveau sonore perçu en forêt.

Idéale pour les projets de rénovation

Éligible aux aides MaPrimeRénov' et Coup de Pouce pour un investissement maîtrisé et des économies d'énergie grâce une efficacité saisonnière jusqu'à A+++.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

Proposez l'offre garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces afin d'offrir à votre client la tranquillité d'esprit au moment de son investissement, grâce au suivi de son installation.

Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT

Modèle au sol avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré

Lors d'une rénovation d'un système de chauffage et d'eau chaude sanitaire tout en gardant un réseau et des émetteurs existants, il est possible de remplacer le système actuel par un groupe extérieur et une unité intérieure incluant tous les composants, dont le ballon servant à produire l'eau chaude sanitaire. Cette solution est aussi envisageable lors de la construction de maisons neuves.

La Daikin Altherma 3 H MT/3 H HT en version au sol est disponible en différentes versions et dépend :

- > Des raccordements électriques (Version Monophasée et Triphasée)
- > Des différentes zones de chauffage et de rafraîchissement (maison à étage ou de plain-pied)
- > Du nombre de personnes habitant dans le logement (Ballon ECS Intégré de 180 L ou 230 L).

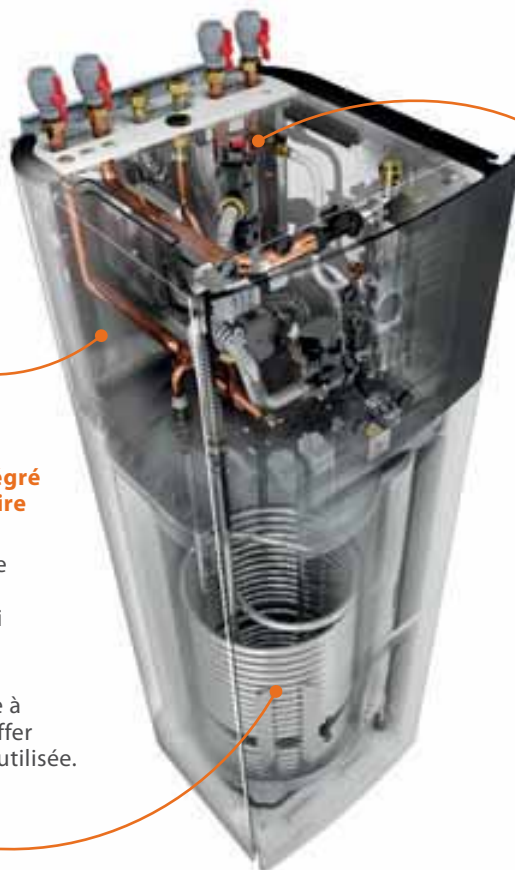
Permet de profiter de chaque m² habitable d'un logement

Tous les composants hydrauliques sont intégrés dans le modèle au sol, vase d'expansion, circulateur appoint électrique unifié, ballon d'Eau Chaude Sanitaire.

Un ballon d'eau chaude sanitaire intégré pensé pour durer dans le temps et faire des économies

Fabriqué en Inox, le ballon d'Eau Chaude Sanitaire est résistant à la corrosion et ne nécessite pas d'anode magnésium, ni d'entretien particulier.

Une couche d'isolation autour du ballon permet de garder l'Eau Chaude Sanitaire à température et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée.



Durée de vie prolongée

Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

Références unités au sol	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H MT	ETVH/Z-12S18E(A/J)6V/9W ETVH/Z-12S23E(A/J)6V/9W	ETVH/Z-12S18E(6V/9W) ETVH/Z-12S23E(6V/9W)

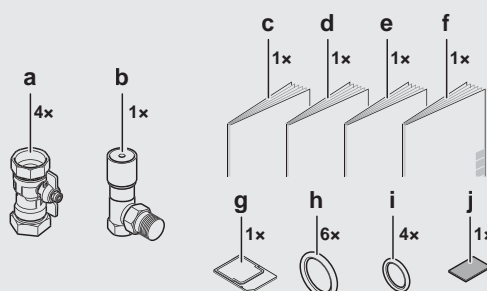
A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

J : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

Références unités au sol	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H HT	ETVH/Z-16S18E(A/J)6V/9W(7) ETVH/Z-16S23E(A/J)6V/9W(7)	ETVH/Z-16S18E(6V/9W)7 ETVH/Z-16S23E(6V/9W)7

Livré avec

a	Vanne d'arrêt en diamètre 1" M/F (livrée dans un sachet et à installer sur site) : 1 Zone (x 2) et 2 Zones (x 4)
b	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
c à f	Notices
g	Carte WLAN (x 1)
h	Joint d'étanchéité pour vannes d'arrêt (circuit d'eau du chauffage) (x 6)
i	Joint d'étanchéité pour vannes d'arrêt (circuit d'Eau Chaude Sanitaire) (x 4)
j	Ruban d'étanchéité pour l'entrée du câblage à basse tension (x 1)



PAC Air/Eau Double Service Moyenne Température 65°C Daikin Altherma 3 H MT F • Version au sol • 1 Zone

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
https://lead.me/ETVH12E9V-EPRA08-12EV
https://lead.me/ETVH12E9W-EPRA08-12EW

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Taille	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Volume ballon ECS en Inox	180 L		230 L		180 L		230 L		180 L		230 L	
Groupe extérieur	EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3		EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1	
Unité intérieure	ETVH12S18E6V	ETVH12S23E6V	ETVH12S18E6V	ETVH12S23E6V	ETVH12S18E6V	ETVH12S23E6V	ETVH12S18E9W	ETVH12S23E9W	ETVH12S18E9W	ETVH12S23E9W	ETVH12S18E9W	ETVH12S23E9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +60 °C	7,75 kW		9,75 kW		11,33 kW		7,75 kW		9,75 kW		11,33 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,69 / 3,41		4,71 / 3,43		4,71 / 3,43		4,81 / 3,52		4,84 / 3,53		4,84 / 3,53	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	184 / 134		186 / 134		186 / 134		190 / 138		191 / 138		191 / 138	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL	
Label 180 L / 230 L		A+ / A+		A+ / A+		A+ / A+		A+ / A+		A+ / A+		A+ / A+	
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	117 / 126		117 / 126		117 / 126		120 / 130		120 / 130		120 / 130	
Acoustique		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	53 / 44		53 / 44		53 / 44		53 / 44		53 / 44		53 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,55		9,10		10,58		7,55		9,10		10,58	
COP à -7 °C / +55 °C		2,05		2,17		2,13		2,13		2,26		2,21	
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	7,75		9,75		11,33		7,75		9,75		11,33	
COP à -7 °C / +60 °C		1,97		1,96		1,92		2,07		2,04		2,00	
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	8,00		9,25		10,75		8,00		9,25		10,75	
COP à -7 °C / +65 °C		1,81		1,80		1,77		1,90		1,89		1,84	

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Compresseur / Fluide		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32	
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	3,25 / 2,19		3,25 / 2,19		3,25 / 2,19		3,25 / 2,19		3,25 / 2,19		3,25 / 2,19	
Caractéristiques hydrauliques		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Diamètre de raccordement hydraulique	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Plage de fonctionnement côté air		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Chauffage	°C	-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35	
ECS	°C	-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35	
Caractéristiques générales		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	31		31		31		31		31		31	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533	
Poids de l'unité	kg	118		118		118		118		118		118	

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
COP 180 L / 230 L		2,72 / 2,96		2,72 / 2,96		2,72 / 2,96		2,80 / 3,05		2,80 / 3,05		2,80 / 3,05	
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h / min	1h57 / 2h14		1h57 / 2h14		1h57 / 2h14		1h57 / 2h14		1h57 / 2h14		1h57 / 2h14	
Temp. eau chaude de référence	°C	52,5		52,5		52,5		52,5		52,5		52,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298	
Plage de fonctionnement côté eau		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Chauffage (2)	°C	18 ~ 65		18 ~ 65		18 ~ 65		18 ~ 65		18 ~ 65		18 ~ 65	
ECS (3)	°C	10 ~ 65		10 ~ 65		10 ~ 65		10 ~ 65		10 ~ 65		10 ~ 65	
Caractéristiques générales		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)	
Volume d'eau mini. requis (chauff./ rafraich.)	L	0 / 20		0 / 20		0 / 20		0 / 20		0 / 20		0 / 20	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10		10		10		10		10	
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30		30		30		30		30		30	
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	108 / 117		108 / 117		108 / 117		108 / 117		108 / 117		108 / 117	
Raccordements hydrauliques		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 68. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3	EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Prix € HT groupe extérieur	6 523	6 951	7 379	6 523	6 951	7 379
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
Unité intérieure avec ballon 180 L	ETVH12S18E6V	ETVH12S18E6V	ETVH12S18E6V	ETVH12S18E9W	ETVH12S18E9W	ETVH12S18E9W
Prix € HT unité intérieure	8 114	8 114	8 114	8 114	8 114	8 114
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	14 637	15 065	15 493	14 637	15 065	15 493
+ éco-participation	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50
Unité intérieure avec ballon 230 L	ETVH12S23E6V	ETVH12S23E6V	ETVH12S23E6V	ETVH12S23E9W	ETVH12S23E9W	ETVH12S23E9W
Prix € HT unité intérieure	8 432	8 432	8 432	8 432	8 432	8 432
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	14 955	15 384	15 811	14 955	15 384	15 811
+ éco-participation	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50

Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € HT
----------------------------------	----------------------

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023. 9 zac de soriech 34970 lattes6/12

PAC Air/Eau Double Service Haute Température 65 °C

Daikin Altherma 3 H MT F • Version au sol • 2 Zones

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/ETVZ12E6V-EPA08-12EV>
<https://lead.me/ETVZ12E9W-EPA08-12EV>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Taille												
Volume ballon ECS en Inox	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Groupe extérieur	EPA08EV3		EPA10EV3		EPA12EV3		EPA08EW1		EPA10EW1		EPA12EW1	
Unité intérieure	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S23E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S23E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S23E9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +60 °C	7,75 kW		9,75 kW		11,33 kW		7,75 kW		9,75 kW		11,33 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		SCOP* (35 °C / 55 °C)		Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)		Label (35 °C / 55 °C)	
		4,69 / 3,41	4,71 / 3,43	4,71 / 3,43	4,81 / 3,52	4,84 / 3,53	4,84 / 3,53
		184 / 134	186 / 134	186 / 134	190 / 138	191 / 138	191 / 138
		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L		Label 180 L / 230 L		Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	
		L / XL	L / XL	L / XL	L / XL	L / XL	L / XL
		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
		117 / 126	117 / 126	117 / 126	120 / 130	120 / 130	120 / 130
Acoustique		Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	
		53 / 44	53 / 44	53 / 44	53 / 44	53 / 44	53 / 44
		7,55	9,10	10,58	7,55	9,10	10,58
		2,05	2,17	2,13	2,13	2,26	2,21
		7,75	9,75	11,33	7,75	9,75	11,33
		1,97	1,96	1,92	2,07	2,04	2,00
		8,00	9,25	10,75	8,00	9,25	10,75
		1,81	1,80	1,77	1,90	1,89	1,84

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Compresseur / Fluide		Charge / Eq. CO ₂	
		Scroll / R-32		Scroll / R-32	
		3,25 / 2,19		3,25 / 2,19	
Caractéristiques hydrauliques		Diamètre de raccordement hydraulique		Plage de fonctionnement côté air	
		1 / 26 x 34		-28 ~ 25	
		1 / 26 x 34		-28 ~ 35	
Caractéristiques générales		Alimentation électrique		Niveau de pression sonore (1)	
		230 / V3 / 1~ / 50		31	
		400 / V3 N~ / 50		31	
		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533	
		118		118	

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L		Durée de mise en temp. 180 L / 230 L		Temp. eau chaude de référence		Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	
		2,72 / 2,96	1h57 / 2h14	52,5	240 / 298	2,80 / 3,05	1h57 / 2h14
			52,5	18 ~ 65	240 / 298		52,5
			10 ~ 65	18 ~ 65			10 ~ 65
Caractéristiques générales		Appoint électrique de série à étage		Volume d'eau mini. requis (chauff./ rafraich.)		Vase d'expansion chauffage	
		6 (2 / 2-4 / 2-6)		0 / 20		10	
		9 (3 / 3-6 / 3-9)		0 / 20		10	
		30		30		30	
		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
		114 / 122		114 / 122		114 / 122	
Raccordements hydrauliques		Diamètre de sortie réseau chauffage		Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS			
		1 / 26 x 34		3/4 / 20 x 27		1 / 26 x 34	
		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 68. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	EPA08EV3	EPA10EV3	EPA12EV3	EPA08EW1	EPA10EW1	EPA12EW1
Prix € HT groupe extérieur	6 523	6 951	7 379	6 523	6 951	7 379
+ éco-participation	1917	1917	1917	1917	1917	1917
Unité intérieure avec ballon 180 L	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S18E9W
Prix € HT unité intérieure	10 037	10 037	10 037	10 037	10 037	10 037
+ éco-participation	833	833	833	833	833	833
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	16 560	16 988	17 416	16 560	16 988	17 416
+ éco-participation	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Unité intérieure avec ballon 230 L	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ12S23E9W	ETVZ12S23E9W	ETVZ12S23E9W
Prix € HT unité intérieure	10 357	10 357	10 357	10 357	10 357	10 357
+ éco-participation	833	833	833	833	833	833
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	16 880	17 308	17 736	16 880	17 308	17 736
+ éco-participation	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Accessoires (p. 142)	Kit rafraîchissement (en option)					
	EKHVCONV4 - 322 € HT					

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

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

PAC Air/Eau Double Service Haute Température 70 °C

Daikin Altherma 3 H HT F • Version au sol • 1 Zone

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/ETVH16E6V7-EPRA14-18DV7>
<https://lead.me/ETVH16E9W7-EPRA14-18DW7>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Volume ballon ECS en Inox	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Groupe extérieur	EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37		EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17	
Unité intérieure	ETVH16S18E6V7	ETVH16S23E6V7	ETVH16S18E6V7	ETVH16S23E6V7	ETVH16S18E6V7	ETVH16S23E6V7	ETVH16S18E9W7	ETVH16S23E9W7	ETVH16S18E9W7	ETVH16S23E9W7	ETVH16S18E9W7	ETVH16S23E9W7
Puissances calorifiques à -7 °C / +60 °C	10,05 kW		11,44 kW		11,97 kW		10,47 kW		11,91 kW		12,47 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,51 / 3,58		4,51 / 3,58		4,51 / 3,58		4,71 / 3,57		4,71 / 3,57		4,71 / 3,57	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	177 / 140		177 / 140		177 / 140		186 / 140		186 / 140		186 / 140	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL	
Label 180 L / 230 L		A / A		A / A		A / A		A / A		A / A		A / A	
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	110 / 108		110 / 108		110 / 108		106 / 107		106 / 107		106 / 107	
Acoustique		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	10,05		11,44		11,97		10,47		11,91		12,47	
COP à -7 °C / +60 °C		2,01		2,01		2,01		2,03		2,03		2,03	
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	9,64		10,96		11,47		9,96		11,33		11,85	
COP à -7 °C / +65 °C		1,87		1,87		1,87		1,81		1,81		1,81	
Puissance calorifique à -7 °C / +70 °C	kW	8,61		9,68		10,76		9,86		11,10		12,33	
COP à -7 °C / +70 °C		1,72		1,72		1,72		1,77		1,77		1,77	

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Compresseur / Fluide		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32	
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84	
Caractéristiques hydrauliques		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Diamètre de raccordement hydraulique	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Plage de fonctionnement côté air		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Chauffage	°C	-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	32		32		32		32		32		32	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533	
Poids de l'unité	kg	146		146		146		151		151		151	

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	2,62 / 2,61		2,62 / 2,61		2,62 / 2,61		2,51 / 2,55		2,51 / 2,55		2,51 / 2,55	
Temp. eau chaude de référence	°C	1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19	
Temp. eau chaude de référence	°C	52,5		52,5		52,5		52,5		52,5		52,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298	
Plage de fonctionnement côté eau		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Chauffage (2)	°C	15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70	
ECS (3)	°C	10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63	
Caractéristiques générales		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)	
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10		10		10		10		10	
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30		30		30		30		30		30	
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	109 / 118		109 / 118		109 / 118		109 / 118		109 / 118		109 / 118	
Raccordements hydrauliques		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p.68. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 70 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 63 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Prix € HT groupe extérieur	8 020	8 732	10 102	8 020	8 732	10 102
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
Unité intérieure avec ballon 180 L	ETVH16S18E6V7	ETVH16S18E6V7	ETVH16S18E6V7	ETVH16S18E9W7	ETVH16S18E9W7	ETVH16S18E9W7
Prix € HT unité intérieure	8 404	8 404	8 404	8 404	8 404	8 404
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	16 424	17 136	18 506	16 424	17 136	18 506
+ éco-participation	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50
Unité intérieure avec ballon 230 L	ETVH16S23E6V7	ETVH16S23E6V7	ETVH16S23E6V7	ETVH16S23E9W7	ETVH16S23E9W7	ETVH16S23E9W7
Prix € HT unité intérieure	8 717	8 717	8 717	8 717	8 717	8 717
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	16 737	17 449	18 819	16 737	17 449	18 819
+ éco-participation	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50

Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € HT
----------------------------------	----------------------

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

PAC Air/Eau Double Service Haute Température 70 °C

Daikin Altherma 3 H HT F • Version au sol • 2 Zones

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/ETVZ16E6V-EPRA14-18DV>
<https://lead.me/ETVZ16E9W-EPRA14-18DV>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Volume ballon ECS en Inox	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Groupe extérieur	EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37		EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17	
Unité intérieure	ETVZ16S18E6V7	ETVZ16S23E6V7	ETVZ16S18E6V7	ETVZ16S23E6V7	ETVZ16S18E6V7	ETVH16S23E6V7	ETVZ16S18E9W7	ETVZ16S23E9W7	ETVZ16S18E9W7	ETVZ16S23E9W7	ETVZ16S18E9W7	ETVZ16S23E9W7
Puissances calorifiques à -7 °C / +60 °C	10,05 kW		11,44 kW		11,97 kW		10,47 kW		11,91 kW		12,47 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,51 / 3,58		4,51 / 3,58		4,51 / 3,58		4,71 / 3,57		4,71 / 3,57		4,71 / 3,57	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	177 / 140		177 / 140		177 / 140		186 / 140		186 / 140		186 / 140	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Profil de puilage déclaré 180 L / 230 L		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL	
Label 180 L / 230 L		A / A		A / A		A / A		A / A		A / A		A / A	
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	110 / 108		110 / 108		110 / 108		106 / 107		106 / 107		106 / 107	
Acoustique		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	10,05		11,44		11,97		10,47		11,91		12,47	
COP à -7 °C / +60 °C		2,01		2,01		2,01		2,03		2,03		2,03	
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	9,64		10,96		11,47		9,96		11,33		11,85	
COP à -7 °C / +65 °C		1,87		1,87		1,87		1,81		1,81		1,81	
Puissance calorifique à -7 °C / +70 °C	kW	8,61		9,68		10,76		9,86		11,10		12,33	
COP à -7 °C / +70 °C		1,72		1,72		1,72		1,77		1,77		1,77	

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Compresseur / Fluide		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32		Scroll / R-32	
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84		4,20 / 2,84	
Caractéristiques hydrauliques		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Diamètre de raccordement hydraulique	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Plage de fonctionnement côté air		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Chauffage	°C	-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35		-28 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	32		32		32		32		32		32	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533	
Poids de l'unité	kg	146		146		146		151		151		151	

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	2,62 / 2,61		2,62 / 2,61		2,62 / 2,61		2,51 / 2,55		2,51 / 2,55		2,51 / 2,55	
Temp. eau chaude de référence	°C	1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19		1h06 / 1h19	
Temp. eau chaude de référence	°C	52,5		52,5		52,5		52,5		52,5		52,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298		240 / 298	
Plage de fonctionnement côté eau		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Chauffage (2)	°C	15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70		15 ~ 70	
ECS (3)	°C	10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63		10 ~ 63	
Caractéristiques générales		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)	
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10		10		10		10		10	
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30		30		30		30		30		30	
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	114 / 122		114 / 122		114 / 122		114 / 122		114 / 122		114 / 122	
Raccordements hydrauliques		Taille 14		Taille 16		Taille 18		Taille 14		Taille 16		Taille 18	
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 68. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 70 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 63 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37	EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Prix € HT groupe extérieur	8 020	8 732	10 102	8 020	8 732	10 102
+ éco-participation	1917	1917	1917	1917	1917	1917
Unité intérieure avec ballon 180 L	ETVZ16S18E6V7	ETVZ16S18E6V7	ETVZ16S18E6V7	ETVZ16S18E9W7	ETVZ16S18E9W7	ETVZ16S18E9W7
Prix € HT unité intérieure	10297	10 297	10 297	10 297	10 297	10 297
+ éco-participation	833	833	833	833	833	833
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	18 317	19 029	20 399	18 317	19 029	20 399
+ éco-participation	2750	2750	2750	2750	2750	2750
Unité intérieure avec ballon 230 L	ETVZ16S23E6V7	ETVZ16S23E6V7	ETVZ16S23E6V7	ETVZ16S23E9W7	ETVZ16S23E9W7	ETVZ16S23E9W7
Prix € HT unité intérieure	10 613	10 613	10 613	10 613	10 613	10 613
+ éco-participation	833	833	833	833	833	833
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	18 633	19 345	20 715	18 633	19 345	20 715
+ éco-participation	2750	2750	2750	2750	2750	2750

Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € HT
----------------------------------	----------------------

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriech 34970 lattes6/12

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

POMPE À CHALEUR AIR/EAU HAUTE TEMPÉRATURE

Daikin Altherma 3 H MT

Puissances calorifiques maximales

www.energieclim.com

Puissances maximales disponibles - Dégivrage inclus - Monophasée

		Température de départ d'eau - °C													
		35		40		45		50		55		60		65	
Modèle	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
	EPRA08EV3	-25	4,91	2,43	4,99	2,64	5,05	2,92	5,12	3,20	4,96	3,46	4,80	3,68	
-20		5,67	2,48	5,72	2,73	5,77	3,02	5,82	3,31	5,26	3,23	5,59	3,90		
-15		6,43	2,52	6,46	2,82	6,49	3,12	6,52	3,42	6,54	3,72	6,39	4,06	6,24	4,46
-7		7,49	2,46	7,51	2,77	7,52	3,07	7,54	3,38	7,55	3,68	7,75	3,93	8,00	4,41
-2		7,95	2,52	8,72	2,90	8,75	3,15	8,29	3,24	8,71	3,68	8,93	4,24	8,68	4,53
2		7,75	1,88	7,61	2,09	7,46	2,25	8,17	2,80	8,87	3,35	8,79	3,74	8,71	4,12
7		7,95	1,69	7,88	1,92	7,82	2,15	8,89	2,69	9,12	3,09	8,72	3,29	8,31	3,49
12		9,02	1,61	8,95	1,86	8,89	2,12	8,82	2,38	9,17	2,80	9,51	3,23	8,58	3,20
15		8,56	1,41	8,88	1,66	8,55	1,83	8,22	2,01	8,69	2,50	9,16	2,99	8,45	3,03
EPRA10EV3	-25	5,68	2,83	5,76	3,07	5,84	3,39	5,92	3,72	5,34	3,78	5,17	4,03		
	-20	6,56	2,89	6,62	3,18	6,67	3,51	6,73	3,85	6,08	3,75	6,03	4,26		
	-15	7,44	2,94	7,47	3,29	7,50	3,63	7,53	3,98	7,57	4,33	7,39	4,73	6,73	4,87
	-7	8,84	3,00	8,93	3,31	9,01	3,61	9,06	3,90	9,10	4,19	9,75	4,98	9,25	5,14
	-2	8,80	2,88	8,97	3,18	9,15	3,48	8,80	3,59	9,38	4,10	9,76	4,73	10,03	5,29
	2	8,05	2,15	8,04	2,40	8,00	2,60	8,89	3,25	9,81	3,91	10,28	4,54	10,19	5,01
	7	9,25	2,04	9,17	2,32	9,10	2,60	10,34	3,25	10,61	3,72	10,14	3,97	9,68	4,21
	12	10,43	1,93	10,36	2,23	10,28	2,54	10,21	2,84	10,60	3,36	11,00	3,87	9,93	3,83
	15	10,02	1,72	10,39	2,01	10,00	2,23	9,62	2,44	10,17	3,04	10,71	3,64	9,89	3,69
EPRA12EV3	-25	6,60	3,34	6,70	3,63	6,79	4,02	6,88	4,40	5,34	3,78	5,17	4,03		
	-20	7,62	3,40	7,69	3,75	7,75	4,15	7,82	4,55	7,07	4,45	6,03	4,26		
	-15	8,64	3,46	8,68	3,87	8,72	4,29	8,76	4,70	8,79	5,11	8,59	5,59	6,73	4,87
	-7	10,28	3,54	10,37	3,90	10,47	4,27	10,52	4,61	10,58	4,95	11,33	5,88	10,75	6,07
	-2	8,84	3,04	9,10	3,36	9,36	3,68	9,09	3,82	9,77	4,36	10,25	5,05	10,85	5,77
	2	8,09	2,30	8,15	2,57	8,19	2,80	9,19	3,51	10,22	4,22	10,37	4,74	10,93	5,53
	7	9,97	2,28	9,89	2,58	9,81	2,89	11,15	3,61	11,44	4,14	10,93	4,40	10,43	4,66
	12	11,31	2,17	11,23	2,50	11,15	2,84	11,07	3,18	11,50	3,75	11,93	4,33	10,77	4,29
	15	10,75	1,91	11,14	2,22	10,73	2,46	10,32	2,69	10,91	3,35	11,49	4,01	10,61	4,08

Puissances maximales disponibles - Dégivrage inclus - Triphasée

		Température de départ d'eau - °C													
		35		40		45		50		55		60		65	
Modèle	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
	EPRA08EW1	-25	4,91	2,33	4,99	2,53	5,05	2,80	5,12	3,08	4,96	3,37	4,80	3,63	
-20		5,67	2,38	5,72	2,62	5,77	2,89	5,82	3,17	5,26	3,11	5,59	3,79		
-15		6,43	2,42	6,46	2,71	6,49	2,99	6,52	3,28	6,54	3,56	6,39	3,89	6,24	4,29
-7		7,49	2,39	7,51	2,68	7,52	2,96	7,54	3,25	7,55	3,54	7,75	3,75	8,00	4,20
-2		7,95	2,42	8,72	2,79	8,75	3,03	8,29	3,12	8,71	3,54	8,93	4,06	8,68	4,33
2		7,75	1,81	7,61	2,01	7,46	2,16	8,17	2,69	8,87	3,22	8,79	3,58	8,71	3,95
7		7,95	1,63	7,88	1,84	7,82	2,06	8,89	2,57	9,12	2,91	8,72	3,13	8,31	3,35
12		9,02	1,55	8,95	1,79	8,89	2,03	8,82	2,27	9,17	2,61	9,51	2,95	8,58	2,88
15		8,56	1,35	8,88	1,59	8,55	1,76	8,22	1,93	8,69	2,35	9,16	2,78	8,45	2,80
EPRA10EW1	-25	5,68	2,73	5,76	2,95	5,84	3,27	5,92	3,58	5,34	3,71	5,17	4,00		
	-20	6,56	2,78	6,62	3,06	6,67	3,38	6,73	3,70	6,08	3,63	6,03	4,17		
	-15	7,44	2,83	7,47	3,17	7,50	3,49	7,53	3,82	7,57	4,16	7,39	4,54	6,73	4,70
	-7	8,84	2,89	8,93	3,19	9,01	3,48	9,06	3,76	9,10	4,03	9,75	4,77	9,25	4,90
	-2	8,80	2,78	8,97	3,06	9,15	3,34	8,80	3,45	9,38	3,94	9,76	4,53	10,03	5,08
	2	8,05	2,08	8,04	2,32	8,00	2,51	8,89	3,14	9,81	3,77	10,28	4,38	10,19	4,83
	7	9,25	1,98	9,17	2,24	9,10	2,50	10,34	3,12	10,61	3,53	10,14	3,79	9,68	4,05
	12	10,43	1,86	10,36	2,15	10,28	2,44	10,21	2,73	10,60	3,14	11,00	3,55	9,93	3,46
	15	10,02	1,66	10,39	1,94	10,00	2,15	9,62	2,35	10,17	2,87	10,71	3,40	9,89	3,42
EPRA12EW1	-25	6,60	3,24	6,70	3,51	6,79	3,89	6,88	4,28	5,34	3,71	5,17	4,00		
	-20	7,62	3,29	7,69	3,63	7,75	4,02	7,82	4,41	7,07	4,33	6,03	4,17		
	-15	8,64	3,35	8,68	3,75	8,72	4,15	8,76	4,55	8,79	4,95	8,59	5,41	6,73	4,70
	-7	10,28	3,42	10,37	3,78	10,47	4,14	10,52	4,47	10,58	4,80	11,33	5,67	10,75	5,83
	-2	8,84	2,92	9,10	3,23	9,36	3,55	9,09	3,67	9,77	4,19	10,25	4,84	10,85	5,56
	2	8,09	2,23	8,15	2,49	8,19	2,71	9,19	3,40	10,22	4,09	10,37	4,59	10,93	5,34
	7	9,97	2,21	9,89	2,50	9,81	2,79	11,15	3,48	11,44	3,93	10,93	4,22	10,43	4,50
	12	11,31	2,10	11,23	2,42	11,15	2,74	11,07	3,06	11,50	3,53	11,93	3,99	10,77	3,89
	15	10,75	1,85	11,14	2,15	10,73	2,37	10,32	2,60	10,91	3,18	11,49	3,76	10,61	3,79

Pcalo : Puissance calorifique
Pabs : Puissance absorbée
Te : Température extérieure

Daikin Altherma 3 H MT

Puissances frigorifiques maximales

www.energieclim.com

Puissances frigorifiques maximales - Monophasée

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
	EPRA08EV3	7	6,13	1,27	6,58	1,65	6,97	1,89	7,33	2,37	6,44	2,38	5,73
10		6,77	1,32	7,32	1,68	7,81	1,99	8,30	2,44	7,35	2,45	6,62	2,44
13		7,41	1,37	8,06	1,71	8,65	2,12	9,23	2,52	8,27	2,52	7,51	2,51
15		8,04	1,31	8,69	1,71	9,28	2,13	9,86	2,55	8,84	2,55	8,04	2,52
18		8,97	1,24	9,64	1,71	10,24	2,16	10,89	2,50	9,72	2,58	8,84	2,54
EPRA10EV3	7	6,54	1,39	7,09	1,83	7,48	2,08	7,97	2,66	6,63	2,48	5,73	2,37
	10	7,23	1,44	7,89	1,86	8,38	2,19	9,01	2,73	7,56	2,56	6,62	2,44
	13	7,91	1,50	8,69	1,90	9,27	2,33	10,01	2,81	8,50	2,63	7,51	2,51
	15	8,59	1,44	9,37	1,90	9,95	2,35	10,70	2,85	9,10	2,66	8,04	2,52
	18	9,58	1,36	10,40	1,90	10,98	2,38	11,77	2,86	10,00	2,69	8,84	2,54
EPRA12EV3	7	7,10	1,57	7,61	2,04	8,11	2,35	8,62	2,97	6,81	2,59	5,73	2,37
	10	7,84	1,63	8,47	2,07	9,09	2,48	9,71	3,06	7,78	2,67	6,62	2,44
	13	8,59	1,70	9,32	2,11	10,06	2,63	10,80	3,15	8,74	2,75	7,51	2,51
	15	9,32	1,62	10,06	2,11	10,79	2,66	11,53	3,20	9,35	2,77	8,04	2,52
	18	10,40	1,53	11,15	2,11	11,91	2,69	12,66	3,27	10,28	2,81	8,84	2,54
	22	11,87	1,49	12,62	2,11	13,37	2,74	14,11	3,37	11,49	2,86	9,91	2,56

Puissances frigorifiques maximales - Triphasée

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
	EPRA08EW1	7	6,13	1,23	6,58	1,6	6,97	1,83	7,33	2,29	6,44	2,29	5,73
10		6,77	1,28	7,32	1,63	7,81	1,92	8,3	2,36	7,35	2,36	6,62	2,35
13		7,41	1,33	8,06	1,66	8,65	2,04	9,23	2,43	8,27	2,43	7,51	2,42
15		8,04	1,27	8,69	1,66	9,28	2,06	9,86	2,47	8,84	2,45	8,04	2,43
18		8,97	1,2	9,64	1,66	10,24	2,09	10,89	2,41	9,72	2,49	8,84	2,44
EPRA10EW1	7	6,54	1,35	7,09	1,77	7,48	2,01	7,97	2,57	6,63	2,39	5,73	2,28
	10	7,23	1,4	7,89	1,8	8,38	2,12	9,01	2,63	7,56	2,47	6,62	2,35
	13	7,91	1,46	8,69	1,84	9,27	2,25	10,01	2,71	8,5	2,54	7,51	2,42
	15	8,59	1,39	9,37	1,84	9,95	2,27	10,7	2,75	9,1	2,56	8,04	2,43
	18	9,58	1,32	10,4	1,84	10,98	2,3	11,77	2,76	10	2,59	8,84	2,44
EPRA12EW1	7	7,10	1,52	7,61	1,97	8,11	2,27	8,62	2,87	6,81	2,5	5,73	2,28
	10	7,84	1,58	8,47	2,01	9,09	2,39	9,71	2,95	7,78	2,58	6,62	2,35
	13	8,59	1,65	9,32	2,05	10,06	2,54	10,8	3,04	8,74	2,65	7,51	2,42
	15	9,32	1,58	10,06	2,05	10,79	2,57	11,53	3,09	9,35	2,67	8,04	2,43
	18	10,4	1,49	11,15	2,05	11,91	2,6	12,66	3,15	10,28	2,71	8,84	2,44
	22	11,87	1,45	12,62	2,05	13,37	2,65	14,11	3,25	11,49	2,76	9,91	2,46

LWE: Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

Pfri : Puissance frigorifique

Pabs : Puissance absorbée

Daikin Altherma 3 H HT

Puissances calorifiques maximales

Puissances maximales disponibles - Dégivrage inclus - Monophasée

		Température de départ d'eau - °C													
		35		45		50		55		60		65		70	
Modèle	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
	EPRA14DV37	-25	7,24	3,45	7,33	3,95	7,58	4,40	8,01	5,07	8,06	5,2	8,10	5,34	
-20		7,48	3,36	7,64	4,29	7,98	5,06	8,09	5,58	7,81	5,4	7,53	5,24		
-15		8,51	3,41	8,72	4,11	9,08	4,58	9,65	5,19	9,26	5,34	8,87	5,49	8,08	5,38
-7		9,41	3,11	9,59	3,84	9,92	4,29	10,47	4,85	10,05	5,0	9,64	5,15	8,61	5,00
-2		7,91	2,53	8,32	3,07	9,26	3,70	10,17	4,27	10,15	4,6	10,12	4,94	8,90	4,75
2		7,57	2,21	7,80	2,77	8,72	3,24	9,92	3,80	10,01	4,25	10,10	4,70	9,13	4,56
7		9,43	1,94	9,51	2,57	9,84	2,95	10,40	3,42	10,16	3,89	9,91	4,37	8,47	4,25
12		7,82	1,41	7,13	1,76	6,97	1,99	7,40	2,39	7,48	2,7	7,56	3,00		
EPRA16DV37	-25	7,60	1,26	7,68	1,72	7,64	1,99	7,77	2,31	7,52	2,53	7,27	2,74		
	-20	8,27	3,94	8,37	4,51	8,81	5,12	9,11	5,77	9,16	5,92	9,22	6,08		
	-15	8,54	3,84	8,74	4,90	9,27	5,88	9,21	6,35	8,89	6,15	8,57	5,96		
	-7	9,72	3,89	9,97	4,69	10,56	5,33	10,98	5,90	10,54	6,08	10,09	6,25	9,09	6,05
	-2	10,75	3,55	10,96	4,39	11,53	4,98	11,91	5,52	11,44	5,69	10,96	5,86	9,68	5,63
	2	9,04	2,89	9,51	3,51	10,76	4,30	11,57	4,85	11,54	5,24	11,51	5,62	10,01	5,35
	7	8,66	2,52	8,92	3,16	9,81	3,64	10,87	4,17	10,97	4,66	11,06	5,15	10,27	5,13
	12	10,77	2,22	10,86	2,93	11,07	3,32	11,40	3,74	11,12	4,27	10,85	4,79	9,52	4,78
EPRA18DV37	15	8,94	1,62	8,14	2,01	7,84	2,24	8,11	2,62	8,20	2,95	8,28	3,29		
	-25	8,68	1,44	8,78	1,97	8,60	2,24	8,51	2,53	8,24	2,77	7,96	3,01		
	-20	9,31	4,43	9,42	5,07	9,48	5,50	9,53	6,03	9,59	6,2	9,65	6,36		
	-15	9,61	4,32	9,83	5,51	9,97	6,32	9,64	6,64	9,30	6,44	8,96	6,23		
	-7	10,94	4,38	11,21	5,28	11,35	5,73	11,49	6,18	11,02	6,36	10,56	6,54	10,10	6,72
	-2	12,10	4,00	12,33	4,94	12,40	5,36	12,47	5,78	11,97	5,96	11,47	6,13	10,76	6,25
	2	10,17	3,25	10,70	3,95	11,57	4,62	12,11	5,08	12,08	5,48	12,04	5,88	11,12	5,94
	7	9,74	2,84	10,03	3,56	10,90	4,04	11,81	4,53	11,92	5,06	12,03	5,60	11,41	5,70
12	12,12	2,49	12,22	3,30	12,30	3,68	12,39	4,07	12,09	4,64	11,80	5,21	10,58	5,31	
15	10,06	1,82	9,16	2,26	8,71	2,48	8,81	2,85	8,91	3,21	9,00	3,57			
		9,77	1,62	9,87	2,21	9,55	2,49	9,25	2,75	8,96	3,01	8,66	3,27		

Puissances maximales disponibles - Dégivrage inclus - Triphasée

		Température de départ d'eau - °C													
		35		45		50		55		60		65		70	
Modèle	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
	EPRA14DW17	-25	7,24	3,52	7,31	4,17	7,55	4,74	7,97	5,50	8,01	5,7	8,04	5,91	
-20		7,48	3,36	7,64	4,29	7,98	5,06	8,09	5,58	7,81	5,41	7,53	5,24		
-15		8,73	3,56	9,09	4,24	9,53	4,71	10,20	5,31	9,84	5,59	9,47	5,86	8,68	5,84
-7		9,74	3,26	9,86	3,56	10,30	4,11	10,99	4,79	10,47	5,15	9,96	5,51	9,86	5,58
-2		8,03	2,53	8,67	3,02	9,55	3,76	10,39	4,43	10,33	4,86	10,26	5,28	9,67	5,18
2		7,91	2,38	8,23	2,93	8,96	3,48	9,92	4,15	10,01	4,59	10,10	5,03	9,51	4,86
7		9,03	2,01	9,38	2,64	9,79	2,98	10,42	3,41	10,18	3,89	9,93	4,37	8,80	4,21
12		8,32	1,56	8,27	2,05	8,48	2,37	8,54	2,68	8,18	2,87	7,82	3,06		
EPRA16DW17	15	7,96	1,36	8,12	1,80	8,26	2,12	8,33	2,42	7,99	2,61	7,65	2,81		
	-25	8,27	4,02	8,35	4,76	8,78	5,51	9,06	6,25	9,11	6,49	9,15	6,73		
	-20	8,54	3,84	8,74	4,90	9,27	5,88	9,21	6,35	8,89	6,15	8,57	5,96		
	-15	9,98	4,07	10,39	4,84	11,08	5,47	11,61	6,04	11,19	6,36	10,78	6,67	9,76	6,57
	-7	11,13	3,72	11,27	4,07	11,98	4,78	12,50	5,45	11,91	5,86	11,33	6,26	11,10	6,28
	-2	9,17	2,90	9,91	3,46	11,11	4,37	11,82	5,04	11,75	5,53	11,67	6,01	10,87	5,83
	2	9,04	2,72	9,41	3,35	10,08	3,92	10,86	4,54	10,96	5,03	11,07	5,51	10,69	5,46
	7	10,32	2,29	10,71	3,01	11,01	3,35	11,42	3,73	11,15	4,26	10,87	4,78	9,90	4,74
EPRA18DW17	12	9,51	1,78	9,45	2,35	9,54	2,66	9,35	2,93	8,96	3,14	8,57	3,35		
	15	9,10	1,55	9,28	2,05	9,29	2,38	9,13	2,65	8,75	2,86	8,38	3,08		
	-25	9,31	4,52	9,40	5,36	9,44	5,92	9,49	6,54	9,53	6,79	9,57	7,04		
	-20	9,61	4,32	9,83	5,51	9,97	6,32	9,64	6,64	9,30	6,44	8,96	6,23		
	-15	11,23	4,58	11,69	5,45	11,92	5,89	12,15	6,32	11,71	6,65	11,28	6,98	10,84	7,31
	-7	12,52	4,19	12,67	4,58	12,88	5,14	13,08	5,70	12,47	6,13	11,85	6,55	12,33	6,98
	-2	10,32	3,26	11,15	3,89	11,94	4,70	12,37	5,28	12,29	5,78	12,21	6,29	12,08	6,47
	2	10,17	3,06	10,58	3,77	11,19	4,35	11,81	4,93	11,92	5,46	12,03	5,99	11,88	6,07
7	11,60	2,58	12,05	3,39	12,23	3,72	12,41	4,06	12,11	4,63	11,82	5,20	11,00	5,26	
12	10,70	2,00	10,63	2,64	10,60	2,96	10,17	3,19	9,74	3,41	9,31	3,64			
15	10,23	1,74	10,44	2,31	10,33	2,65	9,92	2,88	9,51	3,11	9,10	3,34			

Pcalo : Puissance calorifique
Pabs : Puissance absorbée
Te : Température extérieure

Daikin Altherma 3 H HT

Puissances frigorifiques maximales

www.energieclim.com

Puissances frigorifiques maximales - Monophasée

		Température extérieure - °C												
		20		25		30		35		40		43		
LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
10	7,73	1,20	8,09	1,69	8,07	2,09	8,18	2,67	7,73	2,89	7,53	3,04		
13	8,87	1,26	9,19	1,70	9,07	2,16	9,11	2,65	8,49	2,85	8,19	2,99		
15	9,30	1,22	9,66	1,69	9,56	2,13	9,62	2,61	9,03	2,83	8,75	2,98		
18	9,94	1,18	10,36	1,67	10,29	2,10	10,55	2,56	9,84	2,79	9,59	2,96		
EPRA16DV37	7	7,41	1,27	7,59	1,84	7,78	2,26	7,88	2,93	7,72	3,24	7,60	3,42	
	10	8,69	1,35	8,79	1,84	8,89	2,31	9,01	2,94	8,56	3,19	8,33	3,36	
	13	9,98	1,42	9,98	1,85	10,00	2,38	10,04	2,91	9,39	3,15	9,06	3,31	
	15	10,46	1,37	10,49	1,83	10,53	2,35	10,60	2,87	9,99	3,13	9,68	3,29	
	18	11,18	1,32	11,25	1,82	11,34	2,31	11,51	2,80	10,88	3,09	10,61	3,28	
EPRA18DV37	7	8,16	1,40	8,40	2,03	8,63	2,51	8,86	3,30	8,65	3,63	8,52	3,83	
	10	9,58	1,48	9,72	2,04	9,86	2,56	10,00	3,27	9,58	3,58	9,33	3,76	
	13	11,00	1,57	11,04	2,04	11,09	2,64	11,13	3,23	10,52	3,53	10,15	3,70	
	15	11,53	1,51	11,61	2,03	11,68	2,61	11,76	3,19	11,19	3,50	10,84	3,69	
	18	12,32	1,46	12,45	2,01	12,57	2,56	12,70	3,11	12,19	3,46	11,88	3,67	
22	13,39	1,47	13,57	1,98	13,76	2,50	13,95	3,02	13,52	3,41	13,26	3,64		

Puissances frigorifiques maximales - Triphasée

		Température extérieure - °C												
		20		25		30		35		40		43		
LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
10	7,73	1,20	8,09	1,69	8,07	2,09	8,18	2,67	6,95	2,73	6,27	2,78		
13	8,87	1,26	9,19	1,70	9,07	2,16	9,11	2,65	7,57	2,72	6,73	2,78		
15	9,30	1,22	9,66	1,69	9,56	2,13	9,62	2,61	8,08	2,69	7,24	2,76		
18	9,94	1,18	10,36	1,67	10,29	2,10	10,55	2,56	8,85	2,65	8,00	2,73		
EPRA16DW17	7	7,41	1,27	7,59	1,84	7,78	2,26	7,88	2,93	6,99	3,03	6,44	3,08	
	10	8,69	1,35	8,79	1,84	8,89	2,31	9,01	2,94	7,68	3,02	6,94	3,08	
	13	9,98	1,42	9,98	1,85	10,00	2,38	10,04	2,91	8,38	3,00	7,44	3,08	
	15	10,46	1,37	10,49	1,83	10,53	2,35	10,60	2,87	8,94	2,98	8,01	3,05	
	18	11,18	1,32	11,25	1,82	11,34	2,31	11,51	2,80	9,79	2,93	8,85	3,02	
EPRA18DW17	7	8,16	1,40	8,40	2,03	8,63	2,51	8,86	3,30	7,83	3,39	7,21	3,44	
	10	9,58	1,48	9,72	2,04	9,86	2,56	10,00	3,27	8,61	3,38	7,77	3,44	
	13	11,00	1,57	11,04	2,04	11,09	2,64	11,13	3,23	9,38	3,37	8,34	3,44	
	15	11,53	1,51	11,61	2,03	11,68	2,61	11,76	3,19	10,02	3,33	8,97	3,42	
	18	12,32	1,46	12,45	2,01	12,57	2,56	12,70	3,11	10,96	3,28	9,92	3,38	
22	13,39	1,47	13,57	1,98	13,76	2,50	13,95	3,02	12,22	3,22	11,18	3,34		

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

Pfri : Puissance frigorifique

Pabs : Puissance absorbée

Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT

Protections électriques & schémas dimensionnels

Protections électriques*

		Protections Daikin Altherma 3 H MT	
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		EPRA-EV3	EPRA-EW1
Taille		8 à 12	8 à 12
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50 Hz	400 V / V3N~ / 50 Hz
Intensité max. / protection	A	30,7 / 32	13 / 16
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G6 / 53	5G2,5 / 185
Section de câble intercom	mm ²	4G1,5	4G1,5

		Protections Daikin Altherma 3 H HT	
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		EPRA-DV37	EPRA-DW17
Taille		14 à 18	14 à 18
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50 Hz	400 V / V3N~ / 50 Hz
Intensité max. / protection	A	29,4 / 32	13 / 16
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G6 / 53	5G1,5 / 218
Section de câble intercom	mm ²	4G1,5	4G1,5

		Protections Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT					
		Monophasée			Triphasée		
Unité intérieure		ETBH12E6V ou ETV(H-Z)12S(18-23)E6V ETBH16E6V7 ou ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7			ETBH12E9W ou ETV(H-Z)12S(18-23)E9W ETBH16E9W7 ou ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7		
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50 Hz			400 V / V3N~ / 50 Hz		
Appoint électrique 6 kW / 9 kW à étage de série	kW	2 kW	2-4 kW	2-6 kW	3 kW	3-6 kW	3-9 kW
Intensité max. / protection courbe C	A	9 / 10	17,4 / 20	26 / 32	4 / 10	9 / 10	13 / 16
Section câble / longueur max	mm ² / m	3G2,5 / 69	3G4 / 57	3G6 / 57	5G2,5 / 502	5G2,5 / 251	5G2,5 / 167

* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

Schémas dimensionnels

EPRA-E/D7(V3/W1)

Description

- Sortie câblage électrique
- Départ réseau hydraulique - Diamètre : 1" - 26/34 mm
- Retour réseau hydraulique - Diamètre : 1" - 26/34 mm
- Pieds de fixation (x 2)
- Orifice évacuation des condensats

ETV(H/Z)-E/E7(6V/9W)

Description

- Bouclage Eau Chaud Sanitaire - Diamètre : 3/4" - 20/27 mm
- Connexion hydraulique - Diamètre : 1" - 26/34 mm
- Connexion chauffage - Zone mélangée - Diamètre : 1" - 26/34 mm
- Connexion chauffage - Zone directe - Diamètre : 1" - 26/34 mm
- Connexion Eau Chaud Sanitaire - Diamètre : 3/4" - 20/27 mm

○ Présent uniquement sur le modèle bizona de type ETVZ

ETBH-E/E7(6V/9W)

Description

- Sortie câblage électrique
- Arrivée groupe extérieur - Diamètre : 1" - 26/34 mm
- Départ réseau hydraulique - Diamètre : 1" - 26/34 mm

Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT

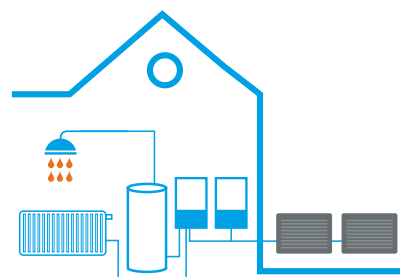
Application en cascade



En rénovation, pour de plus grandes surfaces, ou lorsque plus de puissance de chauffage est nécessaire, il est possible d'installer plusieurs pompes à chaleur (avec unité intérieure murale) l'une après l'autre pour cumuler leur puissance. On dit alors qu'elles sont en « cascade ».




