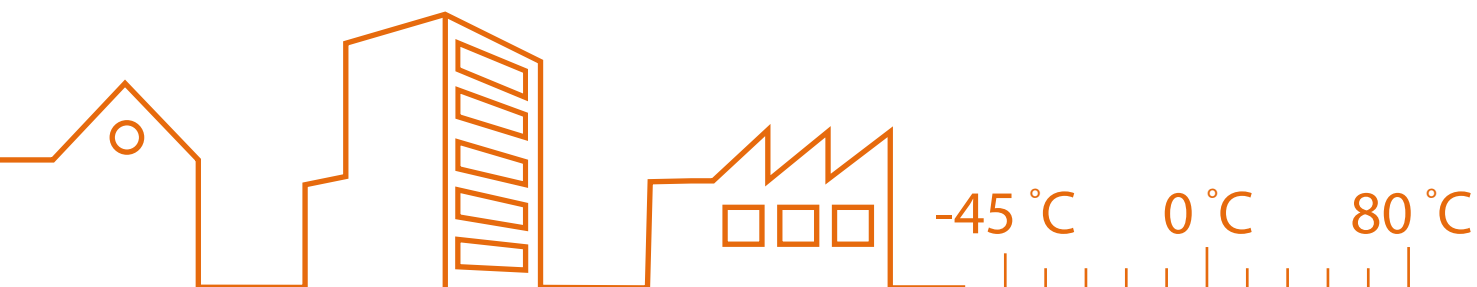


Catalogue résidentiel
Pompes à chaleur air/eau
2019



Nouveautés 2019



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

p. 26

NOUVEAU Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour chauffage et production d'eau chaude avec assistance thermo-solaire

BLUEVOLUTION

R-32

- › Utilisation optimale de l'énergie renouvelable : utilisation de la technologie pompe à chaleur pour le chauffage, et assistance solaire pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Principe de l'eau fraîche : de l'eau hygiénique sans nécessité d'un traitement anti-légionelles par désinfection thermique
- › Ballon de stockage sans entretien : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire ni de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité



Daikin Altherma 3 H F 11, 14 et 16 kW

p. 32

NOUVEAU Système hydro-split air-eau réversible

BLUEVOLUTION

R-32

- › Concept hydro-split incluant les pièces hydrauliques
- › Possibilité de combinaison avec la production d'eau chaude sanitaire



Daikin Altherma M 11-16 kW

p. 78

NOUVEAU La pompe à chaleur air/eau monobloc

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

Nouvelle référence en matière de pompe à chaleur



Solution écologique

Réduction des émissions de CO₂ grâce à la technologie Bluevolution

Performances hors pair

Réalisation d'économies d'énergie supérieures

L'art de la commande

Configuration, surveillance et maintenance aisées via des plateformes intuitives

Plateforme en ligne **STAND BY ME**

Plateforme installateur de gestion à distance des installations, permettant à l'utilisateur de bénéficier d'une garantie supplémentaire

Convient à tout endroit

Petite surface et installation aisée

BLUEvolution

R-32

A⁺⁺⁺

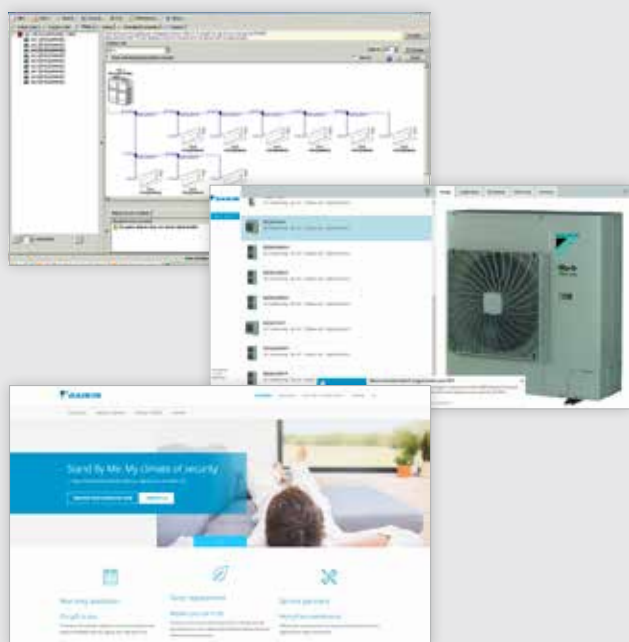
60°C



Table des matières

Introduction	2	Chaudières	106
Outils et plateformes	5	Daikin Altherma 3 C Gas	106
		Daikin Altherma C Gas ECH ₂ O	114
Stand By Me	6	Daikin Altherma C Oil	118
Vue d'ensemble des solutions	8	Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude	124
Pompes à chaleur R-32	10	Technologie solaire	130
R-32	Daikin Altherma 3		
	Daikin Altherma 3 R F		
	Daikin Altherma 3 R W		
	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O		
	Daikin Altherma 3 H F		
	Daikin Altherma 3 H W		
Pompes à chaleur R-410A	44	Cache insonorisant	144
R-410A	Daikin Altherma R F		
	Daikin Altherma R W		
	Daikin Altherma R ECH ₂ O		
	Daikin Altherma M		
	Daikin Altherma R HT		
	Daikin Altherma R Hybride		
	Daikin Altherma GEO		
	Daikin Altherma M HW		
	Daikin Altherma R HW Split		
	Daikin Altherma R Flex Type HT HW		
	Daikin Altherma R Flex Type		
			Émetteurs de chaleur
		Systèmes de chauffage par le sol	148
		Systèmes de commande	158
		Daikin Online Controller	159
		Dispositifs de commande	160
		Mise en service	163
		Conditions générales	166

Outils et plateformes



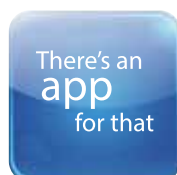
Apps de soutien aux ventes

Nous proposons toute une variété d'outils logiciels, de simulation et d'établissement de devis pour vous aider dans vos activités de vente.

https://www.daikin.be/fr_be/installateurs/software-downloads.html

Quelques-unes de nos Apps les plus utilisées :

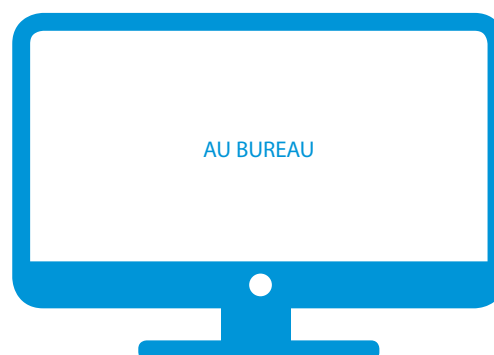
- › **Psychrometric Diagram Viewer :** spécialement conçue pour les dessinateurs, les étudiants, les bureaux d'étude, ...
- › **Simulateur Daikin Altherma :** pour sélectionner la pompe à chaleur appropriée



Assistance en ligne id.daikin.eu

1 identifiant pour tous les outils Daikin

- › Créez un profil afin d'afficher uniquement les informations qui vous sont pertinentes.
- › Accessible via smartphone ou un ordinateur de bureau.



Daikin Business Portal

- › Trouvez des informations en quelques secondes grâce à un outil de recherche intuitif

Programme de service Stand By Me

- › Donne un aperçu de toutes vos installations, de la période de garantie et de la planification des entretiens.

E-commerce : commandez en ligne 24 h/24 h

Daikin Community

Stand By Me, la clé de la satisfaction client

Inscrivez-vous sur www.standbyme.daikin.be et profitez d'avantages exclusifs !

1. Possibilités de garantie

Le temps est venu de vous relaxer. Avec la nouvelle installation Daikin de votre client et le programme de service Stand By Me, vous avez l'assurance qu'il bénéficiera d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une facilité d'utilisation et d'un service inégalés sur le marché. Stand By Me facilite la vie de vos clients et leur apporte une extension de garantie gratuite, un suivi rapide par les partenaires Service Daikin et des garanties supplémentaires pour certaines pièces spécifiques.



Extension de garantie
gratuite de 6 mois



Le premier avantage de **Stand By Me** est une extension gratuite de garantie :

- ✓ applicable aux pièces et à la main d'oeuvre
- ✓ entrée en vigueur immédiatement après l'enregistrement



Suivi rapide par les
partenaires Service Daikin

Les partenaires Service Daikin sont automatiquement informés lorsqu'un client enregistre son installation sur www.standbyme.daikin.eu et que cette dernière doit faire l'objet d'un entretien.

Votre client a la garantie de disposer :

- ✓ d'un service rapide et fiable
- ✓ d'une gestion de toutes les informations relatives à ses installations, telles que les documents d'enregistrement, les rapports d'intervention, les rapports de réparation, etc.
- ✓ de codes d'erreur en temps réel qui indiquent l'apparition de problèmes éventuels à votre partenaire de service



Garantie prolongée
jusqu'à 8 ans

Moyennant paiement, les clients peuvent prolonger leur garantie. N'hésitez pas à contacter votre agence Daikin locale pour en savoir plus sur l'offre disponible dans votre pays. **Stand By Me** garantit :

- ✓ le remplacement rapide de chaque composant
- ✓ l'absence de mauvaises surprises financières
- ✓ la longue durée de vie et le fonctionnement optimal du système, et tous les autres avantages associés à une installation Daikin
- ✓ un service fiable réalisé par des partenaires Service Daikin officiels

Paquet Stand By Me :

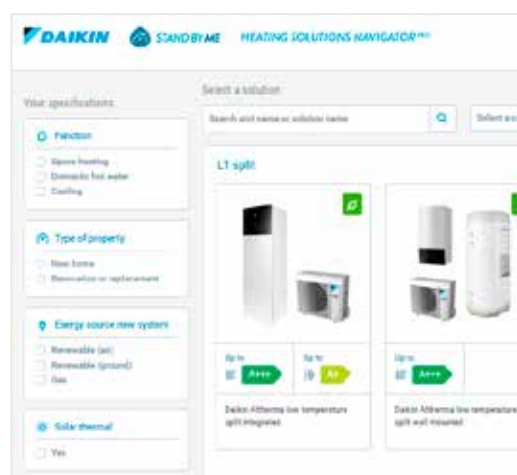
49 €/an valable pour les pompes à chaleur air/eau, les pompes à chaleur géothermiques, les boilers à pompe à chaleur et les systèmes de chauffage à combustibles fossiles (conditions sur www.standbyme.daikin.be).



2. Heating Solutions Navigator

Outil pour configurer l'installation, réaliser sur mesure les schémas de conduites et de câblage.

- › Le Heating Solutions Navigator est une boîte à outils numérique développée pour les professionnels Daikin afin de les aider à offrir la solution idéale pour le domicile de leurs clients.
- › Il vous permet de configurer votre installation, de réaliser sur mesure les schémas de conduites et de câblage, de régler la configuration de votre installation et bien plus encore.
- › Grâce à l'outil de dimensionnement intégré, la longueur maximale des conduites hydrauliques entre l'unité intérieure et l'unité extérieure peut être calculée en fonction de la perte de charge de l'élément chauffant ou vice versa.



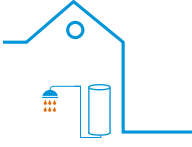
3. Application E-care

Pour une configuration facile de l'installation.

L'application Daikin e-Care est destinée à faciliter les choses pour les installateurs Daikin en offrant des enregistrements Stand By Me via une lecture de QR code, une configuration aisée des installations de chauffage et le dépannage via le module e-Doctor.

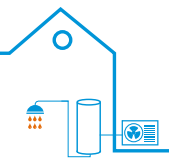
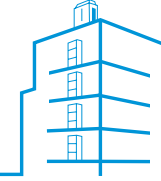
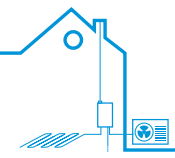


Vue d'ensemble des solutions

			Pompes à chaleur				
			Technologie air-eau				
			Chauffage d'ambiance et production d'eau chaude sanitaire				Chauffe-eau thermodynamique monobloc
			R-32 Système Split Daikin Altherma Basse Température	R-410A Système Split Daikin Altherma Basse Température	Système monobloc Daikin Altherma Basse Température	Système Split Daikin Altherma Haute Température	
Nouveaux noms de produits			Daikin Altherma 3	Daikin Altherma	Daikin Altherma M	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma M HW
Produits			 NOUVEAU		 NOUVEAU		
Page			10	44	80	86	100
Type de configuration							
Chauffage d'ambiance (jusqu'à)			A+++ (1)	A++	A++	A+	-
Eau chaude sanitaire (jusqu'à)			A+ (1)	A	-	B	A+
Rénovation			-	●	●	●	●
Nouvelles constructions			●	●	●	-	●
Ballons de stockage	Accumulateurs thermiques EKHWC/D/P 		●	A	A	B	-
	EKHTS-AC 		-	-	-	B	-
	EKHWS-D 		A	-	A	-	-
Dispositif de commande	Madoka	BRC1HHDW	● (2)	-	-	-	-
		BRC1HHDS					
		BRC1HHDK					
	EKRUCBL		-	● (2)	●	●	-
	EKRT(R/W)		●	●	●	●	-
	Module de commande du système		●	●	●	●	-
Panneaux solaires thermiques			●	●	●	-	●
Convecteur de pompe à chaleur			●	●	●	-	-

(1) Selon le règlement UE n° 811/2013 - design d'étiquette 2019

(2) ECH₂O exclus

			Hybride		Combustion	
			Géothermie/eau	Hybride	Gaz	Mazout
Eau chaude sanitaire		Chauffage d'ambiance	Chauffage d'ambiance et production d'eau chaude sanitaire			
Chauffe-eau thermodynamique	Daikin Altherma Flex Type	Daikin Altherma LT Haute Puissance	Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie	Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride	Unité murale	Console carrossée
Daikin Altherma R HW	Daikin Altherma R Flex Type HT HW	Daikin Altherma R Flex Type	Daikin Altherma GEO	Daikin Altherma R Hybrid	Daikin Altherma 3 C Gas Daikin Altherma C Gas ECH ₂ O	Daikin Altherma C Oil
						
102	104	106	96	90	108	120
						
-	-	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A	A
A	A	-	A	A	A	A
●	●	-	-	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
-	-	-	-	●	A	A
-	A	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	●	-	●	●	-	-
●	●	-	●	-	-	-
-	●	-	-	-	-	-
●	●	-	-	●	●	●
-	-	-	●	●	-	-

Daikin Altherma 3

optimisé par Bluevolution,
avec réfrigérant R-32

Pourquoi opter pour le système Daikin Altherma 3 ?

La technologie Bluevolution combine des compresseurs ultra efficaces développés par Daikin au réfrigérant de demain, à savoir le R-32.



Exclusivité sur
le marché

Hautes performances

- › Le système Daikin Altherma 3 R-32 permet l'obtention d'une eau jusqu'à 60 °C avec une haute efficacité, ce qui le rend adapté aussi bien pour une installation avec un système de chauffage par le sol qu'avec des radiateurs. Et grâce à l'intégration de la célèbre protection antigel jusqu'à -25 °C déjà présente sur la génération précédente, son fonctionnement est fiable même sous les climats les plus froids.
- › La combinaison optimale de la technologie Bluevolution permet l'obtention de performances optimales :
 - » efficacité saisonnière jusqu'à A+++ (étiquette énergétique 2019)
 - » efficacité calorifique jusqu'à un COP de 5,1 (à 7 °C/35 °C)
 - » efficacité de production de l'eau chaude sanitaire jusqu'à un COP de 3,3 (EN16147)
- › Disponible en versions 4, 6 et 8 kW

Installation aisée

- › Système livré prêt à l'emploi : installation en usine de tous les composants hydrauliques importants
- › Le nouveau design permet la réalisation de toutes les opérations d'entretien par l'avant de l'unité, et toute la tuyauterie est accessible par le haut de l'unité
- › Apparence moderne stylée
- › Unité extérieure est testée et chargée en réfrigérant ; ce qui réduit le temps d'installation

Mise en service aisée

- › Interface couleur haute résolution intégrée
- › La mise en service via l'assistant de configuration rapide permet l'obtention d'un système complètement opérationnel en un maximum de 9 étapes simples
- › La configuration peut en outre être réalisée à distance puis être téléchargée sur l'unité après l'installation.

Commande aisée

- › L'effet combiné des commandes Daikin Altherma à points de consigne météodépendants et des nouveaux compresseurs Inverter optimise l'efficacité du nouveau système Daikin Altherma 3 R-32 par toute température extérieure, pour une garantie de températures toujours constantes.
- › Pour réguler au quotidien la température de votre domicile, vous pouvez réaliser les réglages depuis tout lieu et à tout moment via l'application Daikin Online Controller. Ce dispositif de commande en ligne permet de définir les niveaux de confort dans la maison en fonction des préférences individuelles, tout en assurant l'obtention d'efficacités énergétiques optimales. La gamme Daikin Altherma 3 R-32 peut aussi être complètement intégrée à d'autres systèmes de domotique.



Commande
par application

La technologie Daikin Altherma 3 propose différentes possibilités pour répondre aux exigences de vos clients

- **Efficacités saisonnières optimales** permettant la réalisation d'importantes économies en termes de coûts d'exploitation
- Solution idéale pour **les nouvelles constructions** et/ou les maisons basse énergie
- Avec une température d'eau sortantes jusqu'à 60° C, ce système est **idéal pour les projets de rénovation**



Pour proposer une solution à chaque application, le système Daikin Altherma 3 R-32 est disponible en

4 variantes d'unités intérieures



Console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Unité compacte, mais confort total garanti

- › Intégration de tous les composants et réalisation des connexions en usine
- › Espace d'installation très réduit (595 x 625 mm) nécessaire
- › Disponibilité permanente d'eau chaude avec consommation électrique minimale
- › Disponibilité de modèles bizona dédiés : deux zones de température automatiquement régulées par une même unité intérieure
- › Design moderne stylé disponible en blanc ou gris-argent



Unité murale

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

- › Unité compacte avec espace réduit nécessaire pour l'installation (quasiment aucun dégagement latéral requis)
- › Possibilité de combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire distinct de 500 litres maximum, avec ou sans assistance solaire
- › Conception moderne stylée



Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

Unité solaire et ballon d'eau chaude sanitaire intégrés

- Optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur en termes de production d'eau chaude
- › Système d'appoint solaire pour production d'eau chaude sanitaire
- › Ballon de stockage en plastique léger
- › Option bivalente : possibilité de combinaison avec une source de chaleur secondaire
- › Possibilité de commande via une application



Hydro split

Peu d'espace d'installation nécessaire. Design élégant

- › Aucune pièce tierce n'est requise.
- › Le circuit imprimé et les composants hydrauliques sont placés à l'avant pour un accès facile.
- › Peu d'espace d'installation est nécessaire, presque aucun espace latéral n'est requis.
- › Combinez avec un accumulateur de chaleur en acier inoxydable ou un accumulateur de chaleur ECH₂O.

Daikin Altherma 3 R F

console avec réservoir d'eau chaude sanitaire intégré

Pourquoi opter pour une console Daikin Altherma 3 avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré ?

La Daikin Altherma 3 R F est un système idéal **pour assurer le chauffage, la production de l'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement** dans les nouvelles constructions et maisons basse consommation d'énergie.