En cascade, la puissance des unités s'additionne et les caractéristiques des pompes à chaleurs restent les mêmes :

- > Température de sortie d'eau à 65 °C ou 70 °C jusqu'à -15 °C extérieur
- > Fonctionnement jusqu'à -28 °C extérieur



Pour réaliser une cascade, Daikin propose 2 solutions :

- > Décalage de loi d'eau sur les pompes à chaleur : la solution est composée uniquement de 2 unités, il est alors possible de réguler la cascade en décalage de loi d'eau. Dans ce cas, il n'y a pas d'accessoire supplémentaire nécessaire.
- > Avec le module de contrôle centralisé (EKCC-W) : la solution est composée de 2 à 16 unités. Dès lors les accessoires suivants sont nécessaires :

Module de contrôle de cascade		Le module permet de réguler jusqu'à 16 pompes à chaleur en cascade, il peut reconnaître différents contacts secs : - Thermostats à contact sec - Contacts Linky (ex : avec les abonnements EJP) Il peut ainsi gérer des pompes secondaires, et contrôler d'éventuels systèmes d'appoint (chaudières, etc)	EKCC-W Nombre nécessaire : 1
Passerelle de communication		C'est la passerelle de communication entre le module de contrôle et l'unité intérieure. Elle est installée dans l'unité intérieure de la pompe à chaleur. Nota : alimentation à fournir 15-24 Vcc -120 mA	DCOM-LT/IO Nombre nécessaire : 1 par unité intérieure
Sonde de température		Cette sonde est un accessoire complémentaire permettant de gérer un ballon ECS déporté	EKCLWS

Le principe de la régulation en cascade avec module de contrôle centralisé est simple : le régulateur détermine, en fonction de la demande de chaleur, le nombre d'unités nécessaire et adapte leur puissance.

Fonctionnement : chaque unité intérieure Daikin Altherma communiquera avec le régulateur par le biais d'un boîtier de communication DCOM. Le régulateur cascade disposera de ses propres réglages (loi d'eau, consigne ECS, etc.) et prendra la main sur la régulation de la pompe à chaleur. Il peut gérer le chauffage, le rafraîchissement et l'Eau Chaude Sanitaire d'un ballon déporté.

Exemples de combinaisons en cascade

Nombre et taille d'unités (Triphasée)	Puissance en chauffage de la cascade (kW) à -7/60 °C	Puissance des appoints (kW)	Protections Daikin Altherma 3 H MT et 3 H HT	
			Type de solution possible	
			Décalage de loi d'eau	Module de contrôle centralisé
2 x Taille 8	15,5	3 à 18	✓	✓
2 x taille 10	19,5	3 à 18	✓	✓
2 x Taille 18	24,94	3 à 18	✓	✓
3 x Taille 18	37,41	3 à 27	✗	✓



Lors de la sélection et du dimensionnement d'une solution en cascade, il est nécessaire de porter une attention particulière à la puissance du compteur électrique (puissance souscrite en kVA). Retrouvez plus d'informations dans le guide technique (disponible uniquement au format digital) en suivant ce QR code.



Pompe à chaleur Moyenne Température



Daikin Altherma 3 R - Taille 3,5



Daikin Altherma 3 R
Tailles 4 - 6 - 8



Daikin Altherma 3 R
Tailles 11 - 14 - 16

Daikin Altherma 3 R

Daikin propose 3 gammes de pompes à chaleur moyennes températures pouvant s'adapter aux projets de maisons neuves comme aux projets de rénovation. Ces gammes sont un choix écoénergétique idéal tout en assurant un confort toute l'année. Ces gammes permettent de chauffer ou rafraîchir l'habitation en fonction de la saison. Elles peuvent également être utilisées pour la production d'eau chaude sanitaire, offrant ainsi une solution tout-en-un pour tous les besoins.




Les Daikin Altherma 3 R sont aussi :

- > 3 gammes avec 7 tailles différentes, permettant de s'adapter au mieux aux besoins du projet.
- > Des systèmes de chauffage respectueux de l'environnement, qui deviennent la référence dans le domaine du chauffage.
- > Des économies d'énergie sur toute la durée de vie de l'installation.

Trois gammes pour couvrir tous les besoins en termes de confort

Daikin Altherma 3 R : taille 3,5	Daikin Altherma 3 R : tailles 4 - 6 - 8	Daikin Altherma 3 R : tailles 11 - 14 - 16
<ul style="list-style-type: none"> > Type de projet : neuf > Version au sol uniquement avec ballon ECS 180 L intégré > Température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -10 °C extérieur > Version Monophasée > Pression sonore de 37 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> > Type de projet : <ul style="list-style-type: none"> - Neuf : Tailles 4 - 6 - 8 - Rénovation : taille 8 > Version murale (avec ou sans ballon) et version au sol > Ballon ECS 180 L et 230 L > Température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur > Version Monophasée > Pression sonore à partir de 36 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> > Type de projet : neuf (grande superficie) et rénovation > Version murale (avec ou sans ballon) et version au sol > Ballon ECS 180 L et 230 L > Température de sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C > Version Monophasée ou Triphasée > Pression sonore de 40 dB(A)

Performances en mode chauffage

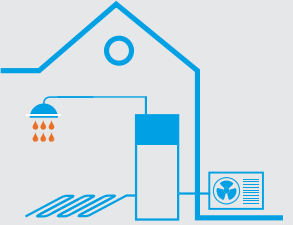
Puissance maximale fournie par la PAC à -7 °C		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 kW
	Daikin Altherma 3 R Taille 3,5	3,6	4,14								
	Daikin Altherma 3 R Tailles 4 - 6 - 8		4	5,38	6,74	7,28					
	Daikin Altherma 3 R Tailles 11 - 14 - 16						7,97	9,02	9,97	10,84	

■ Puissance 35 °C ■ Puissance 55 °C

Différents systèmes de production : chauffage, ECS, rafraîchissement






L'unité intérieure murale produit le chauffage. La production d'Eau Chaude Sanitaire assurée par un ballon déporté et la fonction rafraîchissement sont proposées en option.











L'unité intérieure au sol est destinée aux productions de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire grâce au ballon intégré. La fonction rafraîchissement est disponible en option. Une version 2 zones est disponible pour contrôler 2 zones indépendamment l'une de l'autre.

Daikin Altherma 3 R - Moyenne Température

De multiples possibilités de chauffage, d'Eau Chaude Sanitaire et de rafraîchissement :

Les groupes extérieurs			
Nom de la gamme	Daikin Altherma 3 R		
Groupe extérieur			
Tailles	3,5	4 - 6 - 8	11 - 14 - 16
Types de projet	Neuf	Rénovation et Neuf	Rénovation et Neuf
Version	Monophasée	Monophasée	Monophasée et Triphasée
Compatibilité unité intérieure	✓ Au sol	✓ Murale et sol	✓ Murale et sol
À découvrir en page	74	80	90

Une gamme d'unités intérieures					
Unité intérieure					
	Au sol	Murale	Au sol	Murale	Au sol
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓
Rafraîchissement	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)
Eau Chaude Sanitaire	✓ 180 L	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L
Nombre de zones	1 zone	✓	✓	✓	✓
	2 zones	✓		✓	✓ (en option avec un kit)
Mise en situation					
À découvrir en page	75	81	85	91	95

Se projeter dans son intérieur ou à l'extérieur grâce à l'appli Daikin 3D.

À tester!



Disponible sur Google play

Disponible sur App Store





Daikin Altherma 3 R - Taille 3,5

Une solution optimisée pour les constructions neuves

La gamme Daikin Altherma 3 R en taille 3,5 a été conçue spécialement pour les projets de maisons neuves. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille.

- > Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse de l'environnement.
- > Elle est en parfaite adéquation avec la nouvelle RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale.

Un groupe discret

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. La Daikin Altherma 3 R est dotée d'un monoventilateur silencieux et compact, elle est donc totalement adaptée à cette configuration.

Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui permet une meilleure résistance aux intempéries.



Des consommations électriques optimisées

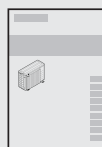
Notre compresseur R-32 à hautes performances permet de maximiser les consommations d'énergie (ex : Pour une maison neuve de 90 m² en région Nantaise, la facture énergétique annuelle est estimée à 200 € pour le chauffage et l'Eau Chaude Sanitaire, hors abonnement électrique).

Références groupe extérieur	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R	ERLA03DAV3	ERLA03DV3

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

Livré avec

a et b	Notices
c	Coude d'évacuation des condensats (x1)
d	Les étiquettes énergétiques
e	Étiquettes Gaz à effet de serre



a



b



c



d



e

Daikin Altherma 3 R - Taille 3,5

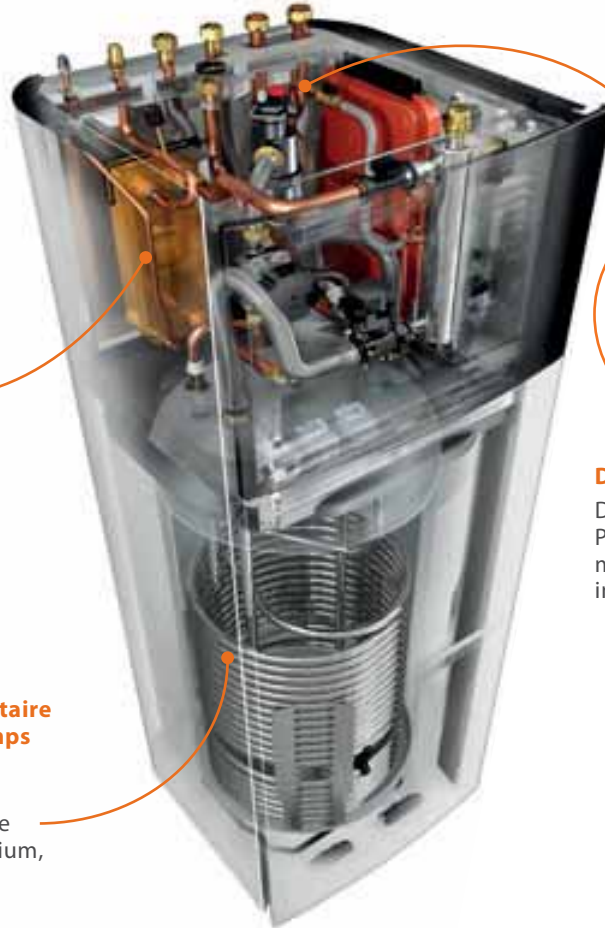
Version au sol avec ballon Eau Chaude Sanitaire

Sanitaire intégré

La Daikin Altherma 3 R taille 3,5 est proposée de série en version au sol double service. Dans un projet de construction neuve, elle est idéale lorsque vous souhaitez un système unique, qui réalise à la fois le chauffage, la production d'Eau Chaude Sanitaire et le rafraîchissement (en option). Elle intègre un ballon d'Eau Chaude Sanitaire de 180 L, qui pourra couvrir les besoins d'environ 3 à 4 personnes.

Espace d'installation optimisé

La compacité et la flexibilité des unités intérieures de cette gamme permettent une réduction de l'espace d'installation. Tous les composants hydrauliques sont intégrés dedans, vase d'expansion, circulateur, appoint électrique...



Durée de vie prolongée

Daikin intègre directement un Pot de décantation avec anneau magnétique dans son unité intérieure pour la protéger.

Un ballon d'Eau Chaude Sanitaire pensé pour durer dans le temps et faire des économies

Fabriqué en inox, le ballon ECS est résistant à la corrosion et ne nécessite pas d'anode magnésium, ni d'entretien particulier. Une couche d'isolation autour du ballon permet de garder l'Eau Chaude Sanitaire et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée. Vous réalisez ainsi des économies.

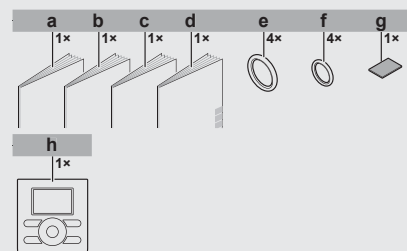
Références unité au sol	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R 1 Zone 180 L	EHFH03S18DJ3V	EHFH03S18D3V

Références unité au sol	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R 2 Zones 180 L	EHFZ03S18DJ3V	EHFZ03S18D3V

J : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en République tchèque

Livré avec

a à d	Notices
e et f	Jeu de joints
g	Ruban d'étanchéité (x 1)
h	Interface Installateur et Utilisateur de référence EKRUDAL1 (x 1)



Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude, 1 ou 2 Zones

Monophasée

Taille 3,5

ERLA-DV · EHF(H/Z)-D3V

Services
connectés

EN OPTION

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa

Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 55 °C à une température négative de -10 °C en hiver et permet de rafraîchir l'intérieur en été (En option).

Profitez du calme de l'extérieur

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore de 37 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2) – niveau sonore perçu en bibliothèque.

Répond aux exigences de la RE 2020

Parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale RE 2020. Une fiche PEP est disponible démontrant ainsi son faible impact environnemental sur son cycle de vie.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

PAC Air/Eau Double Service Moyenne Température 55 °C

Daikin Altherma 3 R F • Version au sol • 1 ou 2 Zones

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EHFH-D3V-ERLA-DV>
<https://lead.me/EHFZ-D3V-ERLA-DV>

Informations techniques

Type	1 zone - Monophasée (appoint 3 kW de série)	2 zones - Monophasée (appoint 3 kW de série)
Taille	Taille 3,5	Taille 3,5
Volume ballon ECS en Inox	180 L	180 L
Groupe extérieur	ERLA03DV	ERLA03DV
Unité intérieure	EHFH03S18D3V	EHFZ03S18D3V
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	4,14 kW	4,14 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen			
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,40 / 3,20	4,40 / 3,20
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	173 / 126	173 / 126
Label (35 °C / 55 °C)		A++ / A++	A++ / A++
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)			
Profil de puisage déclaré 180 L		L	L
Label 180 L		A	A
Rendement saisonnier*	%	110	110
Acoustique			
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	59 / 42	59 / 42
Performance nominale en chauffage			
P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	3,59	3,59
COP à 7 / 35 °C*		5,00	5,00
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)			
P Calorifique Max. à -7 °C ext.	kW	4,14	4,14
COP à -7 °C / +35 °C		2,75	2,75
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	4,02	4,02
COP à -7 °C / +45 °C		2,33	2,33
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	3,60	3,60
COP à -7 °C / +55 °C		1,98	1,98

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques			
Compresseur / Fluide		Swing / R-32	Swing / R-32
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	1,00 / 0,675	1,00 / 0,675
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 20	3 / 20
Dénivelé maximum	m	20	20
Plage de fonctionnement côté air			
Chauffage	°C	-15 ~ 25	-15 ~ 25
ECS	°C	-15 ~ 35	-15 ~ 35
Caractéristiques générales			
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50	230 / V3 / 1~ / 50
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	37	37
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	552 x 840 x 350	552 x 840 x 350
Poids de l'unité	kg	35	35

Unité intérieure

COP		2,67	2,67
Durée de mise en temp.	h - min	1h40	1h40
Temp. eau chaude de référence	°C	52,7	52,7
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)	L	240	240
Plage de fonctionnement côté eau			
Chauffage (2)	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
ECS (3)	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
Caractéristiques générales			
Appoint électrique	kW	3	3
Volume d'eau mini. requis dans l'installation	L	0	0
Vase d'expansion chauffage	L	10	10
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	34	34
Dimensions - H x L x P (hors boutons)	mm	1 655 x 595 x 600	1 655 x 595 x 600
Poids de l'unité	kg	125	125
Raccordements hydrauliques			
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 79. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -10 °C extérieur. (3) Production d'eau chaude sanitaire à 55 °C jusqu'à -5 °C extérieur en 100 % PAC. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERLA03DV	ERLA03DV
Prix € HT groupe extérieur	2 328	2 328
+ éco-participation	6,67	6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L	EHFH03S18D3V	EHFZ03S18D3V
Prix € HT unité intérieure	5 791	7 383
+ éco-participation	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	8 119	9 711
+ éco-participation	15	15
Accessoires (p. 142)		
Kit rafraîchissement (en option)		EKHVCONV4 - 322 € HT

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

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

Daikin Altherma 3 R F - Petite Puissance - Taille 3,5

Puissance calorifique et frigorifique maximales

Puissances calorifiques maximales – Dégivrage inclus

		Température de départ d'eau - °C											
		30		35		40		45		50		55	
Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	
													ERLA03DV
	-14	3,07	1,27	2,99	1,27	2,94	1,39	2,84	1,48				
	-13	3,23	1,29	3,16	1,31	3,1	1,42	3,01	1,51				
	-12	3,4	1,31	3,32	1,34	3,27	1,45	3,18	1,55				
	-11	3,57	1,33	3,49	1,38	3,43	1,49	3,35	1,59				
	-10	3,79	1,34	3,71	1,39	3,64	1,53	3,57	1,66	3,27	1,74	3,09	1,81
	-9	3,9	1,37	3,81	1,44	3,76	1,55	3,68	1,66	2,84	1,34	2,7	1,37
	-8	4,06	1,39	3,98	1,48	3,93	1,58	3,85	1,69	3,32	1,57	3,15	1,59
	-7	4,23	1,41	4,14	1,51	4,09	1,61	4,02	1,73	3,79	1,79	3,6	1,82
	-6	4,16	1,37	4,09	1,47	4,06	1,59	4,01	1,72	3,82	1,81	3,63	1,84
	-5	4,1	1,33	4,05	1,44	4,03	1,56	3,99	1,71	3,85	1,83	3,66	1,86
	-4	4,03	1,29	4	1,4	3,99	1,54	3,98	1,7	3,89	1,85	3,7	1,87
	-3	3,97	1,25	3,96	1,37	3,96	1,51	3,96	1,69	3,92	1,87	3,73	1,89
	-2	3,9	1,21	3,91	1,33	3,93	1,49	3,95	1,68	3,95	1,89	3,76	1,91
	-1	3,95	1,21	3,94	1,34	3,96	1,5	3,99	1,69	4,01	1,89	3,88	1,91
	0	4	1,22	3,97	1,34	4	1,5	4,03	1,69	4,07	1,89	4	1,91
	1	4,05	1,22	3,99	1,35	4,03	1,51	4,06	1,7	4,12	1,89	4,12	1,9
	2	4,1	1,22	4,02	1,35	4,06	1,51	4,1	1,7	4,18	1,89	4,24	1,9
	7	6,6	1,41	6,41	1,68	6,31	1,77	6,24	2,01	6,11	2,1	6,06	2,14
	12	7,45	1,37	7,45	1,62	7,04	1,9	6,9	1,94	6,57	2,04	6,54	2,1
	15	7,89	1,32	7,71	1,54	7,46	1,74	7,13	1,89	6,92	1,96	6,87	2,09
	20	8,2	1,13	8,13	1,37	8,12	1,64	7,8	1,84	7,6	2,01	7,41	2,09
	25	8,96	1,01	8,83	1,23	8,71	1,54	8,54	1,71	8,47	1,97	8,43	2,05

Pcalo : Puissance calorifique

Pabs : Puissance absorbée

Te : Température extérieure

Puissances frigorifiques maximales

		Température de sortie d'eau - °C											
		7		10		13		15		18		22	
LWE [°C]	T _{amb} [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
	25	5,12	1,60	5,24	1,53	5,29	1,39	5,33	1,29	5,37	1,29	5,45	1,25
	30	4,23	1,33	4,71	1,37	5,05	1,33	5,12	1,27	5,17	1,27	5,25	1,22
	35	3,46	1,14	3,89	1,14	4,42	1,22	4,71	1,18	5,02	1,25	5,11	1,19
	40	2,72	0,94	3,00	0,94	3,31	0,94	3,58	0,94	4,01	1,04	4,38	1,05
	43	2,17	0,87	2,41	0,87	2,62	0,85	2,77	0,84	3,02	0,86	3,50	0,84

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

Pfri : Puissance frigorifique

Pabs : Puissance absorbée

T_{amb} (°C) : Température extérieure

Daikin Altherma 3 R F - Taille 3,5

Protections électriques & schémas dimensionnels

Protections électriques*

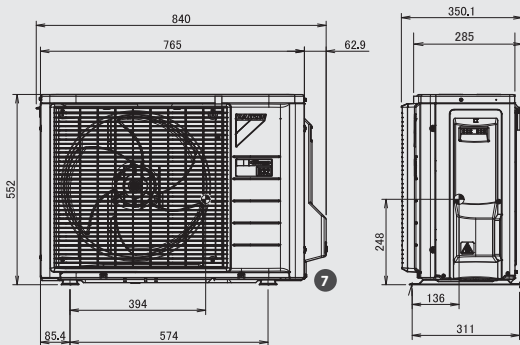
		Protections Daikin Altherma 3 R F	
		Monophasée	
Groupe extérieur		ERLA03DV	
Taille		3,5	
Alimentation	V / Ph / Hz	230V / V3/1~ / 50Hz	
Intensité max. / protection	A	12/16	
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G2,5/29	
Section de câble intercom	mm ²	4G1,5	

		Protections Daikin Altherma 3 R F	
		Monophasée	
Unité intérieure		EHFH(Z)03S18D3V	
Alimentation	V / Ph / Hz	230V / V3/1~ / 50Hz	
Appoint électrique	kW	3kW	
Intensité max. / protection	A	13/16	
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G2,5/47	

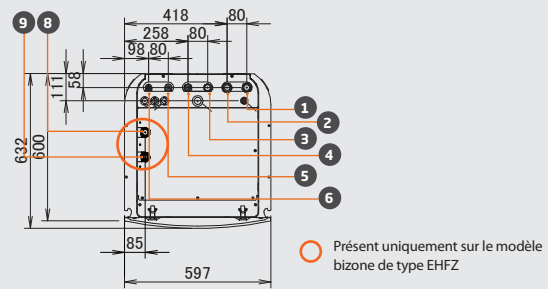
* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

Schémas dimensionnels

ERLA-DV - Taille 3,5

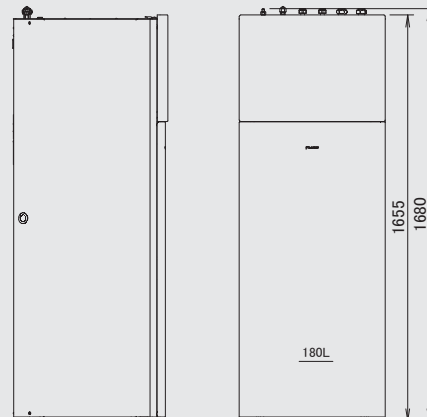


EHF(H/Z)03S18D3V



Description

- ① Retour eau chauffage
- ② Départ eau chauffage
- ③ Entrée d'eau froide
- ④ Sortie d'Eau Chaude Sanitaire
- ⑤ Entrée circuit frigorifique gaz
- ⑥ Sortie circuit frigorifique liquide
- ⑦ Cache d'accès aux connexions frigorifiques
- ⑧ Entrée eau chauffage zone 2
- ⑨ Sortie eau chauffage zone 2



Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

Une solution optimisée pour les constructions neuves

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 4 - 6 - 8 a été conçue pour des projets aussi bien de constructions neuves, que de rénovations. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille.

- Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale.
- Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse envers l'environnement.
- La taille 8 peut aussi être idéale dans les projets de rénovation en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.

Discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur, compact, est doté d'un monoventilateur silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (directivité 2). Il est donc totalement adapté à cette configuration.

Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.



Confort été comme hiver

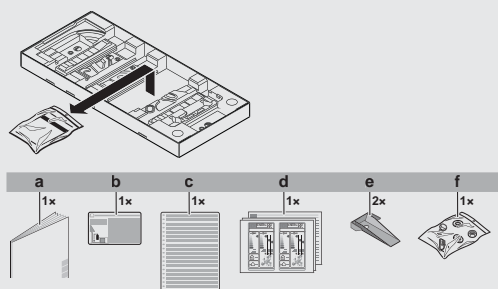
Le compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort même en cas d'hivers rudes, grâce à une température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur et en fonctionnant jusqu'à -25 °C.

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R	ERGA04EAV ERGA06EAVH ERGA08EAVH7	ERGA04EV ERGA06EVH ERGA08EVH7

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

Livré avec

a	Notice
b et c	Étiquettes Gaz à effet de serre
d	Étiquettes énergétiques
e	Supports de fixation (x 2)
f	Visserie



Daikin Altherma 3 R W - Tailles 4 - 6 - 8

Version murale

La pompe à chaleur version murale de la Daikin Altherma 3 R offre de multiples possibilités. Un ballon déporté peut être couplé ainsi que l'option rafraîchissement.

Elle répond notamment aux types de projets suivants :

- > Rénovation du système de chauffage avec conservation de la production d'Eau Chaude Sanitaire existante. (exemple : ballon électrique remplacé récemment).
- > Rénovation du système de chauffage et d'eau chaude sanitaire mais le ballon d'eau chaude actuel est situé au plus proche de salle de bains et éloigné de la chaudière.
- > Lorsqu'il est nécessaire de séparer la production d'Eau Chaude Sanitaire de la production de chauffage et qu'un système comme un chauffe-eau indépendant est déjà en place.

Discrétion et Compacité

L'unité intérieure s'accroche au mur dans de petits espaces (placards, meubles de cuisine). Tous les composants hydrauliques sont intégrés dans l'unité intérieure : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.



Durée de vie prolongée

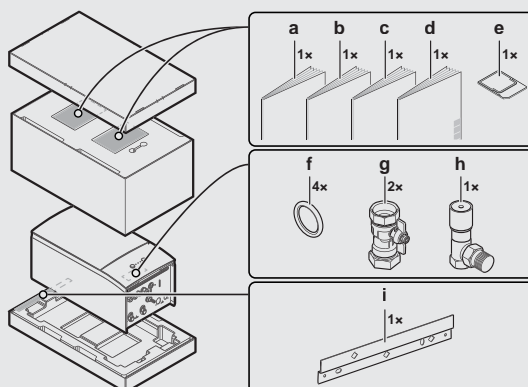
Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

Références unités intérieures	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R W	EHBH04EF6V EHBH08EF6V	EHBH04E6V EHBH08E6V

F : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Allemagne

Livré avec

a à d	Notices
e	Joints d'étanchéité
f	Vannes d'arrêt 1" M/F (x 2)
g	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
h	Carte WLAN (x 1)
i	Support mural (x 1)



Daikin Altherma 3 R W

Chaud seul

Monophasée

Tailles 4 - 6 - 8

ERGA-EV(H) · EHBH-E6V

Services
connectés

DE SÉRIE

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa
Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 55 °C à une température négative de -15 °C en hiver et permet de rafraîchir en été (en option).

Profitez du calme et du silence

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2).

Répond aux exigences de la RE 2020

Ce système est parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale RE 2020.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

PAC Air/Eau Chaud seul Moyenne Température 55 °C

Daikin Altherma 3 R W • Version murale

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
https://lead.me/EHBH-E6V-ERGA-EVH7



Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)		
Taille	Taille 4	Taille 6	Taille 8
Groupe extérieur	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Unité intérieure	EHBH04E6V	EHBH08E6V	EHBH08E6V
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5,38 kW	6,25 kW	7,28 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 4	Taille 6	Taille 8
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,48 / 3,26	4,47 / 3,26	4,56 / 3,32
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	176 / 127	176 / 127	179 / 130
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique				
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	58 / 42	60 / 42	62 / 42
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)				
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	5,38	6,25	7,28
COP à -7 °C / +35 °C		2,81	2,77	2,77
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	5,30	6,26	7,30
COP à -7 °C / +45 °C		2,20	2,18	2,12
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	4,00	4,91	6,74
COP à -7 °C / +55 °C		1,32	1,39	1,57

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Swing / R-32		
Compresseur / Fluide		Swing / R-32		
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	1,5 / 1,01		
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	1/4 - 5/8		
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 30		
Dénivelé maximum	m	20	30	30
Plage de fonctionnement côté air				
Chauffage	°C	-25 ~ 25		
ECS	°C	-25 ~ 35		
Caractéristiques générales				
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	36	38	40
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	740 x 954 x 387		
Poids de l'unité	kg	58,5		

Unité intérieure

Plage de fonctionnement côté eau				
Chauffage (2)	°C	25 ~ 55		
ECS (3)	°C	25 ~ 55		
Caractéristiques générales				
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		
Vase d'expansion chauffage	L	10		
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraîch.)	L	10 / 10		
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	34		
Dimensions - H x L x P	mm	840 x 440 x 390		
Poids de l'unité	kg	42		
Raccordements hydrauliques				
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 89. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire jusqu'à 55 °C avec recours à l'appoint électrique. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Prix € HT groupe extérieur	2 577	2 729	4 286
+ éco-participation	5,67	6,67	6,67
Unité intérieure	EHBH04E6V	EHBH08E6V	EHBH08E6V
Prix € HT unité intérieure	4 302	4 531	4 531
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble	6 879	7 260	8 817
+ éco-participation	15	15	15

Accessoires (p. 142)	
Kit rafraîchissement (en option)	EKHB CONV - 307 € HT

Mise en service* pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique	

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

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

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MOYENNE TEMPÉRATURE

Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

Une solution optimisée pour les constructions neuves

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 4 - 6 - 8 a été conçue pour des projets aussi bien de constructions neuves, que de rénovations. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille.

- Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale (uniquement le modèle avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire).
- Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse en vers l'environnement.
- La taille 8 peut aussi être idéale dans les projets de rénovation en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.

Discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur, compact, est doté d'un monoventilateur silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (directivité 2). Il est donc totalement adapté à cette configuration.

Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.



Confort été comme hiver

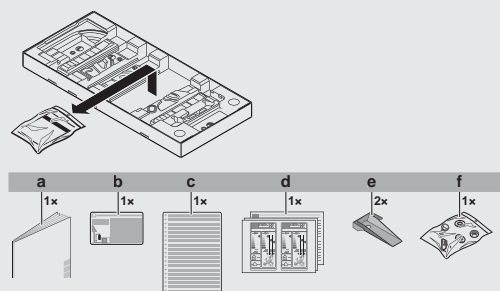
Le compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort même en cas d'hivers rudes, grâce à une température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur et en fonctionnant jusqu'à -25 °C.

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R	ERGA04EAV ERGA06EAVH ERGA08EAVH7	ERGA04EV ERGA06EVH ERGA08EVH7

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

Livré avec

a	Notice
b et c	Étiquettes Gaz à effet de serre
d	Étiquettes énergétiques
e	Supports de fixation (x 2)
f	Visserie



Daikin Altherma 3 R F - Tailles 4 - 6 - 8

Version au sol avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré

La Daikin Altherma 3 R tailles 4 - 6 - 8 est proposée en version avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré. Dans un projet de construction neuve, elle est idéale car c'est un système unique, qui réalise à la fois le chauffage, la production d'Eau Chaude Sanitaire et le rafraîchissement (en option).

La Daikin Altherma 3 R propose plusieurs versions au sol, en fonction :

- > Des différentes zones de chauffage et rafraîchissement (maison à étage ou de plain-pied)
- > Du nombre d'habitants :
 - Ballon ECS Intégré de 180 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 4 personnes
 - Ballon ECS Intégré de 230 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 6 personnes

Espace d'installation optimisé

La compacité et la flexibilité des unités intérieures de cette gamme permettent une réduction de l'espace d'installation. Tous les composants hydrauliques sont intégrés dedans : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.

Un ballon d'ECS intégré pensé pour durer dans le temps et faire des économies

Fabriqués en inox, les ballons ECS sont résistants à la corrosion et ne nécessitent pas d'anode magnésium, ni d'entretien particulier. Une couche d'isolation autour du ballon permet de garder l'Eau Chaude Sanitaire et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée. Des économies sont ainsi réalisées.



Durée de vie de l'installation prolongée

Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

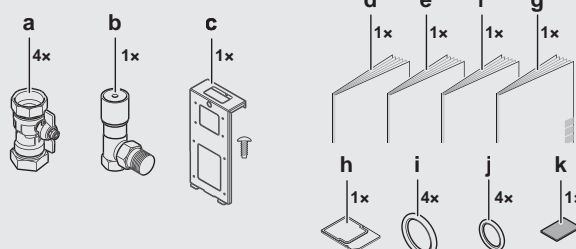
Références unités intérieures	Usines		Commerciales	
	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L
Daikin Altherma 3 R F	EHVH04S18E(A/J)6V EHVH04S23E(A/J)6V EHVH08S18E(A/J)6V EHVH08S18E(A/J)6V	EHVZ04S18E(A/J)6V EHVZ08S18E(A/J)6V EHVZ08S18E(A/J)6V	EHVH04S18E6V EHVH04S23E6V EHVH08S18E6V EHVH08S18E6V	EHVZ04S18E6V EHVZ08S18E6V EHVZ08S18E6V

A : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Belgique

J : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

Livré avec

a	Vannes d'arrêt 1" M/F - 1 Zone (x 2) - 2 Zones (x 4)
b	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
c	Plaque de montage pour platine électronique additionnelle (x1) (uniquement modèle 2 Zones)
d à g	Notices
h	Carte WLAN (x 1)
i et j	Joint d'étanchéité
k	Ruban d'étanchéité pour le câblage basse tension



9 zac de soriech 34970 lattes6/12

Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude, 1 ou 2 zones

Monophasée

Tailles 4 - 6 - 8

ERGA-EV(H) · EHV(H/Z) -E6V

Services
connectés

DE SÉRIE

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa
Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 55 °C à une température négative de -15 °C en hiver et permet de rafraîchir l'intérieur en été.

Profitez du calme de votre jardin

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2) - niveau sonore perçu à l'intérieur d'une bibliothèque

Répond aux exigences de la RE 2020

Parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale RE 2020, il bénéficie d'une fiche PEP, démontrant ainsi son faible impact environnemental sur son cycle de vie.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

PAC Air/Eau Double Service Moyenne Température 55 °C

Daikin Altherma 3 R F • Version au sol • 1 ou 2 Zones

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EHVH-E6V-ERGA-EVH7>
<https://lead.me/EHVZ-E6V-ERGA-EVH7>

Informations techniques

Type	1 zone - Monophasée (appoint 6 kW de série)						2 zones - Monophasée (appoint 6 kW de série)					
	Taille 4		Taille 6		Taille 8		Taille 4		Taille 6		Taille 8	
Taille	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Volume ballon ECS en Inox	180 L		230 L		180 L		230 L		180 L		230 L	
Groupe extérieur	ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7		ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7	
Unité intérieure	EHVH04S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V	EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V	
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5,38 kW		6,25 kW		7,28 kW		5,38 kW		6,25 kW		7,28 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen						
SCOP* (35 °C / 55 °C)	4,48 / 3,26	4,47 / 3,26	4,56 / 3,32	4,48 / 3,26	4,47 / 3,26	4,56 / 3,32
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	176 / 127	176 / 127	179 / 130	176 / 127	176 / 127	179 / 130
Label (35 °C / 55 °C)	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)						
Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L	L / XL	L / XL	L / XL	L	L / XL	L / XL
Label 180 L / 230 L	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+	A+ / A+	A+ / A+
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	125 / 133	125 / 133	125 / 133	125	125 / 133	125 / 133
Acoustique						
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	58 / 42	60 / 42	62 / 42	58 / 42	60 / 42	62 / 42
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)						
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	5,38	6,25	7,28	5,38	6,25	7,28
COP à -7 °C / +35 °C	2,81	2,77	2,77	2,81	2,77	2,77
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	5,30	6,26	7,30	5,30	6,26	7,30
COP à -7 °C / +45 °C	2,20	2,18	2,12	2,20	2,18	2,12
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	4,00	4,91	6,74	4,00	4,91	6,74
COP à -7 °C / +55 °C	1,32	1,39	1,57	1,32	1,39	1,57

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques						
Compresseur / Fluide	Swing / R-32			Swing / R-32		
Charge / Eq. CO ₂	1,5 / 1,01			1,5 / 1,01		
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	1/4 - 5/8			1/4 - 5/8		
Distance UE - UI (min / max)	3 / 30			3 / 30		
Dénivelé maximum	20	30	30	20	30	30
Plage de fonctionnement côté air						
Chauffage	-25 ~ 25			-25 ~ 25		
ECS	-25 ~ 35			-25 ~ 35		
Caractéristiques générales						
Alimentation électrique	230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50		
Niveau de pression sonore (1)	36	38	40	36	38	40
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	740 x 954 x 387			740 x 954 x 387		
Poids de l'unité	58,5			58,5		

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L	3,1 / 3,3			3,1 / 3,3		
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	1h34 / 1h47	1h34 / 1h47	1h40 / 1h47	1h34	1h34 / 1h47	1h40 / 1h47
Temp. eau chaude de référence	52,5			52,5		
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	238 / 288			238 / 288		
Plage de fonctionnement côté eau						
Chauffage (2)	25 ~ 55			25 ~ 55		
ECS (3)	25 ~ 55			25 ~ 55		
Caractéristiques générales						
Appoint électrique de série à étage	6 (2 / 2-4 / 2-6)			6 (2 / 2-4 / 2-6)		
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	0 / 10			0 / 10		
Vase d'expansion chauffage	10			10		
Niveau de pression sonore (4)	34			34		
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600			1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		
Poids de l'unité 180 L / 230 L	131 / 139			136 / 144		
Raccordements hydrauliques						
Diamètre de sortie réseau chauffage	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	3/4 / 20 x 27			3/4 / 20 x 27		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p.89. *Données certifiées HP Keymark. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire jusqu'à 55 °C avec recours à l'appoint électrique. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Prix € HT groupe extérieur	2 577	2 729	4 286	2 577	2 729	4 286
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L	EHVH04S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S18E6V
Prix € HT unité intérieure	6 511	6 731	6 731	8 209	8 422	8 422
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	9 088	9 460	11 017	10 786	11 151	12 708
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15
Unité intérieure avec ballon 230 L	EHVH04S23E6V	EHVH08S23E6V	EHVH08S23E6V	-	EHVZ08S23E6V	EHVZ08S23E6V
Prix € HT unité intérieure	6 836	7 070	7 070	-	8 847	8 847
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	-	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	9 413	9 799	11 356	-	11 576	13 133
+ éco-participation	15	15	15	-	15	15

Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € HT
----------------------------------	----------------------

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

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

Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

Puissances calorifiques maximales – Dégivrage inclus

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

Pcalo : Puissance calorifique

Pabs : Puissance absorbée

Te : Température extérieure

Puissances frigorifiques maximales

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

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

Pfri : Puissance frigorifique

Pabs : Puissance absorbée

Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

Protections électriques & schémas dimensionnels

Protections électriques*

		Protections Daikin Altherma 3 R		
		Monophasée		
Groupe extérieur		ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
Taille		4	6	8
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50Hz		
Intensité max. / protection	A	19,9/20		24/25
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G2,5/34		3G4/45
Section de câble intercom	mm ²	4G1,5		

		Protections Daikin Altherma 3 R		
		Monophasée		
Unité intérieure		EHBH04E6V ou EHV(H-Z)04S(18-23)E6V - EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50Hz		
Appoint électrique	kW	2 kW	2-4kW	2-6 kW
Intensité max. / protection	A	9/10	17,4/20	26/32
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G2,5/69	3G4/56	3G6/57

* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

Schémas dimensionnels

ERGA-EV(H)7

EHBH-E6V

EHVH-E6V / EHVZ-E6V En 180 L ou 230 L

Description

- 1 Retour eau de chauffage
- 2 Départ eau de chauffage
- 3 Entrée d'eau froide
- 4 Sortie d'Eau Chaude Sanitaire
- 5 Entrée circuit frigorifique (gaz)
- 6 Sortie circuit frigorifique (liquide)
- 7 Cache d'accès aux connexions frigorifiques
- 8 Entrée eau chauffage zone 2
- 9 Sortie eau chauffage zone 2

○ Présent uniquement sur le modèle bizona de type EHVZ

Daikin Altherma 3 R - Tailles 11 - 14 - 16

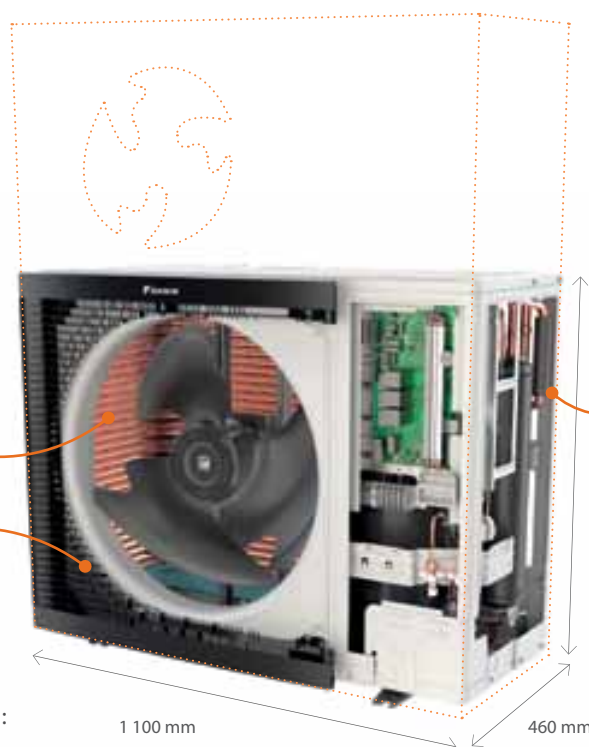
Le confort optimisé, idéal pour la rénovation

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 11 - 14 - 16 est idéale pour les projets de maisons neuves de grandes surfaces ou les projets de rénovation. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille :

- > Elle est idéale pour les projets de rénovation, en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.
- > Avec cette solution, l'investissement peut être limité en utilisant les émetteurs existants grâce à une température de sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur
- > Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale (uniquement la version avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire).
- > Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse de l'environnement.

De la discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur est doté d'un monoventilateur silencieux (40 dB(A) de pression sonore à 5 m - directivité 2) et compact, il est donc totalement adapté à cette situation.



Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.

Confort été comme hiver

Notre compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort :

- Même en cas d'hivers rudes, en fonctionnant jusqu'à -25 °C
- En été en rafraîchissant l'espace intérieur de l'habitation (en option).

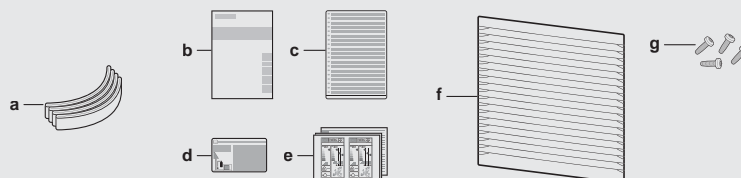
Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R	ERLA11D(A/2)V3/W1 ERLA14D(A/2)V3/W1 ERLA16D(A/2)V37/W17	ERLA11DV3/W1 ERLA14DV3/W1 ERLA16DV37/W17

A : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Belgique

2 : unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

Livré avec

a	Sangles de transport (x 2)
b et c	Les notices
d	Étiquettes Gaz à effet de serre
e	Étiquettes énergétiques
f et g	Grille de façade avec sa visserie (x 1)



Daikin Altherma 3 R W - Tailles 11 - 14 - 16

Version murale

La pompe à chaleur version murale de la Daikin Altherma 3 R offre de multiples possibilités. Un ballon déporté peut être couplé ainsi que l'option rafraîchissement.

Elle répond notamment aux types de projets suivants :

- > Rénovation du système de chauffage avec conservation de la production d'Eau Chaude Sanitaire existante (exemple : ballon électrique remplacé récemment).
- > Rénovation du système de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire mais le ballon d'eau chaude actuel est situé au plus proche de salle de bains et éloigné de la chaudière.
- > Lorsqu'il est nécessaire de séparer la production d'Eau Chaude Sanitaire de la production de chauffage et qu'un système comme un chauffe-eau thermodynamique ou un chauffe-eau solaire est déjà en place.

Une installation dans toutes les configurations possibles

L'utilisation du fluide R-32 implique le respect de certaines normes. Daikin a breveté un échangeur à plaques étanche avec conduit d'extraction, permettant de respecter les normes en vigueur (IEC 60 335-2-40). Cette innovation permet de bénéficier d'un produit s'installant dans toutes les configurations possibles.



Durée de vie de l'installation prolongée

Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.



Discretion et Compacité

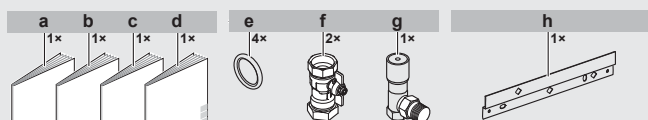
L'unité intérieure s'accroche au mur dans de petits espaces (placards, meubles de cuisine). Tous les composants hydrauliques sont intégrés dans l'unité intérieure : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.

Références unités intérieures	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R W	EBBH11DF6V EBBH16DF6V EBBH11DF9W EBBH16DF9W	EBBH11D6V EBBH16D6V EBBH11D9W EBBH16D9W

F : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Allemagne

Livré avec

a à d	Notices
e	Joint d'étanchéité
f	Vannes d'arrêt 1" M/F (x 2)
g	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
h	Support mural (x 1)



Daikin Altherma 3 R W

Chaud seul

Monophasée / Triphasée

Tailles 11 - 14 - 16

ERLA-D(V3/W1)(7) · EBBH-D(6V/9W)

Services connectés

EN OPTION

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant et Amazon Alexa
Compatible maison connectée via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C à une température négative de -7 °C en hiver et permet de rafraîchir l'intérieur en été (en option).

Le confort du silence

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 40 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2)

Idéale pour les projets de rénovation

Éligible aux aides MaPrimeRénov' et Coup de Pouce pour un investissement maîtrisé et des économies d'énergie grâce à une efficacité saisonnière jusqu'à A+++.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

PAC Air/Eau Chaud seul Moyenne Température 60 °C Daikin Altherma 3 R W • Version murale



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EBBH-D6V-ERLA-DV37>
<https://lead.me/EBBH-D9W-ERLA-DW17>



Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
	Taille 11	Taille 14	Taille 16	Taille 11	Taille 14	Taille 16
Taille	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Groupe extérieur	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Unité intérieure	EBBH11D6V	EBBH16D6V	EBBH16D6V	EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBH16D9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	7,97 kW	8,56 kW	9,97 kW	7,97 kW	8,56 kW	9,97 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,63 / 3,23	4,60 / 3,22	4,61 / 3,32	4,63 / 3,23	4,60 / 3,22	4,61 / 3,32
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	182 / 126	181 / 126	181 / 130	182 / 126	181 / 126	181 / 130
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	62 / 44	62 / 44	62 / 44	62 / 44	62 / 44	62 / 44
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	9,02	9,29	10,84	9,02	9,29	10,84
COP à -7 °C / +35 °C		2,99	2,91	2,67	2,99	2,91	2,67
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	7,79	8,96	10,49	7,79	8,96	10,49
COP à -7 °C / +45 °C		2,21	2,33	2,10	2,21	2,33	20 / 20,10
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,97	8,56	9,97	7,97	8,56	9,97
COP à -7 °C / +55 °C		1,86	1,86	1,80	1,86	1,86	1,80

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Compresseur / Fluide		Swing / R-32			Swing / R-32		
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	3,8 / 2,57			3,8 / 2,57		
Diamètre de sortie (liquide - gaz)		3/8 - 5/8			3/8 - 5/8		
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 50			3 / 50		
Dénivelé maximum	m	30			30		
Plage de fonctionnement côté air		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage	°C	-25 ~ 35			-25 ~ 35		
ECS	°C	-25 ~ 35			-25 ~ 35		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			400 / V3 N~ / 50		
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	40			40		
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P		870 x 1 100 x 460			870 x 1 100 x 460		
Poids de l'unité	kg	101			101		

Unité intérieure

Plage de fonctionnement côté eau		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage (2)	°C	15 ~ 60			15 ~ 60		
ECS (3)	°C	25 ~ 55			25 ~ 55		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)			9 (3 / 3-6 / 3-9)		
Volume d'eau mini. requis (chauff./ rafraich.)		20 / 20			20 / 20		
Vase d'expansion chauffage		10			10		
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30			30		
Dimensions - H x L x P (hors boutons)		840 x 440 x 390			840 x 440 x 390		
Poids de l'unité	kg	52,5			54,5		
Raccordements hydrauliques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 101. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 55 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur	4 864	5 249	5 775	4 864	5 249	5 775
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Unité intérieure	EBBH11D6V	EBBH16D6V	EBBH16D6V	EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBH16D9W
Prix € HT unité intérieure	4 438	4 553	4 553	4 438	4 553	4 553
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble	9 302	9 802	10 328	9 302	9 802	10 328
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15

Accessoires (p. 142 et 221)		
Kit rafraîchissement (en option)		EKHBCONV - 307 € HT
Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta) (en option)		BRP069A78 - 70 € HT

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

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

Daikin Altherma 3 R - Tailles 11 - 14 - 16

Le confort optimisé, idéal pour la rénovation

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 11 - 14 - 16 est idéale pour les projets de maisons neuves de grandes surfaces ou les projets de rénovation. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille :

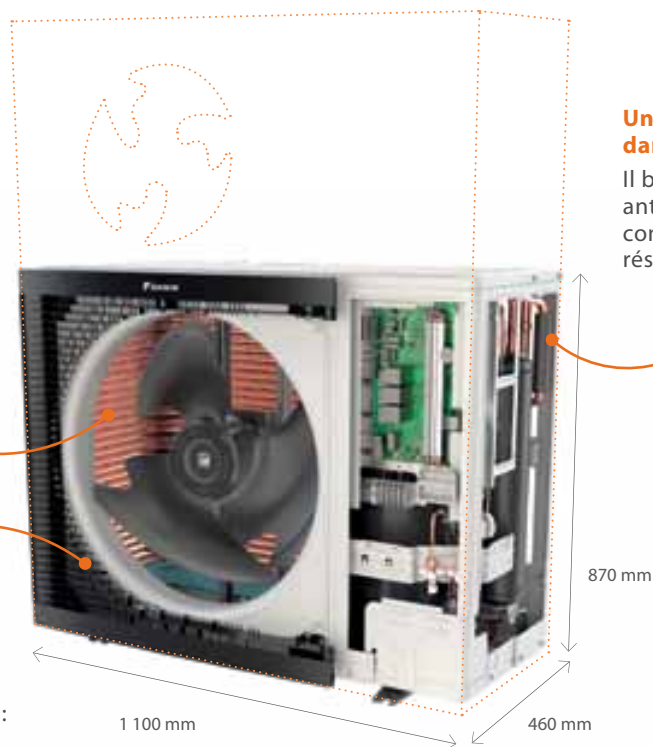
- > Elle est idéale pour les projets de rénovation, en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.
- > Avec cette solution, l'investissement peut être limité en utilisant les émetteurs existants grâce à une température de sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur
- > Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale.
- > Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse de l'environnement.

De la discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur est doté d'un monoventilateur silencieux (40 dB(A) de pression sonore à 5 m - directivité 2) et compact, il est donc totalement adapté à cette situation.

Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.



Confort été comme hiver

Notre compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort :

- Même en cas d'hivers rudes, en fonctionnant jusqu'à -25 °C
- En été en rafraîchissant l'espace intérieur de l'habitation (en option).

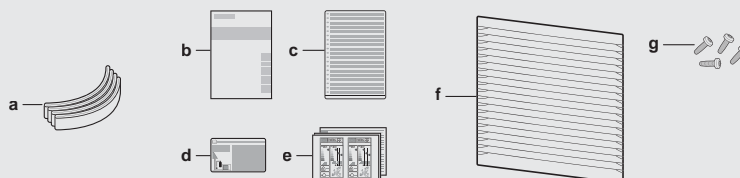
Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R	ERLA11D(A/2)V3/W1 ERLA14D(A/2)V3/W1 ERLA16D(A/2)V37/W17	ERLA11DV3/W1 ERLA14DV3/W1 ERLA16DV37/W17

A : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Belgique

2 : unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

Livré avec

a	Sangles de transport (x 2)
b et c	Les notices
d	Étiquettes Gaz à effet de serre
e	Étiquettes énergétiques
f et g	Grille de façade avec sa visserie (x 1) Support mural (x 1)



Daikin Altherma 3 R F - Tailles 11 - 14 - 16

Modèle au sol avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré

La Daikin Altherma 3 R tailles 11 - 14 - 16 est proposée en version avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégrée, dans un projet de rénovation ou de maison neuve, elle peut-être idéale si un système unique est nécessaire. Elle réalise à la fois le chauffage, la production d'Eau Chaude Sanitaire et le rafraîchissement (en option).

La Daikin Altherma 3 R propose plusieurs versions au sol, en fonction :

- > Des différentes zones de chauffage et rafraîchissement (maison à étage ou de plain-pied)
- > Du nombre d'habitants :
 - Ballon ECS Intégré de 180 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 4 personnes
 - Ballon ECS Intégré de 230 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 6 personnes

Intégration optimisée

La compacité et la flexibilité des unités intérieures de cette gamme permettent une réduction de l'espace d'installation. Tous les composants hydrauliques sont intégrés dedans : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.

Un ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré pensé pour durer et faire des économies

Fabriqué en inox, le ballon ESC est résistant à la corrosion et ne nécessite pas d'anode magnésium, ni d'entretien particulier. Une couche d'isolation autour du ballon permet de garder l'Eau Chaude Sanitaire et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée. Des économies sont ainsi réalisées.



Une installation dans toutes les configurations possibles

L'utilisation du fluide R-32 implique le respect de certaines normes. Daikin a breveté un échangeur à plaques étanche avec conduit d'extraction, permettant de respecter les normes en vigueur (IEC 60 335-2-40). Cette innovation permet de bénéficier d'un produit s'installant dans toutes les configurations possibles.

Durée de vie de l'installation prolongée

Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

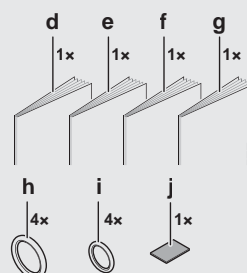


Références unités intérieures	Usines		Commerciales	
	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L
Daikin Altherma 3 R F	EBVH11S18DJ(6V/9W) EBVH11S23DJ(6V/9W) EBVH16S18DJ(6V/9W) EBVH16S18DJ(6V/9W)	EBVZ16S18DJ(6V/9W) EBVZ16S23DJ(6V/9W)	EBVH11S18D(6V/9W) EBVH11S23D(6V/9W) EBVH16S18D(6V/9W) EBVH16S18D(6V/9W)	EBVZ16S18D(6V/9W) EBVZ16S23D(6V/9W)

J : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

Livré avec

a	Vannes d'arrêt 1" M/F - 1 Zone (x 2) - 2 Zones (x 4)
b	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
c	Plaque de montage pour platine électronique additionnelle (x1) (uniquement modèle 2 zones)
d à g	Notices
h et i	Joint d'étanchéité
j	Ruban d'étanchéité pour le câblage basse tension



Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude, 1 zone

Monophasée / Triphasée

Tailles 11 - 14 - 16

ERLA-D(V3/W1)(7) · EBVH-D(6V/9W)

Services
connectés

EN OPTION

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa

Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowiee



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C à une température négative de -7 °C en hiver et permet de rafraîchir l'habitation en été (en option).

Le calme de l'espace extérieur

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 40 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2)

Répond aux exigences de la RE 2020

Parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale 2020, il bénéficie d'une fiche PEP démontrant son faible impact environnemental sur son cycle de vie.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

PAC Air/Eau Double Service Moyenne Température 60 °C

Daikin Altherma 3 R F • Version au sol • 1 Zone

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EBVH-D6V-ERLA-DV37>
<https://lead.me/EBVH-D9W-ERLA-DW17>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Volume ballon ECS en Inox	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Groupe extérieur	ERLA11DV3		ERLA14DV3		ERLA16DV37		ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW17	
Unité intérieure (180 L / 230 L)	EBVH11S18D6V	EBVH11S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V	EBVH11S18D9W	EBVH11S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	7,97 kW		8,56 kW		9,97 kW		7,97 kW		8,56 kW		9,97 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Monophasée		Triphasée	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,63 / 3,23	4,60 / 3,22	4,61 / 3,32	4,63 / 3,23
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	182 / 126	181 / 126	181 / 130	182 / 126
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Monophasée		Triphasée	
Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L		L / XL	L / XL	L / XL	L / XL
Label 180 L / 230 L		A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	116 / 109	116 / 109	116 / 109	116 / 109
Acoustique		Monophasée		Triphasée	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	62 / 44	62 / 44	62 / 44	62 / 44
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Monophasée		Triphasée	
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	9,02	9,29	10,84	9,02
COP à -7 °C / +35 °C		2,99	2,91	2,67	2,99
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	7,79	8,96	10,49	7,79
COP à -7 °C / +45 °C		2,21	2,33	2,10	2,21
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,97	8,56	9,97	7,97
COP à -7 °C / +55 °C		1,86	1,86	1,80	1,86

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Monophasée		Triphasée	
Compresseur / Fluide		Swing / R-32		Swing / R-32	
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	3,8 / 2,57		3,8 / 2,57	
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 50		3 / 50	
Dénivelé maximum	m	30		30	
Plage de fonctionnement côté air		Monophasée		Triphasée	
Chauffage	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales		Monophasée		Triphasée	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	40		40	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460	
Poids de l'unité	kg	101		101	

Unité intérieure

Unité intérieure		Monophasée		Triphasée	
COP 180 L / 230 L		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63	
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	1h21 / 1h11		1h21 / 1h11	
Temp. eau chaude de référence 180 L / 230 L	°C	52,7 / 51,5		52,7 / 51,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	244 / 295		244 / 295	
Plage de fonctionnement côté eau		Monophasée		Triphasée	
Chauffage (2)	°C	15 ~ 60		15 ~ 60	
ECS (3)	°C	25 ~ 55		25 ~ 55	
Caractéristiques générales		Monophasée		Triphasée	
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		9 (3 / 3-6 / 3-9)	
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20		20 / 20	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10	
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30		30	
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	124 / 133		124 / 133	
Raccordements hydrauliques		Monophasée		Triphasée	
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 101. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 55 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur	4 864	5 249	5 775	4 864	5 249	5 775
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L	EBVH11S18D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S18D6V	EBVH11S18D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S18D9W
Prix € HT unité intérieure	6 536	6 653	6 653	6 536	6 653	6 653
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	11 400	11 902	12 428	11 400	11 902	12 428
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15
Unité intérieure avec ballon 230 L	EBVH11S23D6V	EBVH16S23D6V	EBVH16S23D6V	EBVH11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVH16S23D9W
Prix € HT unité intérieure	6 852	6 967	6 967	6 852	6 967	6 967
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	11 716	12 216	12 742	11 716	12 216	12 742
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15

Accessoires (p. 142 et 221)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € HT
Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta) (en option)	BRP069A78 - 70 € HT

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

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

Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude, 2 zones

Monophasée / Triphasée

Tailles 11 - 14 - 16

ERLA-D(V3/W1)(7) · EBVZ-D(6V/9W)

Services
connectés

EN OPTION

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa
Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C à une température négative de -7 °C en hiver et permet de rafraîchir l'habitation en été (en option).

Le calme de l'espace extérieur

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 40 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2)

Répond aux exigences de la RE 2020

Parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale 2020, il bénéficie d'une fiche PEP démontrant son faible impact environnemental sur son cycle de vie.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

PAC Air/Eau Double Service Moyenne Température 60°C

Daikin Altherma 3 R F • Version au sol • 2 Zones

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EBVZ-D6V-ERLA-DV37>
<https://lead.me/EBVZ-D9W-ERLA-DW17>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Taille	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Volume ballon ECS en Inox	180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Groupe extérieur	ERLA11DV3		ERLA14DV3		ERLA16DV3		ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Unité intérieure (180 L / 230 L)	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	9,02 kW		9,29 kW		10,84 kW		9,02 kW		9,29 kW		10,84 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,63 / 3,23		4,60 / 3,22		4,61 / 3,32		4,63 / 3,23		4,60 / 3,22		4,61 / 3,32	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	182 / 126		181 / 126		181 / 130		182 / 126		181 / 126		181 / 130	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL	
Label 180 L / 230 L		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A	
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109	
Acoustique		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	9,02		9,29		10,84		9,02		9,29		10,84	
COP à -7 °C / +35 °C		2,99		2,91		2,67		2,99		2,91		2,67	
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	7,79		8,96		10,49		7,79		8,96		10,49	
COP à -7 °C / +45 °C		2,21		2,33		2,10		2,21		2,33		2,10	
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,97		8,56		9,97		7,97		8,56		9,97	
COP à -7 °C / +55 °C		1,86		1,86		1,80		1,86		1,86		1,80	

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Compresseur / Fluide		Swing / R-32		Swing / R-32		Swing / R-32	
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	3,8 / 2,57		3,8 / 2,57		3,8 / 2,57	
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 50		3 / 50		3 / 50	
Dénivelé maximum	m	30		30		30	
Plage de fonctionnement côté air		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Chauffage	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	40		40		40	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460	
Poids de l'unité	kg	101		101		101	

Unité intérieure

Unité intérieure		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
COP 180 L / 230 L		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63	
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	1h21 / 1h11		1h21 / 1h11		1h21 / 1h11	
Temp. eau chaude de référence 180 L / 230 L	°C	52,7 / 51,5		52,7 / 51,5		52,7 / 51,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	244 / 295		244 / 295		244 / 295	
Plage de fonctionnement côté eau		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Chauffage (2)	°C	15 ~ 60		15 ~ 60		15 ~ 60	
ECS (3)	°C	25 ~ 55		25 ~ 55		25 ~ 55	
Caractéristiques générales		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Appoint électrique	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10		10	
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20		20 / 20		20 / 20	
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30		30		30	
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	137 / 145		137 / 145		137 / 145	
Raccordements hydrauliques		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27		3/4 / 20 x 27	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 101. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (3) Production d'eau chaude sanitaire à 55 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur	4 864	5 249	5 775	4 864	5 249	5 775
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S18D9W
Prix € HT unité intérieure	8 273	8 273	8 273	8 273	8 273	8 273
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	13 137	13 522	14 048	13 137	13 522	14 048
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15
Unité intérieure avec ballon 230 L	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S23D9W
Prix € HT unité intérieure	8 664	8 664	8 664	8 664	8 664	8 664
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	13 528	13 913	14 439	13 528	13 913	14 439
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15

Accessoires (p. 142 et 221)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € HT
Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta) (en option)	BRP069A78 - 70 € HT

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

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

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MOYENNE TEMPÉRATURE

Daikin Altherma 3 R – Tailles 11 - 14 - 16

Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

Puissances calorifiques maximales – Dégivrage inclus

		Température de départ d'eau - °C													
		30		35		40		45		50		55		60	
ERLA11*	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
		-20	6,53	2,72	6,82	3,05	7,11	3,38							
	-15	7,34	2,74	7,67	3,04	6,50	3,21	5,34	3,38						
	-7	8,64	2,78	9,02	3,02	8,40	3,28	7,79	3,53	7,88	3,91	7,97	4,29	7,74	4,51
	-2	9,14	2,67	9,43	2,83	9,37	3,23	9,32	3,63	9,18	3,89	9,04	4,15	7,95	4,55
	2	9,18	2,46	9,76	2,68	9,28	3,13	8,80	3,58	8,89	3,80	8,99	4,02	7,73	4,30
	7	11,98	2,39	12,44	2,57	11,71	2,81	10,98	3,05	10,86	3,32	10,74	3,59	9,79	4,09
	12	10,28	1,48	10,16	1,74	10,03	2,01	9,91	2,27	9,37	2,53	8,84	2,80	8,71	3,11
	15	10,45	1,31	10,27	1,56	10,07	1,82	9,88	2,07	9,40	2,33	8,92	2,58	8,71	2,88
	20	10,74	1,03	10,45	1,27	10,14	1,51	9,83	1,74	9,45	1,98	9,06	2,22	8,71	2,50
ERLA14*	-20	6,90	2,97	7,25	3,25	7,60	3,53								
	-15	7,96	2,97	8,04	3,23	7,55	3,46	7,07	3,69						
	-7	9,65	2,97	9,29	3,19	9,13	3,51	8,96	3,84	8,76	4,23	8,56	4,61	7,75	4,60
	-2	10,21	2,91	10,21	3,15	10,18	3,54	10,15	3,93	9,75	4,21	9,36	4,50	8,01	4,65
	2	10,62	2,86	10,95	3,12	10,52	3,60	10,09	4,08	10,08	4,33	10,06	4,57	7,78	4,38
	7	13,69	2,64	13,38	2,83	12,98	3,11	12,58	3,39	12,28	3,73	11,99	4,07	11,37	4,58
	12	11,98	1,69	11,39	2,00	11,35	2,26	11,30	2,53	10,89	2,83	10,47	3,13	10,06	3,42
	15	12,65	1,63	12,18	1,94	12,05	2,22	11,91	2,51	11,54	2,81	11,18	3,11	10,81	3,43
20	13,77	1,53	13,50	1,85	13,21	2,16	12,92	2,47	12,63	2,78	12,35	3,08	12,05	3,44	
ERLA16*	-20	8,77	3,41	9,16	4,28	9,55	5,15								
	-15	10,06	3,64	9,81	4,19	9,02	4,65	8,23	5,10						
	-7	12,12	4,01	10,84	4,06	10,67	4,52	10,49	4,99	10,23	5,26	9,97	5,53	7,77	4,71
	-2	12,04	3,69	11,44	3,81	11,68	4,37	11,91	4,92	11,25	5,06	10,59	5,20	7,41	4,58
	2	12,20	3,44	11,92	3,61	11,70	4,29	11,47	4,97	11,28	4,95	11,10	4,93	7,81	4,47
	7	14,23	3,00	15,96	3,45	15,85	4,02	15,75	4,59	15,72	5,00	15,70	5,42	11,37	4,65
	12	14,75	2,22	14,47	2,53	14,15	2,85	13,84	3,17	13,52	3,49	13,21	3,81	12,89	4,14
	15	15,20	2,15	14,37	2,51	14,31	2,83	14,25	3,16	14,19	3,48	14,13	3,81	13,67	4,18
20	15,97	2,04	14,19	2,46	14,56	2,79	14,92	3,13	15,29	3,46	15,66	3,80	14,98	4,25	

Pcalo : Puissance calorifique

Pabs : Puissance absorbée

Te : Température extérieure

Puissances frigorifiques maximales

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
ERLA11*	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
		7	14,12	2,48	13,79	3,30	13,47	4,11	13,15	4,93	11,00	4,46	9,71
	10	15,57	2,55	15,11	3,34	14,66	4,13	14,20	4,93	12,08	4,55	10,81	4,32
	13	17,02	2,62	16,43	3,39	15,84	4,16	15,25	4,93	13,16	4,64	11,90	4,46
	15	18,00	2,76	17,37	3,46	16,75	4,15	16,13	4,85	14,02	4,66	12,75	4,55
	18	19,46	2,97	18,79	3,56	18,11	4,15	17,44	4,74	15,31	4,71	14,03	4,69
	22	21,42	3,24	20,68	3,69	19,93	4,15	19,19	4,60	17,03	4,76	15,73	4,86
ERLA14*	7	15,40	3,76	14,78	4,09	14,15	4,43	13,53	4,77	11,27	4,35	9,92	4,09
	10	17,28	3,78	16,39	4,11	15,50	4,44	14,62	4,77	12,40	4,42	11,08	4,21
	13	19,15	3,81	18,00	4,13	16,85	4,45	15,70	4,77	13,53	4,50	12,23	4,33
	15	20,15	4,01	18,97	4,24	17,78	4,47	16,60	4,70	14,42	4,52	13,11	4,41
	18	21,66	4,31	20,42	4,40	19,19	4,50	17,95	4,59	15,75	4,56	14,43	4,54
22	23,66	4,71	22,36	4,63	21,05	4,54	19,75	4,45	17,53	4,61	16,19	4,71	
ERLA16*	7	17,01	4,02	15,85	4,27	14,69	4,52	13,53	4,77	11,27	4,35	9,92	4,09
	10	18,58	4,18	17,26	4,38	15,94	4,57	14,62	4,77	12,40	4,42	11,08	4,21
	13	20,14	4,34	18,66	4,48	17,18	4,63	15,70	4,77	13,53	4,50	12,23	4,33
	15	21,48	4,49	19,86	4,56	18,23	4,63	16,60	4,70	14,42	4,52	13,11	4,41
	18	23,50	4,73	21,65	4,69	19,80	4,64	17,95	4,59	15,75	4,56	14,43	4,54
22	26,19	5,05	24,04	4,85	21,90	4,65	19,75	4,45	17,53	4,61	16,19	4,71	

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

Pfri : Puissance frigorifique

Pabs : Puissance absorbée

Daikin Altherma 3 R – Tailles 11 - 14 - 16

Protections électriques & schémas dimensionnels

Protections électriques*

		Protections Daikin Altherma 3 R	
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		ERLA-DV3	ERLA-DW1
Taille		11 à 16	11 à 16
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V/V3/1~ /50Hz	400 V/V3N~ /50Hz
Intensité max. / protection	A	30,8/32	14/16
Section câble/longueur max.	mm ² / m	3G6/53	5G2,5/171
Section de câble intercom	mm ²	4G1,5	4G1,5

		Protections Daikin Altherma 3 R					
		Monophasée			Triphasée		
Unité intérieure		EBVH(Z)11S18(23)D6V EBVH(Z)16S18(23)D6V EBBH(11-16)D6V			EBVH(Z)11S18(23)D9W EBVH(Z)16S18(23)D9W EBBH(11-16)D9W		
Alimentation (V/Ph/Hz)	V / Ph / Hz	230V/V3/1~ /50Hz			400V/V3N~ /50Hz		
Appoint électrique 6 kW/9 kW à étage de série	kW	2 kW	2-4 kW	2-6 kW	3 kW	3-6 kW	3-9 kW
Intensité max. / protection (A)	A	9/10	17,4/20	26/32	4/10	9/10	13/16
Section câble/longueur max. (mm²/m)	mm ² / m	3G2,5/69	3G4/57	3G6/57	5G2,5/502	5G2,5/251	5G2,5/167

* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

Schémas dimensionnels

EBBH-D(6V/9W)

ERLA-D(V3/W1)

EBVH/Z-D6V/9W

Description

- 1 Retour eau chauffage zone 1
- 2 Départ eau chauffage zone 1
- 3 Entrée d'eau froide
- 4 Sortie d'Eau Chaude Sanitaire
- 5 Entrée circuit frigorifique (gaz)
- 6 Sortie circuit frigorifique (liquide)
- 7 Connexion conduit d'extraction
- 8 Entrée eau chauffage zone 2
- 9 Sortie eau chauffage zone 2

Présent uniquement sur le modèle bizona de type EBVZ

Pompe à chaleur Monobloc Moyenne Température



Daikin Altherma 3 M - Tailles 4 - 6 - 8

Daikin Altherma 3 M - Tailles 9 - 11 - 14 - 16



Daikin Altherma 3 M

Les gammes Daikin Altherma 3 M sont des pompes à chaleur monoblocs, leur fonctionnement nécessite un seul groupe extérieur permettant ainsi de gagner des m². Ce monobloc est directement connecté au réseau de chauffage.

La gamme Daikin Altherma 3 M est la solution idéale pour des projets de maisons neuves quand :

- > L'espace intérieur doit être optimisé - aucune unité intérieure n'est nécessaire de ce fait l'ensemble des m² est exploitable.
- > Chaque système de production de chauffage ou d'Eau Chaude Sanitaire est indépendant offrant une liberté dans le choix du CET (exemple : Daikin Altherma 3 M pour le chauffage et un Chauffe-eau thermodynamique pour l'Eau Chaude Sanitaire.)

Dans le cadre de projet de rénovation, la Daikin Altherma 3 M peut aussi être une alternative notamment pour :

- > Le remplacement d'un ancien générateur de chauffage (exemple : ancienne pompe à chaleur monobloc ou chaudière à énergie fossile) tout en conservant le système de production d'Eau Chaude Sanitaire déjà en place (ballon électrique ou chauffe-eau thermodynamique).
- > Limiter l'investissement du projet en gardant les émetteurs existants (exemples : plancher chauffant, radiateurs moyennes températures).
- > Obtenir un investissement optimisé avec l'accès aux aides à la rénovation énergétique.



Tailles : 4 - 6 - 8

- > Type de projet : Neuf : taille 4 et 6 - Rénovation : taille 8
- > Monophasée
- > Version avec appoint électrique de 3 kW de série
- > Pression sonore 36 dB(A)
- > Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C en extérieur

Tailles : 9 - 11 - 14 - 16

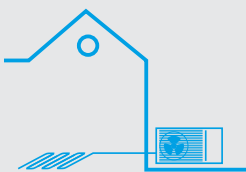
- > Type de projet : Rénovation
- > Version Monophasée ou Triphasée
- > Version avec appoint intégré de série de 3 kW ou avec appoint déporté de 6 ou 9 kW (accessoire obligatoire)
- > Pression sonore 40 dB(A)
- > Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C en extérieur

Plages de puissances disponibles en mode chauffage (Monophasée)

Puissance maximale fournie par la PAC en kW à -7 °C		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Daikin Altherma 3 M Tailles 4 - 6 - 8		4	5,38	6,74	7,28					
	Daikin Altherma 3 M Tailles 9 - 11 - 14 - 16						7,89	8,5	9,67	11,15	

■ Puissance 35 °C ■ Puissance 55 °C

Différents systèmes de production : chauffage, ECS, rafraîchissement



La pompe à chaleur monobloc est installée à l'extérieur. Elle alimente le réseau de chauffage.



La pompe à chaleur monobloc est installée à l'extérieur. Elle alimente le réseau de chauffage et produit de l'Eau Chaude Sanitaire grâce au ballon déporté qu'elle alimente.



La pompe à chaleur monobloc est installée à l'extérieur. Elle alimente uniquement le réseau de chauffage. L'ECS est produite avec un chauffe-eau électrique, thermodynamique ou un chauffe-eau solaire séparé.

Daikin Altherma 3 M

Chaud seul / Réversible

Monophasée

Tailles 4 - 6 - 8

E(D/B)LA-E3V3

Services
connectés

DE SÉRIE

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa
Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 55 °C à une température négative de -15 °C en hiver et permettant de rafraîchir l'intérieur en été (avec l'unité EBLA).

Un environnement calme à l'extérieur

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2). Correspond au niveau sonore de l'intérieur d'une bibliothèque.

Idéale pour les projets de construction neuve

Ce système est parfaitement adapté à la nouvelle réglementation RE 2020.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

Proposez l'offre garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces afin d'offrir à votre client la tranquillité d'esprit au moment de son investissement, grâce au suivi de son installation.

Daikin Altherma 3 M - Tailles 4 - 6 - 8

Le monobloc petite puissance

Une pompe à chaleur compacte et discrète pour le neuf et la rénovation :

> Sa compacité lui permet de s'intégrer facilement dans les espaces extérieurs.

Adaptée aux maisons neuves

Notre compresseur R-32 à haute performance, intégré dans la pompe à chaleur, est parfaitement conforme exigences de la réglementation environnementale 2020

Groupe extérieur résistant

Bénéficie d'un traitement anti-corrosion, pour une meilleure résistance aux intempéries.



Groupe discret et silencieux

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus restreints et les voisins de plus en plus proches, le groupe Daikin Altherma 3 M est dotée d'un mono-ventilateur silencieux et compact. Il s'adapte parfaitement à ces contraintes de proximité.

Compacité et simplicité

Pour profiter de chaque m² de la surface habitable du projet, tous les composants hydrauliques de cette pompe à chaleur sont intégrés dans le groupe extérieur (dont l'appoint électrique intégré de 3 kW).

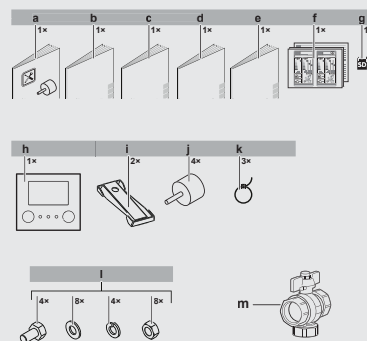
Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 M Chaud seul	EDLA04E23V3 EDLA06E23V3 EDLA08E23V3	EDLA04E3V3 EDLA06E3V3 EDLA08E3V3

2 : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en République tchèque

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 M Avec rafraîchissement	EBLA04E23V3 EBLA06E23V3 EBLA08E23V3	EBLA04E3V3 EBLA06E3V3 EBLA08E3V3

Livré avec

a à e	Notices
f	Étiquettes énergétiques
g	Carte WLAN (x 1)
h	Interface machine (x 1)
i	Supports de fixation (x 2)
j	Plots anti-vibration (x 4)
k et l	Visserie
m	Vanne d'arrêt avec filtre en diamètre 1" M/F (livrée dans un sachet et à installer sur site)



PAC Air/Eau Chaud Seul Moyenne Température 55 °C Daikin Altherma 3 M

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EDLA04-08E3V3>



Informations techniques

Type	Monophasée		
Taille	Taille 4	Taille 6	Taille 8
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EDLA04E3V3	EDLA06E3V3	EDLA08E3V3
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5,38 kW	6,25 kW	7,28 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 4	Taille 6	Taille 8
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,48 / 3,26	4,47 / 3,26	4,56 / 3,32
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	176 / 127	176 / 127	179 / 130
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique				
Puissance acoustique (extérieur)*	dB(A)	58	60	62
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)				
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	5,38	6,25	7,28
COP à -7 °C / +35 °C		2,81	2,77	2,77
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	5,30	6,26	7,30
COP à -7 °C / +45 °C		2,20	2,18	2,12
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	4,00	4,91	6,74
COP à -7 °C / +55 °C		1,32	1,39	1,57

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		
Compresseur / Fluide		Swing / R-32
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	1,35 / 0,91
Plage de fonctionnement côté air		
Chauffage	°C	-25 ~ 25
ECS	°C	-25 ~ 35
Plage de fonctionnement côté eau		
Chauffage (1)	°C	25 ~ 55
ECS (2)	°C	25 ~ 55
Caractéristiques générales		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50
Niveau de pression sonore (3)	dB(A)	36
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	770 x 1 245 x 396
Poids de l'unité	kg	91
Vase d'expansion chauffage	L	7
Volume d'eau mini. requis (chauff.)	L	0 (avec ballon déporté EKHWS* [*] D3V3) 10 (sans ballon d'eau chaude déporté)
Raccordements hydrauliques		
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p.109. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (2) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré	EDLA04E3V3	EDLA06E3V3	EDLA08E3V3
Prix € HT groupe extérieur	5 803	6 062	6 391
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17

PAC Air/Eau Chauffage et Rafraîchissement Moyenne Température 55 °C Daikin Altherma 3 M

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EBLA04-08E3V3>



Informations techniques

Type	Monophasée		
Taille	Taille 4	Taille 6	Taille 8
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5,38 kW	6,25 kW	7,28 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 4	Taille 6	Taille 8
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,54 / 3,29	4,52 / 3,28	4,61 / 3,35
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	179 / 129	178 / 128	181 / 131
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique				
Puissance acoustique (extérieur)*	dB(A)	58	60	62
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)				
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	5,38	6,25	7,28
COP à -7 °C / +35 °C		2,81	2,77	2,77
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	5,30	6,26	7,30
COP à -7 °C / +45 °C		2,20	2,18	2,12
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	4,00	4,91	6,74
COP à -7 °C / +55 °C		1,32	1,39	1,57
Performance max. en rafraîchissement				
Puissance frigorifique à 35 °C / 7 °C	kW	4,62	5,57	6,34
EER à 35 °C / 7 °C		3,38	3,97	4,43

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques				
Compresseur / Fluide			Swing / R-32	
Charge / Eq. CO ₂	kg / T		1,35 / 0,91	
Plage de fonctionnement côté air				
Chauffage	°C		-25 ~ 25	
ECS	°C		-25 ~ 35	
Rafraîchissement	°C		10 ~ 43	
Plage de fonctionnement côté eau				
Chauffage (1)	°C		25 ~ 55	
ECS (2)	°C		25 ~ 55	
Rafraîchissement	°C		5 ~ 22	
Caractéristiques générales				
Alimentation électrique	V/Ph/Hz		230 / V3 / 1~ / 50	
Niveau de pression sonore (3)	dB(A)	36	38	40
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm		770 x 1 245 x 396	
Poids de l'unité	kg		91	
Vase d'expansion chauffage	L		7	
Volume d'eau mini. requis dans l'installation	Chauffage	L	0 (avec ballon déporté EKHWS* D3V3)	
	Rafraîchissement	L	10 (sans ballon d'eau chaude déporté)	
Raccordements hydrauliques				
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm		1 / 26 x 34	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 109. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (2) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré	EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	6 132 19,17	6 398 19,17	6 727 19,17

Daikin Altherma 3 M - Tailles 4 - 6 - 8

Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

Puissances calorifiques maximales - Dégivrage inclus

		Température de départ d'eau - °C											
		30		35		40		45		50		55	
Modèle	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
	E(D/B)LA04*	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82	
-15		4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
-7		5,43	1,65	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
-2		5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
2		5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
7		6,65	1,11	6,41	1,30	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
12		6,32	0,86	6,07	1,01	4,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
15		6,04	0,73	5,72	0,86	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
E(D/B)LO6*		5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01
	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-7	6,24	1,96	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
E(D/B)LO8*	15	7,60	0,96	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
E(D/B)LO8*	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93

Pcalo : Puissance calorifique

Pabs : Puissance absorbée

Te : Température extérieure

Puissances frigorifiques maximales

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
Modèle	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
	EBLA04*	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82
10		6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
13		6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1,00
15		7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
18		7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
22		7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
EBLA06*	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
EBLA08*	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
EBLA08*	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,80	6,68	1,34	5,10	1,06

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

Pfri : Puissance frigorifique

Pabs : Puissance absorbée

Daikin Altherma 3 M - Tailles 4 - 6 - 8

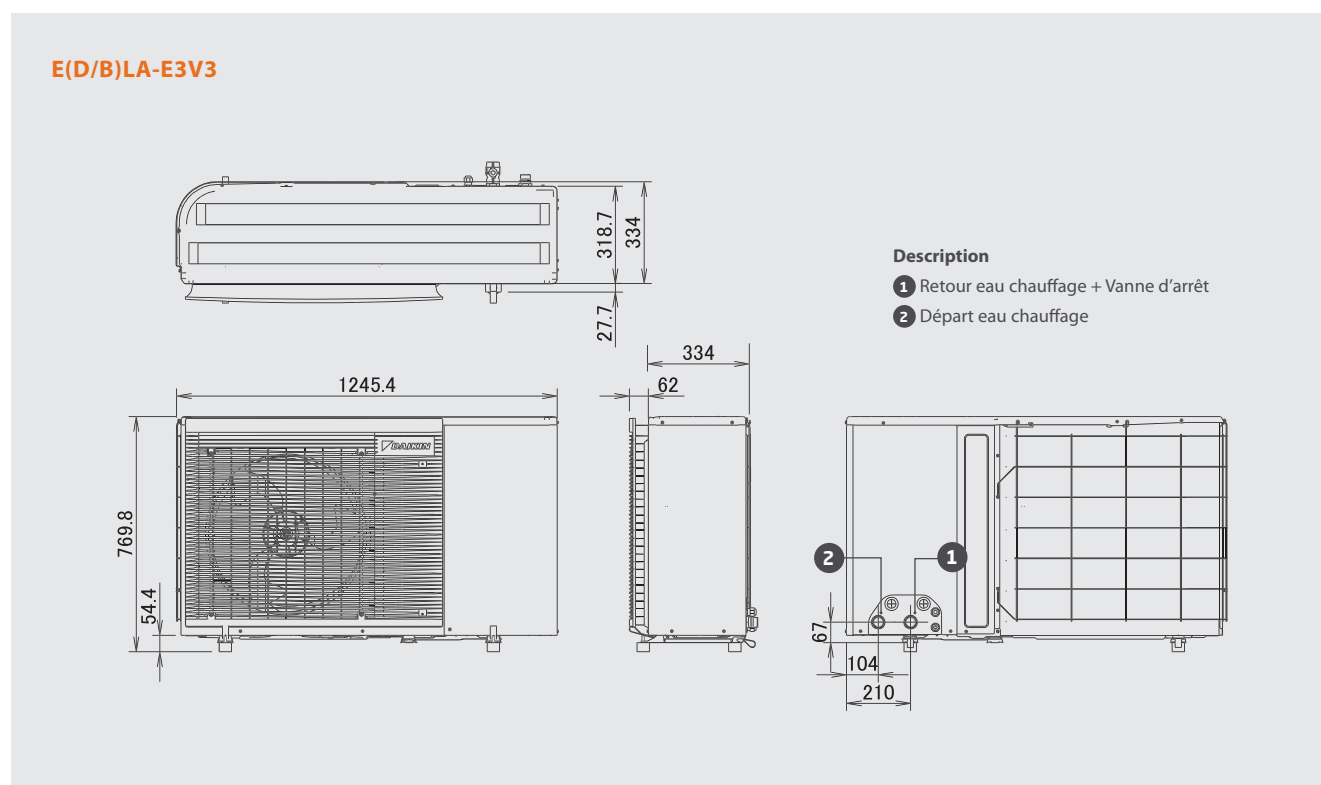
Protections électriques et schémas dimensionnels

Protections électriques*

		Protections Daikin Altherma 3 M		
		Monophasée		
Groupe extérieur		E(D-B)LA04E3V3	E(D-B)LA06E3V3	E(D-B)LA08E3V3
Taille		4	6	8
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50 Hz		
Intensité max. / protection courbe C	A	19,9 / 20		24 / 25
Section câble / longueur max	mm ² / m	3G2,5 / 34		3G4 / 45
Appoint intégré de série (3 kW)				
Alimentation (V / Ph / Hz)	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50 Hz		
Intensité max. / protection courbe C	A	13 / 16		
Section câble / longueur max. (mm ² / m)	mm ² / m	3G2,5 / 47		

* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

Schémas dimensionnels



Daikin Altherma 3 M

Chaud seul / Réversible

Monophasée / Triphasée

Avec appoint intégré / Appoint déporté

Tailles 9 - 11 - 14 - 16

E(D/B)LA-D(3)(V3/W1)(7)

Services connectés

EN OPTION

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant et Amazon Alexa

Compatible maison connectée via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C à une température négative de -7 °C en hiver et permettant de rafraîchir l'intérieur en été (avec l'unité EBLA).