Système tout-en-un, réduit l'espace et le temps nécessaires pour l'installation

- › La combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et d'une pompe à chaleur assure une installation plus rapide qu'avec des systèmes classiques
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés en haut de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation :
- › 600 x 625 mm
- › Disponibilité de modèles avec dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6 ou 9 kW et de modèles sans dispositif de chauffage de secours
- › Avec des modèles spécifiques de Bi-Zone, la température peut être réglée dans 2 zones séparées

Eau chaude sanitaire

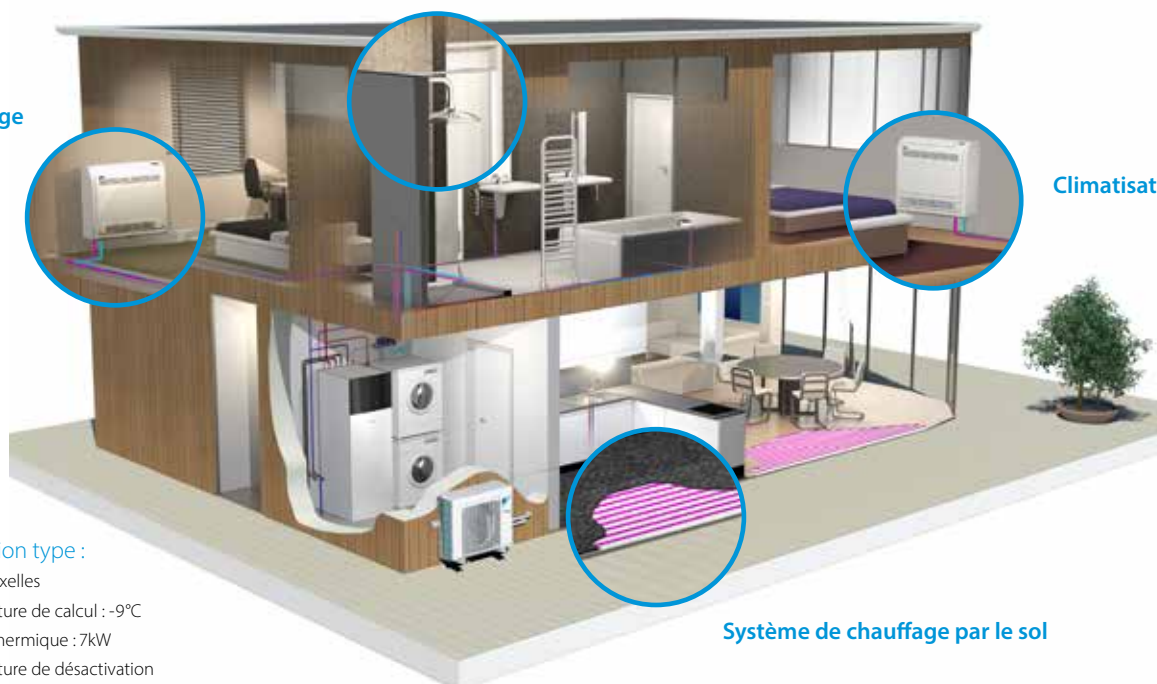
Chauffage

Climatisation

Application type :

- › Lieu : Bruxelles
- › Température de calcul : -9°C
- › Charge thermique : 7kW
- › Température de désactivation du chauffage : 16°C

Système de chauffage par le sol



Design tout-en-un

Réduction de la hauteur et de l'espace nécessaires pour l'installation

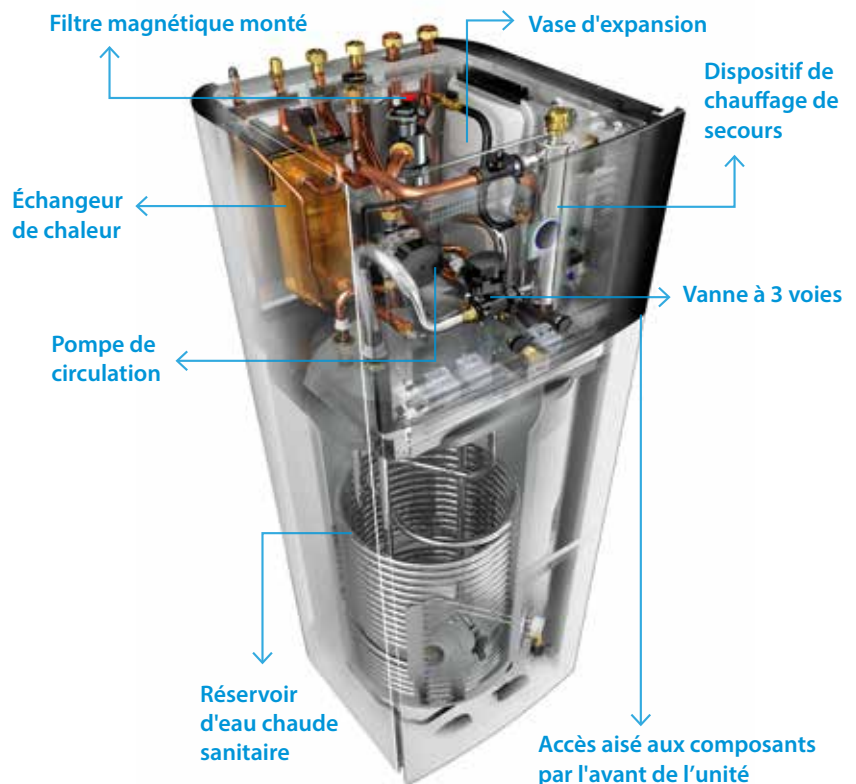
Par rapport à la version classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

Avec sa petite surface de montage de 600 x 625 mm, l'unité intérieure intégrée ne prend pas de place.

L'installation du système ne nécessite aucun dégagement latéral, car la tuyauterie se trouve sur le haut de l'unité.

Avec une hauteur d'installation de 1,65 m pour un ballon de 180 L et de 1,85 m pour un ballon de 230 L, la hauteur nécessaire pour l'installation est inférieure à 2 m.

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



Interface utilisateur avancée MMI (Man Machine Interface)

L'Œil Daikin



Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système. Avec la couleur bleue, tout est parfait ! Si l'œil devient rouge, cela signifie qu'une erreur est apparue.

Configuration rapide

Configurez complètement en max. 9 étapes l'unité via la nouvelle MMI. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai !

Fonctionnement aisé

Travaillez extrêmement vite avec la nouvelle MMI. Son utilisation est ultra aisée avec quelques touches seulement et 2 boutons de navigation.

Beau design

La MMI a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des informations utiles et pratiques qui vous aident à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

Unité intérieure intégrée



Daikin Altherma 3 R F

Pompe à chaleur air/eau Split console carrossée

Unité intérieure

- › Ballon d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 180 ou 230 l
- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Petite surface de montage de 600 x 625 mm

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 17 pour respecter les exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure					ERGA04DV		ERGA06DV		ERGA08DV		
Unité intérieure avec boiler (blanc et noir)					180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique*	1~/50/230+N	EHVH04S23DV		6.066,00					
				EHVH08S23DV				6.191,00		7.259,00	
		Avec résistance électrique 6 kW		EHVH04S18D6V	5.874,00						
				EHVH04S23D6V		6.066,00					
				EHVH08S18D6V			5.996,00			7.064,00	
				EHVH08S23D6V				6.191,00		7.259,00	
	Avec résistance électrique 9 kW	EHVH08S18D9W			6.093,00			7.161,00			
		EHVH08S23D9W				6.289,00		7.357,00			
		2 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVZ04S18D6V	6.843,00					
					EHVZ08S18D6V			6.932,00		8.000,00	
Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400		EHVZ08S23D6V					7.162,00		8.230,00	
			EHVZ08S18D9W				7.067,00		8.135,00		
				EHVZ08S23D9W				7.260,00		8.328,00	
Chauffage et rafraichissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVX04S18D6V	6.456,00						
				EHVX04S23D6V		6.649,00					
				EHVX08S18D6V			6.229,00			7.297,00	
				EHVX08S23D6V				6.774,00		7.842,00	
		Avec résistance électrique 9 kW		3~/50/400	EHVX08S18D9W			6.678,00		7.746,00	
					EHVX08S23D9W				6.871,00		7.939,00

Unité extérieure					ERGA04DV		ERGA06DV		ERGA08DV	
Unité intérieure avec boiler (gris argenté et noir)					180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique*	1~/50/230+N	EHVH04S23DVG		6.258,00				
				EHVH08S23DVG				6.382,00		7.450,00
		Avec résistance électrique 6 kW		EHVH04S18D6VG	6.053,00					
				EHVH04S23D6VG		6.258,00				
				EHVH08S18D6VG			6.178,00			7.246,00
				EHVH08S23D6VG				6.382,00		7.450,00
	Avec résistance électrique 9 kW	EHVH08S18D9WG			6.280,00			7.348,00		
		EHVH08S23D9WG				6.484,00		7.552,00		
		2 zones de réglage	EHVZ04S18D6VG	7.074,00						
			Avec résistance électrique 6 kW	EHVZ08S18D6VG			7.401,00			8.469,00
EHVZ08S23D6VG						7.401,00		8.469,00		
Avec résistance électrique 9 kW	EHVZ08S18D9WG				7.301,00			8.369,00		
	EHVZ08S23D9WG				7.504,00		8.572,00			
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVX04S18D6VG	6.665,00					
				EHVX04S23D6VG		6.870,00				
				EHVX08S18D6VG			6.790,00			7.858,00
				EHVX08S23D6VG				6.995,00		8.063,00
		Avec résistance électrique 9 kW		EHVX08S18D9WG			6.892,00			7.960,00
				EHVX08S23D9WG				7.096,00		8.164,00

* Disponible jusqu'à fin 2019.

Daikin Altherma 3 R F - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERGA04DV		ERGA06DV		ERGA08DV		
Unité intérieure				EHVH/ EHVZ/ EHVX	04S18D	04S23D	08S18D	08S23D	08S18D	08S23D
Capacité du boiler					180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP			4,48		4,47		4,56	
		Rendement saisonnier		%	176				179	
		Label énergétique					A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,26				3,32	
		Rendement saisonnier		%	127				130	
Label énergétique						A++				
Eau chaude sanitaire		Profil de charge			L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement		%	127	134	127	134	127	134
		Label énergétique					A+			
Puissances calorifiques nominales										
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,30		6,00		7,50	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	0,85		1,24		1,63	
	COP à +7 °/35 °C				5,10		4,85		4,60	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C			kW	5,48		6,40		7,42	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	1,82		2,20		2,65	
	COP à -7 °/35 °C				3,01		2,91		2,80	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	5,24		6,43		8,07	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,35		1,70		2,21	
	COP à +7 °/45 °C				3,88		3,78		3,65	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C			kW	5,24		6,36		7,74	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,28		2,74		3,35	
	COP à -7 °/45 °C				2,30		2,32		2,31	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,90		5,81		7,51	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,85		2,15		2,78	
	COP à +7 °/55 °C				2,65		2,70		2,70	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	4,37		5,72		7,43	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,73		3,29		4,06	
	COP à -7 °/55 °C				1,60		1,74		1,83	
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHVX)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	5,56		5,96		6,25	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	0,94		1,06		1,16	
	EER à 35/18 °C				5,94		5,61		5,40	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	4,37		4,87		5,35	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	1,14		1,33		1,51	
	EER à 35 °/7 °C				3,84		3,67		3,54	
Unité extérieure					ERGA04DV		ERGA06DV		ERGA08DV	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur swing hermétique					
		type			R-32					
	Réfrigérant	GWP			675					
		Remplissage		kg	1,5					
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	1/4 - 5/8					
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/27					
Différence de hauteur maximale			m	20						
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C	-25 ~ 25 °C					
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)		°C	10 ~ 43 °C					
		Eau chaude sanitaire		°C	-25 ~ 35 °C					
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	740x884x388					
	Poids			kg	58,5					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	58		60		62	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	61		62		62	
		Chauffage	Nominal	dB(A)	44		47		49	
	Niveau de pression sonore à 5 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	48		49		50	
		Chauffage	Nominal	dB(A)	36		39		41	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Fusible recommandé			A	20				25	
Unité intérieure avec boiler					180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique*				04S23DV(G)		08S23DV(G)		08S23DV(G)
		Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVH	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)	08S23D6V(G)	08S18D6V(G)	08S23D6V(G)
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400				08S18D9W(G)	08S23D9W(G)	08S18D9W(G)	08S23D9W(G)
	2 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVZ	04S18D6V(G)		08S18D6V(G)	08S23D6V(G)	08S18D6V(G)	08S23D6V(G)
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400				08S18D9W(G)	08S23D9W(G)	08S18D9W(G)	08S23D9W(G)
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVX	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)	08S23D6V(G)	08S18D6V(G)	08S23D6V(G)
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400				08S18D9W(G)	08S23D9W(G)	08S18D9W(G)	08S23D9W(G)
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Poids	EHVH - EHVX		kg	131	139	131	139	131	139
		EHVZ		kg	136	144	136	144	136	144
Caractéristiques du boiler		Volume d'eau		l	180		230		180	
		Matériau			Inox					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 60					
		Eau chaude sanitaire, maximum		°C	60					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	42					
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 6V(G)					
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W(G)					
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	1 pouce					
	Sanitaire			pouce	3/4 pouce					

Daikin Altherma 3 R F - options et prix

Accessoires		Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
	Télécommande Madoka blanche/grise/noire	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	180,00
	Online Wifi Controller Version standard pour connexion smartphone. Version avancée pour connexion smartphone et panneaux photovoltaïques.	BRP069A62 BRP069A61	134,00 199,00
	Option 1 : Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	173,00
	Option 2 : Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR	340,00
	Capteur de température de plancher, uniquement pour EKRTR	EKRTETS	36,00
	Vanne de décharge Vanne de décharge DN 20 ou DN 25 avec raccord incliné. Composant nécessaire pour une pompe à chaleur HPSU Bi-Bloc pour garantir un débit minimum vers l'unité intérieure.	14 01 11 14 01 16	95,00 125,00
	Inverseur hydraulique HWC - DN 125 pour un maximum de 3 générateurs de chaleur Constitué d'un DN 125 round pipe sous-divisé en quatre zones (avec utilisation de disques séparateurs perforés, 1 550 mm de long environ), équipé de 8 raccords de circuit de chauffage à filetage mâle de 1", ainsi que d'un pied de support et d'un manchon de 1 x 1/2". Pression de service maxi. admissible : 6 bar, température maxi. admissible : 110 °C.	17 29 00	446,00
	Isolation thermique WHWC pour inverseur hydraulique Isolation thermique conformément à EnEV, constituée de 60 mm de mousse PUR dans une enveloppe en tôle d'acier galvanisée.	17 29 01	356,00
	Support mural Support mural pour le montage de l'unité extérieure, qui comprend un tampon en caoutchouc pour amortir le bruit.		
	Support mural pour unité extérieure 4 – 8 kW	14 05 05	125,00
	Support mural pour unité extérieure 11 – 16 kW	14 05 28	195,00
	Socle de support En option, pour le montage de l'unité extérieure		
	Socle de support pour unité extérieure 4 – 8 kW Dimensions 4 - 8 kW (L x P x H) 62 x 30 x 30 cm, Poids 6,5 kg	14 05 72	485,00
	Socle de support pour unité extérieure 11 – 16 kW Dimensions 11-16 kW (L x P x H) 66 x 40 x 30 cm, Poids 7,5 kg.	14 05 32	485,00
	Kit de raccordement précoudé Tuyauterie de réfrigérant	EKHVTC	142,50
	Pieds de fixation pour unité extérieure 4 – 8 kW Une hauteur de 10 cm est recommandée pour la fixation des embouts et du support mur.	EKFT008CA	168,00
	Bac de vidange pour unité extérieure 4 – 8 kW Avec évacuation centrale pour récupérer et éliminer l'eau de fonte.	EKDP008C	232,00
	Ruban chauffant pour bac à condensat pour unité extérieure 4 – 8 kW	EKDPH008CA	352,00
	Capteur de température extérieure décentralisé	EKRSC1	123,00
	Carte électronique de demande	EKR1AHT	192,00
	Carte supplémentaire pour signaler les états de fonctionnement et les défaillances.	EKR1HBA	192,00
	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	86,00
	Câble USB PC	EKPCCAB3	402,00
	Cache insonorisant pour unité extérieure ERGA-D pour 4-8 kW	EKLN-A	1.566,00
	Kit Bi-Zone (hors EHVZ)	BZKA7V3	2.166,00

Daikin Altherma 3 R F - références de commande

		Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Couleur du caisson	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
4 kW	Chauffage	SB.VH04S18D6/4V	ERGA04DV	EHVH04S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VH04S18D6G/4V		EHVH04S18D6VG	Gris				
		SB.VH04S23D6/4V	ERGA04DV	EHVH04S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VH04S23D6G/4V		EHVH04S23D6VG	Gris				
	Chauffage et rafraîchis- sement	SB.VX04S18D6/4V	ERGA04DV	EHVX04S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VX04S18D6G/4V		EHVX04S18D6VG	Gris				
		SB.VX04S23D6/4V	ERGA04DV	EHVX04S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VX04S23D6G/4V		EHVX04S23D6VG	Gris				
6 kW	Chauffage	SB.VH08S18D6/6V	ERGA06DV	EHVH08S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VH08S18D6G/6V		EHVH08S18D6VG	Gris				
		SB.VH08S18D9/6V		EHVH08S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VH08S18D9G/6V		EHVH08S18D9WG	Gris				
		SB.VH08S23D6/6V	ERGA06DV	EHVH08S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VH08S23D6G/6V		EHVH08S23D6VG	Gris				
		SB.VH08S23D9/6V		EHVH08S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VH08S23D9G/6V		EHVH08S23D9WG	Gris				
	Chauffage et rafraîchissement	SB.VX08S18D6/6V	ERGA06DV	EHVX08S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VX08S18D6G/6V		EHVX08S18D6VG	Gris				
		SB.VX08S18D9/6V		EHVX08S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VX08S18D9G/6V		EHVX08S18D9WG	Gris				
		SB.VX08S23D6/6V	ERGA06DV	EHVX08S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VX08S23D6G/6V		EHVX08S23D6VG	Gris				
		SB.VX08S23D9/6V		EHVX08S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VX08S23D9G/6V		EHVX08S23D9WG	Gris				
8 kW	Chauffage	SB.VH08S18D6/8V	ERGA08DV	EHVH08S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VH08S18D6G/8V		EHVH08S18D6VG	Gris				
		SB.VH08S18D9/8V		EHVH08S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VH08S18D9G/8V		EHVH08S18D9WG	Gris				
		SB.VH08S23D6/8V	ERGA08DV	EHVH08S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VH08S23D6G/8V		EHVH08S23D6VG	Gris				
		SB.VH08S23D9/8V		EHVH08S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VH08S23D9G/8V		EHVH08S23D9WG	Gris				
	Chauffage et rafraîchissement	SB.VX08S18D6/8V	ERGA08DV	EHVX08S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VX08S18D6G/8V		EHVX08S18D6VG	Gris				
		SB.VX08S18D9/8V		EHVX08S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VX08S18D9G/8V		EHVX08S18D9WG	Gris				
		SB.VX08S23D6/8V	ERGA08DV	EHVX08S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VX08S23D6G/8V		EHVX08S23D6VG	Gris				
		SB.VX08S23D9/8V		EHVX08S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VX08S23D9G/8V		EHVX08S23D9WG	Gris				

Daikin Altherma 3 R F Bi-Zone

4 kW	Chauf- fage	SB.VZ04S18D6/4V	ERGA04DV	EHVZ04S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VZ04S18D6G/4V		EHVZ04S18D6VG	Gris				
6 kW	Chauffage	SB.VZ08S18D6/6V	ERGA06DV	EHVZ08S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VZ08S18D6G/6V		EHVZ08S18D6VG	Gris				
		SB.VZ08S18D9/6V		EHVZ08S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VZ08S18D9G/6V		EHVZ08S18D9WG	Gris				
		SB.VZ08S23D6/6V	ERGA06DV	EHVZ08S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VZ08S23D6G/6V		EHVZ08S23D6VG	Gris				
		SB.VZ08S23D9/6V		EHVZ08S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VZ08S23D9G/6V		EHVZ08S23D9WG	Gris				
8 kW	Chauffage	SB.VZ08S18D6/8V	ERGA08DV	EHVZ08S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180l	Intégré
		SB.VZ08S18D6G/8V		EHVZ08S18D6VG	Gris				
		SB.VZ08S18D9/8V		EHVZ08S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VZ08S18D9G/8V		EHVZ08S18D9WG	Gris				
		SB.VZ08S23D6/8V	ERGA08DV	EHVZ08S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230l	Intégré
		SB.VZ08S23D6G/8V		EHVZ08S23D6VG	Gris				
		SB.VZ08S23D9/8V		EHVZ08S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.VZ08S23D9G/8V		EHVZ08S23D9WG	Gris				

Daikin Altherma 3 R F sans résistance électrique*

4 kW	Chauffage	SB.VH04S23DV/4V	ERGA04DV	EHVH04S23DV	Blanc	-	Intégré	230l	Intégré
		SB.VH04S23DVG/4V		EHVH04S23DVG	Gris	-			
6 kW		SB.VH08S23DV/6V	ERGA06DV	EHVH08S23DV	Blanc	-	Intégré	230l	Intégré
		SB.VH08S23DVG/6V		EHVH08S23DVG	Gris	-			
8 kW		SB.VH08S23DV/8V	ERGA08DV	EHVH08S23DV	Blanc	-	Intégré	230l	Intégré
		SB.VH08S23DVG/8V		EHVH08S23DVG	Gris	-			

* Disponible jusqu'à fin 2019.

Daikin Altherma 3 R W

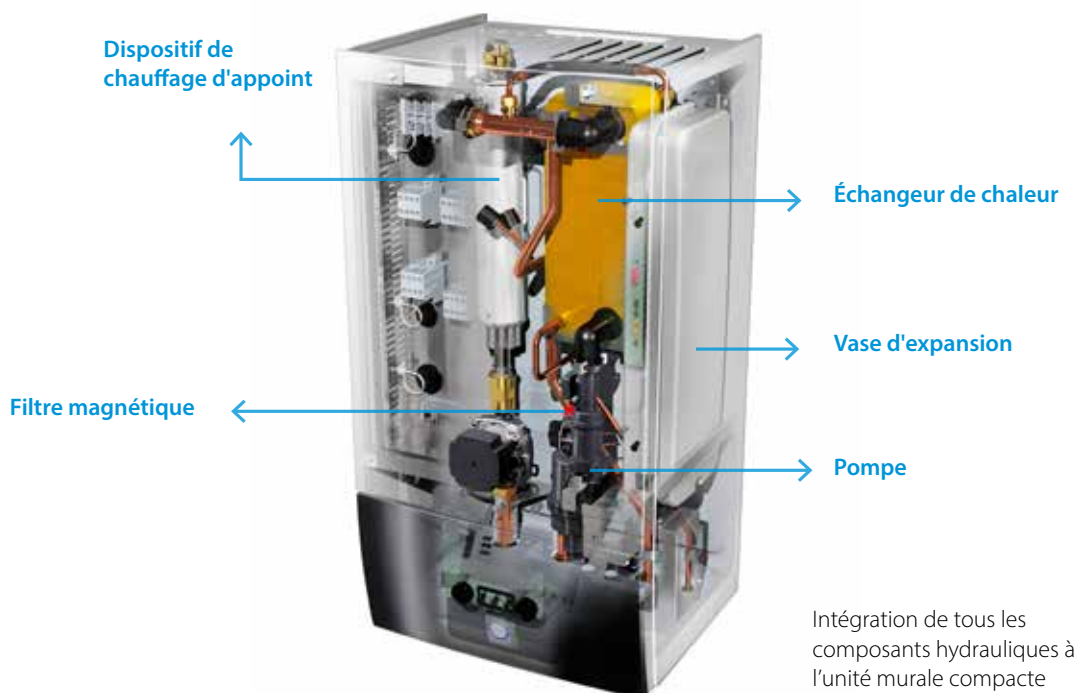
Unité murale

Pourquoi opter pour une unité Daikin Altherma 3 R W murale ?

L'unité murale Daikin Altherma 3 R W assure chauffage et rafraîchissement avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.

Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace n'est réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral requis.
- › Design élégant, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers.
- › Combinaison avec un accumulateur thermique ECH₂O ou en acier inoxydable.



Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

Si l'utilisateur final a besoin d'eau chaude sanitaire et que la hauteur d'installation est limitée, un ballon séparé en acier inoxydable permet l'obtention de la souplesse d'installation nécessaire.

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude.

Combinez votre unité murale à un accumulateur thermique, pour un confort supplémentaire en termes d'eau chaude :

- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : hautes performances de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple un poêle hydro
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et de montage en cascade offre des options d'installation flexibles



Principe de fonctionnement

Développé pour les maisons de toute taille, les clients peuvent choisir entre un ballon d'eau chaude sanitaire en système pressurisé ou non pressurisé.

Exemple d'installation avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable.



Daikin Altherma 3 R W

Pompe à chaleur air/eau Split de type mural

Unité intérieure

- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Peut être combiné avec un boiler en acier inoxydable ou un réservoir multi-énergie ECH₂O

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 24 pour respecter les exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Unité intérieure sans boiler						
Chauffage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EBBH04D6V	4.679,00		
			EBBH08D6V		4.719,00	5.787,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EBBH08D9W		4.983,00	6.051,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EBHX04D6V	4.930,00		
			EBHX08D6V		4.826,00	5.894,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EBHX08D9W		5.095,00	6.163,00

Unité extérieure					ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Unité intérieure avec boiler séparé en acier inoxydable				type boiler			
Chauffage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EBBH04D6V	EKHWS150D3V3	5.996,00		
				EKHWS180D3V3	6.006,00		
				EKHWS200D3V3	6.021,00		
				EKHWS250D3V3	6.031,00		
				EKHWS300D3V3	6.082,00		
			EBBH08D6V	EKHWS150D3V3		6.036,00	7.104,00
				EKHWS180D3V3		6.046,00	7.114,00
				EKHWS200D3V3		6.061,00	7.129,00
				EKHWS250D3V3		6.071,00	7.139,00
				EKHWS300D3V3		6.122,00	7.190,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EBBH08D9W	EKHWS150D3V3		6.300,00	7.368,00
				EKHWS180D3V3		6.310,00	7.378,00
				EKHWS200D3V3		6.325,00	7.393,00
				EKHWS250D3V3		6.335,00	7.403,00
				EKHWS300D3V3		6.386,00	7.454,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EBHX04D6V	EKHWS150D3V3	6.247,00		
				EKHWS180D3V3	6.257,00		
				EKHWS200D3V3	6.272,00		
				EKHWS250D3V3	6.282,00		
				EKHWS300D3V3	6.333,00		
			EBHX08D6V	EKHWS150D3V3		6.143,00	7.211,00
				EKHWS180D3V3		6.153,00	7.221,00
				EKHWS200D3V3		6.168,00	7.236,00
				EKHWS250D3V3		6.178,00	7.246,00
				EKHWS300D3V3		6.229,00	7.297,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EBHX08D9W	EKHWS150D3V3		6.412,00	7.480,00
				EKHWS180D3V3		6.422,00	7.490,00
				EKHWS200D3V3		6.437,00	7.505,00
				EKHWS250D3V3		6.447,00	7.515,00
				EKHWS300D3V3		6.498,00	7.566,00

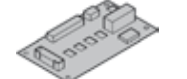
Daikin Altherma 3 R W - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERGA04DV		ERGA06DV		ERGA08DV	
Unité intérieure				EBH/ EBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			4,48	4,47		4,56	
		Rendement saisonnier		%	176		179		
		Label énergétique			A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,26		3,32		
		Rendement saisonnier		%	127		130		
		Label énergétique			A++				
Puissances calorifiques nominales									
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,30	6,00		7,50	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	0,85	1,24		1,63	
	COP à +7 °/35 °C				5,10	4,85		4,60	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	5,48	6,40		7,42	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	1,82	2,20		2,65	
	COP à -7 °/35 °C				3,01	2,91		2,80	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	5,24	6,43		8,07	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,35	1,70		2,21	
	COP à +7 °/45 °C				3,88	3,78		3,65	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	5,24	6,36		7,74	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,28	2,74		3,35	
	COP à -7 °/45 °C				2,30	2,32		2,31	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,90	5,81		7,51	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,85	2,15		2,78	
	COP à +7 °/55 °C				2,65	2,70		2,70	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	4,37	5,72		7,43	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,73	3,29		4,06	
	COP à -7 °/55 °C				1,60	1,74		1,83	
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHVX)									
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	5,56	5,96		6,25	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	0,94	1,06		1,16	
	EER à 35/18 °C				5,94	5,61		5,40	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	4,37	4,87		5,35	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	1,14	1,33		1,51	
	EER à 35 °/7 °C				3,84	3,67		3,54	
Unité extérieure				ERGA04DV	ERGA06DV		ERGA08DV		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur à balancier hermétique				
	Réfrigérant	type			R-32				
		GWP			675				
		Remplissage		kg	1,5				
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	1/4 - 5/8				
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/27				
Différence de hauteur maximale			m	20					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C	-25 ~ 25 °C				
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)		°C	10 ~ 43 °C				
		Eau chaude sanitaire		°C	-25 ~ 35 °C				
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	740x884x388				
	Poids			kg	58,5				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	58	60	62		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	61	62	62		
		Chauffage	Nominal	dB(A)	44	47	49		
	Niveau de pression sonore à 5 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49	50		
		Chauffage	Nominal	dB(A)	36	39	41		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Fusible recommandé			A	20	20		25	
Unité intérieure				EBH/ EBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	840 x 440 x 390				
	Poids			kg	42,0	42,0	42,4	42,0	42,4
Plage de fonctionnement	Température de l'eau		Chauffage, minimum - maximum		°C				
			Eau chaude sanitaire, maximum		°C				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	42				
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique			ph/Hz/V	1~/50/230+N		3~/50/400	1~/50/230+N	3~/50/400
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	1 pouce				

Daikin Altherma 3 R W - options et prix

Accessoires	Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
	BRC1HHDW	180,00
	BRC1HHDS	
	BRC1HHDK	
	BRP069A62	134,00
	BRP069A61	199,00
	Option 1 : Thermostat d'ambiance (câblé)	173,00
	Option 2 : Thermostat d'ambiance (sans fil)	340,00
	Capteur de température de plancher, uniquement pour EKRTR	36,00
	14 01 11	95,00
	14 01 16	125,00
	Bouteille casse pression DN 125 pour HPSU Bi-Bloc Constitué d'un DN 125 round pipe sous-divisé en quatre zones (avec utilisation de disques séparateurs perforés, 1 550 mm de long environ), équipé de 8 raccords de circuit de chauffage à filetage mâle de 1", ainsi que d'un pied de support et d'un manchon de 1 x 1/2". Pression de service maxi. admissible : 6 bar, température maxi. admissible : 110 °C.	446,00
	Isolation thermique WHWC pour inverseur hydraulique Isolation thermique conformément à EnEV, constituée de 60 mm de mousse PUR dans une enveloppe en tôle d'acier galvanisée.	356,00
	Support mural Support mural pour le montage de l'unité extérieure, qui comprend un tampon en caoutchouc pour amortir le bruit.	
	Support mural pour unité extérieure 4 – 8 kW	125,00
	Support mural pour unité extérieure 11 – 16 kW	195,00
	Socle de support En option, pour le montage de l'unité extérieure	
	Socle de support pour unité extérieure 4 – 8 kW Dimensions 4-8 kW (L x P x H) 62 x 30 x 30 cm, Poids 6,5 kg	485,00
	Socle de support pour unité extérieure 11 – 16 kW Dimensions 11-16 kW (L x P x H) 66 x 40 x 30 cm, Poids 7,5 kg	485,00
	Pieds de fixation pour unité extérieure 4 – 8 kW Une hauteur de 10 cm est recommandée pour la fixation des embouts et du support mur.	168,00
	Bac de vidange pour unité extérieure 4 – 8 kW Avec évacuation centrale pour récupérer et éliminer l'eau de fonte.	232,00
	Ruban chauffant pour bac à condensat pour unité extérieure 4 – 8 kW	352,00

Daikin Altherma 3 R W - options et prix

Accessoires	Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
 Unité de commutation E-Pac LT Unité de commutation pour le montage sur l'accumulateur thermique HybridCube (300 et 500 litres). Inclut une vanne de commutation à 3 voies, un câble de raccordement et un capteur de ballon. Nécessaire pour le raccordement de l'accumulateur thermique HybridCube à la pompe à chaleur Daikin Altherma.		
 EP LT 3H (pour HYC 300 litres, chauffage / chauffage et rafraîchissement)	EKDVCLPT3HX	279,00
EP LT 5H (pour HYC 500 litres, chauffage seul)	EKDVCLPT5H	494,00
EP LT 5X (pour HYC 500 litres, chauffage et rafraîchissement)	EKDVCLPT5X	657,00
Capteur de ballon pour Daikin Altherma À utiliser si l'E-Pac n'est pas utilisé et si la pompe à chaleur est directement raccordée au ballon (par le client).	14 10 37	50,00
 Résistance pour chauffage d'appoint pour le Daikin Altherma en combinaison avec HydriCube Thermoplongeur électrique 230 V – 50 Hz / 3.000 W pour un chauffage plus puissant en appoint à la pompe à chaleur. Longueur : 900 mm.	EKBH3S	327,00
 SOL-PAC LT/HT Unité de communication entre le Daikin Altherma et Solaris. Comprend un câble de connexion et une carte électronique.	EKRP1HBA	192,00
Pack SOLARIS Sol-Pac supplémentaire		
 Câble de raccordement du thermocouple de brûleur Pour RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M.	16 41 10-RTX	21,00
Bac à condensat pour unité intérieure	EKHBDC2	197,00
Limiteur de température de retour Limiteur thermique de la température de retour à 55 °C max. Composant nécessaire pour raccorder de la pompe à chaleur Bi-Bloc sur un Hybridcube avec connexion à un système solaire Sélection du modèle en fonction des tuyauteries et les débits.		
RLB 300 avec raccord mâle 1" et Kvs 3,2 (seulement 6 – 8 kW)	14 01 14	124,00
RLB 500 avec raccord mâle 1 1/4" et Kvs 9 (seulement 6 – 16 kW)	14 01 15	142,00
 Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle avec moteur 240 V, câble de raccordement de 2 m inclus, temps de commutation de 6 secondes.	15 60 34	136,00
 Capteur de température extérieure décentralisé	EKRSC1	123,00
 Carte électronique de demande	EKRP1AHT	192,00
 Kit Bi-Zone (Hors EHVZ)	BZKA7V3	2.166,00
 Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	86,00
 Câble USB PC	EKPCCAB3	402,00
Cache insonorisant pour unité extérieure ERGA-D pour 4-8 kW	EKLN-A	1.566,00

Daikin Altherma 3 R W - références de commande

			Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
Chauffage	4 kW	Monophasé	SB.BH004D6/4V/S15V	ERGA04DV	EHBH04D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BH004D6/4V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BH004D6/4V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BH004D6/4V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BH004D6/4V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
	6 kW		SB.BH008D6/6V/S15V	ERGA06DV	EHBH08D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BH008D6/6V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BH008D6/6V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BH008D6/6V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BH008D6/6V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
	8 kW		SB.BH008D9/6V/S15V	ERGA06DV	EHBH08D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BH008D9/6V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BH008D9/6V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BH008D9/6V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BH008D9/6V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
			SB.BH008D6/8V/S15V	ERGA08DV	EHBH08D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BH008D6/8V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BH008D6/8V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BH008D6/8V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BH008D6/8V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
			SB.BH008D9/8V/S15V	ERGA08DV	EHBH08D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BH008D9/8V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BH008D9/8V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BH008D9/8V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BH008D9/8V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
Chauffage et rafraîchissement	4 kW	Monophasé	SB.BX004D6/4V/S15V	ERGA04DV	EHBX04D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BX004D6/4V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BX004D6/4V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BX004D6/4V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BX004D6/4V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
	6 kW		SB.BX008D6/6V/S15V	ERGA06DV	EHBX08D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BX008D6/6V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BX008D6/6V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BX008D6/6V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BX008D6/6V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
	8 kW		SB.BX008D9/6V/S15V	ERGA06DV	EHBX08D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BX008D9/6V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BX008D9/6V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BX008D9/6V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BX008D9/6V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
			SB.BX008D6/8V/S15V	ERGA08DV	EHBX08D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BX008D6/8V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BX008D6/8V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BX008D6/8V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BX008D6/8V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
			SB.BX008D9/8V/S15V	ERGA08DV	EHBX08D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150l	Intégré
			SB.BX008D9/8V/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.BX008D9/8V/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.BX008D9/8V/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.BX008D9/8V/S30V				EKHWS300D3V3	300l	



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Le système split Daikin Altherma Basse Température ECH₂O intégré est célèbre pour sa capacité à optimiser l'utilisation de sources d'énergie renouvelables de façon à assurer l'obtention du nec plus ultra en termes de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et de rafraîchissement.

Gestion intelligente du stockage

- › L'unité est « Smart Grid Ready », c'est-à-dire qu'elle est capable d'utiliser de l'électricité pendant les périodes à tarif « heures creuses » et à stocker efficacement l'énergie thermique pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Chauffage continu en mode dégivrage et utilisation de l'énergie thermique stockée pour le chauffage d'ambiance (ballon de 500 l seulement)
- › La gestion électronique de la pompe à chaleur et de l'accumulateur thermique ECH₂O optimise l'efficacité énergétique ainsi que le confort de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire
- › Répond aux normes les plus sévères en matière d'hygiène d'eau
- › Utilise plus d'énergie renouvelable avec une connexion solaire

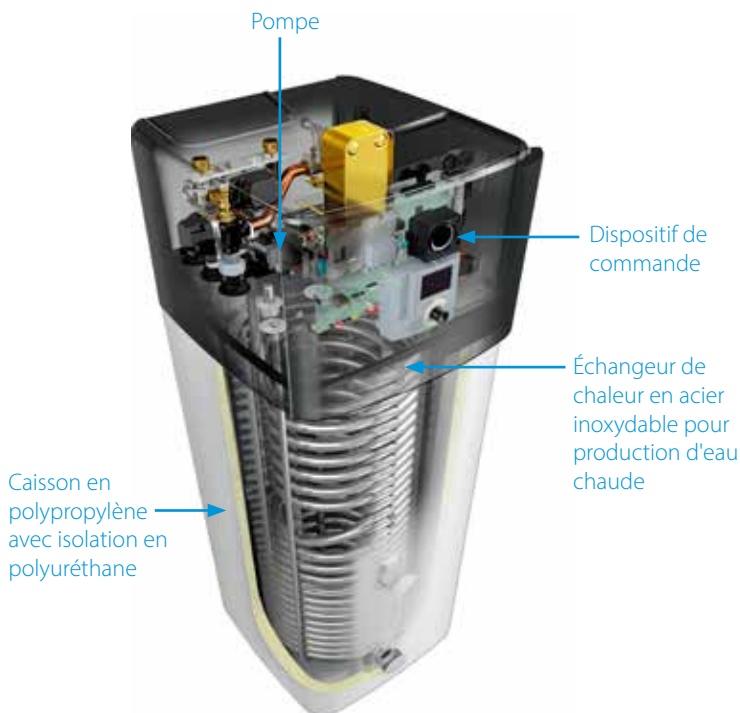
Ballon innovant de haute qualité

- › Ballon en plastique léger
- › Absence de corrosion, d'anode, de dépôt de calcaire et de tartre
- › Parois intérieures et extérieures en polypropylène résistant aux chocs, remplies de mousse isolante de haute qualité pour réduire au minimum les déperditions thermiques

Possibilité de combinaison à d'autres sources de chaleur

- › L'option bivalence permet de stocker de l'énergie thermique issue d'autres sources (par exemple, chaudières au mazout ou à gaz, poêles à granulés de bois) dans le système solaire, pour une réduction supplémentaire de la consommation d'énergie

ECH₂O



Interface utilisateur avancée



« L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système. Avec la couleur bleue, tout est parfait ! Si l'œil devient rouge, cela signifie qu'une erreur est apparue.

Configuration rapide

Il vous suffit de vous connecter pour pouvoir configurer complètement l'unité en moins de 10 étapes. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai !

Fonctionnement aisé

L'interface utilisateur fonctionne très rapidement grâce à ses menus à icônes.

Beau design

L'interface a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des informations utiles et pratiques qui vous aident à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre unité intérieure à un accumulateur thermique pour un confort optimale chez soi.

- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

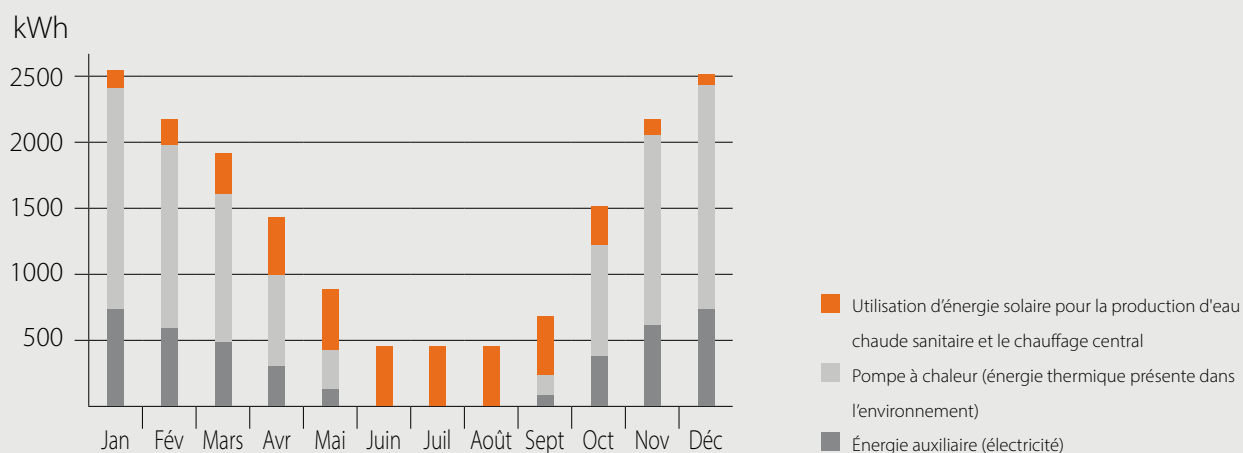
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome) (EHSX-D, EHSX-D)

- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation de l'eau est maintenue par la pompe restante

Système solaire pressurisé (EHSXB-D, EHSXB-D)

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

Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Pompe à chaleur air/eau Split avec support via l'énergie solaire console carrossée

Unité intérieure

- › Système solaire intégré
- › Réservoir en polypropylène sans entretien : pas de corrosion, anode, pas de dépôt de calcaire et pas de perte d'eau par la soupape de sécurité
- › Principe de l'eau douce : eau hygiénique sans désinfection thermique de la légionelle
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 31 pour respecter les exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure			ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Unité intérieure					
Chauffage	Système solaire à autovidange	EHSX04P30D	6.476,00		
		EHSX08P30D		6.729,00	7.797,00
		EHSX08P50D		7.262,00	8.330,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSX04P30D	6.862,00		
		EHSX04P50D	7.413,00		
		EHSX08P30D		7.060,00	8.128,00
		EHSX08P50D		7.594,00	8.662,00
Chauffage	Système bivalent ou système solaire sous pression	EHSXB04P30D	6.688,00		
		EHSXB08P30D		6.948,00	8.016,00
		EHSXB08P50D		7.507,00	8.575,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSXB04P30D	7.074,00		
		EHSXB04P50D	7.418,00		
		EHSXB08P30D		7.280,00	8.348,00
		EHSXB08P50D		7.838,00	8.906,00

Daikin Altherma 3 R ECH₂O - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERGA04DV		ERGA06DV		ERGA08DV			
Unité intérieure				EHSB/EHSX/ EHSB/EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Données relatives à l'efficacité											
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			4,48		4,47		4,56		
		Rendement saisonnier		%	176				179		
		Label énergétique			A+++						
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,26				3,32		
		Rendement saisonnier		%	127				130		
		Label énergétique			A++						
Eau chaude sanitaire	Profil de charge				L	XL	L	XL	L	XL	
	Rendement			%	108	106	108	106	108	106	
	Label énergétique				A						
Puissances calorifiques nominales											
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,30		6,00		7,50		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	0,85		1,24		1,63		
	COP à +7 °/35 °C				5,10		4,85		4,60		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	5,48		6,40		7,42		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	1,82		2,20		2,65		
	COP à -7 °/35 °C				3,01		2,91		2,80		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	5,24		6,43		8,07		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,35		1,70		2,21		
	COP à +7 °/45 °C				3,88		3,78		3,65		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	5,24		6,36		7,74		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,28		2,74		3,35		
	COP à -7 °/45 °C				2,30		2,32		2,31		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,90		5,81		7,51		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,85		2,15		2,78		
	COP à +7 °/55 °C				2,65		2,70		2,70		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	4,37		5,72		7,43		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,73		3,29		4,06		
	COP à -7 °/55 °C				1,60		1,74		1,83		
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHSX/EHSXB)											
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	5,56		5,96		6,25		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	0,94		1,06		1,16		
	EER à 35/18 °C				5,94		5,61		5,40		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	4,37		4,87		5,35		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	1,14		1,33		1,51		
	EER à 35 °/7 °C				3,84		3,67		3,54		
Unité extérieure				ERGA04DV		ERGA06DV		ERGA08DV			
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type		Compresseur à balancier hermétique							
	Réfrigérant	type		R-32							
		GWP		675							
		Remplissage		kg	1,5						
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	1/4 - 5/8						
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/27						
Plage de fonctionnement	Différence de hauteur maximale			m	20						
	Température extérieure	Chauffage		°C	-25 ~ 25 °C						
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVS)		°C	10 ~ 43 °C						
		Eau chaude sanitaire		°C	-25 ~ 35 °C						
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	740x884x388						
	Poids			kg	58,5						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Chauffage	Nominal	dB(A)	58	60	62	62		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Refroidissement		Nominal	dB(A)	61	62	62	62		
		Chauffage		Nominal	dB(A)	44	47	49	49		
	Niveau de pression sonore à 5 m	Refroidissement		Nominal	dB(A)	48	49	50	50		
		Chauffage		Nominal	dB(A)	36	39	41	41		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Fusible recommandé			A	20	20	20	25	25		
Unité intérieure				EHSB/EHSX/ EHSB/EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Coffrage	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)							
	Matériau du fût			Polypropylène résistant aux chocs							
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
	Poids			kg	73	93	73	93	73	93	
Caractéristiques du fût	Volume d'eau			l	294	477	294	477	294	477	
	Température maximale de l'eau			°C	85						
Plage de fonctionnement	Température de l'eau		Chauffage, minimum - maximum	°C	18 - 60						
			Eau chaude sanitaire, maximum	°C	60						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	39						
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28						
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N						
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	1 pouce						
	Sanitaire			pouce	1 pouce						