Un environnement calme à l'extérieur

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 40 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2).

Idéale pour un projet de rénovation

Réalisation d'économies d'énergie avec un produit éligible aux primes Coup de Pouce et MaPrimeRénov'.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

Proposez l'offre garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces afin d'offrir à votre client la tranquillité d'esprit au moment de son investissement, grâce au suivi de son installation.

Daikin Altherma 3 M - Tailles 9 - 11 - 14 - 16

La compacité de la Daikin Altherma 3 M lui permet de s'intégrer facilement dans les espaces extérieurs.

La modularité de la gamme Daikin Altherma 3 M, lui permet de répondre à différentes configurations, en effet plusieurs versions sont disponibles :

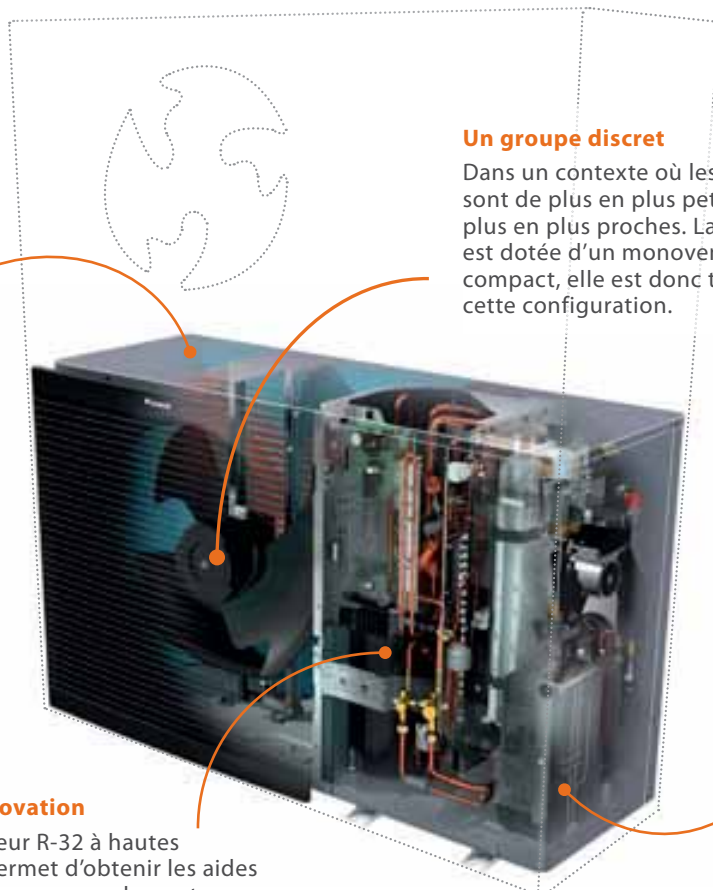
- > Version avec appoint intégré de série de 3kW ou avec appoint déporté de 6 ou 9 kW (accessoire obligatoire)
- > Version Monophasée ou Triphasée
- > Version Chaud seul ou Réversible.

Groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui permet une meilleure résistance aux intempéries.

Un groupe discret

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. La Daikin Altherma 3 M est dotée d'un monoventilateur silencieux et compact, elle est donc totalement adaptée à cette configuration.



Adapté à la rénovation

Notre compresseur R-32 à hautes performances permet d'obtenir les aides à la rénovation avec un rendement saisonnier jusqu'à 190%.

Compacité et simplicité

Tous les composants hydrauliques de cette pompe à chaleur sont intégrés dans le groupe extérieur (dont l'appoint électrique 3 kW selon modèle).

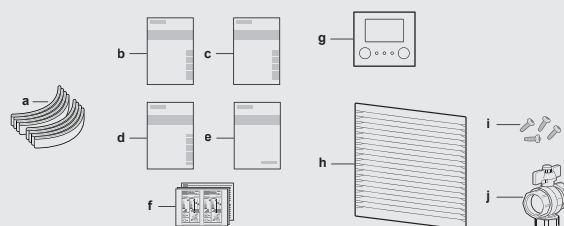
Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 M Chaud seul Monophasée / Triphasée	Sans appoint	
	EDLA09DAV3/W1	EDLA09DV3/W1
	EDLA11DAV3/W1	EDLA11DV3/W1
	EDLA14DAV3/W1	EDLA14DV3/W1
	EDLA16DAV37/W17	EDLA16DV37/W17
	Avec appoint intégré	
EDLA09DA3V3/W1	EDLA09D3V3/W1	
EDLA11DA3V3/W1	EDLA11D3V3/W1	
EDLA14DA3V3/W1	EDLA14D3V3/W1	
EDLA16DA3V37/W17	EDLA16D3V37/W17	

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 M Chauffage - Rafraîchissement Monophasée / Triphasée	Sans appoint	
	EBLA09DAV3/W1	EBLA09DV3/W1
	EBLA11DAV3/W1	EBLA11DV3/W1
	EBLA14DAV3/W1	EBLA14DV3/W1
	EBLA16DAV37/W17	EBLA16DV37/W17
	Avec appoint intégré	
EBLA09DA3V3/W1	EBLA09D3V3/W1	
EBLA11DA3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	
EBLA14DA3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	
EBLA16DA3V37/W17	EBLA16D3V37/W17	

Livré avec

a	Sangles de transport (x 2)
b à e	Notices
f	Étiquette énergétique (x 1)
g	Interface machine (x 1)
h et i	Grille de façade avec visserie (x 1)
j	Vanne d'arrêt avec filtre en diamètre 1" M/F (x 1) (livrée dans un sachet et à installer sur site)



PAC Air/Eau Chaud Seul Moyenne Température 60 °C Daikin Altherma 3 M

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
https://lead.me/EDLA-DV37
https://lead.me/EDLA-DW17



Informations techniques

Type	Monophasée				Triphasée			
Taille	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V37	EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W17
Groupe extérieur sans appoint (appoint déporté de 6 ou 9 kW obligatoire)	EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV37	EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW17
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Monophasée				Triphasée			
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,72 / 3,39	4,64 / 3,32	4,62 / 3,37	4,62 / 3,33	4,72 / 3,39	4,64 / 3,32	4,62 / 3,37	4,62 / 3,33
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	186 / 133	182 / 130	182 / 132	182 / 130	186 / 133	182 / 130	182 / 132	182 / 130
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique		Monophasée				Triphasée			
Puissance acoustique (extérieur)*	dB(A)	62	62	62	62	62	62	62	62
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Monophasée				Triphasée			
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	7,89	9,10	10,73	11,15	7,89	9,10	10,73	11,15
COP à -7 °C / +35 °C		2,45	2,45	2,47	2,51	2,45	2,45	2,47	2,51
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	8,37	10,51	10,82	11,07	8,37	10,51	10,82	11,07
COP à -7 °C / +45 °C		2,16	2,03	2,06	2,07	2,16	2,03	2,06	2,07
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	8,49	9,08	9,21	9,67	8,49	9,08	9,21	9,67
COP à -7 °C / +55 °C		1,74	1,69	1,69	1,71	1,74	1,69	1,69	1,71

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Monophasée				Triphasée			
Compresseur / Fluide		Swing / R-32				Swing / R-32			
Charge / Eq. CO ₂	kg/T	3,8 / 2,57				3,8 / 2,57			
Plage de fonctionnement côté air		Monophasée				Triphasée			
Chauffage	°C	-25 ~ 35				-25 ~ 35			
ECS	°C	-25 ~ 35				-25 ~ 35			
Plage de fonctionnement côté eau		Monophasée				Triphasée			
Chauffage (1)	°C	9 ~ 60				9 ~ 60			
ECS (2)	°C	25 ~ 55				25 ~ 55			
Caractéristiques générales		Monophasée				Triphasée			
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50				400 / V3 N~ / 50			
Niveau de pression sonore (3)	dB(A)	40				40			
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 380 x 460				870 x 1 380 x 460			
Poids de l'unité (sans appoint / avec appoint)	kg	147 / 149				147 / 149			
Vase d'expansion chauffage	L	10				10			
Volume d'eau mini. requis (chauff.)	L	0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWS* D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)				0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWS* D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)			
Raccordements hydrauliques		Monophasée				Triphasée			
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34				1 / 26 x 34			

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p.115. *Données certifiées HP Keymark.

(1) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (2) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -7°C. (3) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré		EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V37	EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W17
Prix € HT groupe extérieur		8 823	9 300	9 801	10 329	8 823	9 300	9 801	10 329
+ éco-participation		1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917
Groupe extérieur sans appoint		EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV37	EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur		8 271	8 748	9 250	9 777	8 271	8 748	9 250	9 777
+ éco-participation		1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917	1917
Appoint électrique déporté 6 ou 9 kW		EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1
Prix € HT appoint déporté		1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115
+ éco-participation		2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + appoint déporté)		9 386	9 863	10 365	10 892	9 386	9 863	10 365	10 892
+ éco-participation		21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25

Accessoires (p. 221)

Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta) (en option)	BRP069A78 - 70 € HT
---	---------------------

Mise en service* pour pompe à chaleur Air /Eau Monobloc

PAC Air/Eau Chauffage et Rafraîchissement Moyenne Température 60 °C Daikin Altherma 3 M

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
https://lead.me/EBLA-DV37
https://lead.me/EBLA-DW17



Informations techniques

Type	Monophasée				Triphasée			
	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16DV37	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17
Groupe extérieur sans appoint (appoint déporté de 6 ou 9 kW obligatoire)	EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV37	EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW17
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen									
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,82 / 3,44	4,73 / 3,37	4,7 / 3,42	4,69 / 3,37	4,82 / 3,44	4,73 / 3,37	4,7 / 3,42	4,69 / 3,37
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	190 / 135	186 / 132	185 / 134	185 / 132	190 / 135	186 / 132	185 / 134	185 / 132
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique									
Puissance acoustique (extérieur)*	dB(A)	62	62	62	62	62	62	62	62
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)									
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	7,89	9,10	10,73	11,15	7,89	9,10	10,73	11,15
COP à -7 °C / +35 °C		2,45	2,45	2,47	2,51	2,45	2,45	2,47	2,51
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	8,37	10,51	10,82	11,07	8,37	10,51	10,82	11,07
COP à -7 °C / +45 °C		2,16	2,03	2,06	2,07	2,16	2,03	2,06	2,07
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	8,49	9,08	9,21	9,67	8,49	9,08	9,21	9,67
COP à -7 °C / +55 °C		1,74	1,69	1,69	1,71	1,74	1,69	1,69	1,71
Performance max. en rafraîchissement									
Puissance frigorifique à 35 °C / 7 °C	kW	11,02	12,68	13,09	14,01	11,02	12,68	13,09	14,01
EER à 35 °C / 7 °C		2,98	2,74	3,02	3,03	2,98	2,74	3,02	3,03

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques					
Compresseur / Fluide		Swing / R-32		Swing / R-32	
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	3,8 / 2,57		3,8 / 2,57	
Plage de fonctionnement côté air					
Chauffage	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Rafraîchissement	°C	10 ~ 43		10 ~ 43	
Plage de fonctionnement côté eau					
Chauffage (1)	°C	9 ~ 60		9 ~ 60	
ECS	°C	25 ~ 55		25 ~ 55	
Rafraîchissement	°C	5 ~ 22		5 ~ 22	
Caractéristiques générales					
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3N~ / 50	
Niveau de pression sonore (2)	dB(A)	40		40	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 380 x 460		870 x 1 380 x 460	
Poids de l'unité (sans appoint / avec appoint)	kg	147 / 149		147 / 149	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10	
Volume d'eau mini. requis dans l'installation	Chauffage	0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWS* ¹ D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)		0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWS* ¹ D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)	
	Rafraîchissement	20		20	
Raccordements hydrauliques					
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		1 / 26 x 34	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 115. *Données certifiées HP Keymark.
(1) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V37	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	9 098 19,17	9 575 19,17	10 079 19,17	10 604 19,17	9 098 19,17	9 575 19,17	10 079 19,17	10 604 19,17
Groupe extérieur sans appoint	EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV37	EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	8 548 19,17	9 025 19,17	9 527 19,17	10 053 19,17	8 548 19,17	9 025 19,17	9 527 19,17	10 053 19,17
Appoint électrique déporté 6 ou 9 kW	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1	EKLBHUHC6W1
Prix € HT appoint déporté + éco-participation	1 115 2,08	1 115 2,08	1 115 2,08	1 115 2,08	1 115 2,08	1 115 2,08	1 115 2,08	1 115 2,08
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + appoint déporté)	9 663	10 140	10 642	11 168	9 663	10 140	10 642	11 168
+ éco-participation	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25

Accessoires (p. 221)	
Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta) (en option)	BRP069A78 - 70 € HT

Daikin Altherma 3 M

Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

Puissances calorifiques maximales - Dégivrage inclus

	Te [°C]	Température de départ d'eau - °C													
		30		35		40		45		50		55		55	
		Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
E(B/D)LA09D(3)*	-20	6,68	2,97	6,57	3,20	6,45	3,43								
	-15	7,28	2,99	7,08	3,21	7,32	3,66	7,56	4,11						
	-7	8,24	3,01	7,89	3,22	8,13	3,55	8,37	3,88	8,52	4,34	8,49	4,89	7,63	4,49
	-2	9,00	3,02	8,91	3,27	8,89	3,51	8,88	3,74	9,11	4,23	9,34	4,82	8,12	4,50
	2	9,10	2,73	8,98	2,97	9,22	3,38	9,45	3,79	9,37	4,01	9,29	4,32	8,29	4,51
	7	9,79	1,79	10,42	2,17	10,24	2,56	10,06	2,94	9,81	3,13	9,57	3,32	10,70	4,78
	12	13,80	2,81	13,55	3,18	13,43	3,52	13,32	3,87	13,11	4,23	12,90	4,68	12,81	4,98
	20	15,38	2,66	15,09	3,04	15,09	3,38	15,10	3,72	14,62	4,13	14,15	4,62	13,90	4,99
E(B/D)LA11D(3)*	-20	8,55	3,94	8,45	4,21	8,35	4,49								
	-15	8,80	3,87	8,58	4,19	8,91	4,72	9,24	5,26						
	-7	9,21	3,77	9,10	3,72	9,65	4,66	10,51	5,18	9,89	5,23	9,08	5,38	7,68	4,64
	-2	10,27	3,66	10,08	3,99	10,69	4,55	11,31	5,12	10,50	4,97	9,69	4,92	8,26	4,64
	2	10,35	3,10	10,08	3,31	10,51	3,89	10,94	4,48	10,70	4,62	10,45	4,85	8,52	4,64
	7	11,33	2,09	12,31	2,57	12,30	3,17	12,28	3,76	11,87	3,93	11,46	4,10	11,68	5,30
	12	14,32	2,74	14,06	3,11	13,90	3,46	13,74	3,81	13,50	4,17	13,27	4,62	13,13	4,94
	20	15,91	2,60	15,60	2,98	15,36	3,34	15,13	3,71	14,84	4,09	14,56	4,55	14,25	4,93
E(B/D)LA14D(3)*	-20	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
	-15	8,91	4,15	8,78	4,44	8,65	4,74								
	-7	9,51	4,06	9,53	4,41	9,72	5,08	9,90	5,75						
	-2	10,46	3,93	10,73	4,35	10,77	4,81	10,82	5,26	10,11	5,30	9,21	5,45	7,70	4,75
	2	11,32	3,81	11,49	4,19	11,36	4,55	11,23	4,91	10,56	4,90	9,89	4,99	8,32	4,74
	7	12,22	3,33	11,10	3,60	11,44	4,18	11,77	4,75	11,26	4,79	10,75	4,93	8,64	4,73
	12	13,79	2,70	13,69	2,95	13,81	3,54	13,92	4,13	13,44	4,37	12,96	4,62	12,15	5,27
	20	15,37	2,63	15,09	2,97	14,83	3,33	14,57	3,70	14,28	4,06	14,00	4,52	13,76	4,86
E(B/D)LA16D(3)*	-20	16,56	2,53	16,25	2,89	15,95	3,27	15,65	3,64	15,33	4,02	15,01	4,49	14,65	4,89
	-15	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
	-7	9,32	4,35	9,07	4,68	8,82	5,01								
	-2	9,94	4,23	9,87	4,59	9,89	5,17	9,90	5,75						
	2	10,93	4,02	11,15	4,44	11,11	4,89	11,07	5,35	10,47	5,44	9,67	5,64	7,71	4,86
	7	11,84	3,89	12,02	4,25	11,91	4,67	11,80	5,09	10,92	5,01	10,04	5,03	7,94	4,79
	12	12,35	3,60	12,35	3,94	12,48	4,45	12,62	4,97	11,80	4,95	10,99	5,03	8,71	4,73
	20	15,55	3,13	15,96	3,52	15,77	4,05	15,59	4,59	15,61	5,16	15,64	5,74	12,88	5,32
E(B/D)LA16D(3)*	-20	17,42	2,88	17,08	3,24	16,63	3,59	16,18	3,93	15,72	4,28	15,27	4,72	14,82	5,07
	-15	18,08	2,67	17,73	3,04	17,31	3,40	16,89	3,76	16,47	4,12	16,05	4,57	15,49	4,99
	-7	19,18	2,31	18,82	2,70	18,45	3,09	18,08	3,47	17,71	3,86	17,34	4,34	16,63	4,85

Pcalo : Puissance calorifique
Pabs : Puissance absorbée
Te : Température extérieure

Puissances frigorifiques maximales

	LWE (°C)	Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
EBLA09D(3)*	7	10,99	1,58	11,00	2,29	11,01	2,99	11,02	3,70	10,24	4,07	9,77	4,30
	10	12,48	1,53	12,47	2,34	12,46	3,16	12,44	3,97	11,12	4,08	10,33	4,14
	13	13,97	1,48	13,94	2,40	13,90	3,32	13,87	4,24	12,01	4,08	10,89	3,99
	15	14,61	1,49	14,69	2,44	14,77	3,39	14,84	4,34	12,88	4,19	11,71	4,10
	18	15,56	1,50	15,81	2,50	16,06	3,49	16,31	4,48	14,19	4,35	12,92	4,27
	22	16,84	1,52	17,31	2,57	17,79	3,63	18,26	4,68	15,94	4,56	14,55	4,49
EBLA11D(3)*	7	13,84	2,29	13,46	3,07	13,07	3,84	12,68	4,62	10,94	4,39	9,90	4,26
	10	15,21	2,34	14,94	3,20	14,66	4,06	14,38	4,92	11,94	4,41	10,47	4,10
	13	16,58	2,39	16,41	3,33	16,25	4,27	16,08	5,21	12,94	4,42	11,05	3,94
	15	17,42	2,47	17,26	3,40	17,11	4,33	16,95	5,27	13,78	4,51	11,87	4,05
	18	18,68	2,59	18,54	3,51	18,40	4,42	18,25	5,34	15,04	4,64	13,11	4,21
	22	20,36	2,75	20,24	3,65	20,11	4,55	19,99	5,44	16,72	4,81	14,76	4,42
EBLA14D(3)*	7	16,80	3,30	15,56	3,65	14,32	3,99	13,09	4,34	11,26	4,20	10,16	4,11
	10	18,43	3,40	17,22	3,78	16,02	4,15	14,82	4,52	12,29	4,15	10,77	3,93
	13	20,06	3,51	18,89	3,91	17,72	4,31	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75
	15	21,01	3,59	19,82	3,97	18,63	4,34	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81
	18	22,44	3,72	21,22	4,05	20,00	4,38	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90
	22	24,34	3,90	23,09	4,17	21,83	4,44	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02
EBLA16D(3)*	7	17,31	3,59	16,21	3,93	15,11	4,28	14,01	4,63	11,60	4,31	10,16	4,11
	10	19,25	3,80	17,92	4,09	16,60	4,38	15,28	4,67	12,46	4,21	10,77	3,93
	13	21,18	4,02	19,64	4,25	18,09	4,48	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75
	15	22,18	4,12	20,60	4,32	19,02	4,51	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81
	18	23,67	4,27	22,04	4,42	20,42	4,56	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90
	22	25,66	4,47	23,96	4,55	22,27	4,63	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement
Pfri : Puissance frigorifique
Pabs : Puissance absorbée

Daikin Altherma 3 M - Tailles 9 - 11 - 14 - 16

Protections électriques et schémas dimensionnels

Protections électriques*

		Protections Daikin Altherma 3 M (avec appoint électrique 3 kW)	
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		E(D/B)LA-D3V3(7)	E(D-B)LA-D3W1(7)
Taille		9 à 16	9 à 16
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / 3N~ / 50
Intensité max. / protection courbe C	A	30,8 / 32	14 / 16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G6 / 51	5G2,5 / 115
Appoint intégré de série (3 kW)			
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	230 / V3 / 1~ / 50
Intensité max. / protection courbe C	A	13 / 16	13 / 16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G2,5 / 47	3G2,5 / 47

		Protections Daikin Altherma 3 M (sans appoint électrique)	
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		E(D-B)LA-DV3(7)	E(D-B)LA-DW1(7)
Taille		9 à 16	9 à 16
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / 3N~ / 50
Intensité max. / protection courbe C	A	30,8 / 32	14 / 16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G6 / 51	5G2,5 / 115
Appoint déporté en option		EKLBUHCB6W	
Puissance de chauffe disponible	kW	6	9
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / 3N~ / 50
Intensité max. / protection courbe C	A	26 / 32	13 / 16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G6 / 57	5G2,5 / 167

* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.



Découvrez la vidéo d'installation



Schémas dimensionnels

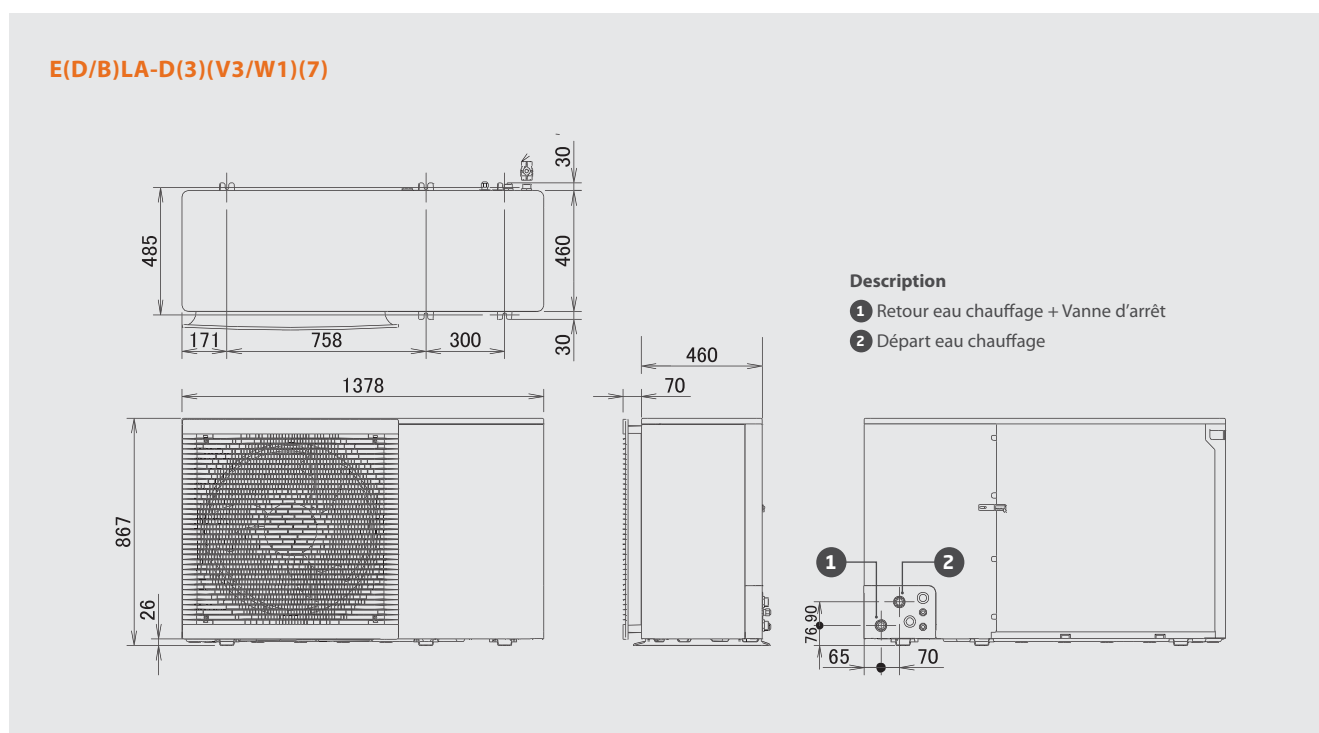


Tableau de compatibilité des accessoires Daikin Altherma 3^e Génération

Gamme de Pompe À Chaleur					Daikin Altherma 3 H MT Taille 8 - 10 - 12	
Type	Description	Référence	Prix € HT	Voir page	EPRA-E ETBH-E	EPRA-E ETV(H/Z)-E
Je sélectionne mes accessoires pour la pose du groupe extérieur	Paire de supports de pose au sol 400 mm	FR.AS400PMBFP	85	136		
	Paire de supports de pose au sol 600 mm	FR.AS600PBFP	157	136	●	●
	Chaise de fixation murale pour Daikin Altherma Petite Puissance	FR.AS650BTNP	354	137		
	Élément de support pour réhausser le groupe extérieur	EKFT008D	167	136		
	Bac à condensats	EKDP008D	337	138		
	Cordon chauffant pour bac à condensats EKDPH008C	EKDPH008C	465	140		
	Réchauffeur électrique de bac à condensats	EKBPHT03D	363	140		
	Chaise de fixation pour Daikin Altherma 3 H MT/HT	EKMST1	829	137	●	●
	Chaise de fixation avec supports pour Daikin Altherma 3 H MT/HT	EKMST2	919	137	●	●
	Caisson acoustique	EKLN08A1	2512	138		
	Soupape antigel	AFVALVE1	234	130	●	●
	Écosystème de raccordement hydraulique	Hydrofast	-	122	●	●
Je sélectionne mes accessoires pour la pose de l'unité intérieure	Écosystème de pré-raccordement des unités avec ballon ECS	EFKIT	-	118		
	Kit de rafraîchissement (version murale)	EKHBCONV	307	142	●	
	Kit de rafraîchissement (version avec ECS)	EKHVCONV4	322	142		●
	Kit de cintrage	EKHVTC	174	141		
	Kit Soupape Différentielle (x 1) et Vannes d'arrêt (x 2)	EKITSDV	118	141		
Je complète mon réseau hydraulique	Kit Soupape Différentielle (x 1) et Vannes d'arrêt (x 4)	EKITSDV2Z	143	141		
	Filtre magnétique	K.FERNOXTF1FL	322	130	(●)	(●)
	Bouteille de découplage hydraulique 25 L	FR.BMEL25SK	565	129	●	●
	Séparateur hydraulique avec Débit max. 41L/min	KDECOUP	686	133	●	●
	Vanne d'équilibrage	KBLNVALVE	204	133	●	●
	Disconnecteur	EFKITDIS1A	181	135	●	●
	Écosystème de gestion bizona	-	-	131-132	●	
	Capteur de débit pour réseau glycolé avec 3 M Petite Puissance	EKFLSW2	N.C.	135		
	Capteur de débit pour réseau glycolé avec 3 M Grande Puissance	EKFLSW1	186	135		
Kit Bypass pour Daikin Altherma 3 M Grande Puissance Réversible	EKMBHBP	386	134			
Je sélectionne un accessoire pour déporter la production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS)	Ballon d'Eau Chaude Sanitaire Inox de 150, 200 et 300 L	EKHWS-D3V3	-	128	●	
	Kit de raccordement à un ballon tiers avec sonde doigt de gant	EKH3PART	425	134	●	
	Kit de raccordement à un ballon tiers avec sonde à contact	EKH3PART2	349	134	●	
Je complète mon installation avec un émetteur basse température de type ventilo-convecteur	Ventilo-Convecteur de type Console	FWXV-ABTV3	-	186	●	●
	Ventilo-Convecteur de type Murale	FWXT-ABTV3	-	188	●	●
	Ventilo-Convecteur de type Encastrable	FWXM-ATV3	-	190	●	●
Je raccorde mon produit aux services connectés	Carte LAN pour connexion Filiaire RJ45 avec la box internet	BRP069A61	336	220		
	Carte WLAN pour connexion Wi-Fi avec la box internet	BRP069A78	70	221	(●)	(●)
Je sélectionne mon système de pilotage	Sonde d'ambiance modulante Madoka	BRC1HHD(W/S/K)	229	215	●	●
	Sonde d'ambiance modulante pour Daikin Altherma 3 R Taille 3,5	EKRUDAL1	209	214		
	Thermostat On / Off filaire pour utilisateur final	EKRTWA	242	212	●	●
	Thermostat On / Off radio pour utilisateur final	EKRTRB	490	212	●	●
	Capteur à distance pour Thermostat On / Off radio de type EKRTTB	EKRTETS	32	213	●	●
	Écosystème de pilotage pièce par pièce filaire pour plancher chauffant	-	-		●	●
	Écosystème de pilotage pièce par pièce radio pour plancher chauffant et radiateur	-	-		●	●
Je déporte la lecture de la température	Sonde de température intérieure déportée	KRCS01-1	115	143	●	●
	Sonde de température extérieure déportée	EKRSC1	166	143	●	●
Je complète l'installation avec des platines électroniques additionnelles	Carte pour communication Modbus + I/O	DCOM-LT/I/O	579	216	●	●
	Module de commande centralisé pour Daikin Altherma	EKCC-W	2004	217	●	●
	Carte de report d'état	EKRP1HBA	260	218	●	●
	Carte pour limitation de la consommation	EKRP1AHT	269	218	●	●
	Kit relai pour réseau smart grid	EKRELSG	184	219	●	●
Outil pour gestion après-vente	Boîtier et câble pour utilisation de l'outil D-Checker	EKPCCAB4	499	219	●	●

(●) Livré(e) de série avec l'unité intérieure

● (1) à partir de la version MMI2 : mise à jour v6.8.0 nécessaire

Dosseret de pré-raccordement EFIKIT

EFIKIT, dosseret de pré-raccordement Une révolution pour vos installations

- Fabriqué en France -



Notre écosystème de pré-raccordement des pompes à chaleur Daikin Altherma est sans équivalent sur le marché. Le kit est disponible pour le marché du neuf et de la rénovation. Fixé au mur, EFIKIT est composé d'organes de sécurité, d'un disconnecteur, de vannes d'arrêt et d'un manomètre mécanique. Ce kit permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression et ce sans avoir recours à la mise en place de l'unité intérieure.

Standardisez vos installations

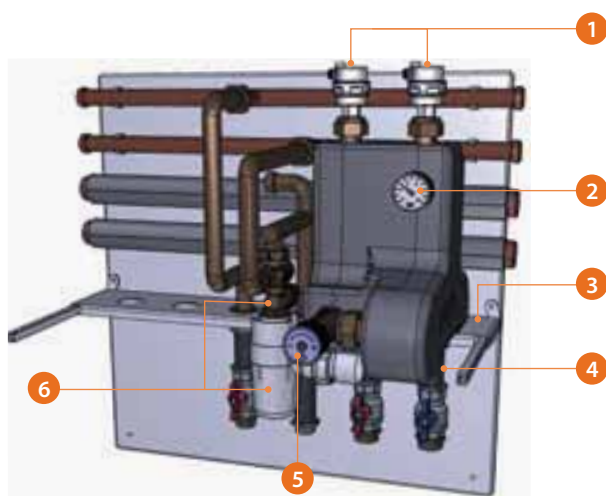
- > Une qualité de finition toujours identique et esthétique, quel que soit l'opérateur qui réalise la chaufferie.
- > Avec EFIKIT vous réalisez des installations en conformité avec les réglementations en vigueur (DTU 65.16).

Réduisez votre temps de pose

- > Jusqu'à 4 h de gain de temps sur une installation grâce à son système "Plug & Play".
- > Dans le cadre d'un chantier en rénovation, l'EFIKIT pourra vous permettre de réaliser une installation de pompe à chaleur sur une seule journée (mise en service comprise).

Réalisez vos chantiers avec l'esprit tranquille

- > Installation du groupe extérieur et de l'unité intérieure la même journée. Vous sécurisez ainsi vos chantiers.
- > La PAC Daikin Altherma n'étant pas encore installée, l'intervention des différents corps d'état (carreleurs, peintres, façadiers) est ainsi facilitée ce qui offre un meilleur confort de travail pour l'ensemble des finitions.



- 1 Purgeurs d'air automatiques**
Nécessaire pour purger l'air de votre réseau de chauffage
- 2 Manomètre mécanique (0 - 10 bars)**
Permet une lecture de la mise en pression du réseau de chauffage sans disposer de l'unité intérieure
- 3 Support de pose en aluminium thermolaqué blanc**
Inclus rail de fixation et glissière
- 4 Flexibles Inox**
Permet d'ajuster la connexion à l'unité intérieure par rapport à la hauteur du sol fini
- 5 Vannes d'arrêt et soupape différentielle**
Garantissent un débit minimum pour le bon fonctionnement du produit. *Livrées de série sur les unités intérieures, sauf modèle taille 3,5 (EKITSDV pour la version 1 zone EHFH et EKITSDV2Z pour la version 2 zones EHFZ)*
- 6 Groupe de sécurité + siphon**
Permet de maintenir la pression du ballon sanitaire inférieure à 7 bars. *Livrés avec un flexible pour décharger l'eau vers l'évacuation en PVC*

OPTIONS DISPONIBLES

En plus du kit de base EFIKIT, Daikin vous offre la possibilité de raccorder des kits annexes pour faire partir le réseau de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire soit vers le haut ou vers le bas (droite et gauche).



2 piquages sont disponibles sur la barrette de pré-raccordement afin de connecter un vase d'expansion chauffage et sanitaire (option non fournie par Daikin).



Disconnecteur de type CA





















Obligatoire pour le remplissage en eau du réseau de chauffage. *Livré dans un sachet avec le kit de base (non monté d'usine sur le kit). à installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16.*

Nota : tous les composants du kit sont aux dimensions standards et peuvent donc être remplacés par des produits du commerce.









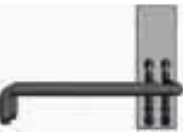

Guide de sélection de votre écosystème EFIKIT pour votre chantier

Outils d'aide à la sélection

Kit de base Bloc chaufferie		Références à commander :		Cotes des kits sélectionnés																			
		EFIKITBASE1A		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensions inclus unité intérieure</th> <th>180L</th> <th>230L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur Mini (en mm)</td> <td>2 190</td> <td>2 390</td> </tr> <tr> <td>Largeur mini (en mm)</td> <td>600</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>			Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L	Hauteur Mini (en mm)	2 190	2 390	Largeur mini (en mm)	600	600								
Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L																					
Hauteur Mini (en mm)	2 190	2 390																					
Largeur mini (en mm)	600	600																					
		Version gauche		Version droite																			
+	<p>Kit de base Bloc chaufferie</p> <p>  Départ chauffage  </p> <p>  Départ ECS  </p>	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKIT02L1A</p> 	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKIT02R1A</p> 	<p>Cotes des kits sélectionnés</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensions inclus unité intérieure</th> <th>180L</th> <th>230L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur Mini (en mm)</td> <td>2 300</td> <td>2 500</td> </tr> <tr> <td>Largeur mini (en mm)</td> <td>940</td> <td>940</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	940	940	<p>Cotes des kits sélectionnés</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensions inclus unité intérieure</th> <th>180L</th> <th>230L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur Mini (en mm)</td> <td>2 300</td> <td>2 500</td> </tr> <tr> <td>Largeur mini (en mm)</td> <td>940</td> <td>940</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500	Largeur mini (en mm)	940	940
	Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L																				
	Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																				
Largeur mini (en mm)	940	940																					
Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L																					
Hauteur Mini (en mm)	2 300	2 500																					
Largeur mini (en mm)	940	940																					
<p>Kit de base Bloc chaufferie</p> <p>  Départ chauffage  </p> <p>  Départ ECS  </p>	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKIT03L1A</p> 	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKIT03R1A</p> 	<p>Cotes des kits sélectionnés</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensions inclus unité intérieure</th> <th>180L</th> <th>230L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur Mini (en mm)</td> <td>2 130</td> <td>2 330</td> </tr> <tr> <td>Largeur mini (en mm)</td> <td>940</td> <td>940</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L	Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330	Largeur mini (en mm)	940	940	<p>Cotes des kits sélectionnés</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensions inclus unité intérieure</th> <th>180L</th> <th>230L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur Mini (en mm)</td> <td>2 130</td> <td>2 330</td> </tr> <tr> <td>Largeur mini (en mm)</td> <td>940</td> <td>940</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L	Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330	Largeur mini (en mm)	940	940	
Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L																					
Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330																					
Largeur mini (en mm)	940	940																					
Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L																					
Hauteur Mini (en mm)	2 130	2 330																					
Largeur mini (en mm)	940	940																					
<p>Kit de base Bloc chaufferie</p> <p>  Départ chauffage  </p> <p>  Départ ECS  </p>	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKIT04L1A</p> 	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKIT04R1A</p> 	<p>Cotes des kits sélectionnés</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensions inclus unité intérieure</th> <th>180L</th> <th>230L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur Mini (en mm)</td> <td>2 305</td> <td>2 505</td> </tr> <tr> <td>Largeur mini (en mm)</td> <td>880</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L	Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505	Largeur mini (en mm)	880	880	<p>Cotes des kits sélectionnés</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dimensions inclus unité intérieure</th> <th>180L</th> <th>230L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hauteur Mini (en mm)</td> <td>2 305</td> <td>2 505</td> </tr> <tr> <td>Largeur mini (en mm)</td> <td>880</td> <td>880</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L	Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505	Largeur mini (en mm)	880	880	
Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L																					
Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505																					
Largeur mini (en mm)	880	880																					
Dimensions inclus unité intérieure	180L	230L																					
Hauteur Mini (en mm)	2 305	2 505																					
Largeur mini (en mm)	880	880																					
+ Option	<p>Kit rallonge pour écarter le Kit de base – Bloc chaufferie du mur d'une distance de 100 à 200 mm</p>	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKITRALL151A</p> 																					
	<p>Jaquette de finition pour Kit de base – Bloc chaufferie</p>	<p>Références à commander :</p> <p>EFIKITBASE1A + EFIKITJAQ1A</p> 																					

Accessoires de notre écosystème de pré-raccordement des PAC Daikin Altherma au sol

Kit à monter sur l'unité intérieure Daikin Altherma au sol avec ECS intégrée			
Désignation		Référence	Prix € HT
	<p>Kit de base – Bloc chaufferie Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Support de pose mural en Aluminium (inclus rail de fixation en Inox) (x 1) – Vanne d'arrêt ECS 3/4" (x 1) – Groupe de sécurité 3/4" + Siphon et flexible (x 1) – Purgeur d'air automatique (x 2) – Disconnecteur type CA (x 1) + Vannes d'arrêt (x 2) – Monomètre (0-10 bar pour PCBT) (x 1) – Flexible en inox (x 4) + joint en Téflon (x 4) – Tube en cuivre Ø 20 x 22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) et Ø 16 x 18 pour le réseau ECS – Tube en laiton Ø 1" en chauffage (isolé en mousse de polyuréthane 9 mm) et Ø 3/4" en ECS <p><i>Nota : les vannes d'arrêt et soupape différentielle sont livrées de série sur les unités intérieures, sauf modèle taille 3,5 (EKITSDV pour la version 1 zone EHFH / EKITSDV2Z pour la version 2 zones EHFZ)</i></p>	EFIKITBASE1A	1376 €
	<p>Kit rallonge 100 à 200 mm pour écarter le Kit de base – Bloc chaufferie du mur Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Flexible en inox : • Réseau chauffage en Ø 26/34 mm (x 2) • Réseau ECS en Ø 20/27 mm (x 2) – Joint Téflon (x 4) 	EFIKITRALL151A	121 €
	<p>Jaquette de finition pour kit de base – Bloc chaufferie Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cache de finition couleur blanc en aluminium (RAL9010) – Visserie de fixation 	EFIKITJAQ1A	151 €

Kit à monter sur kit de base			
Désignation		Référence	Prix € HT
	<p>Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le haut Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (x 1) – Tube en cuivre Ø 20 x 22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) – Tube en cuivre Ø 16 x 18 pour le réseau ECS – Évacuation en PVC Ø 40 avec manchon, coude de sortie et collecteur pour récupération des condensats de l'unité intérieure <p><i>Nota :</i> – disconnecteur type CA (x 1) + vannes d'arrêt (x 2) + support de pose (x 1) (livré dans un sachet avec le kit de base – À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16)</p>	Raccordement par la droite	EFIKIT02R1A 480 €
		Raccordement par la gauche	EFIKIT02L1A 480 €
	<p>Kit de connexion pour départ Chauffage et ECS avec un raccordement par le bas Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (x 1) – Tube en cuivre Ø 20 x 22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) – Tube en cuivre Ø 16 x 18 pour le réseau ECS – Évacuation en PVC Ø 40 avec manchon, coude de sortie et collecteur pour récupération des condensats de l'unité intérieure <p><i>Nota :</i> – disconnecteur type CA (x 1) + vannes d'arrêt (x 2) + support de pose (x 1) (livré dans un sachet avec le kit de base – À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16)</p>	Raccordement par la droite	EFIKIT03R1A 568 €
		Raccordement par la gauche	EFIKIT03L1A 568 €
	<p>Kit de connexion pour départ Chauffage par le bas et départ ECS avec un raccordement par le haut Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (x 1) – Tube en cuivre Ø 20 x 22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) – Tube en cuivre Ø 16 x 18 pour le réseau ECS – Évacuation en PVC Ø 40 avec manchon, coude de sortie et collecteur pour récupération des condensats de l'unité intérieure <p><i>Nota :</i> – disconnecteur type CA (x 1) + vannes d'arrêt (x 2) + support de pose (x 1) (livré dans un sachet avec le kit de base – À installer entre 0,5 m et 1,5 m pour être conforme au DTU 65.16)</p>	Raccordement par la droite	EFIKIT04R1A 568 €
		Raccordement par la gauche	EFIKIT04L1A 568 €
	<p>Kit de connexion pour application 2 zones Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Support de pose mural en Aluminium RAL9010 (x 1) – Purgeur d'air automatique (x 2) – Tube en cuivre Ø 20 x 22 pour le réseau chauffage (isolé en mousse de polyuréthane en 9 mm) 	Raccordement par la droite	EFIKIT2ZR1A N.C.
		Raccordement par la gauche	EFIKIT2ZL1A N.C.
	<p>Kit rallonge 100 à 200 mm pour kit de connexion pour application 2 zones Ce kit inclut les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Flexible en inox – Réseau chauffage en Ø 26/34 mm (x 2) – Joint Téflon (x 2) 	EFIKITRALL2Z1A	103 €

Liaison hydraulique - HYDROFAST®

Kit Hydrofast®

Le kit Hydrofast® a été développé afin de faciliter la pose de la liaison hydraulique entre l'unité intérieure et le groupe extérieur. Ce kit a été conçu afin de vous apporter un confort supplémentaire pour l'installation de votre pompe à chaleur Daikin Altherma 3^e génération.

⊕ Gain de temps

- > Réduction du temps d'intervention contrairement à une installation cuivre ou multicouche
- > Le kit Hydrofast® ne nécessite ni soudure, ni sertissage, ni outils spécifiques, seulement une paire de tenailles et un cutter.

⊕ Solution Économique

- > Solution financièrement pertinente par rapport à une installation cuivre ou multicouche (l'absence de raccords à souder ou à sertir et le coût du tuyau au ML en fait une solution compétitive pour toutes vos installations).

⊕ Facilité de pose

- > Le kit Hydrofast® dispose de tuyaux flexibles dont le cintrage s'effectue manuellement. Étant d'une grande souplesse, notre tuyau se pose sans difficulté même dans les endroits les plus exigus. Ce qui fait de notre solution le produit le plus adapté et le plus ergonomique pour réaliser une liaison entre le groupe extérieur et l'unité intérieure.

⊕ Kit clé en main

- > Tous les composants sont intégrés dans le pack et prêts à installer : fixations, raccords, joints, vannes et purgeurs (sauf soupape antigel).

⊕ Performant

- > Réduction des pertes de charge
- > Absorption des vibrations
- > Résiste jusqu'à 95 °C
- > Pression de 10 bars
- > EPDM/EPDM 100 % caoutchouc
- > Résistant aux UV et à l'ozone (par nature).

Compatible avec

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> > Les groupes extérieurs : – Daikin Altherma 3 H HT – Daikin Altherma 3 H MT – Daikin Altherma 3 M – Daikin Altherma H Hybrid | <ul style="list-style-type: none"> > Les unités intérieures : – Murale – Au sol |
|---|--|








- Fabriqué en France -







9 zac de soriech 34970 lattes6/12


Accessoires du kit à monter sur l'unité intérieure			
Désignation		Référence	Prix € HT
	<p>Kit de connexion pour Daikin Altherma au sol 2 vannes 26 x 34 mm 2 pièces en laiton en T 2 purgeurs automatiques + 2 clapets d'arrêt 2 coudes 26 x 34 mm 6 joints 26 x 34 Nota : Pour compléter votre kit, il vous faut rajouter une des références « Kit Raccord » et une référence « Kit Tuyau ». Si votre installation comporte un point haut nous vous conseillons de compléter votre kit par un « Kit purge point haut ».</p>	HYDRA001	242 €
	<p>Kit de connexion pour Daikin Altherma Murale 1 vanne 26 x 34 mm 1 mamelon 26 x 34 mm Nota : Le mamelon vous permettra de vous connecter entre le groupe extérieur et l'unité intérieure, il sera à monter sur la vanne livrée avec le module intérieur. La vanne 1 assurera la connexion entre votre installation et le kit Hydrofast et se positionnera sur le retour direct au groupe extérieur. Pour compléter votre kit, il vous faut rajouter une des références « Kit Raccord » et une référence « Kit Tuyau ». Si votre installation comporte un point haut nous vous conseillons de compléter votre kit par un « Kit purge point haut ».</p>	HYDRA002	54 €
	<p>Kit de connexion latérale gauche pour Daikin Altherma au sol 1 pièce laiton / cuivre coudée 45° 1 joint 26 x 34 Nota : Cette option non obligatoire, jumelée à HYDRA001, vous permettra de connecter votre unité intérieure sur le côté gauche au lieu de l'arrière de celle-ci</p>	HYDRA005	46 €

Accessoires obligatoires du kit à monter sur les tuyaux (coté unité intérieure et coté groupe extérieur)			
Désignation		Référence	Prix € HT
	<p>Kit raccord pour connexion sur tuyaux 25 x 35 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 25 x 35 4 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 25 x 35 (à serrer exclusivement avec des tenailles) 1 bouchon ABS 26 x 34 mâle</p>	HYDRA003	50 €
	<p>Kit raccord pour connexion sur tuyaux 32 x 42 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 32 x 42 4 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 32 x 42 (à serrer exclusivement avec des tenailles) 1 bouchon ABS 26 x 34 mâle</p>	HYDRA004	57 €




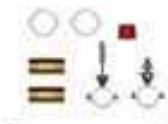
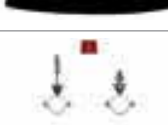
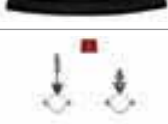
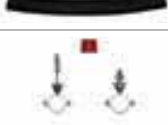

Nota : ce kit de raccords démontables assurera la connexion entre l'HYDRA001 ou l'HYDRA002 et le « Kit tuyau » que vous aurez choisi.

Accessoires optionnels du kit à monter en cas de point haut sur le réseau			
Désignation		Référence	Prix € HT
	<p>Kit de purge à installer en cas de point haut pour tuyau 25 x 35 mm 2 purgeurs automatiques 2 clapets anti-retours pour purgeurs automatiques 2 manchons 15 x 21 FF 2 réductions 26 x 34 F à 15 x 21 M 2 tés 26 x 34 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 25 x 35 6 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 25 x 35 (à serrer exclusivement avec des tenailles)</p>	HYDRA006	117 €
	<p>Kit de purge à installer en cas de point haut pour tuyau 32 x 42 mm 2 purgeurs automatiques 2 clapets anti-retour pour purgeurs automatiques 2 manchons 15 x 21 FF 2 réductions 26 x 34 F à 15 x 21 M 2 tés 26 x 34 mm 4 raccords laiton 2 pièces 26 x 34 écrou libre pour montage sur tuyau 32 x 42 6 joints 26 x 34 4 colliers à oreilles pour tuyau 32 x 42 (à serrer exclusivement avec des tenailles)</p>	HYDRA007	128 €





Nota : si votre installation comporte un point haut entre le groupe extérieur et l'unité intérieure, nous vous conseillons d'installer ce kit afin d'éviter tout dysfonctionnement lié à une installation mal purgée.

Accessoires optionnels en cas d'utilisation de l'EFIKIT			
Désignation		Référence	Prix € HT
	<p>Kit d'adaptation du kit HYDROFAST HYDRA001 au kit de base EFIKIT EFIKITBASE1A 2 écrous 26x34 pour fixation 2 mamelons MF 26 x 34 mm – Longueur : 4 cm 2 flexibles MF 26 x 34 - Longueur : 7-13 cm</p>	HYDRA014	NC













Nota : Ce kit est fortement recommandé pour monter le système Hydrofast sur le kit de base EFIKIT, il en permet la fixation et le passage du fluide.

Accessoires généraux pour l'unité intérieure			
Désignation		Référence	Prix € HT
	Kit 5 ml tuyau 25 × 35 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 25 × 35 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 20 colliers Ø 34 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 × 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253505	234 €
	Kit 10 ml tuyau 25 × 35 mm + ensemble de fixations 2 longueurs 10 ml de tuyau 25 × 35 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 40 colliers Ø 34 + 40 rosaces H 19 40 pattes à vis à bois 7 × 60 40 chevilles crampon Ø 8 40 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253510	439 €
	Kit 15 ml tuyau 25 × 35 mm + ensemble de fixations 2 longueurs 15 ml de tuyau 25 × 35 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 60 colliers Ø 34 + 60 rosaces H 19 60 pattes à vis à bois 7 × 60 60 chevilles crampon Ø 8 60 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253515	729 €
	Kit rallonge 5 ml tuyau 25 × 35 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 25 × 35 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 2 manchons laiton pour tuyau 25 × 35 mm 4 colliers à oreille pour tuyau 25 × 35 mm 20 colliers Ø 34 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 × 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA253505R	243 €
	Kit 5 ml tuyau 32 × 42 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 32 × 42 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 20 colliers Ø 42 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 × 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324205	262 €
	Kit 10 ml tuyau 32 × 42 mm + ensemble de fixations 2 longueurs 10 ml de tuyau 32 × 42 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 40 colliers Ø 42 + 40 rosaces H 19 40 pattes à vis à bois 7 × 60 40 chevilles crampon Ø 8 40 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324210	499 €
	Kit 15 ml tuyau 32 × 42 mm + ensemble de fixations 2 Longueurs 15 ml de tuyau 32 × 42 mm 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 60 colliers Ø 42 + 60 rosaces H 19 60 pattes à vis à bois 7 × 60 60 chevilles crampon Ø 8 60 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324215	769 €
	Kit rallonge 5 ml tuyau 32 × 42 mm + ensemble de fixations 1 longueur 10 ml de tuyau 32 × 42 mm (à couper en deux) 4 bouchons ABS (pour éviter l'insertion de gravats dans le tuyau) 2 manchons laiton pour tuyau 32 × 42 mm 4 colliers à oreille pour tuyau 32 × 42 mm 20 colliers Ø 42 + 20 rosaces H 19 20 pattes à vis à bois 7 × 60 20 chevilles crampon Ø 8 20 chevilles à compression pour plaque de plâtre + pattes à vis métaux	HYDRA324205R	272 €

Nota : ce kit a été conçu pour vous amener toutes les solutions de fixations quel que soit votre support. Il a été prévu de positionner un collier tous les 50 cm. En cas de courbe, nous vous conseillons de positionner un collier de part et d'autre de l'axe du coude à 15 cm.

Accessoires optionnels			
Désignation		Référence	Prix € HT
	Tuyau 25 × 35 mm longueur 40 ml sans fixations 1 couronne 40 ml de tuyau 25 × 35 mm	HYDRA253540N	778 €
	Kit de jonction pour tuyau 25 × 35 mm 2 manchons laiton pour tuyau 25 × 35 mm 4 colliers à oreilles pour tuyau 25 × 35 mm (à serrer exclusivement avec des tenailles) Nota : si vous travaillez avec des couronnes de 40 m, ce kit vous permettra de réaliser des jonctions afin de minimiser vos chutes de tuyaux.	HYDRA008	29 €
	Tuyau 32 × 42 mm longueur 40 ml sans fixations 1 couronne 40 ml de tuyau 32 × 42 mm	HYDRA324240N	1 084 €
	Kit de jonction pour tuyau 32 × 42 mm 2 manchons laiton pour tuyau 32 × 42 mm 4 colliers à oreilles pour tuyau 32 × 42 mm (à serrer exclusivement avec des tenailles) Nota : Si vous travaillez avec des couronnes de 40 m, ce kit vous permettra de réaliser des jonctions afin de minimiser vos chutes de tuyaux.	HYDRA009	33 €

Liaison hydraulique : aide à la composition de votre kit

		Bibloc			
Groupe extérieur		Tailles 8 - 10 - 12 - 14		Taille 16 - 18	
		EPRA (65 °C) et EPRA (70 °C)		EPRA (70 °C)	
Unité intérieure					
	Au sol	Mural	Au sol	Mural	
Kit de connexion pour Daikin Altherma 3					
Référence - Prix € HT		HYDRA001 242 €	HYDRA002 54 €	HYDRA001 242 €	HYDRA002 54 €
Kit de raccord pour Daikin Altherma 3					
Référence - Prix € HT		HYDRA003 Ø 25 x 35 50 €		HYDRA004 Ø 32 x 42 57 €	
Kit tuyau Ø 25 x 35 ou Ø 32 x 42					
Longueur 2 x 5 ml		Ø 25 x 35 HYDRA253505 234 €		Ø 32 x 42 HYDRA324205 262 €	
longueur 2 x 10 ml		Ø 25 x 35 HYDRA253510 439 €		Ø 32 x 42 HYDRA324210 499 €	
Longueur 2 x 15 ml		Ø 25 x 35 HYDRA253515 729 €		Ø 32 x 42 HYDRA324215 769 €	
Prix du kit complet € HT (hors options)	Lg 2 x 5 ml	526 €	338 €	561 €	373 €
	Lg 2 x 10 ml	731 €	543 €	798 €	610 €
	Lg 2 x 15 ml	1 021 €	833 €	1 068 €	880 €
Options possibles en fonction de votre installation					
Kit pour départ/retour chauffage		HYDRA001	X	HYDRA001	X
Kit pour connexion latérale gauche		HYDRA005	X	HYDRA005	X
Kit purge point haut		HYDRA006		HYDRA007	
Kit rallonge 5 ml Ø 25 x 35		HYDRA253505R		X	
Kit rallonge 5 ml Ø 32 x 42		X		HYDRA324205R	

NOTA : Pour plus d'informations sur la composition de chaque kit, merci de consulter les pages 124 et 125.

Monobloc				Hybride	
Tailles 4 - 6 - 8 - 9 - 11 - 14		Taille 16		Taille 4	
E(B-D)LA (60 °C)		E(B-D)LA (60 °C)		EJHA (55 °C)	
Monobloc		Monobloc		Mural	
-	-	-	-		
-	-	-	-	HYDRA002 54 €	
HYDRA003 Ø 25 x 35 50 €		HYDRA004 Ø 32 x 42 57 €		HYDRA003 Ø 25 x 35 50 €	
Ø 25 x 35 HYDRA253505 234 €		Ø 32 x 42 HYDRA324205 262 €		Ø 25 x 35 HYDRA253505 234 €	
Ø 25 x 35 HYDRA253510 439 €		Ø 32 x 42 HYDRA324210 499 €		Ø 25 x 35 HYDRA253510 439 €	
Ø 25 x 35 HYDRA253515 729 €		Ø 32 x 42 HYDRA324215 769 €		-	
284 €		319 €		338 €	
489 €		556 €		543 €	
779 €		826 €		-	
	X		X	X	
	X		X	X	
HYDRA006		HYDRA007		HYDRA006	
HYDRA253505R		X		HYDRA253505R	
X		HYDRA324205R		X	

Accessoires pour la production d'Eau Chaude Sanitaire

Ballons d'Eau Chaude Sanitaire – EKHWS-D3V3

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma
EKHWS150D3V3 - EKHWS200D3V3 - EKHWS300D3V3

EKHWS150D3V3 : Prix € HT : 1 992 €

EKHWS200D3V3 : Prix € HT : 2 258 €

EKHWS300D3V3 : Prix € HT : 2 588 € + 8,33 € éco-part.



Quand prévoir un ballon d'Eau Chaude Sanitaire déporté ?

- › En cas d'installation d'une pompe à chaleur réalisant la production d'Eau Chaude Sanitaire avec un ballon déporté.
- › Ces ballons d'Eau Chaude Sanitaire sont disponibles en plusieurs tailles, 150, 200 et 300 litres, en version Inox.
- › Alimenté par la pompe à chaleur et une batterie électrique, le chauffage de l'eau est assuré en moyenne à 70 % par la pompe à chaleur et à 30 % par la batterie électrique.
- › Dispositif anti-légionellose.



Contenu du colis

- › Livré avec une vanne 3 voies et une sonde de température.



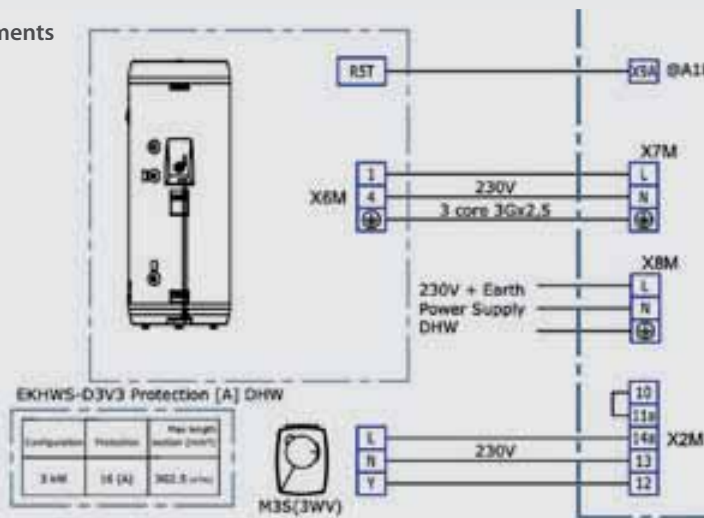
EKHWS-D3V3



- › La longueur de la sonde ECS est de 11 m et il n'est pas possible de la rallonger.



Raccordements



Platine électronique de l'unité pompe à chaleur Daikin Altherma

Données techniques				EKHWS150D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS300D3V3
Caisson	Matériau et couleur			Acier avec revêtement époxy de couleur blanche		
Dimensions	Unité	Hauteur x diamètre	mm	1 000 x 595	1 264 x 595	1 745 x 595
Poids	Unité	À vide	kg	45	53	63
Ballon	Volume de stockage nominal		L	145	192	292
	Matériau			Acier inoxydable (DIN 1.4521)		
	Température maximale de l'eau		°C	85		
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,08	1,32	1,63
	Classe d'efficacité énergétique			B		
Échangeur de chaleur	Perte du ballon		W	45	55	68
	Matériau des tubes			Acier inoxydable EN 14521		
Appoint électrique	Puissance		kW	3		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/230		

Bouteille de découplage hydraulique 25 L – réversible – FR.BMEL25SK

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H MT, 3 H HT, 3 R, 3 R F taille 3,5, 3 M, H Hybrid, R Hybrid.

Prix € HT : 565 €



Pourquoi prévoir un ballon sur votre installation ?

Sur les installations ayant un faible volume d'eau, nous vous préconisons d'installer un ballon de découplage inertiel qui vous permettra de réduire les courts cycles et donc d'augmenter la durée de vie de la pompe à chaleur.

Ces bouteilles peuvent se positionner suivant l'installation, en découplage.

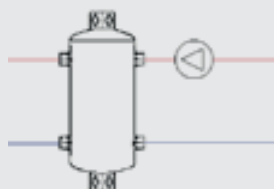


- › La soupape différentielle se positionne toujours sur le départ avec une connexion sur le retour avant de rentrer dans le ballon. Cela vous permettra de toujours bénéficier du volume du ballon.
- › Dans le cadre d'une installation en découplage (schéma 2), il est important de bien dimensionner le circulateur : celui-ci ne devra pas dépasser 95 % du circulateur du réseau primaire installé dans la pompe à chaleur.



Raccordements

Schéma avec installation en découplage



Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

Soupape antigel – AFVALVE1 et AFVALVE125

Compatible uniquement avec les unités Daikin Altherma à liaison hydraulique : 3 H MT, 3 H HT et 3 M.

AFVALVE1 : Diamètre de 1" - Prix € HT : 234 €
AFVALVE125 : Diamètre 1" ¼ - Prix € HT : 322 €



Pourquoi prévoir des soupapes antigel sur votre installation ?

En cas de températures négatives et de pannes de courant, la soupape interviendra pour protéger l'installation (Temp. : ouverture + 3 °C / fermeture + 4 °C / précision +/- 1 °C) et notamment l'échangeur à plaques de la pompe à chaleur. Cela vous évitera de glycoler l'installation.



- › Afin de protéger au mieux le groupe extérieur, il faudra installer 1 soupape sur le départ et 1 soupape sur le retour chauffage en sortie des vannes d'arrêt (Diamètre 1» et 10 bars de pression).
- › Composant obligatoire dans le cadre de QualiPac.

Filtere magnétique Fernox + Inhibiteur – K.FERNOXTF1FL

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 M.

Prix € HT : 322 €



Pourquoi prévoir un filtre magnétique Fernox + Inhibiteur sur votre installation ?

Protège l'échangeur contre les boues de l'installation de chauffage (ferreuses et non ferreuses).



Contenu du colis :

- › Bidon de l'inhibiteur (500 ml)
- › Filtre
- › Vannes d'isolement
- › Joints
- › Clé de démontage



- › Le filtre vient capter les particules présentes dans le réseau de chauffage afin de garantir un fonctionnement optimal du générateur.
- › En complément de l'installation du filtre, il est recommandé de vérifier la qualité de l'eau en amont et d'effectuer un traitement de l'eau si nécessaire.
- › Le filtre dispose d'un aimant pouvant capter des dépôts de toute taille.
Pensez bien durant la maintenance annuelle à vidanger le filtre pour éliminer les particules restantes.



Raccordements

Positionnement du filtre :

- › Installation sans ballon tampon : sur le retour chauffage
- › Installation avec ballon tampon : sur le retour chauffage entre le ballon tampon et la PAC.

Kit Bizone – EKM IKPHA

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT série E (tailles 14 - 16 - 18),
3 H MT (tailles 8 - 10 - 12) et 3 R (tailles 11 - 14 - 16)

Prix € HT : 1 426 € + 2,08 € éco-part.



Pourquoi prévoir un kit Bizone sur votre installation ?

Pour les unités Daikin Altherma permettant la gestion d'une seule zone de série, le kit Bizone qui vous permettra de réguler 2 zones dans lesquelles la température des émetteurs sera différente.



- › Possibilité désormais de paramétrer le kit Bizone directement via l'interface de l'unité intérieure
- › Possibilité de piloter la température de la zone principale avec une télécommande Madoka.
- › Dans la majeure partie des cas le kit Bizone se pose en amont de la zone primaire



Typologie d'installation

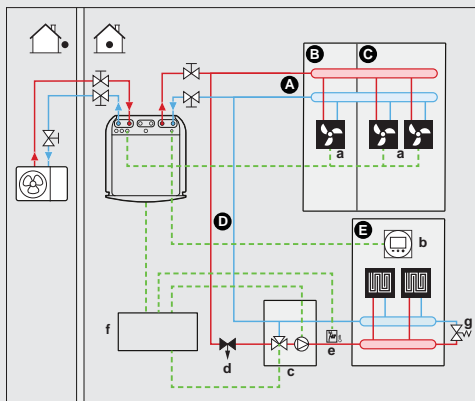
Installation standard – EKM IKPHA + EKM IKBVA

Quand utiliser cette configuration ?

Dans la majeure partie des cas. Si la pompe de l'unité intérieure est assez puissante pour alimenter la zone secondaire.

Description de fonctionnement :

Le kit Bizone se pose (en amont de la zone primaire) en piquage sur le départ réseau avant la zone primaire (zone dont la température d'eau est la plus élevée). La pompe à chaleur produit de l'eau à la température de la zone dont l'émetteur nécessite la température d'eau la plus élevée (zone primaire radiateurs ou ventilo-convecteurs). La vanne mélangeuse du kit Bizone va ajuster cette température à celle prévue pour la seconde zone avec d'autres types émetteurs qui nécessitent de l'eau moins chaude pour fonctionner correctement. Cette température d'eau est ajustée en continu en fonction de la température extérieure par la loi d'eau. Les thermostats d'ambiance de chaque zone sont en communication à la fois avec l'unité intérieure, mais aussi avec l'interface du kit Bizone. Ce dernier, par l'intermédiaire des signaux récoltés, communique avec la sonde extérieure pour offrir la température idéale, en fonction des paramètres désirés.



Installation avec séparateur hydraulique

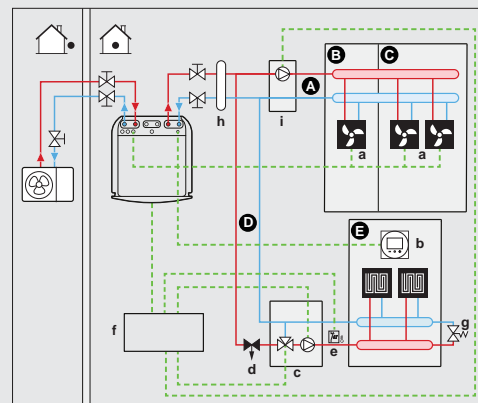
EKM IKPHA – EKM IKHUA – EKM IKBVA – EKM IKDIA

Quand utiliser cette configuration ?

Si la pompe de l'unité intérieure n'est pas assez puissante pour la zone secondaire.

Description de fonctionnement :

Le concept reste le même que l'installation standard, mais dans ce cas, le circulateur de l'unité intérieure n'est pas suffisamment puissant pour le réseau secondaire. Il est alors préconisé d'installer un séparateur hydraulique, de rajouter une pompe sur la zone secondaire et de placer le kit Bizone sur la zone primaire.



A, B, C : Température de sortie d'eau de la zone additionnelle, zone ventilo-convecteur

D, E : Température de sortie d'eau de la zone principale, zone plancher chauffant

a : Ventilo-convecteurs

b : Madoka

c : Pompe et vanne de mélange (contenu dans EKM IKPHA)

d : Réducteur de pression

e : Thermostat de sécurité

f : Interface du kit Bizone (contenu dans EKM IKPHA)

g : By-pass

h : Séparateur hydraulique (EKM IKBVA) + kit de connexion simplifiée au séparateur hydraulique (EKM IKDIA)

i : Pompe pour zone additionnelle (EKM IKHUA)

Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

Kit Bizone – EKMIKPHA

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT série E (tailles 14 - 16 - 18), 3 H MT (tailles 8 - 10 - 12) et 3 R (tailles 11 - 14 - 16)



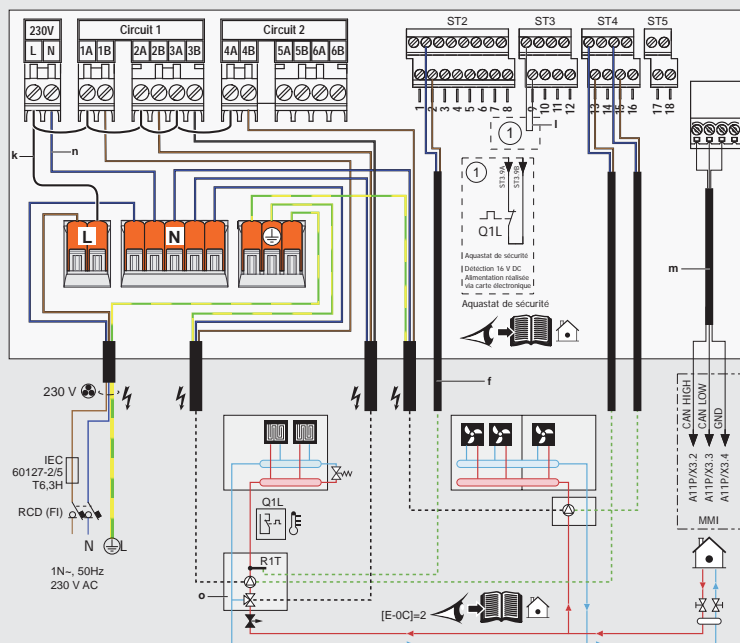
Contenu du colis :

Désignation	Référence	Composition et explication	Dimensions L×H×P	
Kit Circulateur + Carte électronique Le kit est composé d'une pompe et d'une vanne de mélange pour la zone principale + d'une carte électronique et de capteurs	EKMIKPHA PRIX € HT : 1 293 € + 2,08 € ECO-PART.	<ul style="list-style-type: none"> • Carte électronique× 1 • Manomètres× 2 • Câble de communication à l'unité intérieure× 1 • Circulateur× 1 • Vanne de mélange× 1 	223,5× 231,5× 55 mm 300× 370× 240,5 mm	
Accessoires optionnels pour installation avec séparateur hydraulique				
Pompe pour zone additionnelle	EKMIKHUA PRIX € HT : 617 €	<ul style="list-style-type: none"> • Pompe sans vanne de mélange 	300× 370× 240,5 mm	
Séparateur hydraulique	EKMIKBVA PRIX € HT : 203 €	Permet de séparer le réseau primaire du réseau secondaire	140× 125× 260 mm	
Distributeur pour séparateur hydraulique	EKMIKDIA PRIX € HT : 317 €	Connexion simplifiée aux 2 réseaux et au séparateur hydraulique	160× 140× 600 mm	



RACCORDEMENTS

SCHEMA DE CÂBLAGE DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE



Vanne d'équilibrage – KBLNVALVE

Compatible uniquement avec les unités Daikin Altherma :
3 H HT, 3 H MT, 3 R, 3 M

Prix € HT : 204 €



Pourquoi prévoir la vanne d'équilibrage sur votre installation ?

Les vannes d'équilibrage statique (ou d'équilibrage manuel) permettent de réaliser des réglages précis sur les réseaux de chauffage, d'Eau Chaude Sanitaire et rafraîchissement. Elles définissent un débit d'eau nominal, fixé sur la base d'une utilisation du réseau à pleine charge. La vanne d'équilibrage participe à la réduction du bruit de l'installation lors du dégivrage.



Contenu du colis :

› vanne et débitmètre à échelle graduée



- › Réglage de la vanne d'équilibrage au débit nominal requis
- › La vanne d'équilibrage doit être installée en complément de la vanne de dérivation
- › Composant obligatoire dans le cadre de QualiPac

Séparateur hydraulique – KDECOP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H HT, 3 H MT, 3 R, 3 M

Prix € HT : 686 €



Pourquoi prévoir un séparateur hydraulique sur votre installation ?

Le séparateur hydraulique a pour objectif de séparer le réseau primaire du réseau secondaire de votre installation. Ce séparateur permet aussi la décantation des impuretés présentes dans le réseau et l'évacuation de l'air présent dans les circuits.



Contenu du colis :

- › Bouteille (1,7L de volume) – séparateur hydraulique fileté avec corps en acier laqué à l'épox
- › Purgeur d'air automatique avec clapet automatique d'isolement
- › Robinet de vidange

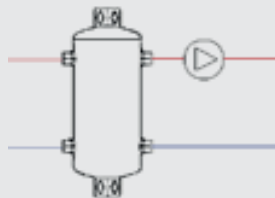


- › Débit max. admissible : jusqu'à 41 L/min
- › Puissance max. d'exercice : 10 bar
- › Diamètre des sorties du séparateur : 1" pouce
- › Plage de température : 0 - 100 °C
- › Coque isolante et raccords union femelle

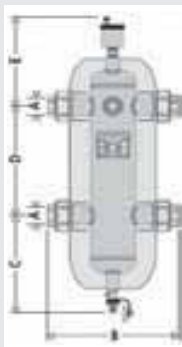


Raccordements

Schéma avec installation en découplage



Cotes disponibles



A	B	C	D	E	Volume (L)	Poids (kg)
1"	225	195	220	204	1,7	2,7

Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

Kit de connexion à un ballon tiers – EKHY3PART et EKHY3PART2

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma, modèle mural : 3 R, 3 H MT, 3 H HT*, R Hybrid. Groupe extérieur : 3 M.

* Uniquement pour EKHY3PART



Pourquoi prévoir ce Kit de connexion sur votre installation ?

Ces accessoires sont obligatoires afin de connecter la pompe à chaleur Daikin Altherma à un ballon d'Eau Chaude Sanitaire autre que Daikin. Cet accessoire est proposé afin de garantir la fonction Eau Chaude Sanitaire.



Prix € HT : 425 €



Prix € HT : 349 €



Ces kits comprennent chacun une vanne 3 voies et un capteur de température pour le ballon ECS.

Composition du kit pour ballon avec doigts de gant (EKHY3PART) : moteur, vanne 3 voies manuelle (nécessite de démonter le bouton pour y intégrer la sonde), visserie et 2 repères gradués.

Composition du kit sonde à contact ou boîtier relais (EKHY3PART2) : moteur, vanne 3 voies, visserie, accouplement, 2 repères gradués et boîtier de contact électrique avec relais.



Le boîtier relais de la sonde à contact doit bénéficier d'une alimentation 220 V et le ballon Tiers doit bénéficier d'un aquastat.



Raccordements

Schéma de connexion du EKHY3PART.

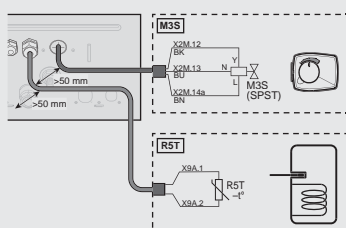
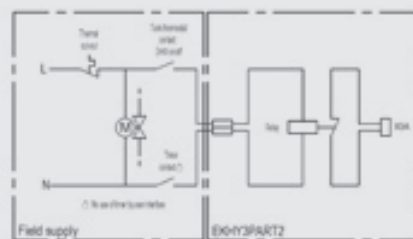


Schéma de connexion de la sonde à contact à un thermostat de ballon (EKHY3PART2).



Kit Bypass – EKMBHBP

Compatible avec toutes les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 M version avec appoint déporté.

Prix € HT : 386 €



Pourquoi prévoir un Kit Bypass sur votre installation ?

Vanne 3 voies motorisée vous permettant d'éviter le passage de l'eau dans l'appoint électrique lorsqu'on est en mode rafraîchissement.

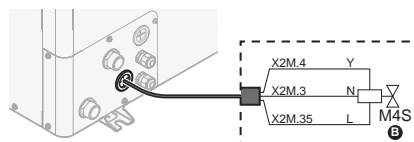


Contenu du colis :

- › Vannes 3 voies
- › Moteur, sonde de raccordement (12 m)



Si vous n'installez pas ce dispositif alors que votre PAC est prévue avec le mode rafraîchissement, une zone de condensation peut apparaître sur l'appoint électrique et provoquer un vieillissement prématuré de ce dernier.



Capteur de débit

EKFLSW1 - Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 M série D Tailles 9 - 11 - 14 - 16.

EKFLSW2 - Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 M série E Tailles 4 - 6 - 8.

EKFLSW1 - Prix € HT : 186 €

EKFLSW2 - Prix € HT : N.C.



Pourquoi prévoir un capteur de débit sur votre installation ?

Il permet de vérifier le flux dans le circuit d'eau et protège l'échangeur contre le gel.



Contenu du colis :

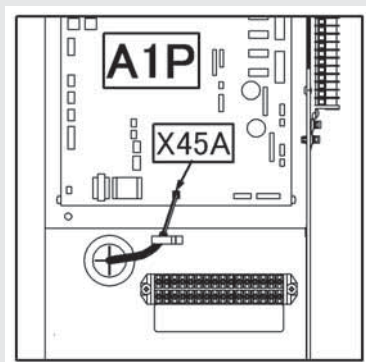
- › Capteur
- › Sonde de raccordement



- › Ce kit est obligatoire dans le cas où il y a une utilisation de la Daikin Altherma 3 M sur un réseau d'eau glycolé.



Raccordements



Disconnecteur – EFIKITDIS1A

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 H HT, 3 R, 3 RF 3,5, 3 M.

Prix € HT : 181 €



Pourquoi prévoir un disconnecteur sur votre installation ?

Le disconnecteur est un accessoire hydraulique permettant de dissocier l'eau sanitaire et l'eau du réseau de chauffage. Ce dispositif, vivement conseillé en France, évite toute pollution de l'eau sanitaire.



Contenu du colis :

- › Disconnecteur
- › Flexibles de raccordement



- › Prévu pour toutes les installations de chauffage avec la gamme Daikin Altherma. Fabrication française brevetée.



Accessoires pour la pose de vos groupes extérieurs

Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium – FR.AS600PBF

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 H HT et 3 H MT.

Prix € HT : 157 €



Pourquoi prévoir une paire de supports de pose au sol sur votre installation ?

Recommandé pour la pose des groupes extérieurs au sol sur une dalle en béton.



Contenu du colis :

- › Plots anti-vibratiles en caoutchouc
- › Visserie



- › Support d'une longueur de 600 mm supportant jusqu'à 400 kg par pied
- › L'épaisseur de la dalle doit être en adéquation avec le poids de la PAC
- › Veillez à visser les supports dans la dalle
- › Faire un joint de dilatation pour désolidariser la dalle et la maison
- › Dimensions (L x H x P) : 600 x 95 x 160 mm.

Paire de supports de pose au sol anti-vibratile en caoutchouc avec rail en aluminium – FR.AS400PMBFP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 R, 3 R F Taille 3,5.

Prix € HT : 85 €



Pourquoi prévoir une paire de supports de pose au sol anti-vibratile sur votre installation ?

Idéal pour la pose des groupes extérieurs au sol sur dalle béton.



Contenu du colis :

- › Plots anti-vibratiles en caoutchouc
- › Visserie



- › Support d'une longueur de 400 mm supportant jusqu'à 300 kg par pied
- › L'épaisseur de la dalle doit être en adéquation avec le poids de la PAC
- › Veillez à visser les supports dans la dalle
- › Faire un joint de dilatation pour désolidariser la dalle et la maison
- › Dimensions (L x H x P) : 400 x 50 x 130 mm.

Élément de support pour groupes extérieurs – Tailles 4-6-8 – EKFT008D

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 167 €



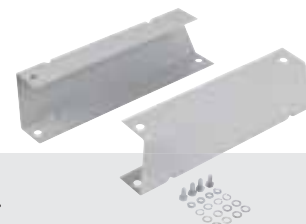
Pourquoi prévoir un élément de support pour groupes extérieurs sur votre installation ?

Accessoire permettant de surélever le groupe extérieur d'une hauteur de 10 cm.



Contenu du colis :

- › 2 poutres en U
- › Visserie



- › Permet de laisser un espace libre sous le groupe pour la protéger des chutes de neige.
- › Montage à effectuer sur une dalle de béton au sol ou sur notre chaise de fixation prévue à cet effet.

Chaise de fixation pour groupes extérieurs – EKMST1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H MT et 3 H HT.

Prix € HT : 829€



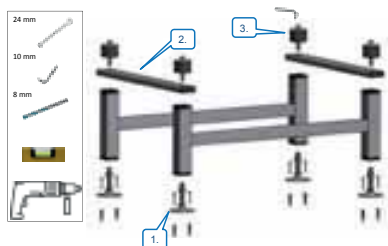
Pourquoi prévoir la chaise de fixation pour le groupe extérieur sur votre installation ?

Utilisez ce support si vous voulez réaliser une installation de qualité tout en rehaussant le groupe extérieur.



Contenu du colis :

- › Pieds à brides



- › Parfait pour les régions neigeuses. Sa hauteur permettra de protéger la partie basse du groupe extérieur.
- › Toute la visserie est prévue pour fixer le support inox au sol
- › Hauteur réglable : de 333 à 388 mm.



Chaise de fixation pour le groupe extérieur – EKMST2

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H MT et 3 H HT.

Prix € HT : 919€



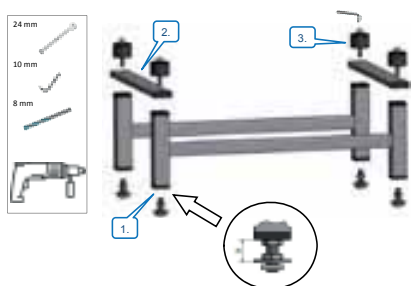
Pourquoi prévoir la chaise de fixation sur votre installation ?

Dans les régions plus froides où d'importantes chutes de neige peuvent se produire, il est recommandé d'installer le groupe extérieur sur un cadre de montage.



Contenu du colis :

- › Pieds en caoutchouc
- › Visserie et structure de pose



- › Parfait pour les régions neigeuses. Sa hauteur permettra de ne pas enneiger la partie basse du groupe extérieur.
- › Utilisé pour installer le groupe extérieur sur des bases dans lesquelles il n'est pas permis de percer (ex : toits plats)
- › Hauteur réglable : de 415 à 470 mm.



Chaise de fixation murale pour groupes extérieurs Daikin Altherma – FR.AS650BTNP

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma : 3 R et 3 R F taille 3,5.

Prix € HT : 354€



Pourquoi prévoir la chaise de fixation murale sur votre installation ?

Idéale pour la pose des groupes extérieurs au mur.



Contenu du colis :

- › Support en acier
- › Visserie
- › 4 plots anti-vibratiles en caoutchouc



- › Support en acier électrozingué d'une profondeur de 650 mm supportant jusqu'à 300 kg.



Accessoires pour la pose de vos groupes extérieurs

Bac à condensats pour groupe extérieur – Tailles 4 - 6 - 8 – EKDP008D

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 337€



Pourquoi prévoir le bac à condensats au sol sur votre installation ?

Bac servant à récupérer et évacuer les condensats du groupe extérieur lors du cycle de dégivrage.



Contenu du colis :

- › Bac
- › Vis
- › Joints
- › Poutres en U



- › L'orifice doit être maintenu en bon état pour assurer un bon écoulement des eaux de condensation.
- › Dimensions : 775 × 300 × 34,7 mm, trou d'évacuation : 38 mm
- › Raccord d'évacuation non fourni

Caisson acoustique pour les groupes extérieurs – Tailles 4 - 6 - 8 – EKLN08A1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 2512€



Pourquoi prévoir le caisson acoustique sur votre installation ?

Ce caisson camoufle le groupe extérieur et permet de réduire le niveau sonore de 3 dB(A).



Contenu du colis :

- › Caisson
- › Visserie



- › Outre sa capacité à réduire l'acoustique, cet accessoire camoufle le groupe extérieur pour un aspect plus esthétique
- › Dimensions (H × L × P) : 980 × 1 186 × 710 mm.

Batterie électrique d'appoint unifiée – EKLBUHCB6W1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 M.

Prix € HT : 1 115 € + 2,08 € éco-part.



Pourquoi prévoir une batterie électrique d'appoint unifiée sur votre installation ?

Lors d'une installation d'une pompe à chaleur Monobloc Daikin Altherma 3 M de type EDLA et EBLA (modèles sans appoint électrique de série) si cette dernière nécessite un appoint électrique, pensez à commander cette référence (EKLBUHCB6W).

- › Câblage monophasé : 3 kW ou 6 kW
- › Câblage triphasé : 6 kW ou 9 kW.



Contenu du colis :

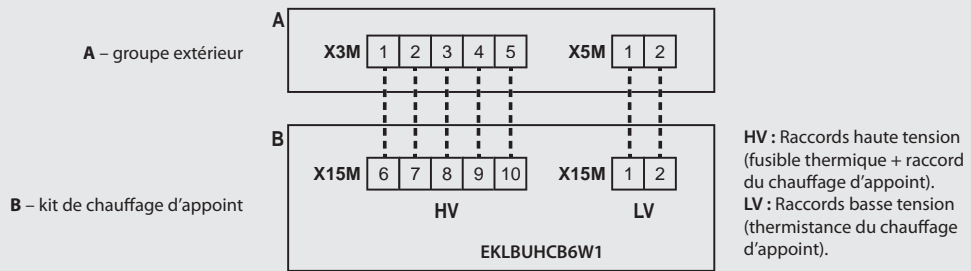
- › Caisson
- › Visserie



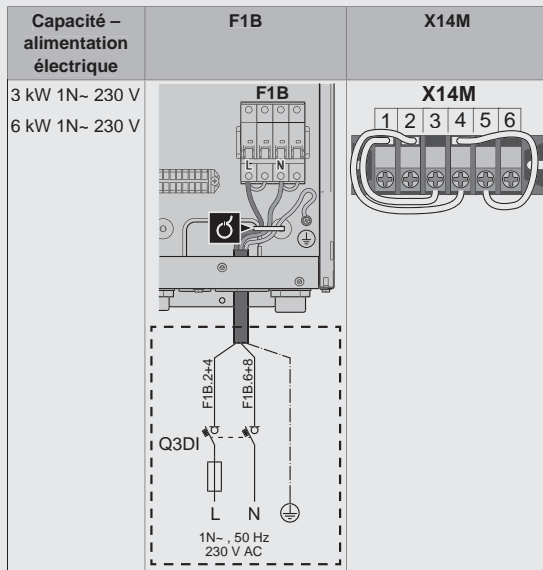
- › Dimensions de la batterie (H x L x P) : 560 x 250 x 210 mm – Poids : 13 kg
- › Une distance d'au moins 50 mm doit être respectée entre les câbles de haute et de basse tension
- › Protections disponibles dans les données techniques de la Daikin Altherma 3 M.
- › Distance de 10 m à respecter entre la PAC et l'appoint



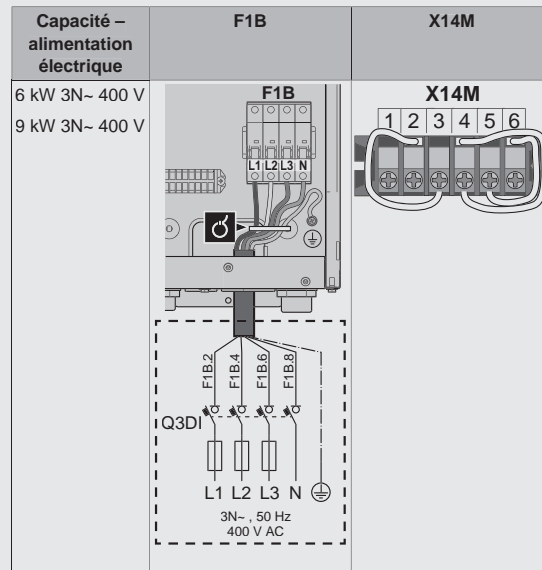
Raccordements



Monophasé



Triphasé



Accessoires pour la pose de vos groupes extérieurs

Réchauffeur électrique de bac à condensats – EKBPH03D

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R F taille 3,5.