Daikin Altherma 3 R ECH₂O - options et prix

Accessoires		Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
	Thermostat d'ambiance RoCon U1	EHS157034	199,00
	Module mélangeur RoCon M1	EHS157068	211,00
	Capteur à distance d'unité extérieure	EHS156070	36,00
	Passerelle pour applications RoCon G1	EHS157056	280,00
	Dispositif de chauffage de secours 1 kW + Boîte de distribution	EKB1C + EKBUSWB	652,00
	Dispositif de chauffage de secours 3 kW + Boîte de distribution	EKB3C + EKBUSWB	580,00
	Dispositif de chauffage de secours 9 kW + Boîte de distribution	EKB9C + EKBUSWB	691,00
	Séparateur hydraulique	172900	446,00
	Isolation thermique pour séparateur hydraulique	172901	356,00
	Groupe pompe avec mélangeur	156075	690,00
	Groupe pompe sans mélangeur	156077	495,00
	Jeu de vis pour groupe de pompe Joint plat IG 1" x 1 1/2"	156053	25,00
	Séparateur d'impuretés horizontale	156021	229,00
	Séparateur d'impuretés verticale	156023	195,00
	Kit connecteur biv	141589	84,00
	Kit connecteur DB	141590	sur demande
	Kit de raccordement de borne	141592	sur demande
	Connecteur de chauffage externe	141591	sur demande
	Cache insonorisant pour unité extérieure ERGA-D pour 4-8 kW	EKLN-A	1.566,00

Daikin Altherma 3 R ECH₂O - références de commande

		Code de référence	Bivalent	Unité extérieure	Module hydraulique	Capacité du réservoir d'énergie	Commande
4 kW	Chauffage	SB.SH04D30/4V	non	ERGA04DV	EHS04P30D	300 l	Intégré
		SB.SHB04D30/4V			EHSHB04P30D	300 l	
	Chauffage et rafraîchissement	SB.SX04D30/4V	non	ERGA04DV	EHSX04P30D	300 l	Intégré
		SB.SX04D50/4V			EHSX04P50D	500 l	
		SB.SXB04D30/4V	oui		EHSXB04P30D	300 l	
		SB.SXB04D50/4V			EHSXB04P50D	500 l	
6 kW	Chauffage	SB.SH08D30/6V	non	ERGA06DV	EHS08P30D	300 l	Intégré
		SB.SH08D50/6V			EHS08P50D	500 l	
		SB.SHB08D30/6V	oui		EHSHB08P30D	300 l	
		SB.SHB08D50/6V			EHSHB08P50D	500 l	
	Chauffage et rafraîchissement	SB.SX08D30/6V	non	ERGA06DV	EHSX08P30D	300 l	Intégré
		SB.SX08D50/6V			EHSX08P50D	500 l	
		SB.SXB08D30/6V	oui		EHSXB08P30D	300 l	
		SB.SXB08D50/6V			EHSXB08P50D	500 l	
8 kW	Chauffage	SB.SH08D30/8V	non	ERGA08DV	EHS08P30D	300 l	Intégré
		SB.SH08D50/8V			EHS08P50D	500 l	
		SB.SHB08D30/8V	oui		EHSHB08P30D	300 l	
		SB.SHB08D50/8V			EHSHB08P50D	500 l	
	Chauffage et rafraîchissement	SB.SX08D30/8V	non	ERGA08DV	EHSX08P30D	300 l	Intégré
		SB.SX08D50/8V			EHSX08P50D	500 l	
		SB.SXB08D30/8V	oui		EHSXB08P30D	300 l	
		SB.SXB08D50/8V			EHSXB08P50D	500 l	

Daikin Altherma 3 H F

Optimisée par Bluevolution, avec R-32

R-32, le réfrigérant écologique

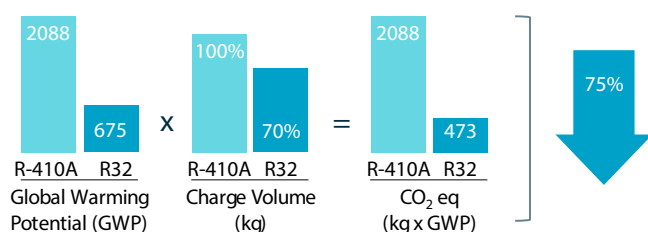
Bluevolution

La technologie Bluevolution combine des compresseurs ultra efficaces développés par Daikin au réfrigérant de demain, à savoir le R-32.

Solution écologique

Grâce à la combinaison de son faible PRP (675 vs. 2087,5 pour le R-410A) et d'une charge de réfrigérant inférieure, le réfrigérant R-32 peut

réduire son équivalent de CO₂ de 75 %, ce qui en fait un choix plus écologique.

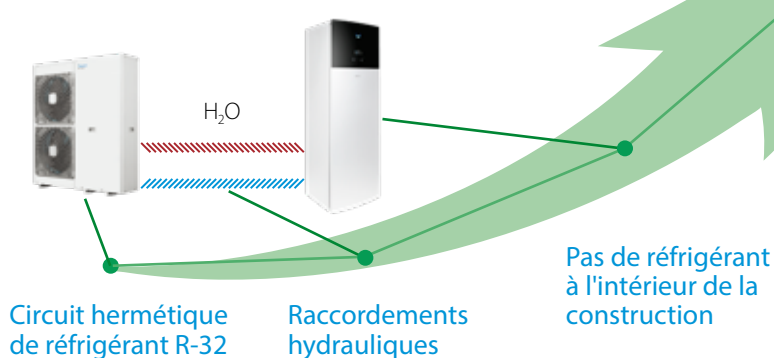


reddot award 2018
winner



Concept hydrosplit

Une perspective d'avenir meilleur



Avec le R-32, le futur c'est maintenant !

Pionnière de l'utilisation du R-32 dans les pompes à chaleur air-eau, la société Daikin considère la réduction de son impact environnemental comme une priorité absolue.



Avantage de l'injection de gaz

Rendement supérieure à basses températures ambiantes

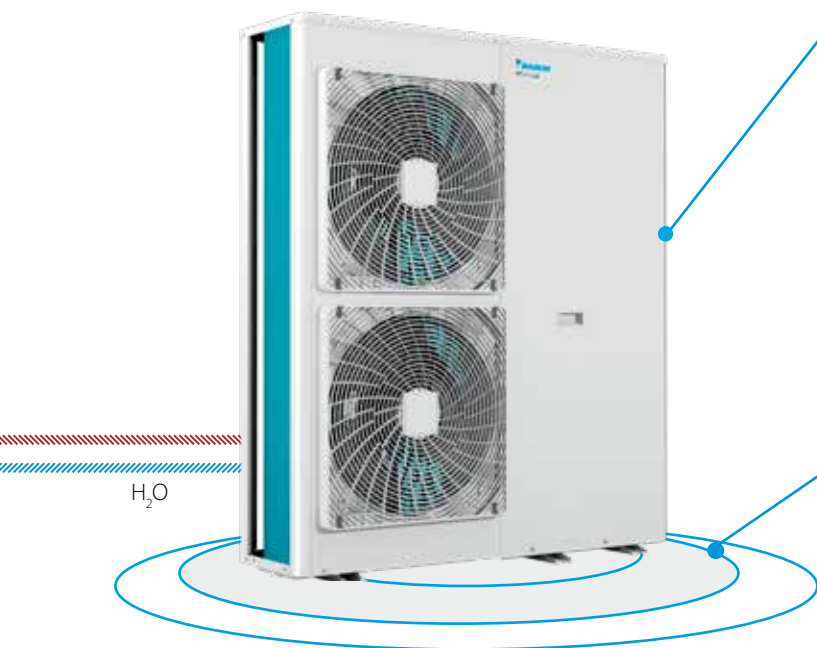
L'unité extérieure Daikin Altherma 3 H 11-14-16 kW est équipée d'un nouveau compresseur scroll à injection de gaz qui lui permet de fonctionner jusqu'à une température extérieure de -28 °C.

La puissance calorifique par basse température extérieure (-7/35 °C) s'améliore de 35 % d'amélioration par rapport à l'unité précédente.

Pratique pour les zones urbaines sensibles au bruit

Faible niveau sonore

Pour satisfaire les besoins des zones urbaines les plus sensibles au bruit, l'installateur peut régler l'unité sur le mode faible niveau sonore, lequel permet de diminuer le niveau sonore de 3 dB(A).



Des performances supérieures

Température de l'eau en sortie

Avec de l'eau en sortie à 60 °C par température extérieure de -10 °C, Daikin Altherma 3 H 11-14-16 kW est le système idéal :

- › Pour les nouvelles constructions avec système de chauffage par le sol basse température ;
- › Pour les projets de rénovation avec radiateurs basse température.

Unité extérieure Daikin Altherma 3 H 11-14-16 kW

L'unité extérieure EPGA-D est disponible en version monophasée 11-14-16 kW et peut être connectée à :

- › des unités intérieures de type mural EAB(H/X)-D ;
- › des unités intérieures de type console carrossée à ballon intégré EAV(H/X)-D ;
- › des unités intérieures de type console carrossée bizona et à ballon intégré EAVZ-D.

Performances énergétiques optimales

Grâce à l'utilisation du R-32, l'unité atteint des performances énergétiques optimales, représentées par les étiquettes-énergie les plus élevées.



(3) Selon le règlement UE n° 811/2013, design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Daikin Altherma 3 H F

Pompe à chaleur air/eau Hydro Split console carrosée

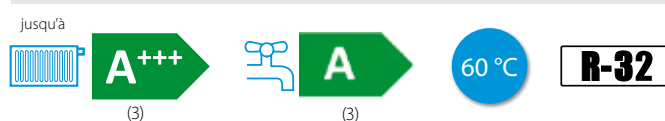
Unité intérieure

- › Réservoir d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 180 ou 230 l
- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › plaquette électronique et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Petite surface de montage de 600 x 625 mm

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -28 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 37 pour respecter les exigences PEB.



Combinaisons et prix

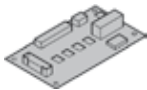
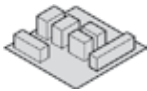
Unité extérieure					EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV	
Unité intérieure avec boiler (blanc et noir)					180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EAVH16S18D6V	10.032,00		10.462,00		11.091,00	
				EAVH16S23D6V		10.423,00		10.853,00		11.482,00
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EAVH16S18D9W	10.166,00		10.596,00		11.225,00	
				EAVH16S23D9W		10.336,00		10.766,00		11.395,00
	2 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EAVZ16S18D6V	10.530,00		10.960,00		11.589,00	
				EAVZ16S23D6V		10.815,00		11.245,00		11.874,00
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EAVZ16S18D9W	10.701,00		11.131,00		11.760,00	
				EAVZ16S23D9W		11.115,00		11.545,00		12.174,00
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EAVX16S18D6V	10.378,00		10.808,00		11.437,00	
				EAVX16S23D6V		10.559,00		10.989,00		11.618,00
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EAVX16S18D9W	10.508,00		10.938,00		11.567,00	
				EAVX16S23D9W		10.701,00		11.131,00		11.760,00

Unité extérieure					EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV	
Unité intérieure avec boiler (gris argenté et noir)					180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EAVH16S18D6VG	10.272,00		10.702,00		11.331,00	
				EAVH16S23D6VG		10.663,00		11.093,00		11.722,00
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EAVH16S18D9WG	10.401,00		10.831,00		11.460,00	
				EAVH16S23D9WG		10.573,00		11.003,00		11.632,00
Chauffage et rafraîchissement		Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EAVX16S18D6VG	10.612,00		11.042,00		11.671,00	
				EAVX16S23D6VG		10.793,00		11.223,00		11.852,00
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EAVX16S18D9WG	10.743,00		11.173,00		11.802,00	
				EAVX16S23D9WG		10.936,00		11.366,00		11.995,00

Daikin Altherma 3 H F - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV		
Unité intérieure			EAVH/EAVZ/EAVX	16S18D	16S23D	16S18D	16S23D	16S18D	16S23D	
Capacité du boiler				180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		4,38		4,45		4,56		
		Rendement saisonnier	%	172		175		179		
		Label énergétique		A++		A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,29		3,34		3,41		
		Rendement saisonnier	%	129		130		133		
		Label énergétique		A++						
Eau chaude sanitaire		Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement	%	104	112	104	112	104	112	
		Label énergétique		A						
Puissances calorifiques nominales										
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	14,57		16,39		18,21		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	3,08		3,55		4,01		
	COP à +7 °/35 °C			4,73		4,62		4,54		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	11,06		12,44		13,83		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	4,07		4,57		5,08		
	COP à -7 °/35 °C			2,72		2,72		2,72		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	14,71		16,44		18,38		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	4,20		3,98		5,15		
	COP à +7 °/45 °C			3,50		4,13		3,57		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	10,66		11,99		13,32		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	4,38		4,92		5,47		
	COP à -7 °/45 °C			2,43		2,44		2,44		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	15,19		17,09		18,99		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	5,26		5,70		6,35		
	COP à +7 °/55 °C			2,89		3,00		2,99		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	10,12		11,38		12,65		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	4,43		4,92		6,05		
	COP à -7 °/55 °C			2,28		2,31		2,09		
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EAVX)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	13,29		14,95		16,61		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	3,37		4,00		4,66		
	EER à 35/18 °C			3,94		3,74		3,56		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	10,80		12,15		13,50		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	3,93		4,00		4,90		
	EER à 35 °/7 °C			2,75		4,38		2,76		
Unité extérieure				EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type		Compresseur Scroll hermétiquement fermé						
	Réfrigérant	type		R-32						
		GWP		675						
		Remplissage	kg	3,5						
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	°C	-28 ~ 35 °C						
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)	°C	10 ~ 43 °C						
		Eau chaude sanitaire	°C	-28 ~ 35 °C						
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.440 x 1.160 x 380					
	Poids			kg	143					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	64		66			
		Refroidissement	Nominal	dB(A)			68			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	48		49	52		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	55					
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (low sound modus)	Nominal	dB(A)	45	46				
		Refroidissement (low sound modus)	Nominal	dB(A)	44	45				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Fusible recommandé		A	32						
Raccords hydrauliques			pouce	1 pouce						
Unité intérieure avec boiler										
Chauffage	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EAVH	16S18D6V(G)	16S23D6V(G)	16S18D6V(G)	16S23D6V(G)	16S18D6V(G)	16S23D6V(G)
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400		16S18D9W(G)	16S23D9W(G)	16S18D9W(G)	16S23D9W(G)	16S18D9W(G)	16S23D9W(G)
	2 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVZ	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400		16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EHVX	16S18D6V(G)	16S23D6V(G)	16S18D6V(G)	16S23D6V(G)	16S18D6V(G)	16S23D6V(G)
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400		16S18D9W(G)	16S23D9W(G)	16S18D9W(G)	16S23D9W(G)	16S18D9W(G)	16S23D9W(G)
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Poids	EAVH - EAVX		kg	109	118	109	118	109	118
		EAVZ		kg	114	123	114	123	114	123
		Volume d'eau			l	180	230	180	230	180
Matériau du fût		Inox								
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 60					
		Eau chaude sanitaire, maximum		°C	60					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	44					
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	30					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 6V(G)					
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W(G)					
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1 pouce						
	Sanitaire		pouce	3/4 pouce						

Daikin Altherma 3 H F - options et prix

Type	Daikin N° de ref	Compatibilité avec Daikin Altherma 3 H F	Prix hors TVA
	BRC1HHDW		
	BRC1HHDS	•	180,00
	BRC1HHDK		
	Adaptateur LAN + connexion solaire PV	BRP069A61	• 199,00
	Adaptateur LAN	BRP069A62	• 134,00
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	• 173,00
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR	• 340,00
	Capteur de température de plancher, uniquement pour EKRTR	EKRTETS	• 36,00
	Adaptateur Carte électronique de demande	EKR1AHT	• 192,00
	Adaptateur Carte électronique d'E/S numérique	EKR1HBA	• 192,00
Installation			
	Kit Bi-Zone (kit watts)	BZKA7V3	• (EHVZ exclus) 2.166,00
	Kit ballon tiers pour ballon avec doigt de gant	EKHY3PART	239,00
	Kit ballon tiers pour ballon de stockage avec thermostat intégré	EKHY3PART2	sur demande
	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	• 86,00
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1	• 123,00
	Câble USB PC	EKPCCAB4	• 402,00
	Dispositif universel de commande centralisée	EKCC8-W	• 1.231,00
	Soupape de protection antigel	AFVALVE1	• 121,00

Daikin Altherma 3 H F - références de commande

		Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Couleur du caisson	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
11 kW	Chauffage	SB.AVH16S18D6/11V	EPGA11DV	EAVH16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVH16S18D6G/11V		EAVH16S18D6VG	Gris				
		SB.AVH16S18D9/11V		EAVH16S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVH16S18D9G/11V		EAVH16S18D9WG	Gris				
		SB.AVH16S23D6/11V	EPGA11DV	EAVH16S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230 l	Intégré
		SB.AVH16S23D6G/11V		EAVH16S23D6VG	Gris				
		SB.AVH16S23D9/11V		EAVH16S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVH16S23D9G/11V		EAVH16S23D9WG	Gris				
	Chauffage et rafraîchissement	SB.AVX16S18D6/11V	EPGA11DV	EAVX16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVX16S18D6G/11V		EAVX16S18D6VG	Gris				
		SB.AVX16S18D9/11V		EAVX16S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVX16S18D9G/11V		EAVX16S18D9WG	Gris				
		SB.AVX16S23D6/11V	EPGA11DV	EAVX16S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230 l	Intégré
		SB.AVX16S23D6G/11V		EAVX16S23D6VG	Gris				
		SB.AVX16S23D9/11V		EAVX16S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVX16S23D9G/11V		EAVX16S23D9WG	Gris				
14 kW	Chauffage	SB.AVH16S18D6/14V	EPGA14DV	EAVH16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVH16S18D6G/14V		EAVH16S18D6VG	Gris				
		SB.AVH16S18D9/14V		EAVH16S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVH16S18D9G/14V		EAVH16S18D9WG	Gris				
		SB.AVH16S23D6/14V	EPGA14DV	EAVH16S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230 l	Intégré
		SB.AVH16S23D6G/14V		EAVH16S23D6VG	Gris				
		SB.AVH16S23D9/14V		EAVH16S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVH16S23D9G/14V		EAVH16S23D9WG	Gris				
	Chauffage et rafraîchissement	SB.AVX16S18D6/14V	EPGA14DV	EAVX16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVX16S18D6G/14V		EAVX16S18D6VG	Gris				
		SB.AVX16S18D9/14V		EAVX16S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVX16S18D9G/14V		EAVX16S18D9WG	Gris				
		SB.AVX16S23D6/14V	EPGA14DV	EAVX16S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230 l	Intégré
		SB.AVX16S23D6G/14V		EAVX16S23D6VG	Gris				
		SB.AVX16S23D9/14V		EAVX16S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVX16S23D9G/14V		EAVX16S23D9WG	Gris				
16 kW	Chauffage	SB.AVH16S18D6/16V	EPGA16DV	EAVH16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVH16S18D6G/16V		EAVH16S18D6VG	Gris				
		SB.AVH16S18D9/16V		EAVH16S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVH16S18D9G/16V		EAVH16S18D9WG	Gris				
		SB.AVH16S23D6/16V	EPGA16DV	EAVH16S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230 l	Intégré
		SB.AVH16S23D6G/16V		EAVH16S23D6VG	Gris				
		SB.AVH16S23D9/16V		EAVH16S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVH16S23D9G/16V		EAVH16S23D9WG	Gris				
	Chauffage et rafraîchissement	SB.AVX16S18D6/16V	EPGA16DV	EAVX16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVX16S18D6G/16V		EAVX16S18D6VG	Gris				
		SB.AVX16S18D9/16V		EAVX16S18D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVX16S18D9G/16V		EAVX16S18D9WG	Gris				
		SB.AVX16S23D6/16V	EPGA16DV	EAVX16S23D6V	Blanc	6 kW	Intégré	230 l	Intégré
		SB.AVX16S23D6G/16V		EAVX16S23D6VG	Gris				
		SB.AVX16S23D9/16V		EAVX16S23D9W	Blanc	9 kW			
		SB.AVX16S23D9G/16V		EAVX16S23D9WG	Gris				

Daikin Altherma 3 H F Bi-Zone

		Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Couleur du caisson	Résistance électrique	Réservoir d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
11 kW	Chauffage	SB.AVZ16S18D6/11V	EPGA11DV	EAVZ16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVZ16S18D9/11V		EAVZ16S18D9W		9 kW		230 l	
		SB.AVZ16S23D6/11V		EAVZ16S23D6V					
		SB.AVZ16S23D9/11V		EAVZ16S23D9W					
14 kW	Chauffage	SB.AVZ16S18D6/14V	EPGA14DV	EAVZ16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVZ16S18D9/14V		EAVZ16S18D9W		9 kW		230 l	
		SB.AVZ16S23D6/14V		EAVZ16S23D6V					
		SB.AVZ16S23D9/14V		EAVZ16S23D9W					
16 kW	Chauffage	SB.AVZ16S18D6/16V	EPGA16DV	EAVZ16S18D6V	Blanc	6 kW	Intégré	180 l	Intégré
		SB.AVZ16S18D9/16V		EAVZ16S18D9W		9 kW		230 l	
		SB.AVZ16S23D6/16V		EAVZ16S23D6V					
		SB.AVZ16S23D9/16V		EAVZ16S23D9W					

Daikin Altherma 3 H W



DESIGN
AWARD
2018



reddot award 2018
winner

Pourquoi opter pour une unité murale Daikin ?