Prix € HT : 363 €



Pourquoi prévoir le réchauffeur électrique de bac à condensats sur votre installation ?

Lorsque vous installez une pompe à chaleur dans une région froide ou en altitude, nous vous conseillons d'installer cet accessoire qui évitera toute prise en glace dans le bac à condensats.



Contenu du colis :

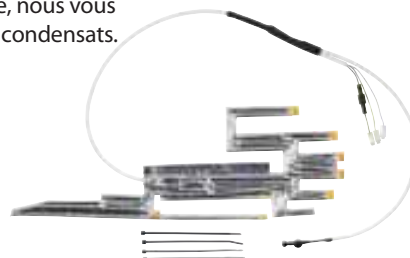
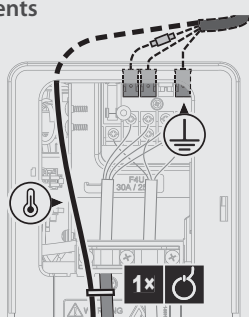
- › Cordon
- › Connexion au groupe extérieur



- › Prenez soin de bien fixer le câble chauffant sur le bac à condensats.



Raccordements



Cordon chauffant pour bac à condensats des groupes extérieurs – EKDPH008C

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 465 €



Pourquoi prévoir le cordon chauffant pour bac à condensats sur votre installation ?

Lorsque vous installez une pompe à chaleur dans une région froide ou en altitude, nous vous conseillons d'installer cet accessoire qui évitera toute prise en glace dans le bac à condensats.

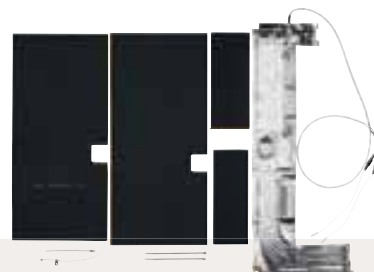


Contenu du colis :

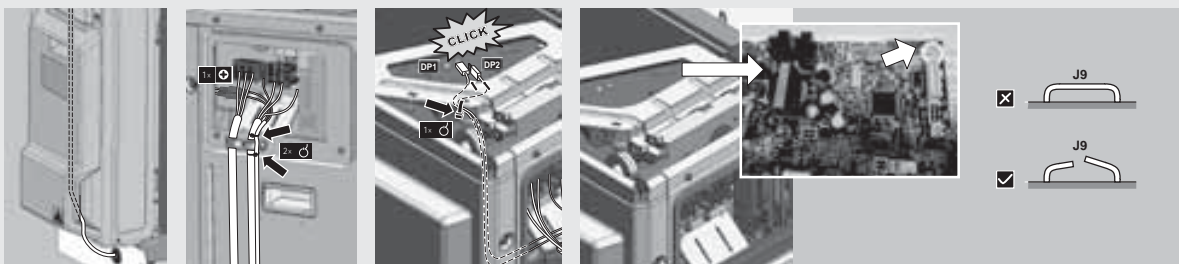
- › Cordon
- › Connexion au groupe extérieur



- › Prenez soin de bien fixer le câble chauffant et tous les éléments sur le bac à condensats.
- › Compatible uniquement avec EKDP008D.



Raccordements



Kit pour module hydraulique – EKITSDV et EKITSDV2Z

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R F Taille 3 ,5.

EKITSDV - Prix € HT : 118€

EKITSDV2Z - Prix € HT : 143€



Pourquoi prévoir le kit pour module hydraulique sur votre installation ?

La Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 est livrée sans les vannes d'arrêt et sans la soupape différentielle. Ce kit vous permettra d'installer la pompe à chaleur dans les meilleures conditions.

Vous trouverez deux kits : un pour une application 1 zone et l'autre pour une application 2 zones.



Contenu du colis 1 zone (EKITSDV) :

- > vannes d'arrêt 1" M/F (x2)
- > soupape différentielle 3/4" M/F (x1).



Contenu du colis 2 zones (EKITSDV2Z) :

- > vannes d'arrêt 1" M/F (x4)
- > soupape différentielle 3/4" M/F (x1).



Kit de cintrage pour installation contre un mur – EKHVTC

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 R.

Prix € HT : 174€



Pourquoi prévoir le kit de cintrage pour installation contre un mur ?

Ce kit vous permettra un gain de temps lors de la pose, de plus sa finition participera à l'esthétique finale de l'installation de votre Daikin Altherma 3 R.

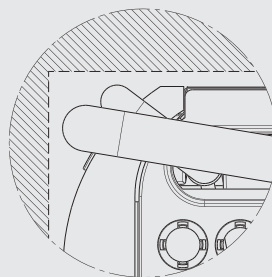
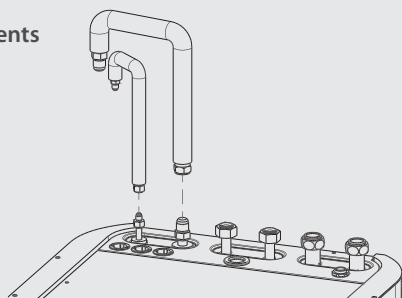


Contenu du colis :

- > 2 tubes frigorifiques pré-coudés et isolés.
Diamètre : 1/4" pour tuyauterie liquide et 5/8" pour tuyauterie gaz.



Raccordements



Accessoires pour la pose de vos groupes extérieurs

Kit de rafraîchissement – EKHBCONV

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3^e génération.
EKHBCONV compatible avec les versions murales EBB-ETB-EHB.

Prix € HT : 307 €



Pourquoi prévoir le kit de rafraîchissement sur votre installation ?

Le kit de rafraîchissement vous permet de configurer votre pompe à chaleur initialement prévue pour du chauffage seul afin d'activer le mode rafraîchissement.



Contenu du colis :

- › Jeux de vannes avec visserie
- › Bac de récupération des condensats
- › Capteur de pression étanche



- › Lors de l'installation du kit de rafraîchissement, il est nécessaire de couper un pont électrique, faire une modification au niveau de l'alimentation du capteur d'eau (uniquement pour le EKHVCONV4) et modifier un paramètre. Veuillez vous référer à la notice d'installation.



Kit de rafraîchissement – EKHVCONV4

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3^e génération.
EKHVCONV4 compatible avec les versions au sol EBV(H/Z) - ETV(H/Z) - EHV(H/Z) - EHF(H/Z).

Prix € HT : 322 €



Pourquoi prévoir le kit de rafraîchissement sur votre installation ?

Le kit de rafraîchissement vous permet de configurer votre pompe à chaleur initialement prévue pour du chauffage seul afin d'activer le mode rafraîchissement.



Contenu du colis :

- › Jeux de vannes avec visserie
- › Plaque isolante
- › Tube capillaire anti-condensation
- › Support de fixation en métal



- › Lors de l'installation du kit de rafraîchissement, il est nécessaire de couper un pont électrique, faire une modification au niveau de l'alimentation du capteur d'eau (uniquement pour le EKHVCONV4) et modifier un paramètre. Veuillez vous référer à la notice d'installation.



Accessoires pour l'installation de vos unités intérieures

Sonde intérieure déportée – KRCS01-1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H MT, 3 H HT, 3 R taille 3,5, 3 R, 3 M.

Prix € HT : 115 €



Pourquoi prévoir une sonde intérieure déportée sur votre installation ?

Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande.



Contenu du colis :

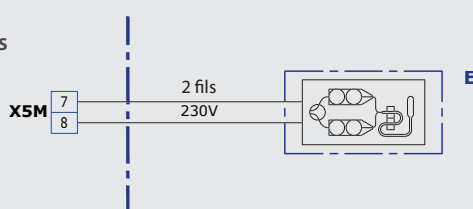
- > Boîtier
- > Sonde (longueur 12 m)
- > Visserie



- > La sonde se raccorde avec du $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ blindé.
- > Connexion en X5M : 5-6 pour la Daikin Altherma R hybrid



Raccordements



Sonde extérieure déportée – EKRSC1

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma :
3 H MT, 3 H HT, 3 R taille 3,5, 3 R, 3 M.

Prix € HT : 166 €



Pourquoi prévoir la sonde extérieure déportée sur votre installation ?

Normalement, nous utilisons la sonde positionnée sur le groupe extérieur pour avoir l'information sur les conditions extérieures.

Lorsque le groupe extérieur est mal positionné (ex: plein sud), nous vous conseillons d'utiliser cette sonde extérieure et de la positionner au nord pour un bon fonctionnement de notre régulation.



Contenu du colis :

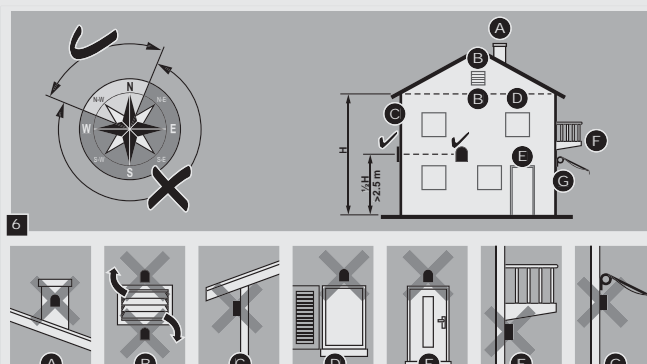
- > Sonde
- > Visserie



- > Dimensions (H x L x P) : 82 x 55 x 32 mm
- > La sonde se raccorde avec du $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ blindé.



Raccordements





Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc



Daikin Altherma M HW

Le Chauffe-Eau Thermodynamique monobloc Daikin Altherma M HW garantit une production d'Eau Chaude Sanitaire optimale. Sa partie pompe à chaleur utilise les énergies renouvelables et favorise la réduction de la facture énergétique.

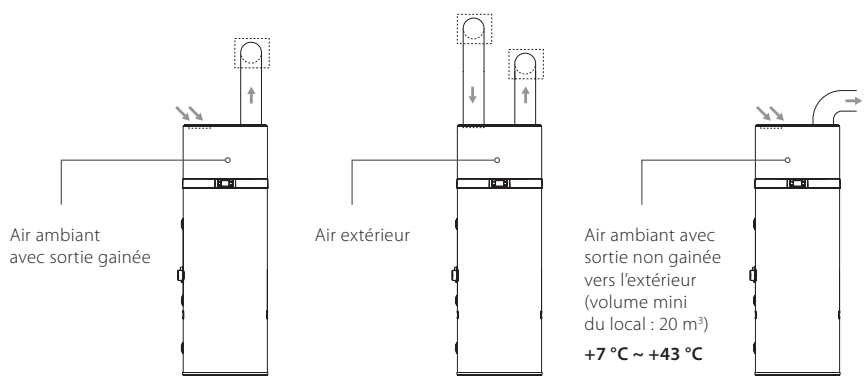
- > Gamme de 2 modèles permettant de couvrir au mieux les besoins en Eau Chaude Sanitaire
- > Innovant : les modèles disposant d'un appoint hydraulique permettent une connexion avec d'autres sources d'énergie (chaudières, panneaux solaires, etc.) pour toujours plus d'économies d'énergie
- > Parfaitement adaptée pour les projets neufs ou de rénovation en remplacement d'un chauffe-eau électrique.

Daikin Altherma M HW - 200 - 260 L

- > Grand volume d'eau chaude disponible : 200 L = 247 L à 40 °C / 260 L = 340 L à 40 °C
- > Large de plage de fonctionnement : -7 °C à +43 °C
- > Puissance sonore : à partir de 51 dB(A)
- > 3 configurations possibles
- > Version avec appoint électrique et une version avec appoint hydraulique

Grande flexibilité de pose pour répondre aux configurations des logements

À noter : les coudes et grilles sont différents selon les modèles de CET.



Choisir le bon CET en fonction des besoins journaliers en ECS

Modèle 200 L : adapté à un foyer de 2 adultes et 2 enfants.

Exemple d'usage : matin : 4 douches, soir : 1 bain et 1 douche ou 3 douches.

Modèle 260 L : adapté à un foyer de 2 adultes et 3 enfants.

Exemple d'usage : matin : 5 douches, soir : 1 bain et 2 douches ou 4 douches.

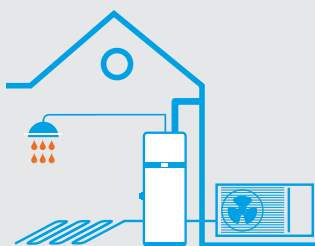
Nota : chacun des 2 profils de famille inclut 1 cycle de lavage de vaisselle à la main le soir.

Studio	2 pièces	3 pièces	4 pièces	5 pièces >
Modèle 200 L			Modèle 260 L	

Différents systèmes de production : chauffage, ECS, rafraîchissement



Le Chauffe-Eau Thermodynamique produit l'Eau Chaude Sanitaire grâce à l'énergie captée dans l'air. La production de chauffage/ rafraîchissement est réalisée par l'électricité.



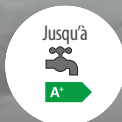
Le Chauffe-Eau Thermodynamique produit l'Eau Chaude Sanitaire grâce à l'énergie captée dans l'air, le reste étant fourni par l'électricité. La production de chauffage/ rafraîchissement est réalisée par une pompe à chaleur.

Daikin Altherma M HW

Eau Chaude Sanitaire

Taille 200 L ou 260 L

EKHHE-(P)CV37



Un budget d'électricité maîtrisé

COP jusqu'à 3,37 pour le modèle 260 L qui atteint le plus haut niveau d'efficacité énergétique. Il permet de maximiser les économies tout en réduisant les coûts en électricité.

Fonctionnement garanti en toute discrétion

Notre Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc est parmi les plus silencieux du marché, avec une puissance sonore à partir de 51 dB(A).

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

Proposez l'offre garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces afin d'offrir à votre client la tranquillité d'esprit au moment de son investissement, grâce au suivi de son installation.

Le + Produit « Smart Grid Ready »

Communique intelligemment avec une installation photovoltaïque pour produire l'énergie nécessaire pour la production d'Eau Chaude Sanitaire. L'autoconsommation permet une réduction supplémentaire des coûts énergétiques

Daikin Altherma M HW

Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc

La gamme Daikin Altherma M HW est pertinente lorsque l'objectif principal est de dissocier la production de chauffage et/ou rafraîchissement réalisée par une pompe à chaleur Air / Air ou Air / Eau de celle pour l'Eau Chaude Sanitaire.

Pour une production d'Eau Chaude Sanitaire optimisée, le CET Daikin est :

- > Disponible avec un grand volume d'Eau Chaude Sanitaire : 200 L et 260 L avec appoint électrique ou hydraulique
- > Un investissement optimisé grâce au pilotage Heures Pleines / Heures Creuses
- > La solution pour conserver un maximum de confort avec un budget mieux maîtrisé, résolument tournée vers l'avenir par l'utilisation des énergies renouvelables

Pilotable pour plus d'économies d'énergie

Le mode de pilotage Heures Pleines/Heures Creuses permet de faire fonctionner le produit au moment de la journée où le kWh est le moins cher.

Couplage possible avec panneaux solaires

Possibilité de connecter le Chauffe-Eau Thermodynamique et son échangeur de chaleur supplémentaire à une installation de panneaux solaires thermiques afin de réaliser des économies supplémentaires grâce à l'énergie solaire (disponible sur les modèles références : EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37).



Facilité d'utilisation

Interface ergonomique et intuitive qui permet une excellente expérience utilisateur au quotidien grâce à un accès simplifié aux différents modes de fonctionnement : automatique, programmation, économique et boost.



Confort optimal

Grand volume d'eau chaude disponible (Modèle 200 L = 247 L à 40 °C / Modèle 260 L = 340 L à 40 °C). Sa cuve en acier émaillé bénéficie d'une protection par anode magnésium, permettant de lutter efficacement contre la corrosion et donc de prolonger sa durée de vie.

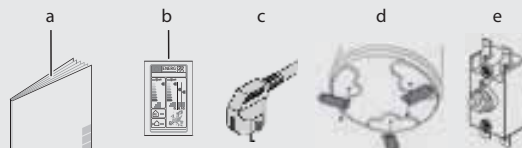
Références Chauffe-Eau Thermodynamique (avec appoint électrique)	Usines	Commerciales
Daikin Altherma M HW	EKHHE200CV37 EKHHE260CV37	EKHHE200CV37 EKHHE260CV37

Références Chauffe-Eau Thermodynamique (avec appoint hydraulique)	Usines	Commerciales
Daikin Altherma M HW	EKHHE200PCV37 EKHHE260PCV37	EKHHE200PCV37 EKHHE260PCV37

Pour ce produit, les références usines et commerciales sont identiques

Livré avec

a	Notice (x 1)
b	Étiquette énergétique (x 1)
c	L'appareil est fourni avec un cordon d'alimentation (environ 2,5 m) et une fiche de type Schuko (prise femelle Phase + Neutre avec mise à la terre).
d	Pattes de fixation, inclus sa visserie (x 3)
e	Relais de coupure solaire (x 1) (uniquement avec EKHHE(200-260)PCV37)



Chauffe-Eau Thermodynamique Monobloc Daikin Altherma M HW • 200 L ou 260 L

www.daikin.fr



+ d'infos techniques
https://ead.me/EKHHE-CV37
https://ead.me/EKHHE-PCV37

Informations techniques

Unité intérieure	EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37
Volume d'eau nominal	192 L	187 L	250 L	247 L
Appoint électrique 1,5 kW de série	✓	✓	✓	✓
Appoint hydraulique pour raccordement solaire	-	✓	-	✓
Volume d'eau chaude disponible à 40 °C	247 L	241 L	340 L	333 L

Performances

Performances en Eau Chaude Sanitaire climat moyen*			
Profil de puisage déclaré		L	XL
COP*		3,23	3,37
Rendement saisonnier	%	135	138
Temps de chauffe	h/min	06h27	09h29
Label énergétique		A+	A+
Acoustique			
Puissance acoustique (intérieur)**	dB(A)	53	51



Unité intérieure

Caractéristiques frigorifiques			
Compresseur / Fluide		Rotatif / R134a	Rotatif / R134a
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	1 / 1,43	1 / 1,43
Plage de fonctionnement			
Coté Air	°C	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Coté Eau	°C	+38 ~ +62	+38 ~ +62
Caractéristiques générales			
Poids de l'unité à vide	kg	85	96
Dimensions de l'unité H x L x P	mm	1 607 x 621 x 628	
Type de cuve		Acier émaillé	
Perte de chaleur	W	63	71
Pression de service	Bar	7	7
Protection préventive contre la corrosion (soumise à entretien annuel)		Anode magnésium L = 400 mm	
Diamètre des gaines de raccordement	mm	160	160
Débit d'air nominal	m ³ /h	287	287
Hauteur de refoulement max. disponible	Pa	200	200
Caractéristiques électriques			
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50	230 / V3 / 1~ / 50
Puissance maximale absorbée	W	2030	2030
Raccordements hydrauliques			
Diamètre entrée Eau Froide et Eau Chaude (filetage femelle)	Pouce	1	1
Diamètre bouclage sanitaire (filetage femelle)	Pouce	3/4	3/4

* Température de l'air entrant = 7 °C, température de l'environnement du réservoir = 20 °C, eau chauffée de 10 °C à 55 °C. ** Données certifiées HP Keymark selon la norme EN16147.

Tarifs

Unité intérieure	EKHHE200CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260CV37	EKHHE260PCV37
Prix € HT unité intérieure	3 356	3 669	3 710	4 015
+ éco-participation	667	667	667	667

Accessoires			
	Kit filtre à air (application sur air ambiant) Il permet d'éviter la propagation de déchets dans le ventilateur. Il doit être nettoyé régulièrement afin de garantir des performances optimales. Compatibilité avec les modèles EKHHE200(P)CV37 et EKHHE260(P)CV37.	EKFIL260 - 104 € HT	
	Kit d'optimisation pour application solaire thermique Kit permettant de diriger la sonde en partie basse de la cuve (sous l'échangeur de charge) afin de pouvoir profiter au maximum de l'énergie des panneaux solaires. Compatibilité avec les modèles EKHHE200PCV37 et EKHHE260PCV37.	EKPHK01 - 125 € HT	

Daikin Altherma M HW

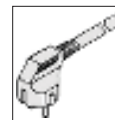
Protections électriques & schémas dimensionnels

www.energieclim.com

Protections électriques

Pour le raccordement au réseau électrique, vous avez besoin du cordon d'alimentation livré de série (longueur d'environ 2,5 m) avec le produit et de vous munir des composants suivants :

- > une prise murale de type Schuko avec mise à la terre et une protection séparée
- > un disjoncteur omnipolaire de 16 A avec ouverture des contacts d'au moins 3 mm
- > un disjoncteur différentiel de 30 mA.



Schémas dimensionnels

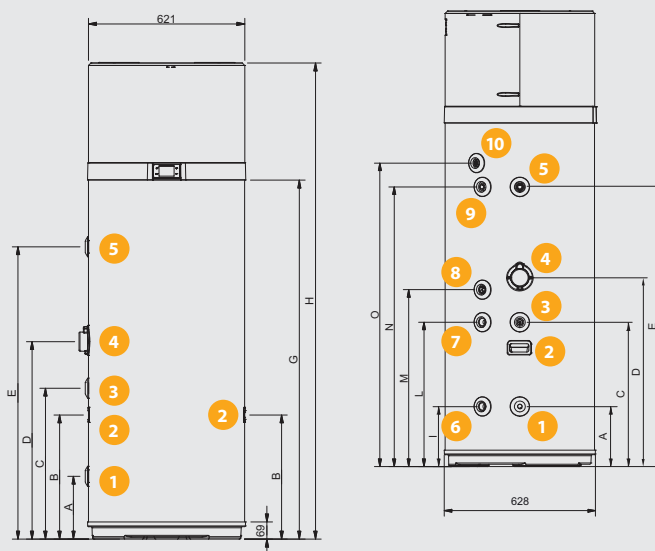
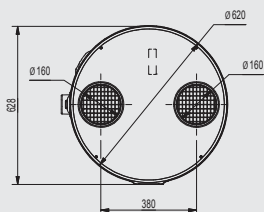
Légendes des raccordements à l'unité :

- 1 : Entrée d'Eau Froide
- 2 : Poignée de transport (x 2)
- 3 : Doigt de gant pour sonde solaire
- 4 : Appoint électrique 1,5 kW
- 5 : Départ Eau Chaude Sanitaire
- 6 : Retour réseau solaire
- 7 : Départ réseau solaire
- 8 : Bouclage Eau Chaude Sanitaire
- 9 : Emplacement pour Anode Magnésium
- 10 : Sortie d'évacuation des condensats

EKHHE-CV37
(Appoint électrique)

EKHHE-PCV37
(Appoints électrique et hydraulique)

Afin de raccorder la gaine sur notre CET, il est recommandé de prévoir un raccord Galva femelle/femelle en diamètre 160 mm



Modèle	Ø	Unité	EKHHE200PCV37	EKHHE260PCV37	EKHHE200CV37	EKHHE260CV37
A	1" F	mm	250	250	250	250
B	-	mm	490	493	-	-
C	1/2" F	mm	600	600	600	600
D	-	mm	705	785	705	785
E	1" F	mm	876,5	1162	876,5	1162
G	-	mm	1142	1427	1142	1427
H	-	mm	1607	1892	1607	1892
I	3/4" F	mm	250	250	-	-
L	3/4" F	mm	599	600	-	-
M	3/4" F	mm	705	735	705	735
N	3/4" F	mm	877	1162	877	1162
O*	1/2" F	mm	976	1261	976	1261

Aide à la sélection des gaines

3 cas de figure			
Éléments de perte de charge	2 grilles	1 coude / 2 grilles	2 coudes / 2 grilles
Longueur gaine PEHD Ø160 mm (G1+ G2)	10 m	8 m	6 m
Longueur gaine Galva semi-rigide isolée Ø160 mm (G1+ G2)	8 m	6 m	4 m



Gamme d'émetteurs Daikin Altherma

Principales caractéristiques

Nos gammes d'émetteurs, ventilo-convecteurs et planchers chauffants, sont raccordables à nos pompes à chaleur.



Ventilo-convecteurs : un gage d'économies d'énergie

Un ventilo-convecteur génère la même température de chauffage souhaitée dans un intérieur qu'un radiateur classique, en utilisant des températures d'eau inférieures à celles du radiateur. De plus, le processus de convection est optimisé en raison de la présence d'un petit ventilateur qui accélère le cycle de chauffage. Ces deux éléments contribuent à la réalisation directe d'économies d'énergie.

Les + des Daikin Altherma HPC

- > 3 types de poses pour plus de modularité
- > Régulation intuitive
- > Fonctionnement silencieux.

Planchers chauffants / rafraîchissants : une solution économique, confortable et esthétique.

Le chauffage ou rafraîchissement au sol fonctionne au moyen d'un réseau de tubes hydrauliques noyés dans une dalle en béton et isolés par le dessous.

Ces émetteurs offrent un confort optimal et permettent de réaliser des économies grâce à une répartition homogène de la température.

Les + du plancher chauffant / rafraîchissant

- > Gain de place comparativement à des radiateurs
- > Émetteur invisible dans votre habitation
- > Adaptable à tout type d'énergies
- > Confort assuré grâce à la régulation fine pièce par pièce : chaque pièce est chauffée ou rafraîchie selon les besoins de l'utilisateur final.

	Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC			Planchers chauffants / rafraîchissants
				
Références	FWXV-ABTV3R	FWXT-ABTV3C	FWXM-ATV3	-
Page	186	188	190	196
Versions	Console	Murale	Encastrable	Sol
Gamme de pompes à chaleur compatible	Daikin Altherma 3 ^e génération			
Niveau d'inertie	++			+
Caractéristiques				
Niveau sonore (à partir de - dB(A))	31	25	25	Aucune nuisance sonore
Taille	10 - 15 - 20			-
Fonctions				
Chauffage	●	●	●	●
Rafraîchissement	●	●	●	●
Projets				
Neuf	●	●	●	●
Rénovation	●	●	●	● Rénovation totale
Dépenses				
Coût lié à l'investissement	€€	€€	€€	€€€
Émission de chaleur				
	Convection	Convection	Convection	Radiation
Visibilité de l'émetteur				
	Visible	Visible	Dissimulé (dans un faux plafond ou un mur)	Invisible
Performances en chauffage				
Régime d'eau (°C)	35/30 - 45/40 - 55/50	35/30 - 45/40 - 55/50	35/30 - 45/40 - 55/50	30/35

Daikin Altherma HPC Version Console

Chauffage et Rafraîchissement

Tailles 10 - 15 - 20

FWXV-ABTV3(R)



Pour tout savoir sur la gamme de ventilconvecteurs, visualisez notre vidéo.

Confort été comme hiver

Permet de chauffer et rafraîchir efficacement le logement tout en garantissant un confort optimal grâce à une modulation de l'air en continu pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur.

Solution très économique

En combinaison avec une pompe à chaleur Air / Eau, cette solution permettra un chauffage avec un excellent coefficient de performance et garantissant un maximum d'économies d'énergie.

Compacte et esthétique

Unité compacte au design moderne, d'une profondeur de 135 mm seulement. Télécommande intuitive intégrée dans la façade. La console s'intégrera parfaitement dans l'habitation.

Contribue à une meilleure qualité de l'air intérieur

La combinaison d'une entrée d'air neuf et d'une télécommande avec sonde CO₂, permet de maintenir une excellente qualité d'air.

Daikin Altherma HPC • FWXV-ABTV3 (R)

Modèle console • Tailles 10 à 20

www.energieclim.com



+ d'infos techniques
https://leadme/FWXV-ATV3

Informations techniques

Taille	Taille 10			Taille 15			Taille 20		
Références	FWXV10ABTV3(R)			FWXV15ABTV3(R)			FWXV20ABTV3(R)		
Puissance (35/30 °C)	1,0 kW			1,5 kW			1,9 kW		
Régime de fonctionnement	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal

Performances

Performances en mode chauffage												
Régime 35/30 °C	Puissance calorifique	kW	0,45	0,67	1,03	0,61	1,00	1,55	0,60	1,25	1,89	
	Débit d'eau	L/h	80	120	180	110	170	270	100	220	330	
	Pertes de charge	kPa	2,30	2,70	3,70	3,30	4,90	7,90	2,90	5,30	7,60	
Régime 45/40 °C	Puissance calorifique	kW	0,87	1,27	1,96	1,12	1,83	2,86	1,11	2,32	3,50	
	Débit d'eau	L/h	150	220	340	200	320	500	191	400	610	
	Pertes de charge	kPa	7	8	11	9	14	23	8	15	22	
Régime 55/50 °C	Puissance calorifique	kW	1,27	1,85	2,87	1,62	2,65	4,15	1,59	3,37	5,09	
	Débit d'eau	L/h	220	320	500	280	460	730	280	590	890	
	Pertes de charge	kPa	13	15	21	17	27	45	15	29	43	
Performances en mode rafraîchissement												
Régime 7/12 °C	Puissance frigorifique	kW	0,78	1,11	1,62	1,10	1,65	2,64	1,13	1,98	2,99	
	Puissance frigorifique sensible	kW	0,58	0,71	1,25	0,82	1,15	1,91	0,85	1,55	2,33	
	Débit d'eau	L/h	130	190	280	190	280	450	190	340	510	
	Pertes de charge	kPa	7	8	11	9	14	23	8	15	22	
Données techniques												
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4			
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,80			1,13			1,46			
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10			
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m³/h	131	233	333	205	353	495	302	455	643	
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage	°C			+30 ~ +85			+30 ~ +85			
		Rafraîchissement	°C			+5 ~ +18			+5 ~ +18			
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc - RAL 9003			Blanc - RAL 9003			Blanc - RAL 9003			
		Matériau	Métal			Métal			Métal			
	Niveaux de pression sonore à 1 m	Chauffage	dB(A)	31	38	47	33	39	48	34	40	49
		Dimensions de l'unité	H x L x P	mm			601 x 1 199 x 135			601 x 1 399 x 135		
Caractéristiques électriques	Poids de l'unité	kg	20			23			26			
	Alimentation	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			
	Indice de protection		IP X0			IP X0			IP X0			
	Consommation maximum	W	19			25			31			
	Consommation de veille	W	3			4			5			
	Courant maximum de fonctionnement	A	0,15			0,21			0,27			

Tarifs

Version - Console raccordement hydraulique Gauche	FWXV10ABTV3	FWXV15ABTV3	FWXV20ABTV3
Prix € HT émetteur	913 €	1 107 €	1 270 €
+ éco-participation	+4,17 €	+4,17 €	+4,17 €

Version - Console raccordement hydraulique Droite	FWXV10ABTV3R	FWXV15ABTV3R	FWXV20ABTV3R
Prix € HT émetteur	913 €	1 107 €	1 270 €
+ éco-participation	+4,17 €	+4,17 €	+4,17 €

Notre ventilateur-convecteur de type console est vendu sans télécommande. Vous devez donc prévoir en option obligatoire une référence selon la configuration d'installation dans le tableau ci-dessous.

Accessoires (p. 192-193)	
Télécommande intégrée au ventilateur-convecteur avec régulation PID	EKRCTRL1 - 242 € HT
Télécommande intégrée au ventilateur-convecteur avec régulation 4 vitesses	EKRCTRL2 - 185 € HT
Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1 - 185 € HT
Télécommande déportée avec sonde CO ₂ pour console Daikin Altherma HPC	EKWHCTRL1A - 277 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat déporté de type EKWHCTRL1	EKWHCTRL0 - 185 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat externe On/Off (exemple : EKWCTRD1V3)	EKPCB0 - 115 € HT
Registre d'air neuf pour la qualité d'air	EKFCD80 - 133 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat externe 4 vitesses	EKPCB4S - 111 € HT
Accessoire pour connecter un thermostat externe 1-10 V	EKPCB10 - 111 € HT

9 zac de soriach 34970 lattes6/12

Daikin Altherma HPC Version Murale

Chauffage et Rafraîchissement

Tailles 10 - 15 - 20

FWXT-ABTV3C



Confort été comme hiver

Permet de chauffer et rafraîchir efficacement le logement tout en garantissant un confort optimal grâce à une modulation de l'air en continu pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur.

Solution très économique

En combinaison avec une pompe à chaleur Air / Eau, cette solution permettra un chauffage avec un excellent coefficient de performance garantissant un maximum d'économies d'énergie.

Silence de fonctionnement

Le mural Daikin Altherma HPC procure un silence de fonctionnement en petite vitesse avec une pression sonore à partir de 25 dB(A).

Optimisation de l'espace de vie

La version murale de notre gamme de ventilo-convecteurs permet de libérer de l'espace afin d'exploiter au maximum la surface au sol.

Daikin Altherma HPC • FWXT-ABTV3C

www.energieclim.com

Modèle mural • Tailles 10 à 20



+ d'infos techniques
https://leadme/FWXT-ATV3

Informations techniques

Taille	Taille 10			Taille 15			Taille 20		
Références	FWXT10ABTV3C			FWXT15ABTV3C			FWXT20ABTV3C		
Régime de fonctionnement	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal

Performances

Performances en mode chauffage												
Régime 35/30°C	Puissance calorifique	kW	0,31	0,53	0,79	0,39	0,73	1,02	0,43	0,85	1,19	
	Débit d'eau	L/h	50	90	140	70	130	180	70	150	210	
	Pertes de charge	kPa	1,70	4	5,40	1,20	1,60	2,30	1,30	1,70	2,50	
Régime 45/40°C	Puissance calorifique	kW	0,55	1	1,50	0,79	1,36	2,01	0,74	1,55	2,13	
	Débit d'eau	L/h	100	170	260	140	240	350	150	300	420	
	Pertes de charge	kPa	5,10	12	16,30	4,81	6,30	7,20	6	6,40	8,10	
Régime 55/50°C	Puissance calorifique	kW	0,80	1,57	2,08	1,16	2,01	2,86	1,24	2,59	3,58	
	Débit d'eau	L/h	140	270	360	200	350	500	220	450	630	
	Pertes de charge	kPa	9,60	15,10	16,40	9,10	12,20	9,10	11,40	12,40	16,00	
Performances en mode rafraîchissement												
Régime 7/12°C	Puissance frigorifique	kW	0,49	0,88	1,24	0,62	1,08	1,61	0,70	1,21	1,94	
	Puissance frigorifique sensible	kW	0,37	0,70	0,98	0,52	0,86	1,27	0,57	1,02	1,52	
	Débit d'eau	L/h	80	150	210	110	190	280	120	210	330	
	Pertes de charge	kPa	4,80	10,50	11,70	4,70	5,60	5,10	5,50	5,40	5,30	
Données techniques												
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique	Pouce	3/4			3/4			3/4			
	Volume d'eau de l'échangeur interne	L	0,50			0,61			0,77			
	Pression de fonctionnement	bar	10			10			10			
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air	m³/h	84	155	228	124	229	331	138	283	440	
Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C			+30 ~ +85			+30 ~ +85			
		Rafraîchissement	°C			+5 ~ +18			+5 ~ +18			
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Blanc - RAL 9003			Blanc - RAL 9003			Blanc - RAL 9003			
		Matériau	Métal			Métal			Métal			
	Niveaux de pression sonore à 1m	Chauffage	dB(A)	25	33	40	25	34	41	26	34	42
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	335 x 902 x 128			335 x 1 102 x 128			335 x 1 302 x 128		
Poids de l'unité		kg	14			16			19			
Caractéristiques électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			
	Consommation maximum	W	19			20			29			
	Consommation de veille	W	3			4			5			
	Courant maximum de fonctionnement	A	0,16			0,18			0,24			

Tarifs

Version Modèle mural	FWXT10ABTV3C	FWXT15ABTV3C	FWXT20ABTV3C
Prix € HT émetteur	1 140 €	1 253 €	1 397 €
+ éco-participation	+4,17 €	+4,17 €	+4,17 €

Accessoires		
Vanne 2 voies motorisée (FWXT)		EKT2VK0 - 194 € HT
Vanne 3 voies motorisée (FWXT)		EKT3VK1 - 242 € HT
Coude 90°		EKEUR90 - 28 € HT
Pièce d'extension		EKDIST - 28 € HT



La télécommande sans-fils (Infrarouge) de notre ventilo-convecteur de type mural est livrée de série.



Daikin Altherma HPC Version encastrable

Chauffage et Rafraîchissement

Tailles 10 - 15 - 20

FWXM-ATV3



Confort été comme hiver

Permet de chauffer et rafraîchir efficacement le logement tout en garantissant un confort optimal grâce à une modulation de l'air en continu pour s'adapter au plus près des besoins de vos clients.

Solution très économique

En combinaison avec une pompe à chaleur Air/Eau, cette solution permettra un chauffage avec un excellent coefficient de performance garantissant un maximum d'économies d'énergie.

Silence de fonctionnement

Le gainable Daikin Altherma HPC procure un silence de fonctionnement en petite vitesse avec une pression sonore à partir de 25 dB(A).

Discrétion

La version encastrable de notre gamme de ventilo-convecteurs, de par son installation dans un faux plafond ou murale se fera discrète au sein de l'habitation.

Daikin Altherma HPC • FWXM-ATV3

www.energieclim.com

Modèle encastrable • Tailles 10 à 20



+ d'infos techniques
https://lead.me/FWXM-ATV3

Informations techniques

Taille	Taille 10			Taille 15			Taille 20		
Références	FWXM10ATV3			FWXM15ATV3			FWXM20ATV3		
Régime de fonctionnement	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal	Minimal	Nominal	Maximal

Performances

Performances en mode chauffage											
Régime 35 / 30 °C	Puissance calorifique	kW	0,41	0,80	1,16	0,66	1,18	1,64	0,82	1,39	2,05
	Débit d'eau	L/h	70	140	200	120	200	280	140	240	360
	Pertes de charge	kPa	0,60	1,50	3,10	1,50	3,30	6,60	1,80	3,00	7,30
Régime 45 / 40 °C	Puissance calorifique	kW	0,82	1,53	2,21	1,20	2,16	3,02	1,47	2,59	3,81
	Débit d'eau	L/h	140	270	390	210	380	530	260	450	660
	Pertes de charge	kPa	1,50	4,30	9,20	2,70	9,30	19,10	3	8,90	21,20
Régime 55 / 50 °C	Puissance calorifique	kW	1,19	2,13	3,05	1,73	3,10	4,29	2,13	3,76	5,45
	Débit d'eau	L/h	210	370	530	300	540	750	370	660	950
	Pertes de charge	kPa	2,80	5,70	8,30	5	15,40	26,80	5,60	16,90	30,30

Performances en mode rafraîchissement											
Régime 7/12 °C	Puissance frigorifique	kW	0,75	1,36	2,12	1,15	2,08	2,81	1,32	2,39	3,30
	Puissance frigorifique sensible	kW	0,59	1,04	1,54	0,83	1,51	2,11	1,02	1,84	2,65
	Débit d'eau	L/h	130	230	360	200	360	480	230	410	570
	Pertes de charge	kPa	1,90	4,30	8,20	2,70	9,90	17,10	2,50	8,80	18

Données techniques															
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce			3/4			3/4						
	Volume d'eau de l'échangeur interne		L			0,80			1,13						
	Pression de fonctionnement		bar			10			10						
Caractéristiques ventilateurs	Débit d'air		m³/h			124	194	302	210	318	410	294	438	567	
	Plage de fonctionnement	Côté Eau	Chauffage	°C			+ 30 ~ + 85			+ 30 ~ + 85					
Rafraîchissement			°C			+ 5 ~ + 18			+ 5 ~ + 18						
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore à 1 m	Chauffage	dB(A)			25	34	40	26	34	42	26	35	42	
			Dimensions de l'unité	HxLxP		mm			576 x 725 x 126			576 x 925 x 126			576 x 1125 x 126
	Poids de l'unité		kg			12			15			18			
Caractéristiques électriques	Alimentation		V/Ph/Hz			230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50			
	Indice de protection		IP XO			IP XO			IP XO						
	Consommation maximum		W			19			20			29			
	Consommation de veille		W			3			4			5			
Courant maximum de fonctionnement		A			0,16			0,18			0,26				

Tarifs

Version - Encastrable raccordement hydraulique par la gauche	FWXM10ATV3	FWXM15ATV3	FWXM20ATV3
Prix € HT émetteur	666 €	800 €	913 €
+ éco-participation	+2,08 €	+2,08 €	+4,17 €

Notre ventilo-convecteur de type encastrable est vendu sans télécommande. Vous devez donc prévoir en option obligatoire une référence selon la configuration d'installation dans le tableau ci-dessous

Accessoires (p. 192 et 194-195)		
Télécommande déportée avec fixation murale pour Daikin Altherma HPC		EKWHCTRL1 - 185 € HT
Platine de contrôle pour le raccordement de la télécommande déportée EKWHCTRL1		EKWHCTRL0 - 185 € HT
Boîtier de commande 4 vitesses intégré à combiner avec les thermostats 4 vitesses		EKPCB4S - 111 € HT
Boîtier de commande 1-10 V intégré à combiner avec les thermostats 1-10 V		EKPCB10 - 111 € HT

Télécommandes pour Daikin Altherma HPC

Pour optimiser, faciliter et rendre plus intuitive l'utilisation de vos produits, Daikin propose une grande variété de dispositifs de commandes. Ils allient haute fonctionnalité et design remarquable.

Compatibilité et aperçu des possibilités d'intégration










Le tableau ci-dessous présente un aperçu des larges possibilités de contrôle de la gamme Daikin Altherma HPC.

L'unité murale FWXT-ABTV3C est pilotée via une télécommande infrarouge livrée de série.

Ce modèle ne nécessite pas de dispositif de commande supplémentaire.



Notre gamme de ventilo-convecteur est vendue sans télécommande. Vous devez donc prévoir en option obligatoire une référence selon le type d'unité et la configuration d'installation dans le tableau ci-dessous :

Référence télécommande	Modèle du ventilo-convecteur			Positionnement		Type de régulation		
	Console FWXV	Encastrable FWXM	Mural FWXT	Sur l'unité	Sur le mur	ON/OFF	4 vitesses	Modulant
 EKRTCTRL1 Dispositif de commande intégré avec afficheur multicolore	●			●				●
 EKRTCTRL2 Dispositif de commande intégré 4 vitesses	●			●			●	
 EKWHCTRL1 Dispositif de commande intégré	●	●			●			●
 EKWHCTRL1A Télécommande déportée avec sonde CO ₂	●				●			●
 EKWHCTRL0 Dispositif de commande intégré pour EKWHCTRL1A *	●	●		●				●
 EKPCBO Interrupteur de commande intégré ON/OFF**	●			●		●		
 EKPCB45 Boîtier de commande 4 vitesses intégré. À combiner avec les thermostats 4 vitesses **	●	●		●			●	
 EKPCB10 Boîtier de commande 1-10V intégré. À combiner avec les thermostats 1-10V**	●	●		●				●
 Télécommande infrarouge***			●					

* EKWHCTRL0 est obligatoire pour chaque unité lorsque le contrôleur mural EKWHCTRL1 ou EKWHCTRL1A doit être utilisé. ** Accessoire permettant de se connecter à un thermostat tierce. *** Livrée de série avec le ventilo-convecteur en version murale (FWXT-ABTV3C).

Principales fonctionnalités

Commande intégrée EKRTCTRL1

- > Modulation complète
- > Afficheur multicolore

Commande intégrée EKRTCTRL2

- > Choix de 4 vitesses de ventilation

Commande murale EKWHCTRL1

- > Modulation complète
- > En combinaison avec EKWHCTRL0

Commande murale EKWHCTRL1A avec fonction contrôle de la qualité d'air intérieur

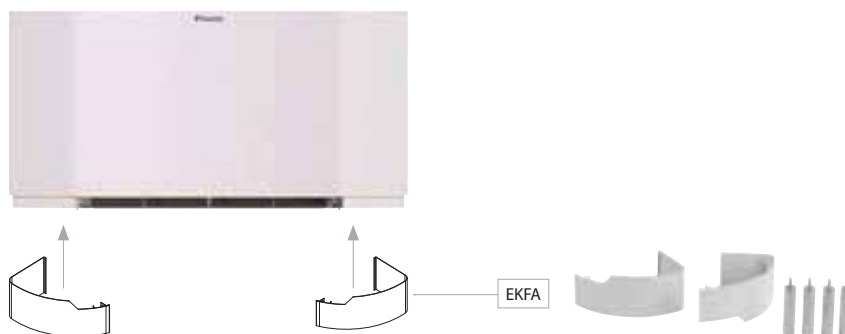
- > Pour ventilo-convecteur au sol
- > Modulation complète
- > En combinaison avec EKWHCTRL0
- > Avec sonde CO₂ pour gestion de la qualité de l'air

Commande intégrée EKPCBO

- > Marche/Arrêt
- > En combinaison avec des thermostats externes.

Accessoires Daikin Altherma HPC - Version console

Type d'installation : verticale



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Sol		Mur		Sol		Mur		Sol		Mur	
Arrivée hydraulique		Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite	Gauche	Droite
Unité principale	Références	FWXV10ABTV3	FwXV10ABTV3R	FwXV10ABTV3	FwXV10ABTV3R	FWXV15ABTV3	FWXV15ABTV3R	FWXV15ABTV3	FWXV15ABTV3R	FWXV20ABTV3	FWXV20ABTV3R	FWXV20ABTV3	FWXV20ABTV3R
	Prix HT + Eco-part. € HT	913 € + 4,17 €	913 € + 4,17 €	913 € + 4,17 €	913 € + 4,17 €	1 107 € + 4,17 €	1 107 € + 4,17 €	1 107 € + 4,17 €	1 107 € + 4,17 €	1 270 € + 4,17 €	1 270 € + 4,17 €	1 270 € + 4,17 €	1 270 € + 4,17 €
Pièce hydraulique additionnelle*	Références	EKDIST	EKDIST	EKEUR90	EKEUR90	EKDIST	EKDIST	EKEUR90	EKEUR90	EKDIST	EKDIST	EKEUR90	EKEUR90
	Prix HT	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €
Kit vanne 2 voies	Références	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0	EK2VK0
	Prix HT	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €	185 €
Kit vanne 3 voies	Références	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1	EK3VK1
	Prix HT	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €	226 €
Pieds	Références	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA	EKFA
	Prix HT	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €	115 €
Télécommande déportée avec sonde CO ₂	Références	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A	EKWHCTRL1A
	Prix HT	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €	277 €
Registre d'air neuf pour la qualité d'air	Références	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80	EKFCD80
	Prix HT	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €	133 €

* Connexion d'espacement pour les vannes : facilite les opérations de connexion au corps de vanne des tuyaux difficiles à déformer.

Accessoires Daikin Altherma HPC - Version encastrable

Type d'installation : intégration murale avec façade



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol	Mur / côté	Sol
Pièce hydraulique supplémentaire	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	28 €		28 €		28 €		28 €		28 €		28 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	185 €		226 €		185 €		226 €		185 €		226 €	
Caisson métallique	Références	EKM10CS				EKM15CS				EKM20CS			
	Prix HT	165 €				181 €				194 €			
Façade	Références	EKM10CV				EKM15CV				EKM20CV			
	Prix HT	341 €				390 €				423 €			

Type d'installation : intégration plafonnière avec façade



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur
Pièce hydraulique supplémentaire	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	28 €		28 €		28 €		28 €		28 €		28 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1		EK2VK0		EK3VK1	
	Prix HT	185 €		226 €		185 €		226 €		185 €		226 €	
Caisson métallique	Références	EKM10CS				EKM15CS				EKM20CS			
	Prix HT	165 €				181 €				194 €			
Façade	Références	EKM10CH				EKM15CH				EKM20CH			
	Prix HT	341 €				390 €				423 €			
Grille de soufflage en aluminium grise	Références	EKM10SV				EKM15SV				EKM20SV			
	Prix HT	209 €				259 €				309 €			
Gaine télescopique	Références	EKM10DT				EKM15DT				EKM20DT			
	Prix HT	157 €				181 €				209 €			

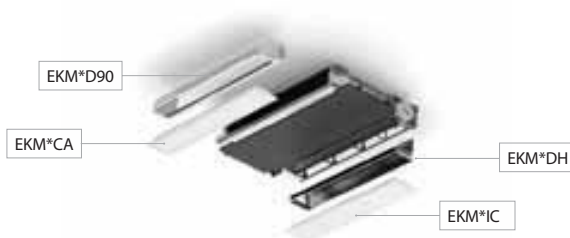
Accessoires Daikin Altherma HPC - Version encastrable

Type d'installation : intégration plafonnière avec gaine télescopique et grille de reprise



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur
Pièce hydraulique supplémentaire	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	28 €		28 €		28 €		28 €		28 €		28 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VKO		EK3VK1		EK2VKO		EK3VK1		EK2VKO		EK3VK1	
	Prix HT	185 €		226 €		185 €		226 €		185 €		226 €	
Grille de reprise	Références	EKM10IS				EKM15IS				EKM20IS			
	Prix HT	181 €				209 €				242 €			
Grille de soufflage en aluminium grise	Références	EKM10SV				EKM15SV				EKM20SV			
	Prix HT	209 €				259 €				309 €			
Gaine télescopique	Références	EKM10DT				EKM15DT				EKM20DT			
	Prix HT	157 €				181 €				209 €			
Raccord arrivée d'air	Références	EKM10DH				EKM15DH				EKM20DH			
	Prix HT	70 €				78 €				89 €			

Type d'installation : installation compacte – plafonnière avec coude à 90° en soufflage et grille de reprise



Gamme		Taille 10				Taille 15				Taille 20			
Arrivée hydraulique		Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur	Plafond / côté	Mur
Pièce hydraulique supplémentaire	Références	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST	EKEUR90	EKDIST
	Prix HT	28 €		28 €		28 €		28 €		28 €		28 €	
Kit vanne	Type vanne	Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies		Vanne 2 voies		Vanne 3 voies	
	Références	EK2VKO		EK3VK1		EK2VKO		EK3VK1		EK2VKO		EK3VK1	
	Prix HT	185 €		226 €		185 €		226 €		185 €		226 €	
Grille de reprise	Références	EKM10IC				EKM15IC				EKM20IC			
	Prix HT	148 €				165 €				181 €			
Grille de soufflage	Références	EKM10CA				EKM15CA				EKM20CA			
	Prix HT	130 €				148 €				165 €			
Raccord arrivée d'air	Références	EKM10DH				EKM15DH				EKM20DH			
	Prix HT	70 €				78 €				89 €			
Coude 90°	Références	EKM10D90				EKM15D90				EKM20D90			
	Prix HT	70 €				86 €				89 €			

Chauffage au sol

Plancher chauffant/rafraîchissant

Système MONOPEX



Avantages du système

Sain

- > Aucun déplacement d'air et de poussières.
- > Pas de sensation de jambes lourdes ou autre sentiment d'inconfort. La température du sol reste en tout point inférieure à 28 °C et ne dépasse pas 22 / 23 °C en exploitation.

Économique

- > Économies de l'ordre de 20 % par rapport à des émetteurs type radiateur classique, du fait de son mode de fonctionnement par rayonnement (la chaleur ne s'accumule pas au plafond).

Confort

- > Confort maximum grâce à la répartition homogène de la température (répartition horizontale et verticale).
- > Confort par la régulation fine pièce par pièce : chaque pièce est chauffée ou rafraîchie en fonction des besoins.

Esthétique

- > Gain de place.
- > Suppression des radiateurs : soit 7 à 8 % d'espace en plus.

Évolutif

- > Adaptable à tous types d'énergie (fioul, gaz, électricité...).

Applications

- > Maisons familiales
- > Maisons collectives
- > Crèches
- > Piscines
- > Salles de sport
- > Travaux d'agrandissement



Dimensionnement possible avec plan de calepinage via le module de sélection avancé sur Heating Solution Navigator (HSN).
Contactez votre commercial Daikin.



Scannez le qr code pour obtenir le formulaire de dimensionnement

Fonctionnement du système

De l'eau, de la dalle et des tubes pour une chaleur optimale

Le chauffage au sol basse température est assuré au moyen d'un réseau de tubes. Les conduits sont noyés dans une dalle de béton, elle-même isolée par le dessous. De l'eau circule dans l'ensemble des tuyaux. Elle peut être chauffée par différents types de générateurs de chaleur (chaudières : électriques, fuel, gaz, ou pompes à chaleur : basse et haute température).

La chape en béton fait rayonner la chaleur apportée par l'eau vers les murs et objets de la pièce, qui réchauffent à leur tour l'air ambiant.



À chaque application, son système de chauffage au sol

> **Système Standard : Monopex**

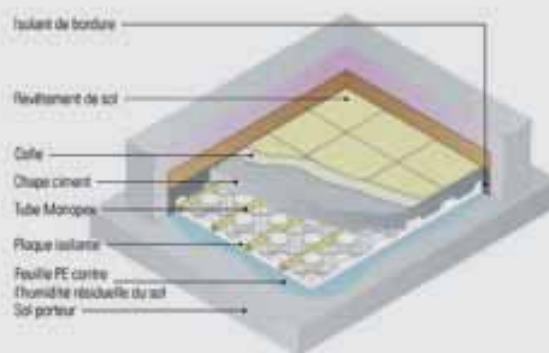


Tableau de compatibilité

	Neuf	Rénovation	Bâtiment à grande surface
Système	Monopex	Monopex Monopex Secco	Monopex 20
Tube	14x2, 16x1,5 ; 17x2, 20x2	14x2, 16x1,5 ; 17x2, 20x2 14AL, 17AL	20x2
Plaques isolantes	N.C.	N.C.	N.C.
Générateurs	PAC moyenne température PAC hybride	Tous types	Tous types
Complément émetteur si nécessaire	Ventilo-convecteur Daikin Altherma HPC version console	Radiateur	Radiateur










Contrôle et Connectivité

Daikin est fier de vous présenter la gamme « Contrôle et Connectivité », conçue pour offrir à nos utilisateurs un niveau de confort inégalé tout en améliorant l'efficacité énergétique de l'installation.

Avec des options allant des thermostats On/Off aux thermostats modulants, en passant par notre écosystème de maison connectée Daikin homecontrols et notre application mobile Onecta, notre gamme offre une grande flexibilité pour répondre à tous les cas d'usages des utilisateurs.

- > **Thermostats On/Off et modulants** : un thermostat est un dispositif de régulation de la température qui permet de maintenir une température constante dans une pièce donnée.
- > **Application Onecta** : elle permet de contrôler les équipements Daikin à distance depuis un smartphone, de surveiller l'estimation des consommations énergétiques et d'accéder à des garanties et services supplémentaires.
- > **Ecosystème de maison connectée Daikin homecontrols** : permet de gérer des températures différentes selon les pièces et à distance.
- > **Ecosystème de maisons connectés tiers** : les pompes à chaleur Daikin Altherma 3^{ème} génération sont compatibles avec différents écosystèmes de maisons connectées, tels que Somfy, Soweet et Niko.

	Thermostat On/Off					Thermostat Modulant	
Référence							
	EKWCTRAN1V3	EKWCTRAN1V3	EKRTTB	EKRTWA	Daikin homecontrols	EKRU*	BRC1HH* Madoka
Alimentation / communication	Filaire / Filaire	Filaire / Filaire	Piles / Radio	Filaire / Filaire	- / Radio	Filaire / Filaire	Filaire / Filaire
Nombre de zones de chauffage	Plusieurs : 1 par zone de plancher chauffant	Plusieurs : 1 par zone de plancher chauffant	1 zone	1 zone	Plusieurs : 1 par zone de plancher chauffant ou de zone avec radiateur	1 zone	1 zone
Connectivité (Onecta)	X	X	X	X	✓	✓	✓
Page	204	204	212	212	208	214	215

Vue d'ensemble de la gamme Contrôle & Commande et les principales fonctionnalités

	Gamme	On/Off				Modulant	
		EKWCTRAN1V3	EKWCTRD1V3	EKRTRB	EKRTWA	EKRUCBL1	EKRUHML1
Références							
Page	204 - 205		212 - 213		214		
CHAUFFAGE	Marche/Arrêt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Programmation	X	X	✓	✓	✓	✓
	Modification de la température de consigne	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Modification de la température de sortie d'eau	X	X	X	X	✓	✓
	Lecture de la température de la pièce	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Pilotage des vannes thermostatiques	✓	✓	✓	✓	X	X
ECS	Marche/Arrêt	X	X	X	X	✓	✓
	Programmation	X	X	X	X	✓	✓
	Modification de la température de consigne	X	X	X	X	✓	✓
	Lecture de la température dans la cuve	X	X	X	X	✓	✓
	Activation du mode boost	X	X	X	X	✓	✓
GÉNÉRAL	Pilotage à distance	X	X	X	X	X	X
	Lecture du code erreur	X	X	X	X	✓	✓
	Lecture des consommations d'énergie	X	X	X	X	✓	✓
	Modification du mode de fonctionnement	X	X	✓	✓	✓	✓
	Lecture de la température extérieure	X	X	X	X	X	X
	Activation du mode vacances	X	X	✓	✓	✓	✓

(1) Uniquement visualisation par éclairage LED

(2) Uniquement avec la gamme de PAC Daikin Altherma de 3^e génération

(3) Uniquement avec ballon déporté centralisé

(4) Uniquement avec sonde de température déportée

NEW









Modulant		Connectivité			Cascade	Daikin homecontrols
EKRUDAL1	EKRUCBS	BRC1HHDW/S/K	BRP069A78	BRP069A61/62	EKCC-W & DCOM-LT/*	-
						
214		215	221	220	216-217	208-211
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	X	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	X	X	✓	X
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	X	X	X	X	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽³⁾	X
✓	X	X	✓	X	✓ ⁽³⁾	X
✓	X	✓	✓	✓	✓ ⁽³⁾	X
✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽³⁾	X
✓	✓	✓	✓	✓	X	X
X	X	X	✓	✓	X	✓
✓	X	✓ ⁽¹⁾	✓	✓	✓	X
✓	X	X	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾	✓	X
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	X	✓	✓	✓ ⁽⁴⁾	✓
✓	X	X	✓	✓	X	✓








Tableau des compatibilités de la gamme Contrôle & Commande avec les gammes chauffage Daikin

			Gamme	On/Off				Modulant	
			Références	EKWCTRAN1V3	EKWCTRD1V3	EKRTWA	EKRTRB	EKRUCBL1	EKRUHML1
									
POMPE À CHALEUR AIR/EAU	Daikin Altherma Bibloc	Daikin Altherma 3 R Série E	4 - 6 - 8 ERGA*EV(H) EHBH*E EHV(H-Z)*E	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 R Série D	11 - 14 - 16 ERLA*D EBBH*D EBV(H-Z)*D	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 H HT Série D/E	14 - 16 - 18 EPRA*D ETBH*E ETV(H-Z)*E	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 H MT Série E	8 - 10 - 12 EPRA*E ETBH*E ETV(H-Z)*E	✓	✓	✓	✓	X	X
		Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5	3,5 ERLA03DV EHF(H-Z)03S18D3V	✓	✓	✓	✓	X	X
	Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma 3 M Série E	4 - 6 - 8 EDLA*E EBLA*E	✓	✓	✓	✓	✓	X
		Daikin Altherma 3 M Série D	9 - 11 - 14 - 16 EBLA**D EDLA**D	✓	✓	✓	✓	X	X
	Daikin Altherma Hybride	Daikin Altherma H Hybrid Série A	4 EJHA04AV3 EHY2KOMB*A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma R Hybrid Série C		5 - 8 EVLQ*C EHYHBH(X)*	✓	✓	✓	✓	✓	X	
CHAUFFE-EAU THERMO-DYNAMIQUE	CET Monobloc	Daikin Altherma M HW	200 - 260 L EKHHE*(P)CV37	X	X	X	X	X	X

(1) Uniquement en combinaison avec la carte LAN/WLAN Daikin (référence : BRP069A61/62/78)

(2) Uniquement en combinaison avec l'interface EKRUCBL1

(3) En option

Modulant			Connectivité		Cascade	Daikin homecontrols	Fonctionnalités disponibles sur Stand By Me		
EKRUDAL1	EKRUCBS (2)	BRC1HHDW/S/K	BRP069A78	BRP069A61/62	EKCC-W & DCOM-LT/*	-	Assistant Mise en service	Activation garantie	Affichage du code erreur
									
X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	X	✓	✓ ⁽³⁾	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
✓	X	X	X	✓	X	✓	X	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	✓	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	X	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	✓	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓ ⁽ⁿ⁾
X	X	X	X	X	X	X	X	✓	X

Thermostats On / Off filaires, Numérique ou Analogique EKWCTRDI1V3 / EKWCTRAN1V3

Confort

Ce thermostat d'ambiance de haute qualité permet de réguler et de contrôler simplement (en raccordant des actionneurs) la température intérieure souhaitée, pièce par pièce.

Commande

La molette de commande (rotative ou à cliquet pour la version numérique) permet de régler facilement la température intérieure souhaitée.



EKWCTRDI1V3
Numérique

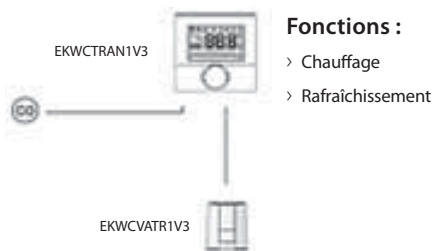


EKWCTRAN1V3
Analogique

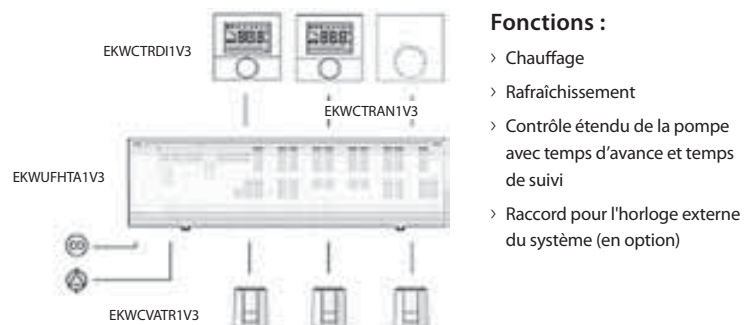
En combinaison avec la station d'accueil pour plancher chauffant, il est possible de créer un système global parfaitement adapté pour le réglage de la température, pièce par pièce.

Exemples d'installation

Autonome



Avec la station d'accueil



Voir compatibilités avec PAC / Chauffe-eau thermodynamique en pages 202-203



Désignation	EKWCTRD1V3	EKWCTRD1V3
Tension de service	230 V ±10% 50 Hz	230 V ±10% 50 Hz
Tension d'alimentation	par raccordement à la base / au secteur	par raccordement à la base / au secteur
Consommation d'énergie en mode inactif	<0,3 W	<0,3 W
Courant nominal sans commandes de vanne	≤2 mA	≤2 mA
Appel de courant max. permis avec commandes de vanne connectées	1 A	1,8 A
Plage de réglage de la température cible	De 5 à 30°C	De 10 à 28°C
Précision de la température cible	0,2°C	0,25°C
Plage de mesure de la température réelle	0 - 40°C	0 - 40°C
Calibrage de la valeur de consigne	±2 K	±2 K
Précision de mesure de la température réelle	±0,5 K entre 17 et 24°C	±0,5
Précision de régulation	±0,5 K entre 17 et 24°C	-
Type d'installation	Installation sur mur	Installation sur mur
Protection étanche	IP20	IP20
Température extérieure admissible	De 0 à 50°C	De 0 à 50°C
Température de stockage admissible	De -20 à +70°C	De -25 à +7°C
Humidité extérieure admissible	80 % sans condensation	80 % sans condensation
Tension d'impulsion nominale	1 500 V	1 500 V
Poids net	105 g	90 g
Dimensions nettes (L x H x P)	86 x 86 x 31 mm	86 x 86 x 29 mm
Poids brut	140 g	120 g
Dimensions brutes (L x H x P)	91 x 88 x 42 mm	91 x 88 x 42 mm
Fusible	T1AH	T2AH
Nombre max. d'actionneurs connectables	5 (max. 3 W/actionneur)	10 (max. 3 W/actionneur)
Sens de commande des actionneurs à connecter	NF/NO	NF (normalement fermé)
Élément de commutation	Relais	Relais
Puissance de commutation	Charge ohmique de 1A, charge inductive de 200 VA	Charge ohmique de 1,8 A, charge inductive de 200 VA
Entrée pour fonction de commutation	électronique	commutable par contact libre de potentiel
Entrée pour fonction de mode réduit	Oui	Oui
Température en mode réduit	Valeur réglable pour température en mode nuit et mode jour (chauffage et rafraîchissement)	2 K
Température en mode antigel	5°C	Fonctionnement normal : 10°C Mode réduit : 8°C
Fonction de protection de vanne	Une fois tous les 14 jours pendant 10 minutes	Une fois tous les 14 jours pendant 6 minutes
Classe de protection	II	II
Degré de pollution	2	2
Gaine de raccordement	NYM-0 5x1,5mm ²	NYM-0 5x1,5mm ²
Bornes de raccordement	Bornes à 6 vis 0,22 - 1,5 mm ²	Bornes à 7 vis 0,22 - 1,5 mm ²
Rétroéclairage	Oui	-
Matériau du boîtier	ABS	PC + ABS
Matériau du panneau décoratif	Verre acrylique extrudé	-
Couleur	Blanc Signal (RAL 9003)	Blanc Signal (RAL 9003)
Prix € HT	130 €	80 €

Options pour raccordement des thermostats On / Off filaires EKWCVATR1V3 / EKWUFHTA1V3

Servomoteur – EKWCVATR1V3

Caractéristiques

- › Commande de Servomoteur permettant d'ouvrir/fermer les vannes des distributeurs du circuit de chauffage qui équipent les systèmes de chauffage et de rafraîchissement par le sol.
- › Domaine d'application : contrôle éco-énergétique de la température des pièces individuelles dans le cadre des systèmes de gestion technique des bâtiments et de la domotique.



Station d'accueil pour plancher chauffant – EKWUFHTA1V3

Caractéristiques

- › Unité centrale permettant de raccorder un module de contrôle de la température pièce par pièce pour le réglage de la température de surface des systèmes de chauffage et de rafraîchissement.
- › Contrôle jusqu'à 10 zones
- › Indication du statut par des LED
- › Commande de la pompe
- › Temps de suivi réglable pour la commande de la pompe

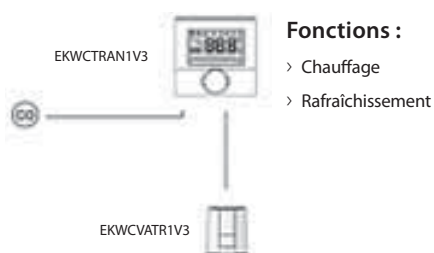


La station d'accueil de Daikin comporte une série complète de fonctions qui garantissent une utilisation confortable et éco-énergétique du système, en fonction de ses capacités.

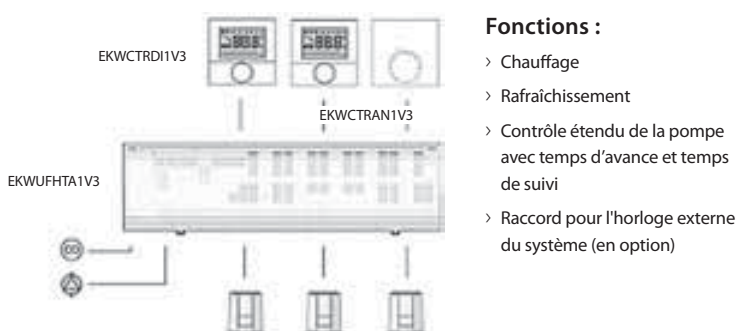
Vos clients profitent ainsi d'une installation confortable et optimale en termes de régulation de la température de surface.

Exemples d'installation

Autonome



Avec la station d'accueil



Voir compatibilités avec PAC / Chauffe-eau thermodynamique en pages 202-203



EKWCVATR1V3

Désignation		Désignation	
Tension de service	230 V / ±10% / 50/60 Hz	Degré de protection	II
Courant d'appel max.	< 550 mA pendant 100 ms max.	Protection étanche	IP 54
Puissance de fonctionnement	1 W	Protection contre la surtension conforme à la norme EN 60730-1	2,5 kV
Course (déplacement de l'actionneur)	4,0 mm	Conformité CE selon la norme	EN 60730
Force d'actionnement	100 N +10%	Matériau du boîtier	Polyamide
Température du fluide	De 0 à +100 °C	Couleur du boîtier	Gris clair (RAL 7035)
Température extérieure	De 0 à +60 °C	Câble de raccordement/couleur	2 x 0,75 mm ² PVC / gris clair (RAL 7035)
Température de stockage	-25 °C à +60 °C	Longueur de câble	1 m
Adaptateur inclus	VA80 et VA94		
Précision de mesure de la température réelle	±0,5		
Poids net	100 g	Poids brut	130 g
Dimensions nettes (LxHxP)	52 x 48 x 44 mm	Dimensions brutes (LxHxP)	74 x 50 x 89 mm
Prix € HT			33 €

EKWUFHTA1V3

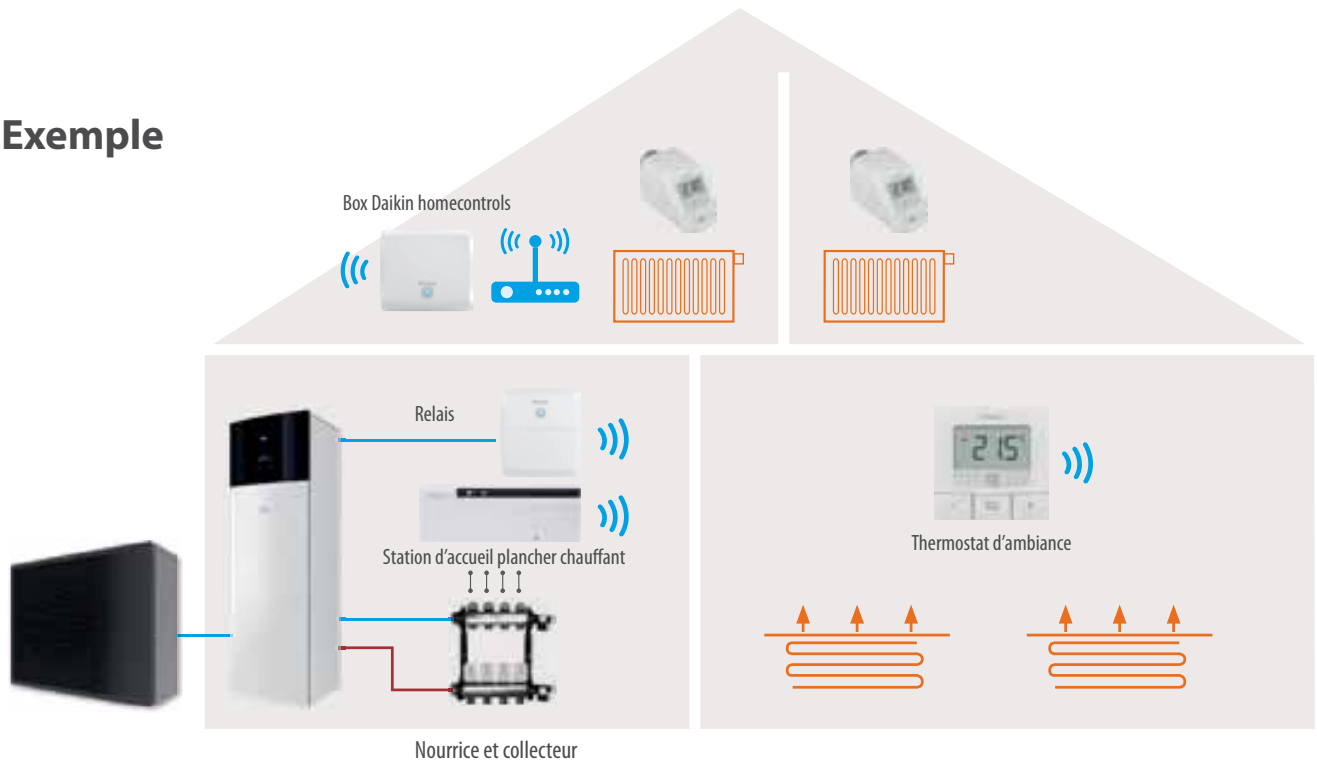


Désignation		Désignation	
Tension de service	230 V / ±10% / 50 Hz	Circuit de chauffage	Contact de fermeture (commutation unipolaire)
Tension d'alimentation	source d'alimentation externe	Élément de commutation	Relais
Consommation d'énergie en mode inactif ¹	< 1 W	Puissance de commutation	2 A, charge inductive de 200 VA
Consommation d'énergie max. (sans commande de la pompe)	50 VA max.	Temps d'amorçage	2 min. (les impulsions de commutation de moins de 2 minutes seront supprimées)
Fusible	T4AH	Temps de suivi	2 min, temps supplémentaire de
0-15 minutes réglable par interrupteur DIP	De 0 à +100 °C	Couleur du boîtier	Gris clair (RAL 7035)
Nombre max. de thermostats	10	Fonction de protection de la pompe	14 jours / 1 min
Nombre max. de bornes de raccordement pour actionneurs	21	Sens de commande	NF/NO réglable par interrupteur DIP
Nombre max. d'actionneurs connectables	18 (courant d'appel max. de 500 mA par actionneur)	Entrée pour fonction de commutation	Commutable par contact libre de potentiel
Circuit de pompe	Contact de fermeture (commutation unipolaire) Possibilité de raccordement direct via L'/N'	Limiteur de température ou capteur de point de rosée	Commutable par contact libre de potentiel
Type d'installation	Installation murale/rail DIN (TS35/35 x 7,5 mm)	Gaine de raccordement	Rigide : NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm ²) flexible :
H03V2V2H2-F/H05V2V2H2-F	52 x 48 x 44 mm	Dimensions brutes (LxHxP)	74 x 50 x 89 mm
Température extérieure admissible	De 0 ° à +50 °C	Manchon anti-traction	Intégré
Température de stockage admissible	De -20 ° à +70 °C	Normes et réglementations	EN 60730-1, EN 60730-2-9
Humidité extérieure admissible	80 % sans condensation	Classe ERP conforme au Règlement UE 811/2013	1 = 1 %
Degré de pollution	2	Classe de protection	II
Tension d'impulsion nominale	1 500 V	Protection étanche	IP 20
Bornes de raccordement	Bornes sans vis pour 0,2 à 1,5 mm ² , entrée de câble verticale		
Poids net	472 g	Matériau	Couvercle : ABS Boîtier : ABS
Dimensions nettes (LxHxP)	90 x 52 x 326,5 mm	Couleur	Couvercle : transparent Boîtier : gris clair (RAL7035)
Poids brut	610 g		
Dimensions brutes (LxHxP)	98 x 66 x 333		
Prix € HT			259 €

Daikin homecontrols est un écosystème de maison connectée destiné au confort de ses occupants tout en réalisant des économies d'énergie. En effet, il permet de contrôler la température des différentes zones de chauffage pièce par pièce et d'adapter la température selon les besoins.

Daikin homecontrols peut être avec l'application Onecta afin de contrôler le confort de l'habitation à distance.

Exemple



Important :

En cas de régulation pièce par pièce (ex : petite salle de bains ou bureau pour télétravail) veillez à réaliser une installation hydraulique permettant de faire fonctionner le système de chauffage dans les conditions minimums de fonctionnement de la pompe à chaleur (ex : un débit suffisant).







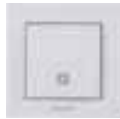



Avec Onecta, il est possible de :

- Contrôler jusqu'à 25 pièces.
- D'avoir une vision complète des différentes températures d'ambiance des pièces et les changer.
- Gérer le mode boost de l'Eau Chaude Sanitaire.
- Réaliser différentes programmations horaires en fonction des habitudes.



Important :

Pour profiter du contrôle à distance avec Onecta, il faut que la solution soit connectée à internet et à notre cloud Daikin Residential par le biais d'un point d'accès ou box Daikin homecontrols. L'unité intérieure doit être aussi connectée au Cloud résidentiel grâce à une carte WLAN ou LAN.

Matériel	Référence	Utilité	Visuel	Prix € HT
Box Daikin homecontrols	EKRACPUR1PA	Permet à la pompe à chaleur et tous les autres éléments de se connecter entre eux et de communiquer avec le cloud pour le pilotage à distance.		137 €
Relais actionneur pour générateur Daikin Altherma	EKRSIBDI1V3 Version Chaud seul	Actionne le chauffage ou le rafraîchissement de la pompe à chaleur		189 €
	EKRMIBEV1V3 Version réversible			322 €
Thermostat d'ambiance	EKRCTRD13BA	Mesure la température dans les pièces et permet de régler manuellement la température intérieure souhaitée.		137 €
	EKRCTRD12BA	Mesure la température dans les pièces et permet de régler, manuellement ou via Onecta, la température intérieure souhaitée. [Internet requis pour la configuration]		
Sonde de température intérieure	EKRSENDI1BA	Mesure la température dans la pièce. Le réglage de la température est réalisable uniquement depuis Onecta		80 €
Dans le cas d'utilisation de radiateurs				
Tête thermostatique connectée	EKRRVATR2BA	Mesure la température de la pièce et régule la puissance de chauffe des radiateurs. À positionner sur les radiateurs		110 €
Dans le cas d'un plancher chauffant avec plusieurs départs sur la nourrice				
Station d'accueil pour plancher chauffant	EKRUFHT61V3	Contrôle les différentes vannes thermostatiques de la nourrice.		405 €
Servomoteur de plancher chauffant	EKWCVATR1V3	Régule la puissance de chauffe des différentes zones. À positionner sur les départs de la nourrice		33 €

Configurations

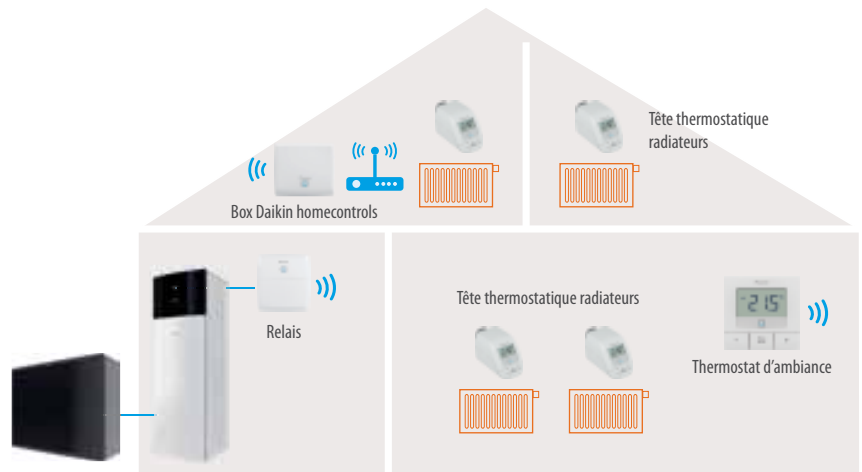
Configurations avec internet

Quand les émetteurs sont des radiateurs

Dans cette configuration :

- Des têtes thermostatiques sur les radiateurs permettent de réguler la température des pièces.
- Il est possible de contrôler jusqu'à 25 pièces différentes.

Nota : Les têtes thermostatiques jouent aussi le rôle de thermostat, il n'est pas nécessaire de rajouter un thermostat ou un capteur de température. Cependant il est possible d'en ajouter un si la température doit être mesurée à un autre endroit de la pièce.

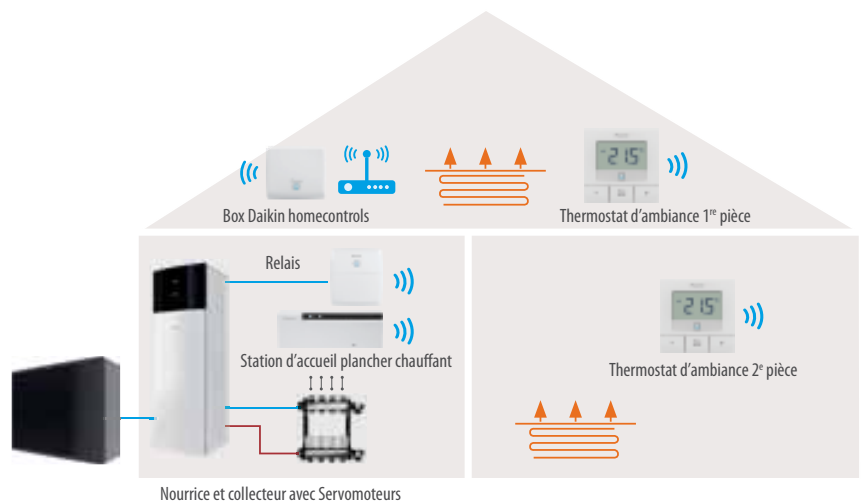


Matériel	Nombre requis	Référence	Prix
Box Daikin homecontrols	1	EKRACPUR1PA	137 €
Relais actionneur	1	EKRSIBDI1V3	189 €
Thermostat	Optionnel	EKRCTRD12B	137 €
Tête thermostatique	1 par radiateur	EKRRVATR2B	110 €

Quand les émetteurs sont plusieurs zones de planchers chauffants

Dans cette configuration :

- Chaque pièce doit être équipée d'un thermostat ou d'un capteur de température (un thermostat contrôle une vanne thermostatique du plancher chauffant).
- Il est possible de contrôler jusqu'à 6 pièces différentes.



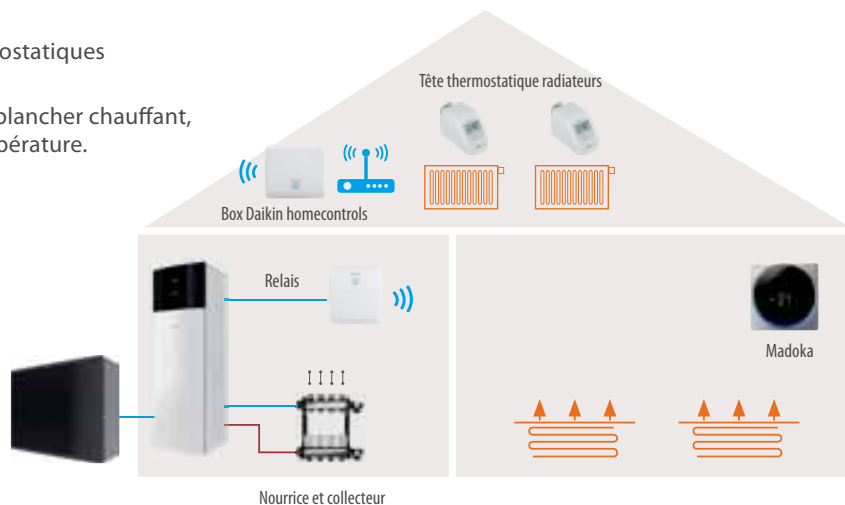
Matériel	Nombre requis	Référence	Prix
Box Daikin homecontrols	1	EKRACPUR1PA	137 €
Relais actionneur	1	EKRSIBDI1V3	189 €
Thermostat	1 par pièce	EKRCTRD12B	137 €
Servomoteur pour le plancher chauffant	1 par départ de la nourrice du plancher chauffant	EKWCVATR1V3	33 €
Station d'accueil de contrôle du plancher chauffant	1	EKRUFHT61V3	405 €

Quand les émetteurs sont des radiateurs et une zone de plancher chauffant

Dans cette configuration :

- > Dans les pièces à radiateur, des têtes thermostatiques permettent de réguler la température.
- > Dans les pièces chauffées par une zone de plancher chauffant, il faut un thermostat ou un capteur de température.

Nota : Les vannes thermostatiques jouent aussi le rôle de thermostat, il n'est pas nécessaire de rajouter un thermostat ou un capteur de température. Cependant il est possible d'en ajouter un si la température doit être mesurée à un autre endroit de la pièce. Il n'est pas possible de réaliser de réversibilité.



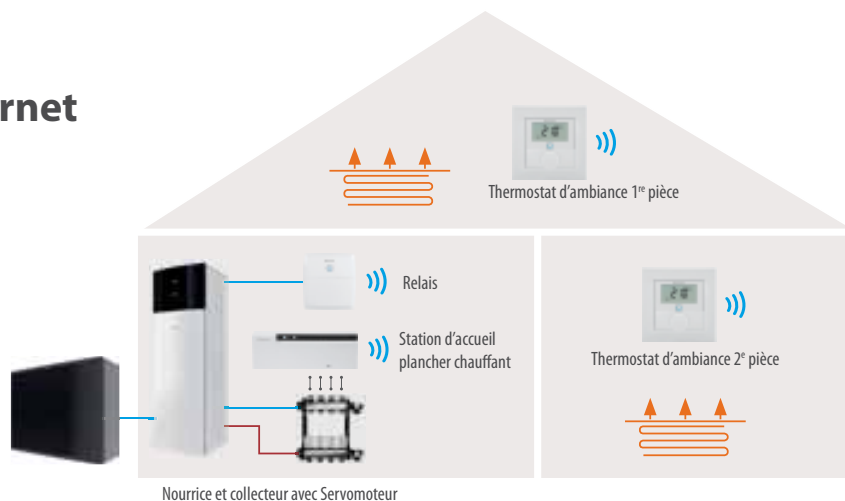
Matériel	Nombre requis	Référence	Prix
Box Daikin homecontrols	1	EKRACPUR1PA	137 €
Relais actionneur	1	EKRSIBDI1V3	189 €
Madoka	Optionnel	BRC1HHDW	229 €
Tête thermostatique	1 par radiateur	EKRRVATR2B	110 €

Configurations sans internet

Quand il y a plusieurs zones de planchers chauffants

Dans cette configuration :

- > Il est possible de contrôler dans cette configuration jusqu'à 6 pièces différentes.
- > Chaque pièce doit être équipée d'un thermostat utilisable sans internet (un thermostat contrôle une vanne thermostatique du plancher chauffant).



Matériel	Nombre requis	Référence	Prix
Relais actionneur	1	EKRSIBDI1V3	189 €
Thermostat	1 par départ de la nourrice du plancher chauffant	EKRCTRDI3B	137 €
Servomoteur pour le plancher chauffant	1 par départ de la nourrice du plancher chauffant	EKWCVATR1V3	33 €
Station d'accueil de contrôle du plancher chauffant	1	EKRUFHT61V3	405 €

Thermostats On / Off sans fil et filaires EKRTTB/EKRTWA

Commande

- › L'écran LCD du thermostat d'ambiance présente toutes les informations nécessaires relatives au réglage du système Daikin Altherma.

Confort

- › Un capteur externe (EKRTETS) peut être installé entre le système de chauffage par le sol et le sol, en tant qu'alternative au thermostat d'ambiance sans fil.
- › Cette sonde peut être utilisée pour déporter la lecture de la température de la pièce ou lire la température du sol.



EKRTTB



EKRTWA

Caractéristiques techniques

Références				EKRTTB	EKRTWA	
Dimensions	Thermostat	HxLxP	mm	83x215x155	87x125x34	
	Récepteur	HxLxP	mm	171x42x27	-/-	
Poids	Thermostat		g	85	215	
	Récepteur		g	140	-	
Température extérieure	Stockage	Mini./Maxi.	°C	-10/50	-20/60	
	Fonctionnement	Mini./Maxi.	°C	0/40	0/50	
Plage de réglage de température	Chauffage	Mini./Maxi.	°C	5/37	4/37	
	Rafraîchissement	Mini./Maxi.	°C	5/37	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 : 2 x AAA-LRG (alcaline)	-	
	Récepteur	Tension	V	230	-	
	Fréquence		Hz	50	-	
	Phase			1~	-	
Connexion	Thermostat				Sans fil	Câblé
	Récepteur				Câblé	-
Distance maximale jusqu'au récepteur	Unité intérieure		m	30m environ	-	
	Groupe extérieur		m	100m environ	-	
Systèmes de commande	Classe de régulation de température			IV		
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance			%	2,0	
Prix € HT				490 €	242 €	



Voir compatibilités avec PAC / Chauffe-eau thermodynamique en pages 202-203

Accessoires pour le contrôle de votre pompe à chaleur

Capteur à distance pour thermostat On / Off – EKRTETS

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma.

Prix € HT : 32€



Pourquoi prévoir le capteur à distance pour thermostat On/Off sur votre installation ?

Cette sonde déportée permet de :

- › Lire la température de la pièce
- › Mesurer la température d'une chape de plancher chauffant/rafraîchissant.