L'unité murale split Daikin Altherma 3 H W chauffage et rafraîchissement d'ambiance avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.

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

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral n'est requis.
- › Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers.
- › Combinaison avec un accumulateur thermique ECH₂O ou un ballon en acier inoxydable



Interface utilisateur avancée

« L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système.



Bleu :

Lorsque l'Œil Daikin est de couleur bleue, la pompe à chaleur fonctionne correctement. L'Œil Daikin clignote en cas de fonctionnement en mode veille.



Rouge :

Lorsque l'Œil Daikin est de couleur rouge, cela signifie qu'une erreur est apparue et nécessite un contrôle d'entretien.



Configuration rapide

Il vous suffit de vous connecter pour pouvoir configurer complètement l'unité en 9 étapes via la nouvelle interface utilisateur. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai. Vous pouvez enregistrer les réglages sur une clé USB et les télécharger directement sur l'unité, ou réaliser cette opération via le Cloud.

Fonctionnement aisé

Travaillez extrêmement vite avec la nouvelle interface utilisateur. Elle est facile à utiliser avec quelques touches seulement et 2 boutons de navigation.

Beau design

L'interface utilisateur a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des informations utiles et pratiques qui vous aident à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

Plusieurs solutions de ballons d'eau chaude, possibilités infinies

Accumulateurs thermiques ECH₂O (EKHWP-(P)B)

Connectez votre unité murale Daikin Altherma 3 à un accumulateur thermique et tirez parti de l'énergie solaire.

Ballon en acier inoxydable (EKHWS-D)

Connectez votre unité murale Daikin Altherma 3 à un ballon en acier inoxydable pour bénéficier d'une production efficace d'eau chaude sanitaire.

Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

Modèles chauffage seul - EABH-D

Les modèles chauffage seul Daikin Altherma 3 assurent de façon efficace la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'ambiance.



Modèles pour chauffer et rafraîchir - EABX-D

Outre sa fonction essentielle, Daikin Altherma 3 peut assurer un rafraîchissement d'ambiance pendant la saison chaude.

Cette fonction de rafraîchissement fonctionne via des émetteurs, tels qu'un système de chauffage par le sol, ou grâce à un ventilo-convecteur.



Daikin Altherma 3 H W

Pompe à chaleur air/eau modèle mural Hydro Split

Unité intérieure

- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Plaquette électronique et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Peut être combiné avec un boiler en acier inoxydable ou un réservoir multi-énergie ECH₂O

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -28 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 43 pour respecter les exigences PEB.



Combinaisons et prix

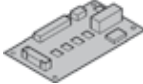
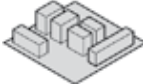
Unité extérieure				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Unité intérieure sans boiler						
Chauffage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EABH16D6V	7.943,00	8.373,00	9.002,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EABH16D9W	8.067,00	8.497,00	9.126,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EABX16D6V	8.218,00	8.648,00	9.277,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EABX16D9W	8.280,00	8.710,00	9.339,00

Unité extérieure					EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Unité intérieure avec boiler séparé en acier inoxydable							
				type de boiler			
Chauffage	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EABH16D6V	EKHWS150D3V3	9.260,00	9.690,00	10.319,00
				EKHWS180D3V3	9.270,00	9.700,00	10.329,00
				EKHWS200D3V3	9.285,00	9.715,00	10.344,00
				EKHWS250D3V3	9.295,00	9.725,00	10.354,00
				EKHWS300D3V3	9.346,00	9.776,00	10.405,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EABH16D9W	EKHWS150D3V3	9.384,00	9.814,00	10.443,00
				EKHWS180D3V3	9.394,00	9.824,00	10.453,00
				EKHWS200D3V3	9.409,00	9.839,00	10.468,00
				EKHWS250D3V3	9.419,00	9.849,00	10.478,00
				EKHWS300D3V3	9.470,00	9.900,00	10.529,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 6 kW	1~/50/230+N	EABX16D6V	EKHWS150D3V3	9.535,00	9.965,00	10.594,00
				EKHWS180D3V3	9.545,00	9.975,00	10.604,00
				EKHWS200D3V3	9.560,00	9.990,00	10.619,00
				EKHWS250D3V3	9.570,00	10.000,00	10.629,00
				EKHWS300D3V3	9.621,00	10.051,00	10.680,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EABX16D9W	EKHWS150D3V3	9.597,00	10.027,00	10.656,00
				EKHWS180D3V3	9.607,00	10.037,00	10.666,00
				EKHWS200D3V3	9.622,00	10.052,00	10.681,00
				EKHWS250D3V3	9.632,00	10.062,00	10.691,00
				EKHWS300D3V3	9.683,00	10.113,00	10.742,00

Daikin Altherma 3 H W - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV		
Unité intérieure				EABH/EABX		016D6V/016D9W				
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			4,38/4,44	4,45/4,51		4,56/4,61		
		Rendement saisonnier		%	172/175	175/178		179/182		
		Label énergétique			A++	A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,29/3,32	3,34/3,37		3,41/3,43		
		Rendement saisonnier		%	129/130	130/132		133/134		
		Label énergétique			A++					
Puissances calorifiques nominales										
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	14,57	16,39		18,21		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	3,08	3,55		4,01		
	COP à +7 °/35 °C				4,73	4,62		4,54		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	11,06	12,44		13,83		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,07	4,57		5,08		
	COP à -7 °/35 °C				2,72	2,72		2,72		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	14,71	16,44		18,38		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	4,20	3,98		5,15		
	COP à +7 °/45 °C				3,50	4,13		3,57		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	10,66	11,99		13,32		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,38	4,92		5,47		
	COP à -7 °/45 °C				2,43	2,44		2,44		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	15,19	17,09		18,99		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	5,26	5,70		6,35		
	COP à +7 °/55 °C				2,89	3,00		2,99		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	10,12	11,38		12,65		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,43	4,92		6,05		
	COP à -7 °/55 °C				2,28	2,31		2,09		
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EABX)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	13,29	14,95		16,61		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	3,37	4,00		4,66		
	EER à 35/18 °C				3,94	3,74		3,56		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	10,80	12,15		13,50		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	3,93	4,00		4,90		
	EER à 35 °/7 °C				2,75	4,38		2,76		
Unité extérieure					EPGA11DV		EPGA14DV		EPGA16DV	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur Scroll hermétiquement fermé					
	Réfrigérant	type			R-32					
		GWP			675					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Remplissage		kg	3,5					
		Chauffage		°C	-28 ~ 35 °C					
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)		°C	10 ~ 43 °C					
Caractéristiques générales	Dimensions	Eau chaude sanitaire		°C	-28 ~ 35 °C					
		H x l x P		mm	1.440 x 1.160 x 380					
		Poids		kg	143					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	64		66			
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	68					
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	48	49		52		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	55					
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (low sound modus)	Nominal	dB(A)	45	46				
		Refroidissement (low sound modus)	Nominal	dB(A)	44	45				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Fusible recommandé			A	32					
Raccords hydrauliques				pouce	1 pouce					
Unité intérieure					EAVH/EAVX		016D6V/016D9W			
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	840 x 440 x 390					
	Poids			kg	38					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15-60					
		Eau chaude sanitaire, maximum		°C	25-75					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	44					
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	30					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 6V					
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W					
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	1 pouce					

Daikin Altherma 3 H W - options et prix

Type		Réf. produit	Prix hors TVA
	Télécommande Madoka blanche/grise/noire	BRC1HHDW	180,00
		BRC1HHDS	
		BRC1HHDK	
	Adaptateur LAN + connexion solaire PV	BRP069A61	199,00
	LAN uniquement	BRP069A62	134,00
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	173,00
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	340,00
	Capteur de température de plancher, uniquement pour EKRTR	EKRTETS	36,00
	Adaptateur Carte électronique de demande	EKRP1AHTA	192,00
	Adaptateur Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA	192,00
Installation			
	Kit bizonne (kit watts)	BZKA7V3 (EHVZ exclus)	2.166,00
	Kit ballon tiers pour ballon de stockage avec doigt de gant	EKHY3PART	239,00
	Kit ballon tiers pour ballon de stockage avec thermostat intégré	EKHY3PART2	sur demande
	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	86,00
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1	123,00
	Câble USB PC	EKPCCAB4	402,00
	Dispositif universel de commande centralisée	EKCC8-W	1.231,00
	Soupape de protection antigel	AFVALVE1	121,00

Daikin Altherma 3 H W - références de commande

		Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
11 kW	Chauffage	SB.ABH16D6/11V/S15	EPGA11DV	EABH16D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABH16D6/11V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABH16D6/11V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABH16D6/11V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABH16D6/11V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
		SB.ABH16D9/11V/S15	EPGA11DV	EABH16D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABH16D9/11V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABH16D9/11V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABH16D9/11V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABH16D9/11V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
	Chauffage et rafraîchissement	SB.ABX16D6/11V/S15	EPGA11DV	EABX16D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABX16D6/11V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABX16D6/11V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABX16D6/11V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABX16D6/11V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
		SB.ABX16D9/11V/S15	EPGA11DV	EABX16D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABX16D9/11V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABX16D9/11V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABX16D9/11V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABX16D9/11V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
14 kW	Chauffage	SB.ABH16D6/14V/S15	EPGA14DV	EABH16D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABH16D6/14V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABH16D6/14V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABH16D6/14V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABH16D6/14V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
		SB.ABH16D9/14V/S15	EPGA14DV	EABH16D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABH16D9/14V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABH16D9/14V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABH16D9/14V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABH16D9/14V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
	Chauffage et rafraîchissement	SB.ABX16D6/14V/S15	EPGA14DV	EABX16D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABX16D6/14V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABX16D6/14V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABX16D6/14V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABX16D6/14V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
		SB.ABX16D9/14V/S15	EPGA14DV	EABX16D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABX16D9/14V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABX16D9/14V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABX16D9/14V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABX16D9/14V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
16 kW	Chauffage	SB.ABH16D6/16V/S15	EPGA16DV	EABH16D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABH16D6/16V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABH16D6/16V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABH16D6/16V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABH16D6/16V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
		SB.ABH16D9/16V/S15	EPGA16DV	EABH16D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABH16D9/16V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABH16D9/16V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABH16D9/16V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABH16D9/16V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
	Chauffage et rafraîchissement	SB.ABX16D6/16V/S15	EPGA16DV	EABX16D6V	6 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABX16D6/16V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABX16D6/16V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABX16D6/16V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABX16D6/16V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	
		SB.ABX16D9/16V/S15	EPGA16DV	EABX16D9W	9 kW	EKHWS150D3V3	150 l	Intégré
		SB.ABX16D9/16V/S18				EKHWS180D3V3	180 l	
		SB.ABX16D9/16V/S20				EKHWS200D3V3	200 l	
		SB.ABX16D9/16V/S25				EKHWS250D3V3	250 l	
		SB.ABX16D9/16V/S30				EKHWS300D3V3	300 l	



Daikin Altherma R F

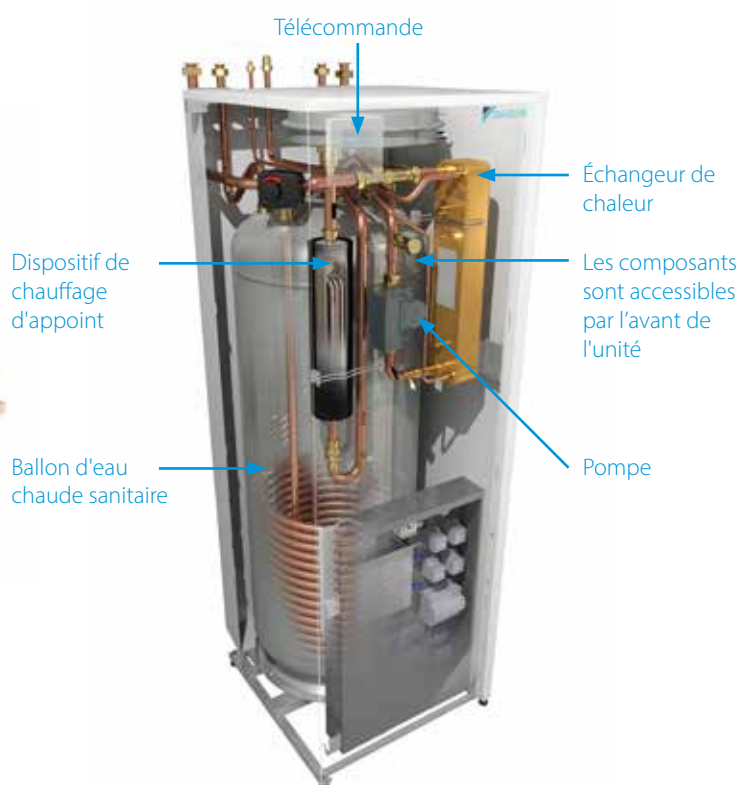
split Basse Température R-410A
avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré



La console carrossée Daikin Altherma est un système idéal pour assurer le chauffage, la production de l'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement dans les nouvelles constructions et les maisons basse consommation d'énergie.

Système tout-en-un, pour une réduction de l'espace et du temps nécessaires pour l'installation

- › La combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable et d'une pompe à chaleur assure une installation plus rapide qu'avec des systèmes classiques
- › Grâce à l'intégration de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Encombrement réduit avec plus de 30 % de réduction de l'espace nécessaire pour l'installation
- › Grâce au kit Bi-Zone intégré la température peut être réglée en deux zones: un circuit avec robinet 3 voies et une pompe circulaire supplémentaire pour le chauffage par le sol et un circuit pour chauffages ou ventilo-convecteurs qui peut être contrôlé par une pompe circulaire primaire.





Design tout-en-un réduisant l'espace et la hauteur nécessaires pour l'installation

Par rapport à la version split classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

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

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

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



Daikin Altherma R F

Modèle au sol pompe à chaleur air/eau Split R-410A*

Unité intérieure

- › Réservoir d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 180 ou 260 l
- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 54 pour respecter les exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure					ERLQ004CV3	ERLQ006CV3		ERLQ008CV3	
Unité intérieure avec boiler (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)					180 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique		EHVH04S18CBV	5.811,00				
				EHVH08S18CBV		5.926,00		6.952,00	
				EHVH08S26CBV			6.345,00		7.376,00
		Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHVH04S18CB3V	5.809,00				
				EHVH08S18CB3V		5.930,00		6.961,00	
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EHVH08S26CB9W			6.346,00		7.377,00	
	2 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHVZ04S18CB3V	6.540,00				
EHVZ08S18CB3V					6.650,00		7.681,00		
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHVX04S18CB3V	6.091,00				
				EHVX08S18CB3V		6.185,00		7.216,00	
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EHVX08S26CB9W			6.461,00		7.492,00

Daikin Altherma R F - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				EHVH/EHVZ/ EHVX	ERLQ004CV3	ERLQ006CV3		ERLQ008CV3	
Unité intérieure					04S18CB3V	08S18CB3V	08S26CB9W	08S18CB3V	08S26CB9W
Capacité du boiler					180 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			4,52	4,29		4,34	
		Rendement saisonnier		%	178	169		171	
		Label énergétique			A++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,20	3,22		3,20	
		Rendement saisonnier		%	125	126		125	
		Label énergétique			A++				
Eau chaude sanitaire	Profil de charge			L	L	XL	L	XL	
	Rendement		%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	
	Label énergétique			A					
Puissances calorifiques nominales									
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	5,12	8,35		10,02	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,12	1,99		2,54	
	COP à +7 °/35 °C				4,57	4,20		3,94	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	4,60	5,34		6,41	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	1,70	2,02		2,58	
	COP à -7°/35 °C				2,71	2,64		2,48	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,90	7,95		9,53	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,44	2,32		2,96	
	COP à +7 °/45 °C				3,40	3,43		3,22	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	4,34	5,21		6,25	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,07	2,38		3,03	
	COP à -7°/45 °C				2,10	2,19		2,06	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,54	7,08		8,50	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,76	2,48		3,16	
	COP à +7 °/55 °C				2,58	2,85		2,69	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	3,81	4,58		5,50	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,41	2,52		3,21	
	COP à -7°/55 °C				1,58	1,82		1,71	
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHVX)									
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	5,87	7,26		8,43	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	1,86	2,27		2,89	
	EER à 35/18 °C				3,16	3,20		2,92	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	4,53	5,46		6,35	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	2,04	2,51		3,20	
	EER à 35 °/7 °C				2,22	2,18		1,98	
Unité extérieure					ERLQ004CV3	ERLQ006CV3		ERLQ008CV3	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur à balancier hermétique				
	Réfrigérant	type			R-410A				
		GWP			2.087,5				
		Remplissage		kg	1,5	1,6			
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	1/4 - 5/8				
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/30				
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C	-25 ~ 25 °C				
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)		°C	10 ~ 43 °C				
		Eau chaude sanitaire		°C	-25 ~ 35 °C				
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	735x832x307				
	Poids			kg	54	56			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	61		62		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	63				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	48		49		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49		50	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Fusible recommandé			A	20				20
Unité intérieure avec boiler					180 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique		EHVH	04S18CBV	08S18CBV	08S26CBV	08S18CBV	08S26CBV
		Avec résistance électrique 3 kW			04S18CB3V	08S18CB3V			
		Avec résistance électrique 9 kW				08S26CB9W		08S26CB9W	
	2 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW		EHVZ	04S18CB3V	08S18CB3V		08S18CB3V	
Avec résistance électrique 9 kW									
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW		EHVX	04S18CB3V	08S18CB3V		08S18CB3V	
		Avec résistance électrique 9 kW					08S26CB9W	08S26CB9W	
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.732 x 600 x 728				
	Poids	EHVH		kg	116	117	127	117	127
		EHVZ		kg	121	122	-	122	-
		EHVX		kg	117	119	128	119	128
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau			l	180		260	180	260
	Matériau du fût				Inox				
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 55				
		Eau chaude sanitaire, maximum		°C	70				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	42				
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique 3 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 3V				
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W				
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	5/4 pouces				
	Sanitaire			pouce	3/4 pouces				

Daikin Altherma R F

Modèle au sol pompe à chaleur air/eau Split R-410A - MONOPHASE

Unité intérieure

- › Réservoir d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 180 ou 260 l
- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 54 pour respecter les exigences PEB.



ERLQ011-016CV3

EHVH-CB

Combinaisons et prix

Unité extérieure				ERLQ011CV3		ERLQ014CV3		ERLQ016CV3	
Unité intérieure avec boiler (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)				180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique		EHVH11S26CBV	9.463,00				
				EHVH16S26CBV			10.144,00		10.727,00
		Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHVH11S18CB3V	9.162,00				
				EHVH16S18CB3V		9.821,00		10.404,00	
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EHVH11S26CB9W		9.466,00			
				EHVH16S26CB9W			10.149,00		10.732,00
Chauffage et rafraîchissement	2 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHVZ16S18CB3V	9.882,00		10.281,00		10.864,00
				EHVX11S18CB3V	9.350,00				
		Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHVX16S18CB3V			10.142,00		10.725,00
				EHVX11S26CB9W		9.766,00			
		Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EHVX16S26CB9W				10.464,00	11.047,00

Daikin Altherma R F - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERLQ011CV3		ERLQ014CV3		ERLQ016CV3		
Unité intérieure				EHVH	11S18CB3V	11S26C-B(V/9W)	16S18CB3V	16S26C-B(V/9W)	16S18CB3V	16S26C-B(V/9W)
				EHVZ	16S18CB3V		16S18CB3V		16S18CB3V	
				EHVX	11S18CB3V	11S26CB9W	16S18CB3V	16S26CB9W	16S18CB3V	16S26CB9W
Capacité du boiler				180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		%	3,98		3,90		3,80	
		Rendement saisonnier			156		153		149	
		Label énergétique			A++		A+			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		%	3,09		3,16		3,06	
		Rendement saisonnier			120		123		119	
		Label énergétique			A+					
Eau chaude sanitaire		Profil de charge			L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement		%	95,0		86,4		90,0	
		Label énergétique			A					
Puissances calorifiques nominales										
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	11,38		14,55		16,10	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	2,64		3,43		3,83	
	COP à +7 °/35 °C				4,31		4,24		4,20	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	8,81		11,65		12,30	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	3,52		4,95		5,49	
	COP à -7°/35 °C				2,50		2,35		2,24	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	11,00		13,59		15,22	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	3,25		4,22		4,71	
	COP à +7 °/45 °C				3,38		3,22		3,23	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	8,16		10,96		11,35	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,14		5,66		6,34	
	COP à -7°/45 °C				1,97		1,94		1,79	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	9,99		12,73		13,92	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	4,02		5,14		5,71	
	COP à +7 °/55 °C				2,49		2,48		2,44	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	7,10		8,73		9,18	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,77		5,68		6,37	
	COP à -7°/55 °C				1,49		1,54		1,44	
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHVX)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	15,05		16,06		16,76	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	4,53		5,42		6,15	
	EER à 35/18 °C				3,32		2,96		2,73	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	11,73		12,55		13,12	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	4,31		5,09		5,74	
	EER à 35 °/7 °C				2,72		2,47		2,29	
Unité extérieure				ERLQ011CV3		ERLQ014CV3		ERLQ016CV3		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur à spirales hermétiquement fermé					
	Réfrigérant	type			R-410A					
		GWP			2.087,5					
		Remplissage			kg	3,4				
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	3/8 - 5/8					
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/50					
Plage de fonctionnement	Différence de hauteur maximale			m	30					
	Température extérieure	Chauffage		°C	-25 ~ 35 °C					
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)		°C	10 ~ 46 °C					
Eau chaude sanitaire			°C	-25 ~ 35 °C						
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.345 x 900 x 320					
	Poids			kg	113					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage		Nominal	dB(A)	64				66
		Refroidissement		Nominal	dB(A)	64		66		69
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage		Nominal	dB(A)	51				52
		Refroidissement		Nominal	dB(A)	50		52		54
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Fusible recommandé			A	32					
Unité intérieure avec boiler				180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique		EHVH	11S26CBV		16S26CBV		16S26CBV	
		Avec résistance électrique 3 kW			11S18CB3V		16S18CB3V		16S18CB3V	
		Avec résistance électrique 9 kW			11S26CB9W		16S26CB9W		16S26CB9W	
Chauffage et rafraîchissement	2 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW		EHVZ	16S18CB3V		16S18CB3V		16S18CB3V	
		Avec résistance électrique 3 kW			11S18CB3V		16S18CB3V		16S18CB3V	
		Avec résistance électrique 9 kW			11S26CB9W		16S26CB9W		16S26CB9W	
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.732 x 600 x 728					
	Poids	EHVH		kg	117	126	118	127	118	127
		EHVZ		kg	121	-	121	-	121	-
		EHVX		kg	119	128	120	129	120	129
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau			l	180					
Plage de fonctionnement	Matériau du fût				Inox					
	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 55					
		Eau chaude sanitaire, maximum		°C	70					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	42		44			
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28		30			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 3 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 3V					
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W					
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	5/4 pouces					
	Sanitaire			pouce	3/4 pouce					

Daikin Altherma R F

Modèle au sol pompe à chaleur air/eau Split R-410A - TRIPHASE

Unité intérieure

- › Réservoir d'eau chaude sanitaire intégré en acier inoxydable de 180 ou 260 l
- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Pour commander, veuillez utiliser les références indiquées à la page 54 pour respecter les exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure				ERLQ011CW1		ERLQ014CW1		ERLQ016CW1	
Unité intérieure avec boiler (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)				180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique	EHVH11S26CBV		9.463,00				
			EHVH16S26CBV				10.144,00		10.727,00
		Avec résistance électrique 3 kW	EHVH11S18CB3V	9.162,00					
			EHVH16S18CB3V			9.821,00		10.404,00	
		Avec résistance électrique 9 kW	EHVH11S26CB9W		9.466,00				
			EHVH16S26CB9W				10.149,00		10.732,00
Chauffage et rafraîchissement	2 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW	EHVZ16S18CB3V	9.882,00		10.281,00		10.864,00	
			EHVX11S18CB3V	9.350,00					
		Avec résistance électrique 3 kW	EHVX16S18CB3V			10.142,00		10.725,00	
			EHVX11S26CB9W		9.766,00				
		Avec résistance électrique 9 kW	EHVX16S26CB9W				10.464,00		11.047,00

Daikin Altherma R F - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERLQ011CW1		ERLQ014CW1		ERLQ016CW1		
Unité intérieure				EHVH	11S18CB3V	11S26C-B(V/9W)	16S18CB3V	16S26C-B(V/9W)	16S18CB3V	16S26C-B(V/9W)
				EHVZ	16S18CB3V		16S18CB3V		16S18CB3V	
				EHVX	11S18CB3V	11S26CB9W	16S18CB3V	16S26CB9W	16S18CB3V	16S26CB9W
Capacité du boiler				180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			3,98		3,90		3,80	
		Rendement saisonnier	%		156		153		149	
		Label énergétique			A++				A+	
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,09		3,16		3,06	
		Rendement saisonnier	%		120		123		119	
		Label énergétique			A+					
Eau chaude sanitaire		Profil de charge			L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement	%		95,0		86,4		90,0	
		Label énergétique			A					

Puissances calorifiques nominales										
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	11,38		14,55		16,10	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	2,64		3,43		3,83	
	COP à +7 °/35 °C				4,31		4,24		4,20	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	8,81		11,65		12,30	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	3,52		4,95		5,49	
	COP à -7°/35 °C				2,50		2,35		2,24	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	11,00		13,59		15,22	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	3,25		4,22		4,71	
	COP à +7 °/45 °C				3,38		3,22		3,23	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	8,16		10,96		11,35	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,14		5,66		6,34	
	COP à -7°/45 °C				1,97		1,94		1,79	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	9,99		12,73		13,92	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	4,02		5,14		5,71	
	COP à +7 °/55 °C				2,49		2,48		2,44	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	7,10		8,73		9,18	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,77		5,68		6,37	
	COP à -7°/55 °C				1,49		1,54		1,44	

Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHVX)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	15,05		16,06		16,76	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	4,53		5,42		6,15	
	EER à 35/18 °C				3,32		2,96		2,73	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	11,73		12,55		13,12	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	4,31		5,09		5,74	
	EER à 35 °/7 °C				2,72		2,47		2,29	

Unité extérieure				ERLQ011CW1		ERLQ014CW1		ERLQ016CW1	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type		Compresseur à spirales hermétiquement fermé					
	Réfrigérant	type		R-410A					
		GWP		2.087,5					
		Remplissage		kg		3,4			
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce		3/8 - 5/8			
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m		3/50			
Différence de hauteur maximale			m		30				
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C		-25 ~ 35 °C			
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)		°C		10 ~ 46 °C			
		Eau chaude sanitaire		°C		-20 ~ 35 °C			
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P		mm		1.345 x 900 x 320		
	Poids			kg		114			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	64		66		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	64		66		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	51		52		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	50		52		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V		1/3N~/50/400			
	Fusible recommandé			A		20			

Unité intérieure avec boiler					180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	180 litres	260 litres	
Chauffage	1 zone de réglage	Sans résistance électrique		EHVH		11S26CBV		16S26CBV		16S26CBV	
		Avec résistance électrique 3 kW			1~/50/230+N	11S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V		
		Avec résistance électrique 9 kW			3~/50/400	11S26CB9W	16S26CB9W	16S26CB9W			
	2 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW		1~/50/230+N	EHVZ	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V	16S18CB3V		
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 3 kW		1~/50/230+N	EHVX	11S18CB3V	16S18CB3V		16S18CB3V		
		Avec résistance électrique 9 kW		3~/50/400		11S26CB9W	16S26CB9W	16S26CB9W	16S26CB9W		
Caractéristiques générales	Dimensions			H x l x P	mm	1.732 x 600 x 728					
	Poids	EHVH		kg	117	126	118	127	118	127	
		EHVZ		kg	121	-	121	-	121	-	
		EHVX		kg	119	128	120	129	120	129	
Caractéristiques du boiler		Volume d'eau			l	180	260	180	260	180	260
Plage de fonctionnement	Matériau du fût				Inox						
	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum			°C	15 - 55					
		Eau chaude sanitaire, maximum			°C	70					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore			Nominal	dB(A)	42	44				
	Niveau de pression sonore à 1 m			Nominal	dB(A)	28	30				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure				ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 3 kW				ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 3V					
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW				ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W					
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	5/4 pouces						
	Sanitaire			pouce	3/4 pouces						

Daikin Altherma R F - options et prix

Accessoires		Référence de commande Daikin	Prix hors TVA
	Interface d'utilisateur supplémentaire Comme commande à distance pour la pompe à chaleur air-eau HPSU Integrated Bi-Zone qui comprend la fonction de thermostat. 2 modules de commande et d'affichage maximum sont utilisés. Langues : allemand, français, italien, néerlandais.	EKRUCBL1	134,00
	Online Wifi Controller Version standard pour connexion smartphone	BRP069A62	134,00
	Version avancée pour connexion smartphone et panneaux photovoltaïques	BRP069A61	199,00
	Option 1 : Thermostat d'ambiance câblé	EKRTWA	173,00
	Option 2 : Thermostat d'ambiance sans fil	EKRTRA	340,00
	Capteur de température de plancher, cette option est uniquement possible avec EKRTRA	EKRTETS	36,00
	Vanne de décharge Vanne de décharge DN 20 ou DN 25 avec raccord incliné. Composant nécessaire pour une pompe à chaleur HPSU Bi-Bloc pour garantir un débit minimum vers l'unité intérieure.	14 01 11	95,00
		14 01 16	125,00
	Bouteille casse pression DN 125 pour HPSU Bi-Bloc Comprend : tube rond DN125 divisé en quatre zones (par des disques de séparation perforés, longueur d'environ 1.550 mm), équipé de 8 x raccords 1" mâles du circuit de chauffage, et de 1 x manchon ½" et socle. Pression de service max. admissible : 6 bars. Température max. admissible : 110°C.	17 29 00	446,00
	Isolation thermique pour bouteille casse pression Isolation thermique conforme à la réglementation EnEV, constituée d'une armature en tôle d'acier galvanisé de 60 mm dans laquelle est injectée de la mousse de polyuréthane.	17 29 01	356,00
	Support mural Support mural pour le montage de l'unité extérieure, qui comprend un tampon en caoutchouc pour amortir le bruit.		
	Support mural pour unité extérieure 4 – 8 kW	14 05 05	125,00
	Support mural pour unité extérieure 11 – 16 kW	14 05 28	195,00
	Socle de support En option, pour le montage de l'unité extérieure.		
	Socle de support pour unité extérieure 4 – 8 kW Dimensions 4 - 8 kW (L x P x H) 62 x 30 x 30 cm ; Poids : 6,5 kg.	14 05 72	485,00
	Socle de support pour unité extérieure 11 – 16 kW Dimensions 11 -16 kW (L x P x H) 66 x 40 x 30 cm ; Poids : 7,5 kg.	14 05 32	485,00

Daikin Altherma R F - options et prix

Accessoires	Référence de commande Daikin	Prix hors TVA
 Pieds de fixation pour unité extérieure 4 – 8 kW Une hauteur de 10 cm est recommandée pour la fixation des embouts et du support mural.	EKFT008CA	168,00
Bac de vidange pour unité extérieure 4 – 8 kW Avec évacuation centrale pour récupérer et éliminer l'eau de fonte.	EKDP008CA	232,00
Ruban chauffant pour bac à condensat pour unité extérieure 4 – 8 kW	EKDPH008CA	352,00
 Unité de commutation E-Pac LT Unité de commutation pour le montage sur l'accumulateur thermique HybridCube (300 et 500 litres). Inclut une vanne de commutation à 3 voies, un câble de raccordement et un capteur de ballon. Nécessaire pour le raccordement de l'accumulateur thermique HybridCube à la pompe à chaleur Daikin Altherma.		
EP LT 3H (pour HYC 300 litres, chauffage / chauffage et rafraîchissement)	EKDVCLT3H/X	279,00
EP LT 5H (pour HYC 500 litres, chauffage seul)	EKDVCLT5H	494,00
EP LT 5X (pour HYC 500 litres, chauffage et rafraîchissement)	EKDVCLT5X	657,00
Capteur de ballon pour Daikin Altherma À utiliser si l'E-Pac n'est pas utilisé et si la pompe à chaleur est directement raccordée au ballon (par le client).	14 10 37	50,00
 Résistance pour chauffage d'appoint pour le Daikin Altherma en combinaison avec HydriCube Thermoplongeur électrique 230 V – 50 Hz / 3.000 W pour un chauffage plus puissant en appoint à la pompe à chaleur. Longueur : 900 mm.	EKBH3S	327,00
 SOL-PAC LT/HT Unité de communication entre le Daikin Altherma et Solaris. Comprend un câble de connexion et une carte électronique. Pack SOLARIS Sol-Pac supplémentaire	EKRP1HBAA	192,00
 Câble de raccordement du thermocouple de brûleur	16 41 10-RTX	21,00
Bac à condensat pour unité intérieure	EKHBDFCA2	197,00
Limiteur de température de retour Limiteur thermique de la température de retour à 55°C max.		
RLB 300 avec raccord mâle 1" et Kvs 3,2 (seulement 6 – 8 kW)	14 01 14	124,00
RLB 500 avec raccord mâle 1 1/4" et Kvs 9 (seulement 11 – 16 kW)	14 01 15	142,00
 Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle avec moteur 240 V, câble de raccordement de 2 m inclus, temps de commutation de 6 secondes.	15 60 34	136,00
Capteur de température extérieure décentralisé	EKRSC1	123,00

Daikin Altherma R F - références de commande

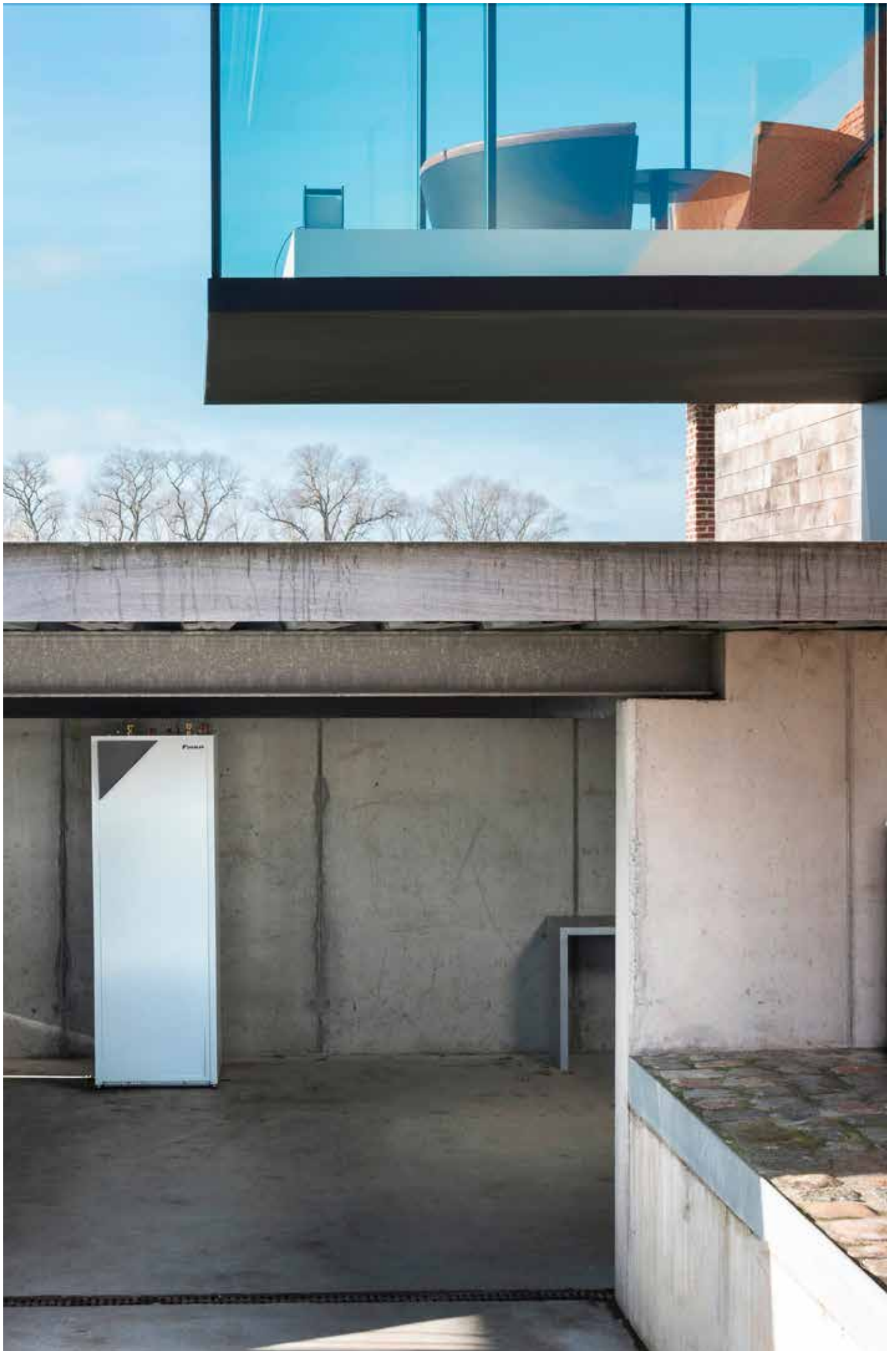
			Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
Chauffage	Monophasé	11 kW	SB.VH11S18C3/11V	ERLQ011CV3	EHVH11S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCL1
			SB.VH11S26C9/11V		EHVH11S26CB9W	9 kW		260l	
		14 kW	SB.VH16S18C3/14V	ERLQ014CV3	EHVH16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCL1
			SB.VH16S26C9/14V		EHVH16S26CB9W	9 kW		260l	
		16 kW	SB.VH16S18C3/16V	ERLQ016CV3	EHVH16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCL1
			SB.VH16S26C9/16V		EHVH16S26CB9W	9 kW		260l	
	Triphasé	11 kW	SB.VH11S26C9/11W	ERLQ011CW1	EHVH11S26CB9W	3 kW	Intégré	260l	EKRUCBL1
		14 kW	SB.VH16S26C9/14W	ERLQ014CW1	EHVH16S26CB9W	3 kW	Intégré	260l	EKRUCBL1
		16 kW	SB.VH16S26C9/16W	ERLQ016CW1	EHVH16S26CB9W	3 kW	Intégré	260l	EKRUCBL1
Chauffage et rafraîchissement	Monophasé	11 kW	SB.VX11S18C3/11V	ERLQ011CV3	EHVX11S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCL1
			SB.VX11S26C9/11V		EHVX11S26CB9W	9 kW		260l	
		14 kW	SB.VX16S18C3/14V	ERLQ014CV3	EHVX16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCL1
			SB.VX16S26C9/14V		EHVX16S26CB9W	9 kW		260l	
		16 kW	SB.VX16S18C3/16V	ERLQ016CV3	EHVX16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCL1
			SB.VX16S26C9/16V		EHVX16S26CB9W	9 kW		260l	
	Triphasé	11 kW	SB.VX11S26C9/11W	ERLQ011CW1	EHVX11S26CB9W	3 kW	Intégré	260l	EKRUCBL1
		14 kW	SB.VX16S26C9/14W	ERLQ014CW1	EHVX16S26CB9W	3 kW	Intégré	260l	EKRUCBL1
		16 kW	SB.VX16S26C9/16W	ERLQ016CW1	EHVX16S26CB9W	3 kW	Intégré	260l	EKRUCBL1

Daikin Altherma R F Bi-Zone

Chauffage	Monophasé	11 kW	SB.VZ16S18C3/11V	ERLQ011CV3	EHVZ16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCBL1
		14 kW	SB.VZ16S18C3/14V	ERLQ014CV3	EHVZ16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCBL1
		16 kW	SB.VZ16S18C3/16V	ERLQ016CV3	EHVZ16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCBL1
	Triphasé	11 kW	SB.VZ16S18C3/11W	ERLQ011CW1	EHVZ16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCBL1
		14 kW	SB.VZ16S18C3/14W	ERLQ014CW1	EHVZ16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCBL1
		16 kW	SB.VZ16S18C3/16W	ERLQ016CW1	EHVZ16S18CB3V	3 kW	Intégré	180l	EKRUCBL1

Daikin Altherma R F sans résistance électrique

Chauffage	Monophasé	11 kW	SB.VH11S26C/11V	ERLQ011CV3	EHVH11S26CBV	-	Intégré	260l	EKRUCBL1
		14 kW	SB.VH16S26C/14V	ERLQ014CV3	EHVH16S26CBV	-	Intégré	260l	EKRUCBL1
		16 kW	SB.VH16S26C/16V	ERLQ016CV3	EHVH16S26CBV	-	Intégré	260l	EKRUCBL1
	Triphasé	11 kW	SB.VH11S26C/11W	ERLQ011CW1	EHVH11S26CBV	-	Intégré	260l	EKRUCBL1
		14 kW	SB.VH16S26C/14W	ERLQ014CW1	EHVH16S26CBV	-	Intégré	260l	EKRUCBL1
		16 kW	SB.VH16S26C/16W	ERLQ016CW1	EHVH16S26CBV	-	Intégré	260l	EKRUCBL1





Daikin Altherma R W

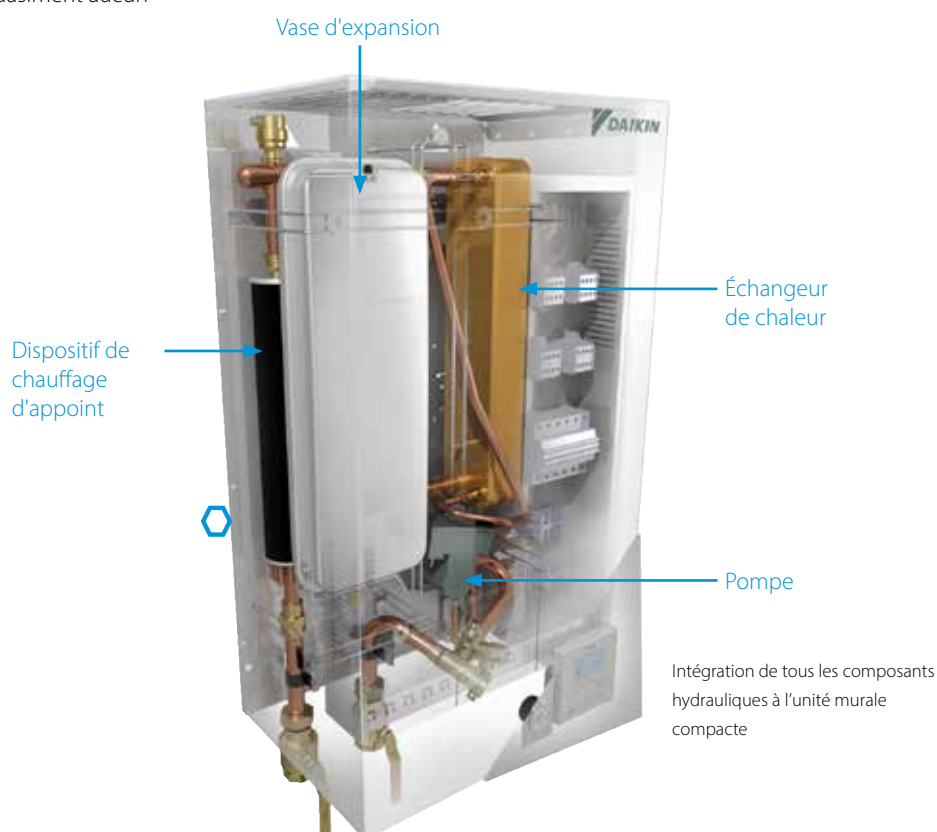
Murale split

Daikin Altherma Basse Température (LT)

L'unité murale split Daikin Altherma Basse Température assure chauffage et rafraîchissement avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.

Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › Grâce à l'intégration de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral n'est requis
- › Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- › Combinaison avec un accumulateur thermique **ECH₂O**, émaillé ou en acier inoxydable





Ballon de stockage en acier inoxydable

Si l'utilisateur final a seulement besoin d'eau chaude sanitaire et que la hauteur d'installation est limitée, il est possible de connecter un ballon d'eau chaude distinct (en acier inoxydable).

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : un confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre unité murale à un accumulateur thermique, pour un confort supplémentaire en termes d'eau chaude.

- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.



Ballon en acier inoxydable



Unité murale combinée à un accumulateur thermique ECH₂O

Daikin Altherma R W

Modèle mural pompe à chaleur air/eau Split R-410A*

Unité intérieure

- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Combinable avec un boiler en acier inoxydable

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Lors de la commande, veuillez utiliser les références des pages 66-67 pour vous conformer aux exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Unité intérieure sans boiler (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)					
Chauffage	Sans résistance électrique		EBBH04CBV	4.387,00	
			EBBH08CBV		4.497,00
	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EBBH04CB3V	4.656,00	
			EBBH08CB3V		4.693,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EBBH08CB9W		5.980,00
			EBHX04CB3V	4.895,00	
	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EBHX08CB3V		4.800,00
			EBHX08CB9W		5.059,00

Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Unité intérieure avec boiler en acier inoxydable séparé (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)					
			type de boiler		
Chauffage	Sans résistance électrique	EBBH04CBV	EKHWS150D3V3	5.704,00	
			EKHWS180D3V3	5.714,00	
			EKHWS200D3V3	5.729,00	
			EKHWS250D3V3	5.739,00	
			EKHWS300D3V3	5.790,00	
		EBBH08CBV	EKHWS150D3V3		5.814,00
			EKHWS180D3V3		5.824,00
			EKHWS200D3V3		5.839,00
			EKHWS250D3V3		5.849,00
			EKHWS300D3V3		5.900,00
	Avec résistance électrique 3 kW	EBBH04CB3V	EKHWS150D3V3	5.973,00	
			EKHWS180D3V3	5.983,00	
			EKHWS200D3V3	5.998,00	
			EKHWS250D3V3	6.008,00	
			EKHWS300D3V3	6.059,00	
		EBBH08CB3V	EKHWS150D3V3		6.010,00
			EKHWS180D3V3		6.020,00
			EKHWS200D3V3		6.035,00
			EKHWS250D3V3		6.045,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 9 kW	EBBH08CB9W	EKHWS300D3V3		6.096,00
			EKHWS150D3V3		6.266,00
			EKHWS180D3V3		6.276,00
			EKHWS200D3V3		6.291,00
			EKHWS250D3V3		6.301,00
			EKHWS300D3V3		6.352,00
	Avec résistance électrique 3 kW	EBHX04CB3V	EKHWS150D3V3	6.212,00	
			EKHWS180D3V3	6.222,00	
			EKHWS200D3V3	6.237,00	
			EKHWS250D3V3	6.247,00	
			EKHWS300D3V3	6.298,00	
		EBHX08CB3V	EKHWS150D3V3		6.117,00
			EKHWS180D3V3		6.127,00
			EKHWS200D3V3		6.142,00
			EKHWS250D3V3		6.152,00
	Avec résistance électrique 9 kW	EBHX08CB9W	EKHWS300D3V3		6.203,00
			EKHWS150D3V3		6.376,00
			EKHWS180D3V3		6.386,00
			EKHWS200D3V3		6.401,00
			EKHWS250D3V3		6.411,00
		EBHX08CB9W	EKHWS300D3V3		6.462,00
			EKHWS150D3V3		7.407,00
			EKHWS180D3V3		7.417,00
			EKHWS200D3V3		7.432,00

* Disponible jusqu'à fin 2019

Daikin Altherma R W - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERLQ004CV3		ERLQ006CV3		ERLQ008CV3	
Unité intérieure				EBHX/EBHX	04CB(3)V	08CB(3)V	08CB9W	08CB(3)V	08CB9W
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			4,48	4,47		4,56	
		Rendement saisonnier		%	176		179		
		Label énergétique			A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,26		3,32		
		Rendement saisonnier		%	127		130		
		Label énergétique			A++				
Puissances calorifiques nominales									
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	5,12	8,35		10,02	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,12	1,99		2,54	
	COP à +7 °/35 °C				4,57	4,20		3,94	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	4,60	5,34		6,41	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	1,70	2,02		2,58	
	COP à -7°/35 °C				2,71	2,64		2,48	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,90	7,95		9,53	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,44	2,32		2,96	
	COP à +7 °/45 °C				3,40	3,43		3,22	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	4,34	5,21		6,25	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,07	2,38		3,03	
	COP à -7°/45 °C				2,10	2,19		2,06	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	4,54	7,08		8,50	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	1,76	2,48		3,16	
	COP à +7 °/55 °C				2,58	2,85		2,69	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	3,81	4,58		5,50	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	2,41	2,52		3,21	
	COP à -7°/55 °C				1,58	1,82		1,71	
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EBHX)									
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	5,87	7,26		8,43	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	1,86	2,27		2,89	
	EER à 35/18 °C				3,16	3,20		2,92	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	4,53	5,46		6,35	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	2,04	2,51		3,20	
	EER à 35 °/7 °C				2,22	2,18		1,98	
Unité extérieure				ERLQ004CV3		ERLQ006CV3		ERLQ008CV3	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur à balancier hermétique				
	Réfrigérant	type			R-410A				
		GWP			2.087,50				
		Remplissage		kg	1,5	1,6			
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	1/4 - 5/8				
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/30				
Plage de fonctionnement	Différence de hauteur maximale		m	20					
	Température extérieure	Chauffage		°C	-25 ~ 25 °C				
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EH(X))		°C	10 ~ 43 °C				
Eau chaude sanitaire		°C	-25 ~ 35 °C						
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	735 x 832 x 307				
	Poids			kg	54	56			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	61		62		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	63				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	48		49		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49	50		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Fusible recommandé			A	16		20		
Unité intérieure				EBHX/EBHX	04CB(3)V	08CB(3)V	08CB9W	08CB(3)V	08CB9W
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	890 x 480 x 344				
	Poids	EBHX		kg	41	43	45	43	45
		EBHX		kg	42	44	45	44	45
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 55				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	40				
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	26				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique 3 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 3V				
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W				
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	5/4 pouces				

Daikin Altherma R W

Modèle mural pompe à chaleur air/eau Split R-410A - MONOPHASE

Unité intérieure

- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Combinable avec un boiler en acier inoxydable

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Lors de la commande, veuillez utiliser les références des pages 66-67 pour vous conformer aux exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure				ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Unité intérieure sans boiler (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)						
Chauffage	Sans résistance électrique		EBBH11CBV	7.065,00		
			EBBH16CBV		7.666,00	8.249,00
	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EBBH11CB3V	7.289,00		
			EBBH16CB3V		7.887,00	8.470,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EBBH11CB9W	7.400,00		
			EBBH16CB9W		8.002,00	8.585,00
	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EBHX11CB3V	7.532,00		
			EBHX16CB3V		8.141,00	8.724,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EBHX11CB9W	7.637,00		
			EBHX16CB9W		8.257,00	8.840,00

Unité extérieure				ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Unité intérieure avec boiler en acier inoxydable séparé (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)						
Chauffage	Sans résistance électrique	EBBH11CBV	EKHWS150D3V3	8.382,00		
			EKHWS180D3V3	8.392,00		
			EKHWS200D3V3	8.407,00		
			EKHWS250D3V3	8.417,00		
			EKHWS300D3V3	8.468,00		
			EKHWS150D3V3		8.983,00	9.566,00
		EBBH16CBV	EKHWS180D3V3		8.993,00	9.576,00
			EKHWS200D3V3		9.008,00	9.591,00
			EKHWS250D3V3		9.018,00	9.601,00
			EKHWS300D3V3		9.069,00	9.652,00
		EBBH11CB3V	EKHWS150D3V3	8.606,00		
			EKHWS180D3V3	8.616,00		
			EKHWS200D3V3	8.631,00		
			EKHWS250D3V3	8.641,00		
			EKHWS300D3V3	8.692,00		
		EBBH16CB3V	EKHWS150D3V3		9.204,00	9.787,00
			EKHWS180D3V3		9.214,00	9.797,00
			EKHWS200D3V3		9.229,00	9.812,00
			EKHWS250D3V3		9.239,00	9.822,00
			EKHWS300D3V3		9.290,00	9.873,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 3 kW	EBBH11CB9W	EKHWS150D3V3	8.717,00		
			EKHWS180D3V3	8.727,00		
			EKHWS200D3V3	8.742,00		
			EKHWS250D3V3	8.752,00		
			EKHWS300D3V3	8.803,00		
		EBBH16CB9W	EKHWS150D3V3		9.319,00	9.902,00
			EKHWS180D3V3		9.329,00	9.912,00
			EKHWS200D3V3		9.344,00	9.927,00
			EKHWS250D3V3		9.354,00	9.937,00
			EKHWS300D3V3		9.405,00	9.988,00
		EBHX11CB3V	EKHWS150D3V3	8.849,00		
			EKHWS180D3V3	8.859,00		
			EKHWS200D3V3	8.874,00		
			EKHWS250D3V3	8.884,00		
			EKHWS300D3V3	8.935,00		
		EBHX16CB3V	EKHWS150D3V3		9.458,00	10.041,00
			EKHWS180D3V3		9.468,00	10.051,00
			EKHWS200D3V3		9.483,00	10.066,00
			EKHWS250D3V3		9.493,00	10.076,00
			EKHWS300D3V3		9.544,00	10.127,00
	Avec résistance électrique 9 kW	EBHX11CB9W	EKHWS150D3V3	8.954,00		
			EKHWS180D3V3	8.964,00		
			EKHWS200D3V3	8.979,00		
			EKHWS250D3V3	8.989,00		
			EKHWS300D3V3	9.040,00		
		EBHX16CB9W	EKHWS150D3V3		9.574,00	10.157,00
			EKHWS180D3V3		9.584,00	10.167,00
			EKHWS200D3V3		9.599,00	10.182,00
			EKHWS250D3V3		9.609,00	10.192,00
			EKHWS300D3V3		9.660,00	10.243,00

Daikin Altherma R W - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERLQ011CV3		ERLQ014CV3		ERLQ016CV3		
Unité intérieure				EHBH/EHBX	11CB(3)V	11CB9W	16CB(3)V	16CB9W	16CB(3)V	16CB9W
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			3,98		3,9		3,8	
		Rendement saisonnier		%	156		153		149	
		Label énergétique			A++				A+	
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,09		3,16		3,06	
		Rendement saisonnier		%	120		123		119	
		Label énergétique			A+					
Puissances calorifiques nominales										
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	11,38		14,55		16,10	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	2,64		3,43		3,83	
	COP à +7 °/35 °C				4,31		4,24		4,20	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	8,81		11,65		12,30	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	3,52		4,95		5,49	
	COP à -7°/35 °C				2,50		2,35		2,24	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	11,00		13,59		15,22	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	3,25		4,22		4,71	
	COP à +7 °/45 °C				3,38		3,22		3,23	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	8,16		10,96		11,35	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,14		5,66		6,34	
	COP à -7°/45 °C				1,97		1,94		1,79	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW	9,99		12,73		13,92	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW	4,02		5,14		5,71	
	COP à +7 °/55 °C				2,49		2,48		2,44	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW	7,10		8,73		9,18	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW	4,77		5,68		6,37	
	COP à -7°/55 °C				1,49		1,54		1,44	
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHBX)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	15,05		16,06		16,76	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	4,53		5,42		6,15	
	EER à 35/18 °C				3,32		2,96		2,73	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW	11,73		12,55		13,12	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW	4,31		5,09		5,74	
	EER à 35 °/7 °C				2,72		2,47		2,29	
Unité extérieure				ERLQ011CV3		ERLQ014CV3		ERLQ016CV3		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur à spirales hermétiquement fermé					
		type			R-410A					
	Réfrigérant	GWP			2.087,5					
		Remplissage		kg	3,4					
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	3/8 - 5/8					
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/50					
	Différence de hauteur maximale			m	30					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C	-25 ~ 35 °C					
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHBX)		°C	10 ~ 46 °C					
		Eau chaude sanitaire		°C	-25 ~ 35 °C					
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.345 x 900 x 320					
	Poids			kg	113					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	64				66	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	64		66		69	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	51				52	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	50		52		54	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Fusible recommandé			A	32					
Unité intérieure				EHBH/EHBX	11CB(3)V	11CB9W	16CB(3)V	16CB9W	16CB(3)V	16CB9W
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	890 x 480 x 344					
	Poids	EHBH		kg	43	44	44	45	44	45
		EHBX		kg	43	45	44	46	44	46
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 55					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	41		44			
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	27		30			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 3 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 3V					
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W					
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	5/4 pouces					

Daikin Altherma R W

Modèle mural pompe à chaleur air/eau Split R-410A - TRIPHASE

Unité intérieure

- › Pièces hydrauliques pré-assemblées
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Combinable avec un boiler en acier inoxydable

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C

Lors de la commande, veuillez utiliser les références des pages 66-67 pour vous conformer aux exigences PEB.



Combinaisons et prix

Unité extérieure				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Unité intérieure sans boiler (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)						
Chauffage	Sans résistance électrique		EHBH11CBV	7.065,00		
			EHBH16CBV		7.666,00	8.249,00
	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHBH11CB3V	7.289,00		
			EHBH16CB3V		7.887,00	8.470,00
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EHBH11CB9W	7.400,00		
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 3 kW	1~/50/230+N	EHBH16CB9W		8.002,00	8.585,00
			EHBX11CB3V	7.532,00		
	Avec résistance électrique 9 kW	3~/50/400	EHBX16CB3V		8.141,00	8.724,00
			EHBX11CB9W	7.637,00		
	EHBX16CB9W		8.257,00	8.840,00		
Unité extérieure				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Unité intérieure avec boiler en acier inoxydable séparé (commande nécessaire en option EKRUCBL1 déjà prévue dans le prix)						
Chauffage	Sans résistance électrique	EHBH11CBV	EKHWS150D3V3	8.382,00		
			EKHWS180D3V3	8.392,00		
			EKHWS200D3V3	8.407,00		
			EKHWS250D3V3	8.417,00		
			EKHWS300D3V3	8.468,00		
		EHBH16CBV	EKHWS150D3V3		8.983,00	9.566,00
			EKHWS180D3V3		8.993,00	9.576,00
			EKHWS200D3V3		9.008,00	9.591,00
			EKHWS250D3V3		9.018,00	9.601,00
			EKHWS300D3V3		9.069,00	9.652,00
	Avec résistance électrique 3 kW	EHBH11CB3V	EKHWS150D3V3	8.606,00		
			EKHWS180D3V3	8.616,00		
			EKHWS200D3V3	8.631,00		
			EKHWS250D3V3	8.641,00		
			EKHWS300D3V3	8.692,00		
		EHBH16CB3V	EKHWS150D3V3		9.204,00	9.787,00
			EKHWS180D3V3		9.214,00	9.797,00
			EKHWS200D3V3		9.229,00	9.812,00
			EKHWS250D3V3		9.239,00	9.822,00
			EKHWS300D3V3		9.290,00	9.873,00
	Avec résistance électrique 9 kW	EHBH11CB9W	EKHWS150D3V3	8.717,00		
			EKHWS180D3V3	8.727,00		
			EKHWS200D3V3	8.742,00		
			EKHWS250D3V3	8.752,00		
			EKHWS300D3V3	8.803,00		
		EHBH16CB9W	EKHWS150D3V3		9.319,00	9.902,00
			EKHWS180D3V3		9.329,00	9.912,00
			EKHWS200D3V3		9.344,00	9.927,00
			EKHWS250D3V3		9.354,00	9.937,00
			EKHWS300D3V3		9.405,00	9.988,00
Chauffage et rafraîchissement	Avec résistance électrique 3 kW	EHBX11CB3V	EKHWS150D3V3	8.849,00		
			EKHWS180D3V3	8.859,00		
			EKHWS200D3V3	8.874,00		
			EKHWS250D3V3	8.884,00		
			EKHWS300D3V3	8.935,00		
		EHBX16CB3V	EKHWS150D3V3		9.458,00	10.041,00
			EKHWS180D3V3		9.468,00	10.051,00
			EKHWS200D3V3		9.483,00	10.066,00
			EKHWS250D3V3		9.493,00	10.076,00
			EKHWS300D3V3		9.544,00	10.127,00
	Avec résistance électrique 9 kW	EHBX11CB9W	EKHWS150D3V3	8.954,00		
			EKHWS180D3V3	8.964,00		
			EKHWS200D3V3	8.979,00		
			EKHWS250D3V3	8.989,00		
			EKHWS300D3V3	9.040,00		
		EHBX16CB9W	EKHWS150D3V3		9.574,00	10.157,00
			EKHWS180D3V3		9.584,00	10.167,00
			EKHWS200D3V3		9.599,00	10.182,00
			EKHWS250D3V3		9.609,00	10.192,00
			EKHWS300D3V3		9.660,00	10.243,00

Daikin Altherma R W - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERLQ011CW1		ERLQ014CW1		ERLQ016CW1		
Unité intérieure				EHBH/EHBX	11CB(3)V	11CB9W	16CB(3)V	16CB9W	16CB(3)V	16CB9W
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			3,98		3,9		3,8	
		Rendement saisonnier	%		156		153		149	
		Label énergétique			A++				A+	
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,09		3,16		3,06	
		Rendement saisonnier	%		120		123		119	
		Label énergétique			A+					

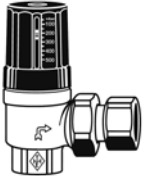
Puissances calorifiques nominales						
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	11,38	14,55	16,10
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,64	3,43	3,83
	COP à +7 °/35 °C			4,31	4,24	4,20
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	8,81	11,65	12,30
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	3,52	4,95	5,49
	COP à -7°/35 °C			2,50	2,35	2,24
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	11,00	13,59	15,22
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	3,25	4,22	4,71
	COP à +7 °/45 °C			3,38	3,22	3,23
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	8,16	10,96	11,35
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	4,14	5,66	6,34
	COP à -7°/45 °C			1,97	1,94	1,79
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	9,99	12,73	13,92
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	4,02	5,14	5,71
	COP à +7 °/55 °C			2,49	2,48	2,44
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	7,10	8,73	9,18
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	4,77	5,68	6,37
	COP à -7°/55 °C			1,49	1,54	1,44

Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHBX)						
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	15,05	16,06	16,76
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	4,53	5,42	6,15
	EER à 35/18 °C			3,32	2,96	2,73
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	11,73	12,55	13,12
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	4,31	5,09	5,74
	EER à 35 °/7 °C			2,72	2,47	2,29

Unité extérieure				ERLQ011CW1		ERLQ014CW1		ERLQ016CW1		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type		Compresseur à spirales hermétiquement fermé						
	Réfrigérant	type		R-410A						
		GWP		2.087,5						
		Remplissage		kg		3,4				
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce		3/8 - 5/8				
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m		3/50				
Différence de hauteur maximale			m		30					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C		-25 ~ 35 °C				
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHBX)		°C		10 ~ 46 °C				
		Eau chaude sanitaire		°C		-20 ~ 35 °C				
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P		mm		1.345 x 900 x 320			
	Poids			kg		114				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)		64		66		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		64	66		69	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)		51		52		
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		50	52		54	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V		1/3N~/50/400				
	Fusible recommandé			A		20				

Unité intérieure				EHBH/EHBX	11CB(3)V	11CB9W	16CB(3)V	16CB9W	16CB(3)V	16CB9W
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	890 x 480 x 344					
	Poids		EHBH	kg	43	44	44	45	44	45
			EHBX	kg	43	45	44	46	44	46
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 55					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	41		44			
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	27		30			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 3 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 3V					
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W					
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce	5/4 pouces					