Contenu du colis :

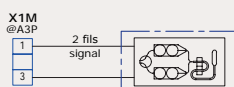
- › Sonde (NTC10K) d'une longueur de 3 m de câble



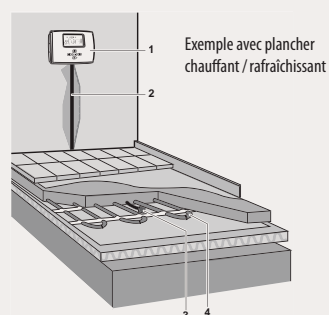
- › Uniquement compatible avec le thermostat radio EKRTTB
- › Lors de la mise en service, modifier le paramètre 7-01 afin de déclarer la sonde, puis les paramètres 7-02 et 7-03 pour déterminer les températures mini. et maxi. de la chape.
- › Prévoir une distance de 3 m maximum lorsque vous déportez la sonde.



Raccordements



Applications



- 1 Thermostat
- 2 Gaine de la sonde de température (ø 16 mm max.)
- 3 Sonde de température EKRTETS (dans la gaine avec joint)
- 4 Tuyaux d'eau



Thermostat modulant filaire EKRUCBL1/CBS/HML1/DAL1

Commande

- > Gestion du chauffage et du rafraîchissement, de la production d'Eau Chaude Sanitaire et du mode chauffage d'appoint
- > Télécommande conviviale
- > Utilisation aisée avec accès direct à toutes les fonctions principales

Confort

- > Possibilité d'interface utilisateur supplémentaire
- > Mise en service aisée : interface intuitive pour des réglages avancés.



Pour plus d'infos
sur le thermostat modulant filaire
scannez le QR Code ci-contre



EKRUCBL1/CBS/HML1/DAL1

Caractéristiques techniques



Référence		EKRUCBL1	EKRUCBS	EKRUHML1	EKRUDAL1
Données ERP	Classe de contrôle				VI
	Gain en efficacité saisonnière	%	4		
Boîtier	Couleur				Blanc
	Code RAL				-
	LED de fonctionnement				Vert
Dimensions	Hauteur	mm	120		
	Largeur	mm	120		
	Profondeur	mm	12		
Poids		kg	-		
Écran LCD	Type				Monochrome
	Dimensions	Hauteur	mm	46	
		Largeur	mm	72	
	Rétroéclairage	Couleur	Blanc		
Température extérieure	Humidité relative	%	-		
Température intérieure	Plage de fonctionnement	°C	-		
Raccords de câblage	Longueur de câble	Max.	m	500	
	Type de raccordement				Filaire
Pilotage à distance par smartphone (Onecta)				√ (1)	
Prix € HT		243 €	234 €	214 €	209 €

(1) En combinaison avec la carte LAN BRP069A61/62



Voir compatibilités avec PAC / Chauffe-eau thermodynamique en pages 202-203

Télécommande modulante filaire Madoka chauffage BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Une génération d'interface utilisateur, repensée et intuitive.

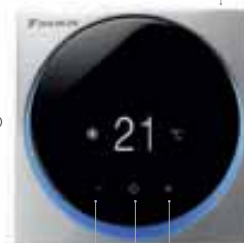
La télécommande Madoka pour le chauffage combine raffinement et simplicité

- > Design chic et élégant
- > Commande intuitive à boutons tactiles
- > Deux options d'affichage : standard et détaillé
- > 3 couleurs disponibles, pour une intégration à tout intérieur
- > Système compact : 85 x 85 mm seulement
- > Réglages avancés et mise en service via smartphone.

Marche / Arrêt

Permet d'allumer ou d'éteindre la fonction chauffage/ rafraîchissement ou la fonction Eau Chaude Sanitaire

BRC1HHD



reddot design award

Permet de se déplacer dans les menus et de modifier des valeurs (diminution de la température)

Permet d'accéder au menu du thermostat, de valider une fonction, une valeur ou un réglage

Ce bouton permet de se déplacer dans les menus et de modifier des valeurs (augmentation de la température)



Pour consulter la notice d'utilisation simplifiée scannez le QR Code ci-contre



Blanc



Gris



Noir

Caractéristiques techniques

Référence			BRC1HHDW	BRC1HHDS	BRC1HHDK
Données ERP	Classe de contrôle		VI		
	Gain en efficacité saisonnière	%	4		
Boîtier	Couleur		Blanc	Gris	Noir
	Code RAL		RAL 9003	RAL 9006	RAL 9005
	LED de fonctionnement		Bleu - statut de fonctionnement		
Dimensions	Hauteur	mm	85		
	Largeur	mm	85		
	Profondeur	mm	25		
Poids		kg	0,11		
Pilotage à distance par smartphone (Oneota)			√ ⁽¹⁾		
Prix € HT			229 €		

(1) En combinaison avec la carte LAN BRP069A61/62 et WLAN BRP069A78



Voir compatibilités avec PAC / Chauffe-eau thermodynamique en pages 202-203

Accessoires pour le contrôle de votre pompe à chaleur

Carte de communication Modbus – DCOM-LT/IO

Compatible avec les pompes à chaleur Air / Eau de la gamme Daikin Altherma 3^e génération.

Prix € HT : 579€



Pourquoi prévoir la carte de communication Modbus sur votre installation ?

Cette carte et son interface permettent :

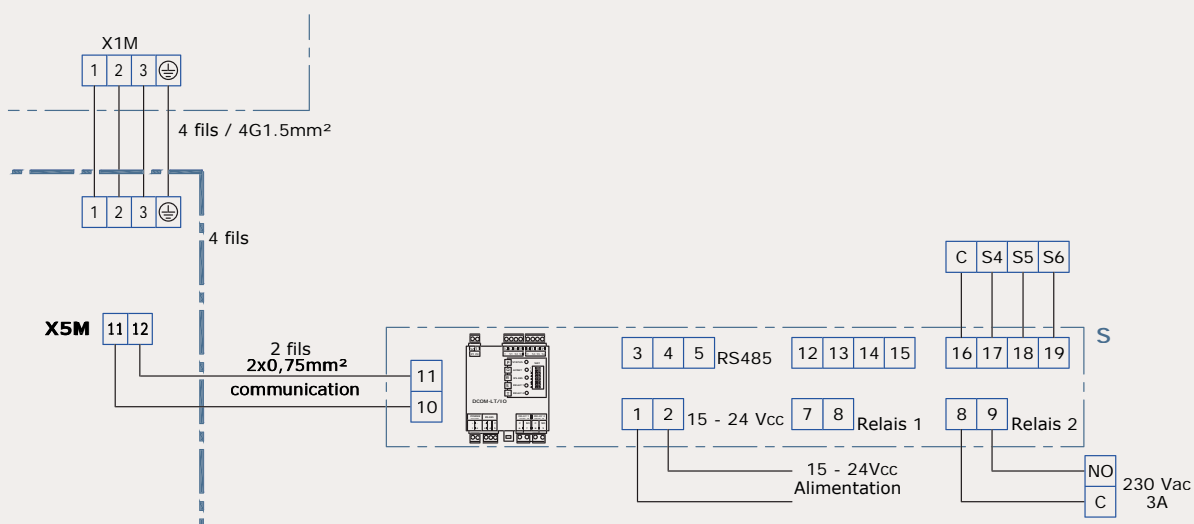
- › La communication entre l'unité intérieure de la pompe à chaleur et le module de commande EKCC
- › La surveillance et la commande d'unités intérieures résidentielles.
- › Le pilotage en signal 0-10 V ou résistance variable



- › Pour permettre la communication avec le régulateur EKCC, il est nécessaire d'activer le mode séquenceur sur chaque module DCOM (le SW1-2 doit être sur ON)
- › **Prévoir une alimentation 15-24 V en CONTINU pour alimenter la carte de communication Modbus. NE PAS UTILISER LA MÊME ALIMENTATION QUE L'EKCC8W.**



Raccordements



Module de commande centralisée pour PAC Daikin Altherma – EKCC-W

Compatible avec les pompes à chaleur Air / Eau de la gamme Daikin Altherma.

Prix € HT : 2 004 €



Pourquoi prévoir le module de commande sur votre installation ?

Le module de commande est un gestionnaire centralisé qui permet de :

- › Additionner et contrôler les puissances de plusieurs unités (systèmes de chauffage et Eau Chaude Sanitaire) lorsque les besoins en chauffage et ECS d'une installation ne peuvent être couverts par une unité unique.
- › Déterminer le nombre d'unités nécessaires (via le régulateur), adapter leur puissance pour obtenir la production de chaleur la plus efficace possible. Le régulateur cascade disposera de ses propres réglages (loi d'eau, consigne ECS, etc.) et prendra la main sur la régulation de la Daikin Altherma.



Applications : cascade chauffage, eau chaude sanitaire individuelle, découplage.



Contenu du colis :

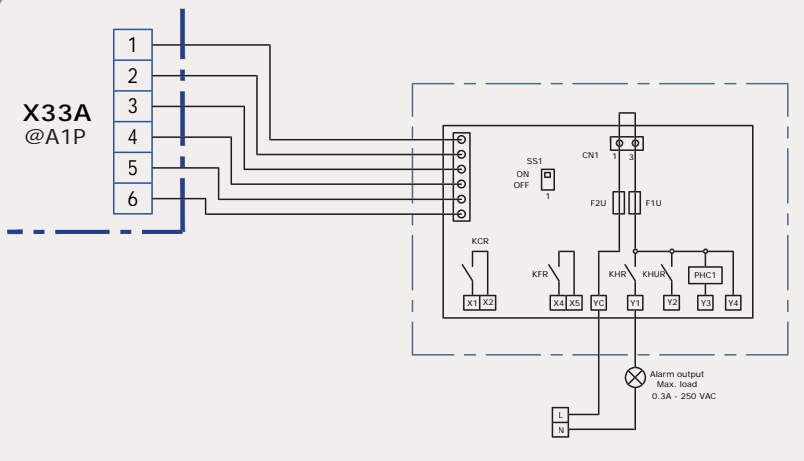
- › **Alimentation 24 V pour contrôleur Microtech III**
- › Commande centrale POL687.70 Microtech III
- › Connecteurs pour contrôleur Microtech III
- › Doigt de gant pour sonde de température
- › Capteur de départ d'eau servant à gérer la température de départ des zones secondaires
- › Instructions d'installation de base



- › Il est conseillé de couper l'alimentation électrique de la régulation EKCC8W pendant 20 secondes pour enregistrer vos nouveaux paramètres
- › La sonde de chauffage doit être sur le départ commun
- › Possibilité de mise en service de l'EKCC par Daikin
- › Possibilité de raccorder une sonde de température ECS proposée en option (référence EKCLWS).



Raccordements



Prix des mises en service

Désignation	Référence à commander	Prix € HT
Configuration EKCC pour 2 systèmes	250.OI_PCB_CO_04	623,00 €
Configuration de systèmes supplémentaires (mise en service en même temps que les équipements principaux associés)	250.OI_PCB_CO_05	15,00 €

Accessoires pour le contrôle de votre pompe à chaleur

Carte de report d'état – EKR1HBA

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme 3 H MT, 3 H HT, 3 R F taille 3,5, 3 R, 3 M, R Hybrid.

Prix € HT : 260 €



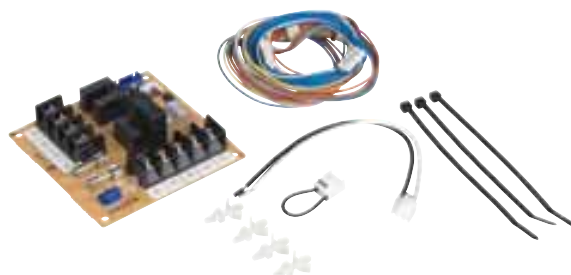
Pourquoi prévoir la carte de report d'état sur votre installation ?

- › La carte électronique entrée/sortie numérique peut être raccordée à l'unité intérieure et permet de surveiller votre système à distance.



Contenu du colis:

- › Circuit imprimé
- › Cordons de raccordement
- › Fixations
- › Shunt électrique selon configuration.



Il est possible d'utiliser cet accessoire lors d'une relève de chaudière:

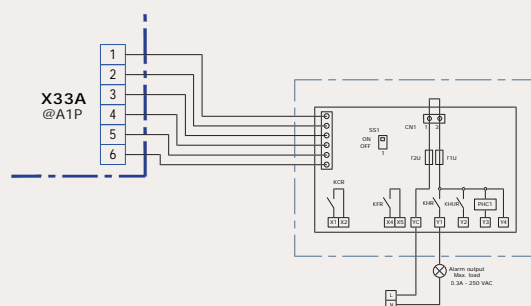
- › Vous pouvez déclarer une température de bivalence. Le module passera le relais à la chaudière si la température descend en dessous de zéro.

Cette carte d'adresse offre 3 sorties libres de tension:

- › Sortie 1 = THERMO ON/OFF
cette sortie sera activée lorsque l'unité est en mode de chauffage de volume
- › Sortie 2 = SORTIE D'ALARME
cette sortie sera activée lorsque l'unité est en situation d'erreur
- › Sortie 3 = MODE D'EAU CHAUDE SANITAIRE ON/OFF
Cette sortie sera activée lorsque l'unité est en mode chauffage d'eau sanitaire.



Raccordements



Carte pour limitation de la consommation – EKR1AHT

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin 3 H MT, 3 H HT, 3 R F taille 3,5, 3 R, 3 M.

Prix € HT : 269 €



Pourquoi prévoir la carte pour limitation de la consommation sur votre installation ?

- › Cette carte électronique permet de limiter la consommation des unités via le module hydraulique.



Contenu du colis:

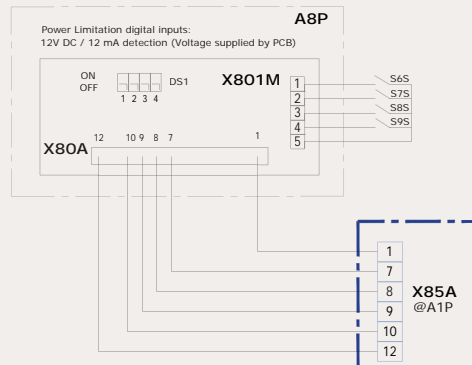
- › Platine électronique
- › Câble de raccordement
- › Fixations



- › La carte de limitation est nécessaire lors de la connexion avec un thermostat On/Off (exemple: EKRTW/R)
- › La carte EKR1AHT doit être installée dans le boîtier électrique de l'unité intérieure.



Raccordements



Câble pour PC – EKPCAB4

Compatible avec les pompes à chaleur de notre gamme Daikin Altherma.

Prix € HT : 499 €



Pourquoi prévoir le câble pour PC sur votre installation ?

Le câble pour PC permet de :

- › Effectuer un relevé de fonctionnement et un enregistrement d'informations
- › Visualiser les données d'installation et de fonctionnement.



Contenu du colis :

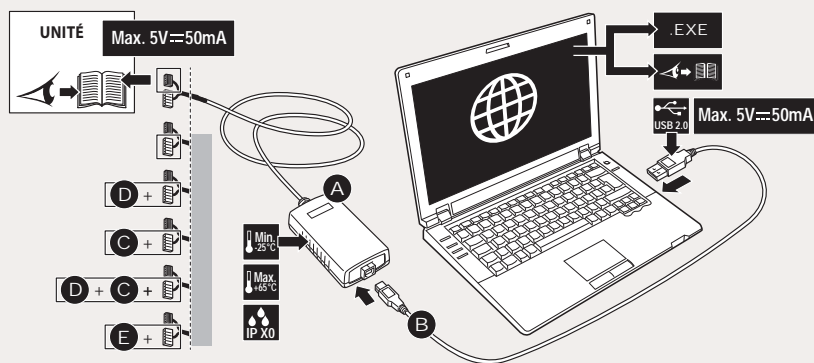
- › Connecteur USB, D-Checker
- › Câble de programmation pour les thermostats et câble de programmation pour l'unité intérieure et le groupe extérieur



- › Nécessite le logiciel D-Checker pour le réglage des paramètres
- › La notice au format PDF sera disponible à l'achat du D-Checker
- › Faire attention à la position de la fiche.



Raccordements : Bornier X10A sur bornes A1P



A : D-Checker avec câble de raccordement

B : Connecteur USB pour raccordement PC

D : Câbles de programmation pour le thermostat (BRC1HHDW)

E : Câbles de programmation entre l'unité intérieure et le groupe extérieur

Kit relais Smart Grid avec connexion sur le groupe extérieur – EKRELSG

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT, 3 H MT, 3 R, 3 M.

Prix € HT : 184 €



Pourquoi prévoir un kit relais Smart Grid sur votre installation ?

Ce dispositif permet de se connecter à une production photovoltaïque lorsque la maison en possède une.

Cela permettra d'optimiser l'autoconsommation et de protéger la PAC en cas de production à haute tension à plus de 230 Volts.

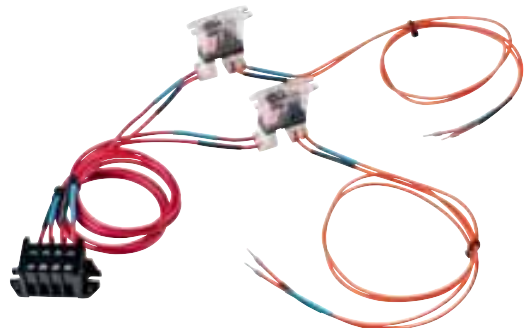


Contenu du colis :

- › 2 faisceaux électriques avec relais
- › 1 bornier



- › Nécessaire uniquement en haute tension
- › Connexion entre le tableau électrique et l'unité monobloc.



Raccordements

Le câblage du Smart Grid en cas de contacts à haute tension est le suivant :

Bornier X5M, bornes 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10

Carte LAN – Connectivité filaire des générateurs Daikin au Cloud Résidentiel www.energieclin.com

Fonctionnalités disponibles grâce à la carte LAN :

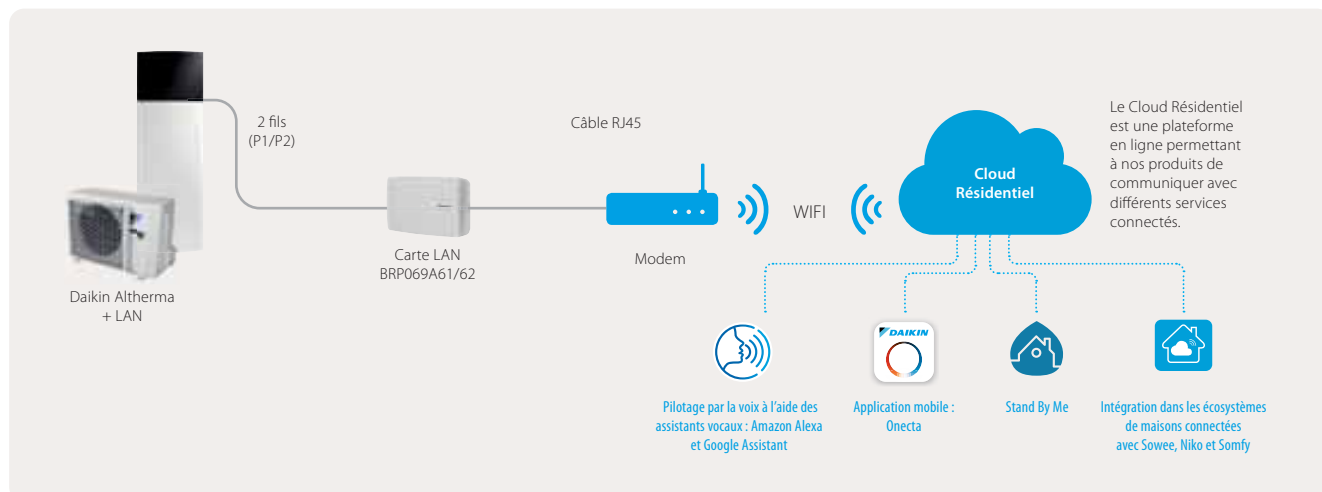
- > **Pilotage** du produit Daikin via un smartphone/tablette à l'aide de l'application **Onecta**
- > **Contrôle par la voix** à l'aide des assistants vocaux **Amazon Alexa et Google Assistant**
- > **Communication avec Stand By Me**
- > **Intégration** dans les **écosystèmes de maisons connectées** (ex. : **Sowee, Niko, Somfy**).



Pour un contrôle à distance en mode thermostat d'ambiance, l'interface utilisateur est obligatoire :

- > EKRUDAL1 : Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5
- > EKRUCBL1/CBS : Daikin Altherma R Hybrid
- > EKRUHML1 : Daikin Altherma H Hybrid

Exemple de connectivité



Astuce

Si le modem n'est pas à proximité du générateur Daikin, il est possible de procéder comme suit :

- > **Solution n°1 : Ajout d'un boîtier CPL** pour utiliser le courant porteur de la maison pour se connecter au modem
- > **Solution n°2 : Ajout d'un point d'accès Wi-Fi** permettant de communiquer sans fil entre la carte LAN et le Modem

Tableau de compatibilité

Carte de connectivité	Référence	BRP069A61	BRP069A62	
Pompe à chaleur	Daikin Altherma 3 H MT	EPRA*E + ETBH*E ou ETV(H-Z)*E	X	√ ⁽¹⁾
	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA*D + ETBH*E ou ETV(H-Z)*E	X	√ ⁽¹⁾
	Daikin Altherma 3 R	ERLA*D + EBBH*D ou EBV(H-Z)*D	X	√ ⁽¹⁾
		ERGA-EV(H) + EHBH**E* ou EHV(H-Z)**E*	X	√ ⁽¹⁾
		ERLA03DV + EHF(H-Z)03S18D3V	√	√
	Daikin Altherma 3 M tailles 4 - 6 - 8	E(D-B)LA*E3V3	X	√ ⁽¹⁾
	Daikin Altherma 3 M tailles 9 - 11 - 14 - 16	E(D-B)LA**DV3/DW1	X	√ ⁽¹⁾
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA04AV3 + EHY-2KOMB*A	√	√
Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ*C* + EHYHBH(X)*	√	√	
Prix € HT		336 € HT	219 € HT	

(1) Compatibilité avec la version du logiciel de l'interface machine de type v6.8.0



Pour plus d'infos scannez le QR Code ci-contre

Carte WLAN – Connectivité sans fil des générateurs Daikin au Cloud Résidentiel

Fonctionnalités disponibles grâce à la carte WLAN

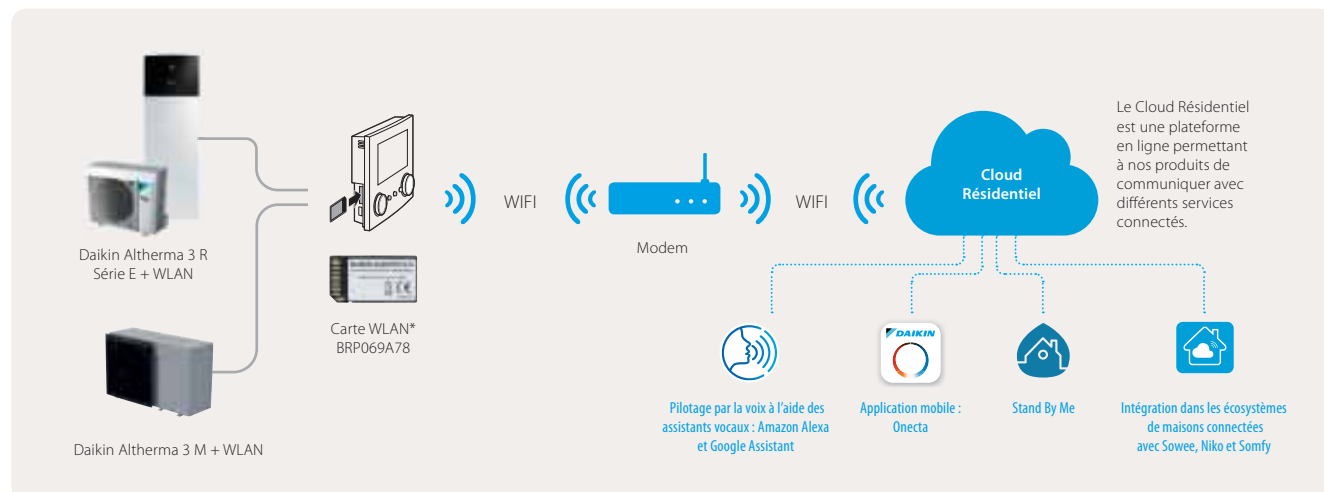
- > **Pilotage** du produit Daikin via un smartphone/tablette à l'aide de l'application **Onecta**
- > **Contrôle par la voix** à l'aide des assistants vocaux **Amazon Alexa et Google Assistant**
- > **Communication avec Stand By Me**
- > **Intégration** dans les **écosystèmes de maisons connectées** (ex. : **Sowee, Niko, Somfy**).



Pour un contrôle à distance en mode thermostat d'ambiance, l'interface utilisateur est obligatoire :

- > BRC1HHDW/S/K : Daikin Altherma 3 H MT, 3 H HT, 3 R et 3 M.

Exemple de connectivité



* Carte WLAN livrée dans un sachet et à insérer dans l'encoche de l'interface machine

Tableau de compatibilité

Carte de connectivité	Référence	BRP069A78	
Pompe à chaleur	Daikin Altherma 3 H MT	EPRA*E + ETBH*E ou ETV(H-Z)*E	✓
	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA*D + ETBH*E ou ETV(H-Z)*E	✓
	Daikin Altherma 3 R	ERLA*D + EBBH*D ou EBV(H-Z)*D	✓**
		ERGA-EV(H) + EHBH**E* ou EHV(H-Z)**E*	✓
		ERLA03DV + EHF(H-Z)03S18D3V	X
	Daikin Altherma 3 M tailles 4 - 6 - 8	E(D-B)LA*E3V3	✓
	Daikin Altherma 3 M tailles 9 - 11 - 14 - 16	E(D-B)LA**DV3/DW1	✓**
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA04AV3 + EHY-2KOMB*A	X
Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ*C* + EHYHBH(X)*	X	
Prix € HT		70 € HT	

** À chiffrer en option



Pour plus d'infos scannez le QR Code ci-contre ou découvrez notre guide d'installation sur notre chaîne youtube : <https://youtu.be/d4kUV3jTFRk>

Onecta est une application permettant de contrôler son système de chauffage depuis son smartphone ou sa tablette. C'est un outil essentiel si l'on souhaite gérer simplement le confort dans la maison et réaliser des économies d'énergie.



Pilotage par la voix :

Pour encore plus de simplicité, l'application **Onecta** est compatible avec les **assistants vocaux**. Il sera maintenant possible de piloter votre chauffage Daikin directement depuis votre canapé par simple commande vocale.



Les services accessibles depuis votre smartphone

Informations sur l'installation :

- > Unités d'installation avec la référence du produit Daikin et son numéro de série
- > Information sur la date de fin de garantie des pièces et de la main-d'œuvre.

Visualisation des offres de service Daikin

Informations sur la société de maintenance :

- > Nom et adresse de la société
- > Numéro de téléphone et adresse e-mail.



Programmation

- > Programmation hebdomadaire pour définir quand le système de chauffage doit opérer (vous pouvez programmer jusqu'à 6 actions par jour)
- > Réglage de la température de la pièce et des modes de fonctionnement (Chauffage/ Rafraîchissement)
- > Activation du mode vacances d'un simple geste.



Contrôle

- > Personnalisez et optimisez le système pour le faire correspondre parfaitement à votre quotidien
- > Réglez la température selon vos besoins
- > Changez la température ou activez le mode boost de votre Eau Chaude Sanitaire.



Suivi du système de chauffage

- > Recevez sous forme de graphiques simplifiés, vos consommations d'énergie (par jour/semaine/année)
- > État du bon fonctionnement de votre système de chauffage.



Scannez le QR code pour télécharger l'application



La maison connectée avec Somfy



Somfy et Daikin s'associent pour offrir des solutions intelligentes de gestion de l'habitat

Depuis plus de 50 ans, Somfy facilite le quotidien de millions de personnes à travers le monde. Chaque jour, Somfy innove pour motoriser et connecter volets, stores et rideaux, portails, portes de garage, serrures, chauffages, éclairages, caméras et alarmes, en plaçant l'occupant au cœur de ses préoccupations. Au total, c'est plus de 2000 brevets qui ont été déposés par son Centre de R&D pour le développement de ses produits.

Les garanties d'une marque française : Somfy est un groupe industriel français, historiquement implanté à Cluses en Haute-Savoie.

Nos produits sont testés et contrôlés selon des critères extrêmement rigoureux pour garantir fiabilité, performance et longévité.

Face aux bouleversements qui traversent notre époque, aux enjeux climatiques, environnementaux et sociétaux que nous devons relever, chaque jour dans le monde, chacun doit faire sa part.

We act for a better way est notre engagement basé sur 3 piliers : Planète, Humain, Prospérité pour contribuer à la construction d'un avenir meilleur.



Une commande centrale

- › **TaHoma® switch** est une commande intelligente avec ses trois boutons de contrôle (2 lanceurs de scènes et 1 bouton d'arrêt) et son **application mobile TaHoma®** complètement repensée.

Une solution ouverte et évolutive

- › Compatible avec près de 300 types de produits de la maison (Somfy ou d'autres marques partenaires d'équipements de la maison) ainsi que les assistants vocaux.
- › Possibilité d'ajouter des nouveaux produits à son propre rythme avec **l'application TaHoma®** et adapter les scènes sur les boutons en fonction des besoins.

Conçu pour toutes les envies

- › TaHoma® switch est entièrement personnalisable en fonction de son quotidien. Les possibilités sont infinies (comme la gestion du chauffage à distance pour retrouver une maison à la bonne température au retour du travail ou des vacances. Grâce à la connexion WiFi, **TaHoma® switch** peut être placé n'importe où dans le logement. Son design simple et épuré permet son adaptation à n'importe quel style d'intérieur.

Idéal pour réaliser des économies d'énergie

- › La **compatibilité Daikin/Somfy** aide à réaliser des économies d'énergie : les volets roulants, en été, se ferment automatiquement pour optimiser la fraîcheur avant d'activer le système de rafraîchissement, et, en hiver, ils se ferment automatiquement dès que les températures baissent pour contribuer à maintenir la chaleur dans la maison.

Fonctions principales :

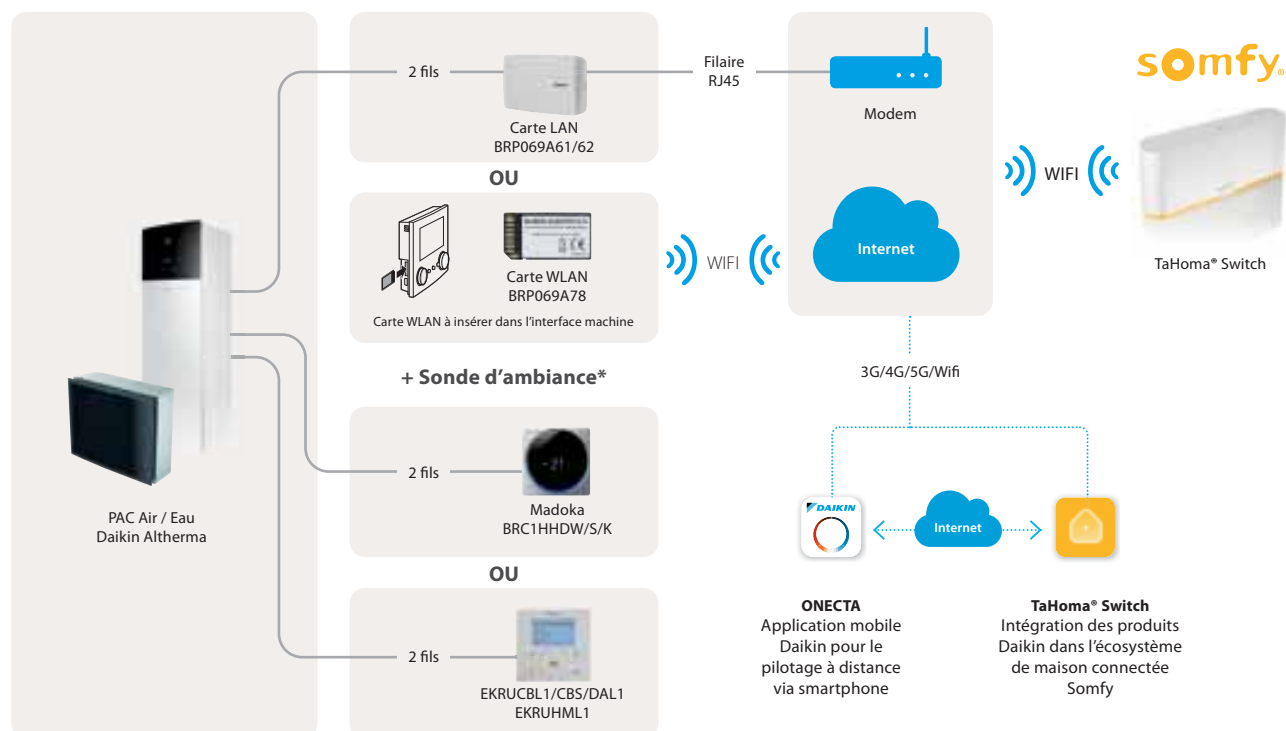
- › Contrôle de la PAC Air / Eau, PAC hybride, PAC Air / Air, ainsi que la production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) associée Daikin
- › Marche / Arrêt du mode chauffage + rafraîchissement + ECS
- › Réglage de la température de consigne et changement de mode
- › Activation du mode boost de votre ballon d'eau chaude.

Gamme étendue de pompes à chaleur Air / Eau compatibles

PACS AIR / EAU
Gamme
› Daikin Altherma 3 R,
› Daikin Altherma 3 H HT,
› Daikin Altherma 3 H MT,
› Daikin Altherma 3 M,
› Daikin Altherma R Hybrid,
› Daikin Altherma H Hybrid

Comment appairer le produit Daikin dans l'univers TaHoma® de Somfy ?

Schéma de principe



* Sonde d'ambiance obligatoire pour le pilotage à distance en mode thermostat via l'application mobile Onecta

Étape n°1 : Connecter la pompe à chaleur Daikin à l'application mobile Onecta

Installation de la carte Daikin permettant la communication du produit à la box internet
Il existe 2 types de carte (LAN et WLAN) - (voir pages 220 - 221)

- **Solution n°1 :** Carte LAN > BRP069A61 ou BRP069A62 (en option).
Vous devrez raccorder la carte LAN sur les bornes P1/P2 de la pompe à chaleur.
Ensuite, la carte LAN doit être raccordée en filaire avec un câble RJ45 entre le boîtier et la box internet.
- **Solution n°2 :** Carte WLAN > BRP069A78 (de série ou en option selon modèle).
Vous devrez insérer la carte WLAN dans l'interface machine de l'unité intérieure de la pompe à chaleur.
Ensuite, la carte WLAN communiquera de manière sans-fil (WiFi) avec la box internet.
- Pour finir, afin de piloter le produit depuis l'écosystème, le produit doit être équipé d'une sonde d'ambiance. Il existe plusieurs modèles selon le type de pompe à chaleur :
 - BRC1HHDW/S/K : Daikin Altherma 3 H MT, 3 H HT, 3 R et 3 M
 - EKRUDAL1 : Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5
 - EKRUCBL1/CBS : Daikin Altherma R Hybrid
 - EKRUHML1 : Daikin Altherma H Hybrid

Étape 2 : Installer l'application Onecta afin d'enregistrer la PAC sur le serveur Daikin

En scannant les deux QR code vous pourrez retrouver nos tutoriels en version PDF ainsi que nos vidéos.

Carte LAN



Carte WLAN



Étape 3 : Ouvrir l'application TaHoma® afin de rajouter le produit Daikin

Voici le lien de la vidéo expliquant l'opération à effectuer :



Étape 4 : Le produit Daikin est prêt à être piloté depuis l'application TaHoma® de Somfy

Voici le lien expliquant les fonctionnalités du produit Daikin depuis l'application TaHoma® :



La maison connectée avec Niko

niko

L'association Niko et Daikin pour une configuration selon les usages du client final

Niko est un groupe familial centenaire qui conçoit des solutions électriques et électroniques innovantes reconnues pour leur qualité, leur design et leur technicité. Leader en Belgique et présent dans 10 pays d'Europe, Niko apporte un confort optimal au sein de chaque habitation. Ses 700 collaborateurs et son organisation industrielle performante sont au service du bien-être intérieur de demain dans le respect de tous les écosystèmes.

Niko Home Control, en association avec les pompes à chaleur Daikin Altherma 3^e génération, permet de contrôler à distance le système de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, pièce par pièce, pour optimiser le confort de l'utilisateur final et réduire ses factures.

Comment cela fonctionne ?

L'accès à distance s'effectue tout simplement depuis un smartphone à travers une application gratuite. Il vous suffit d'installer le logiciel ultra-intuitif pour configurer les scénarios adaptés aux usages du client. Son design épuré et sa facilité d'utilisation sont les marques de fabrique de Niko.

Se chauffer avec un système Daikin

Découvrez la simplicité de commande du système :

- > Vos clients ont le choix entre différents programmes qu'ils peuvent adapter à leurs besoins.
- > Confort accru et simplicité avec la commande via l'application : d'un simple geste sur leur smartphone ou tablette, vos clients peuvent régler leur chauffage à distance, en l'augmentant par exemple, avant de quitter leur travail.

Quelles sont les gammes compatibles ?

- > Daikin Altherma 3 R
- > Daikin Altherma 3 H HT
- > Daikin Altherma 3 H MT
- > Daikin Altherma 3 M
- > Daikin Altherma R Hybrid
- > Daikin Altherma H Hybrid



Qu'est-il possible de faire avec Niko Home Control et Daikin ?

Le client final peut :

- > Contrôler et surveiller la température de sa maison
- > Surveiller la température extérieure
- > Activer en avance le mode de fonctionnement de son système de chauffage et de son Eau Chaude Sanitaire (ex. : vacances, automatique...)
- > Contrôler et surveiller le mode de fonctionnement (par exemple, Chauffage / Rafraîchissement / Automatique)
- > Surveiller et régler l'état de fonctionnement du système de Chauffage / Rafraîchissement (On/Off).
- > Surveiller la température de son Eau Chaude Sanitaire
- > Activer le mode Boost de son Eau Chaude Sanitaire

La maison connectée avec Sowe



Sowe et Daikin se sont associés pour vous proposer encore plus de confort et d'économies d'énergie!

Qu'est-ce que Sowe ?

Sowe est une filiale d'EDF qui propose une Station connectée permettant de piloter et maîtriser vos consommations d'énergie, tout en améliorant votre confort. Elle vous permet de réguler adroitement le chauffage de votre habitat en fonction du budget que vous souhaitez lui allouer. Compatible avec nos produits, la Station est garante de votre budget énergie en vous notifiant les potentielles dérives et en vous proposant les solutions les plus économiques.

Les autres fonctionnalités de la Station connectée Sowe

La Station propose de nombreuses fonctionnalités, comme piloter l'ensemble des objets connectés de la maison (lumières, ouvrants...), à distance et à la voix (grâce à son application et au service vocal intégré).

Source de nombreuses informations, elle peut fournir les prévisions météo, mesurer les décibels du foyer, les taux d'humidité ou encore de CO2 afin d'alerter sur la qualité de l'air intérieur.

Elle permet également de suivre la production des panneaux photovoltaïques ou la charge d'un véhicule électrique. De quoi faciliter l'autoconsommation et le développement des énergies renouvelables.



Daikin et Sowe :

Depuis l'application Sowe, vous pouvez piloter les fonctions suivantes :

- > Mise en marche ou arrêt
- > Pilotage de la température intérieure au degré près
- > Lecture de la température intérieure de la pièce
- > Pilotage par le budget
- > Activation du mode boost de l'Eau Chaude Sanitaire.

Quelles sont les gammes compatibles ?

- > Daikin Altherma 3 R
- > Daikin Altherma 3 H HT
- > Daikin Altherma 3 H MT
- > Daikin Altherma 3 M
- > Daikin Altherma R Hybrid
- > Daikin Altherma H Hybrid



Alexa, peux-tu augmenter le chauffage du salon, s'il te plaît ?



Le Contact Service Daikin

Daikin vous propose un service complet, de la mise en service à la maintenance.

Nos techniciens Daikin Services & Solutions interviennent auprès des professionnels et des utilisateurs.

Les garanties

Garantie 1 an : comprend la prestation de mise en service ainsi que la garantie main-d'œuvre de 1 an. Au terme de cette première année, l'utilisateur pourra souscrire à un contrat de maintenance auprès de Daikin et s'il le souhaite, prolonger ses garanties pièces et main-d'œuvre.

Garantie 2 ans : comprend la prestation de mise en service, une visite d'entretien au terme des 12 mois de fonctionnement, ainsi qu'une garantie main-d'œuvre de 2 ans. Au terme des deux années, l'utilisateur pourra souscrire à un contrat de maintenance auprès de Daikin et s'il le souhaite, prolonger ses garanties pièces et main-d'œuvre.

Les offres

Garantie 1 an			
Référence	Désignation	Article	Prix € HT
250.MPR_ALTBT_01	Mise en service Daikin Altherma Moyenne Température Bibloc	Daikin Altherma 3 R (Taille 3,5 à 16)	€
250.MPR_ALTHY_01	Mise en service Daikin Altherma Hybride	Daikin Altherma R Hybrid	€
250.MPR_ALTHSY_01	Mise en service Daikin Altherma Hybride Hydro split	Daikin Altherma H Hybrid	€
250.MRP_ALTHS_01	Mise en service Daikin Altherma Hydro Split Moyenne et Haute Température	Daikin Altherma 3 H HT et 3 H MT	€
250.MPR_ALTMB_01	Mise en service Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma 3 M	€

Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

Garantie 2 ans			
Référence	Désignation	Article	Prix € HT
250.MPR_ALTBT_02	Mise en service Daikin Altherma Moyenne Température Bibloc	Daikin Altherma 3 R (Taille 3,5 à 16)	
250.MPR_ALTHY_02	Mise en service Daikin Altherma Hybride	Daikin Altherma R Hybrid	€
250.MPR_ALTHSY_02	Mise en service Daikin Altherma Hybride Hydrosplit	Daikin Altherma H Hybrid	€
250.MRP_ALTHS_02	Mise en service Daikin Altherma Hydro-Split moyenne et Haute Température	Daikin Altherma 3 H HT et 3 H MT	€
250.MPR_ALTMB_02	Mise en service Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma 3 M	€

Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

* Prestation valable uniquement si la mise en service est réalisée avec le système de climatisation/chauffage principal ; article à associer avec l'article de mise en service du système principal.

Les prix n'incluent pas la fourniture du réfrigérant qui sera facturée en supplément de la prestation. Vous pouvez nous communiquer en avance les mètres pour que le Service Technique puisse chiffrer le prix du complément de réfrigérant.

Barème DEEE applicable depuis le 1^{er} janvier 2023

Vous trouverez ci-dessous les **montants des éco-participations applicables depuis le 1er janvier 2023**.

Ces montants s'appliquent à tous les prix HT des produits assujettis au barème DEEE et qui sont mentionnés dans nos **Catalogues Chauffage 2023**.

Ce document sera disponible en version pdf sur notre extranet ou sur demande auprès de votre agence Daikin.

Montant* des éco-participations depuis le 1^{er} janvier 2023

Écologic			
Produits concernés	Tranche de poids	Code éco-participation	Éco-participation à partir du 01/01/2023 Montant € HT*
PAC et autres équipements d'échange thermique monobloc dont déshumidificateurs, climatiseurs, chauffe-eau thermodynamiques (Groupes extérieurs monoblocs)	0 à 20 kg	M1MPAC01	4,17
	20,01 à 40 kg	M1MPAC02	8,33
	40,01 à 80 kg	M1MPAC03	15
	> 80 kg	M1MPAC04	19,17
PAC et autres équipements d'échange thermique circuit ouvert dont déshumidificateurs, climatiseurs, chauffe-eau thermodynamiques (Groupes extérieurs Biblocs)	> 0 kg	M1SPAC01	6,67
Autres gros équipements dont l'une des dimensions extérieures est supérieure à 50 cm (Groupes extérieurs, modules hydrauliques, ballons ECS...)	0 à 5 kg	M4AGEQ01	0,58
	5,01 à 9 kg	M4AGEQ02	1,04
	9,01 à 15 kg	M4AGEQ03	2,08
	15,01 à 35 kg	M4AGEQ04	4,17
	> 35 kg	M4AGEQ05	8,33
Chaudières hybrides, fioul ou gaz	0 à 60 kg	M4CECH01	5,00
	> 60 kg	M4CECH02	10,00

Écosystèmes			
Produits concernés	Tranche de poids	Code éco-participation	Éco-participation à partir du 01/01/2023 Montant € HT*
Purificateur d'air (Aircleaner)	> 5 kg	14040	1,67

* Tarifs donnés à titre indicatif, susceptibles d'évoluer selon décision de chaque Éco-Organisme.