Daikin Altherma R W - options et prix

Accessoires	Référence de commande Daikin	Prix hors TVA
 Interface d'utilisateur supplémentaire Comme commande à distance pour la pompe à chaleur air-eau HPSU Integrated Bi-Zone qui comprend la fonction de thermostat. 2 modules de commande et d'affichage maximum sont utilisés. Langues : allemand, français, italien, néerlandais.	EKRUCBL1	134,00
 Online Wifi Controller Version standard pour connexion smartphone Version avancée pour connexion smartphone et panneaux photovoltaïques	BRP069A62 BRP069A61	134,00 199,00
 Option 1 : Thermostat d'ambiance câblé	EKRTWA	173,00
 Option 2 : Thermostat d'ambiance sans fil	EKRTRA	340,00
Capteur de température de plancher, cette option est uniquement possible avec EKRTRA	EKRTETS	36,00
 Vanne de décharge Vanne de décharge DN 20 ou DN 25 avec raccord incliné. Composant nécessaire pour une pompe à chaleur HPSU Bi-Bloc pour garantir un débit minimum vers l'unité intérieure.	14 01 11	95,00
	14 01 16	125,00
 Bouteille casse pression DN 125 pour HPSU Bi-Bloc Comprend : tube rond DN125 divisé en quatre zones (par des disques de séparation perforés, longueur d'environ 1.550 mm), équipé de 8 x raccords 1" mâles du circuit de chauffage, et de 1 x manchon 1/2" et socle. Pression de service max. admissible : 6 bars. Température max. admissible : 110°C.	17 29 00	446,00
 Isolation thermique pour bouteille casse pression Isolation thermique conforme à la réglementation EnEV, constituée d'une armature en tôle d'acier galvanisé de 60 mm dans laquelle est injectée de la mousse de polyuréthane.	17 29 01	356,00
Support mural Support mural pour le montage de l'unité extérieure, qui comprend un tampon en caoutchouc pour amortir le bruit.		
Support mural pour unité extérieure 4 – 8 kW	14 05 05	125,00
Support mural pour unité extérieure 11 – 16 kW	14 05 28	195,00
 Socle de support En option, pour le montage de l'unité extérieure.		
Socle de support pour unité extérieure 4 – 8 kW Dimensions 4 – 8 kW (L x P x H) 62 x 30 x 30 cm ; Poids : 6,5 kg.	14 05 72	485,00
Socle de support pour unité extérieure 11 – 16 kW Dimensions 11 – 16 kW (L x P x H) 66 x 40 x 30 cm ; Poids : 7,5 kg.	14 05 32	485,00

Daikin Altherma R W - options et prix

Accessoires	Référence de commande Daikin	Prix hors TVA
 Pieds de fixation pour unité extérieure 4 – 8 kW Une hauteur de 10 cm est recommandée pour la fixation des embouts et du support mural.	EKFT008CA	168,00
Bac de vidange pour unité extérieure 4 – 8 kW Avec évacuation centrale pour récupérer et éliminer l'eau de fonte.	EKDP008CA	232,00
Ruban chauffant pour bac à condensat pour unité extérieure 4 – 8 kW	EKDPH008CA	352,00
 Unité de commutation E-Pac LT Unité de commutation pour le montage sur l'accumulateur thermique HybridCube (300 et 500 litres). Inclut une vanne de commutation à 3 voies, un câble de raccordement et un capteur de ballon. Nécessaire pour le raccordement de l'accumulateur thermique HybridCube à la pompe à chaleur Daikin Altherma.		
EP LT 3H (pour HYC 300 litres, chauffage / chauffage et rafraîchissement)	EKDVCLPT3H/X	279,00
EP LT 5H (pour HYC 500 litres, chauffage seul)	EKDVCLPT5H	494,00
EP LT 5X (pour HYC 500 litres, chauffage et rafraîchissement)	EKDVCLPT5X	657,00
Capteur de ballon pour Daikin Altherma À utiliser si l'E-Pac n'est pas utilisé et si la pompe à chaleur est directement raccordée au ballon (par le client).	14 10 37	50,00
 Résistance pour chauffage d'appoint pour le Daikin Altherma en combinaison avec HydriCube Thermoplongeur électrique 230 V – 50 Hz / 3.000 W pour un chauffage plus puissant en appoint à la pompe à chaleur. Longueur : 900 mm.	EKBH3S	327,00
 SOL-PAC LT/HT Unité de communication entre le Daikin Altherma et Solaris. Comprend un câble de connexion et une carte électronique. Pack SOLARIS Sol-Pac supplémentaire	EKRP1HBAA	192,00
 Câble de raccordement du thermocouple de brûleur	16 41 10-RTX	21,00
Bac à condensat pour unité intérieure	EKHBDC2	197,00
Limiteur de température de retour Limiteur thermique de la température de retour à 55°C max. Composant nécessaire pour raccorder de la pompe à chaleur Daikin Altherma sur un Hybridecube avec connexion à un système solaire.		
RLB 300 avec raccord mâle 1" et Kvs 3,2 (seulement HPSU 6 – 8 kW)	14 01 14	124,00
RLB 500 avec raccord mâle 1 1/4" et Kvs 9 (seulement HPSU 11 – 16 kW)	14 01 15	142,00
 Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle avec moteur 240 V, câble de raccordement de 2 m inclus, temps de commutation de 6 secondes.	15 60 34	136,00
Capteur de température extérieure décentralisé	EKRSC1	123,00

Daikin Altherma R W sans résistance électrique

références de commande

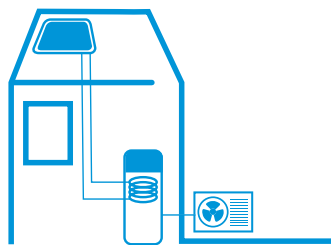
				Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
Chauffage	11 kW	Monophasé	SB.BH11C/11V/S15V	ERLQ011CV3	EHBH11CBV	-	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH11C/11V/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH11C/11V/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH11C/11V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH11C/11V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
	14 kW		SB.BH16C/14V/S15V	ERLQ014CV3	EHBH16CBV	-	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH16C/14V/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH16C/14V/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH16C/14V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH16C/14V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
	16 kW		SB.BH16C/16V/S15V	ERLQ016CV3	EHBH16CBV	-	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH16C/16V/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH16C/16V/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH16C/16V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH16C/16V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
	11 kW	Triphasé	SB.BH11C/11W/S15V	ERLQ011CW1	EHBH11CBV	-	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH11C/11W/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH11C/11W/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH11C/11W/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH11C/11W/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
14 kW			SB.BH16C/14W/S15V	ERLQ014CW1	EHBH16CBV	-	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH16C/14W/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH16C/14W/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH16C/14W/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH16C/14W/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
16 kW			SB.BH16C/16W/S15V	ERLQ016CW1	EHBH16CBV	-	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH16C/16W/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH16C/16W/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH16C/16W/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH16C/16W/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		

Daikin Altherma R W

Chauffage	11 kW	Monophasé	SB.BH11C3/11V/S15V	ERLQ011CV3	EHBH11CB3V	3 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH11C3/11V/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH11C3/11V/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH11C3/11V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH11C3/11V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
	14 kW		SB.BH16C3/14V/S15V	ERLQ014CV3	EHBH16CB3V	3 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH16C3/14V/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH16C3/14V/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH16C3/14V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH16C3/14V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
	16 kW		SB.BH16C3/16V/S15V	ERLQ016CV3	EHBH16CB3V	3 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH16C3/16V/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH16C3/16V/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH16C3/16V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH16C3/16V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
			SB.BH16C9/16V/S15V	ERLQ016CV3	EHBH16CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1	
			SB.BH16C9/16V/S20V				EKHWS200B3V3	200l		
			SB.BH16C9/16V/S30V				EKHWS300B3V3	300l		
			SB.BH16C9/16V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l		
			SB.BH16C9/16V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l		
	11 kW		Triphasé	SB.BH11C9/11W/S15V	ERLQ011CW1	EHBH11CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
				SB.BH11C9/11W/S20V				EKHWS200B3V3	200l	
				SB.BH11C9/11W/S30V				EKHWS300B3V3	300l	
				SB.BH11C9/11W/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l	
				SB.BH11C9/11W/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l	
14 kW	SB.BH16C9/14W/S15V	ERLQ014CW1		EHBH16CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1		
	SB.BH16C9/14W/S20V					EKHWS200B3V3	200l			
	SB.BH16C9/14W/S30V					EKHWS300B3V3	300l			
	SB.BH16C9/14W/S20Z					EKHWS200B3Z2	200l			
	SB.BH16C9/14W/S30Z					EKHWS300B3Z2	300l			
16 kW	SB.BH16C9/16W/S15V	ERLQ016CW1		EHBH16CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1		
	SB.BH16C9/16W/S20V					EKHWS200B3V3	200l			
	SB.BH16C9/16W/S30V					EKHWS300B3V3	300l			
	SB.BH16C9/16W/S20Z					EKHWS200B3Z2	200l			
	SB.BH16C9/16W/S30Z					EKHWS300B3Z2	300l			

Daikin Altherma R W - références de commande

			Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
Chauffage et rafraîchissement	11 kW	Monophasé	SB.BX11C3/11V/S15V	ERLQ011CV3	EHBX11CB3V	3 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.BX11C3/11V/S20V				EKHWS200B3V3	200l	
			SB.BX11C3/11V/S30V				EKHWS300B3V3	300l	
			SB.BX11C3/11V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l	
			SB.BX11C3/11V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l	
	14 kW		SB.BX16C3/14V/S15V	ERLQ014CV3	EHBX16CB3V	3 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.BX16C3/14V/S20V				EKHWS200B3V3	200l	
			SB.BX16C3/14V/S30V				EKHWS300B3V3	300l	
			SB.BX16C3/14V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l	
			SB.BX16C3/14V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l	
	16 kW		SB.BX16C9/14V/S15V	ERLQ014CV3	EHBX16CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.BX16C9/14V/S20V				EKHWS200B3V3	200l	
			SB.BX16C9/14V/S30V				EKHWS300B3V3	300l	
			SB.BX16C9/14V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l	
			SB.BX16C9/14V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l	
	16 kW		SB.BX16C3/16V/S15V	ERLQ016CV3	EHBX16CB3V	3 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.BX16C3/16V/S20V				EKHWS200B3V3	200l	
			SB.BX16C3/16V/S30V				EKHWS300B3V3	300l	
			SB.BX16C3/16V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l	
			SB.BX16C3/16V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l	
	16 kW		SB.BX16C9/16V/S15V	ERLQ016CV3	EHBX16CB9W	3 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.BX16C9/16V/S20V				EKHWS200B3V3	200l	
			SB.BX16C9/16V/S30V				EKHWS300B3V3	300l	
			SB.BX16C9/16V/S20Z				EKHWS200B3Z2	200l	
			SB.BX16C9/16V/S30Z				EKHWS300B3Z2	300l	
			11 kW	Triphasé	SB.BX11C9/11W/S15V	ERLQ011CW1	EHBH11CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3
SB.BX11C9/11W/S20V		EKHWS200B3V3			200l				
SB.BX11C9/11W/S30V		EKHWS300B3V3			300l				
SB.BX11C9/11W/S20Z		EKHWS200B3Z2			200l				
SB.BX11C9/11W/S30Z		EKHWS300B3Z2			300l				
14 kW		SB.BX16C9/14W/S15V	ERLQ014CW1		EHBX16CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
		SB.BX16C9/14W/S20V					EKHWS200B3V3	200l	
		SB.BX16C9/14W/S30V					EKHWS300B3V3	300l	
		SB.BX16C9/14W/S20Z					EKHWS200B3Z2	200l	
		SB.BX16C9/14W/S30Z					EKHWS300B3Z2	300l	
16 kW		SB.BX16C9/16W/S15V	ERLQ016CW1		EHBX16CB9W	9 kW	EKHWS150B3V3	150l	EKRUCBL1
		SB.BX16C9/16W/S20V					EKHWS200B3V3	200l	
		SB.BX16C9/16W/S30V					EKHWS300B3V3	300l	
		SB.BX16C9/16W/S20Z					EKHWS200B3Z2	200l	
		SB.BX16C9/16W/S30Z					EKHWS300B3Z2	300l	



ECH₂O

Daikin Altherma R ECH₂O

basse température R-410A

Le système split Daikin Altherma Basse Température ECH₂O intégré est célèbre pour sa capacité à optimiser l'utilisation de sources d'énergie renouvelables de façon à assurer l'obtention du nec plus ultra en termes de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et de rafraîchissement.

Gestion intelligente du stockage

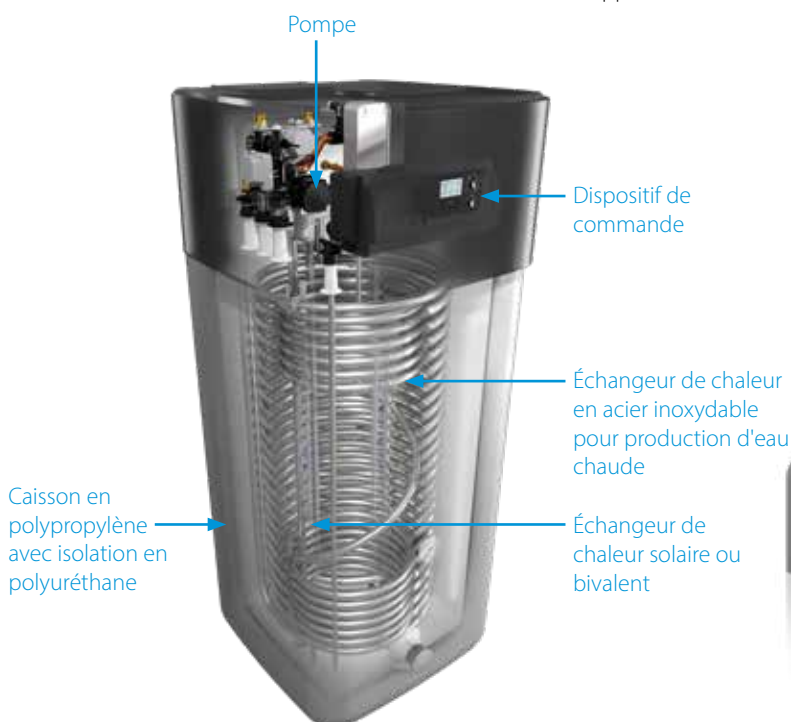
- › L'unité est « Smart Grid Ready », c'est-à-dire qu'elle est prête pour une intégration à des réseaux intelligents, de façon à optimiser l'utilisation de l'électricité pendant les périodes à tarif « heures creuses » et à stocker efficacement l'énergie thermique pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Chauffage continu en mode dégivrage et utilisation de l'énergie thermique stockée pour le chauffage d'ambiance (ballon de 500 l seulement)
- › La gestion électronique de la pompe à chaleur et de l'accumulateur thermique ECH₂O optimise l'efficacité énergétique ainsi que le confort de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire
- › Satisfaction des normes les plus élevées en matière d'hygiène d'eau
- › Augmentation l'énergie renouvelable utilisée avec une connexion solaire

Ballon innovant de haute qualité

- › Ballon d'eau chaude en plastique léger
- › Absence de corrosion, d'anode, de dépôt de calcaire et de tartre
- › Parois intérieures et extérieures en polypropylène résistant aux chocs, remplies de mousse isolante de haute qualité pour réduire au minimum les déperditions thermiques

Possibilité de combinaison avec d'autres sources de chaleur

- › L'option bivalence permet de stocker de l'énergie thermique issue d'autres sources (par exemple, chaudières au mazout ou à gaz, poêles à granulés de bois) dans le système solaire, pour une réduction supplémentaire de la consommation d'énergie





Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre unité intérieure à un accumulateur thermique pour obtenir le nec plus ultra en termes de confort domestique.

- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

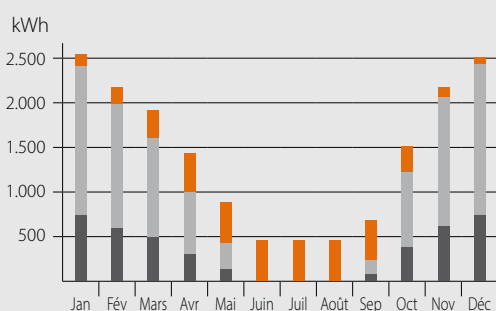
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome) (EHSB-B, EHSX-B)

- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage.
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation de l'eau est maintenue par la pompe restante

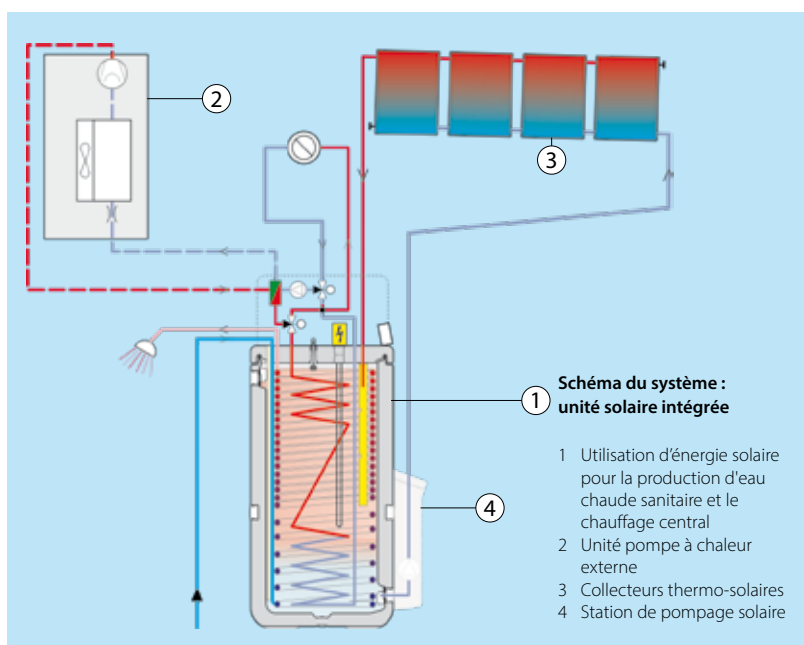
Système solaire pressurisé (EHSB-B, EHSX-B)

- › Ce système est rempli de fluide caloporteur additionné d'une quantité appropriée d'antigel pour éviter les risques de gel en hiver.
- › Le système est pressurisé et scellé

Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



- Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- Pompe à chaleur (énergie thermique présente dans l'environnement)
- Énergie auxiliaire (électricité)



Daikin Altherma R ECH₂O

Modèle au sol pompe à chaleur air/eau Split R-410A avec support via l'énergie solaire*

Unité intérieure

- › Système solaire intégré
- › Réservoir en polypropylène sans entretien : pas de corrosion, anode, pas de dépôt de calcaire et pas de perte d'eau par la soupape de sécurité.
- › Principe de l'eau douce : eau hygiénique sans désinfection thermique de la légionelle.
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Chauffage d'appoint disponible en option

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C



Combinaisons et prix

Unité extérieure			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Unité intérieure					
Chauffage	Système solaire autovidange	EHSX04P30B	6.401,00		
		EHSX08P30B		6.652,00	7.683,00
		EHSX08P50B		7.185,00	8.216,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSX04P30B	6.787,00		
		EHSX08P30B		6.983,00	8.014,00
		EHSX08P50B		7.517,00	8.548,00
Chauffage	Système bivalent ou système solaire sous pression	EHSXB04P30B	6.613,00		
		EHSXB08P30B		6.871,00	7.902,00
		EHSXB08P50B		7.430,00	8.461,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSXB04P30B	6.999,00		
		EHSXB08P30B		7.203,00	8.234,00
		EHSXB08P50B		7.761,00	8.792,00

Daikin Altherma R ECH₂O - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERLQ004CV3		ERLQ006CV3		ERLQ008CV3		
Unité intérieure			EHSX/EHSX/ EHSB/EHSXB	04P30B	08P30B	08P50B	08P30B	08P50B		
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage			Rendement saisonnier	%	130	125		127		
			Label énergétique		A++					
Eau chaude sanitaire			Profil de charge		L		XL	L	XL	
			Rendement	%	103	98	102	90	96	
			Label énergétique		A					
Puissances calorifiques nominales										
Température de l'eau de départ 35 °C			Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,30	6,00		7,50		
			Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	0,85	1,24		1,63		
			COP à +7 °/35 °C		5,10	4,85		4,60		
			Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	5,48	6,40		7,42		
			Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	1,82	2,20		2,65		
			COP à -7°/35 °C		3,01	2,91		2,80		
Température de l'eau de départ 45 °C			Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	5,24	6,43		8,07		
			Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,35	1,70		2,21		
			COP à +7 °/45 °C		3,88	3,78		3,65		
			Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	5,24	6,36		7,74		
			Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,28	2,74		3,35		
			COP à -7°/45 °C		2,30	2,32		2,31		
Température de l'eau de départ 55 °C			Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,90	5,81		7,51		
			Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,85	2,15		2,78		
			COP à +7 °/55 °C		2,65	2,70		2,70		
			Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	4,37	5,72		7,43		
			Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,73	3,29		4,06		
			COP à -7°/55 °C		1,60	1,74		1,83		
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHSX/EHSXB)										
Température de l'eau de départ 18 °C			Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	5,56	5,96		6,25		
			Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	0,94	1,06		1,16		
			EER à 35/18 °C		5,94	5,61		5,40		
Température de l'eau de départ 7 °C			Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	4,37	4,87		5,35		
			Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,14	1,33		1,51		
			EER à 35 °/7 °C		3,84	3,67		3,54		
Unité extérieure				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3		ERLQ008CV3			
Caractéristiques de réfrigération		Compresseur	type		Compresseur à balancier hermétique					
		Réfrigérant	type		R-410A					
			GWP		2.087,50					
			Remplissage	kg	1,5	1,6				
		Diamètres des conduites (liquide/gaz)		pouce	1/4 - 5/8					
		Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure		m	3/30					
Différence de hauteur maximale			m	20						
Plage de fonctionnement		Température extérieure	Chauffage	°C	-25 ~ 25 °C					
			Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)	°C	10 ~ 43 °C					
			Eau chaude sanitaire	°C	-25 ~ 35 °C					
Caractéristiques générales		Dimensions	H x l x P	mm	735 x 832 x 307					
		Poids		kg	54	56				
Caractéristiques sonores		Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	61		62		
			Refroidissement	Nominal	dB(A)	63				
		Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	48		49		49
			Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49		50	
Alimentation électrique		Tension d'alimentation			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
		Fusible recommandé			A	16			20	
Unité intérieure				EHSX/EHSX/ EHSB/EHSXB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Coffrage		Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)					
		Matériau du fût			Polypropylène résistant aux chocs					
Caractéristiques générales		Dimensions	H x l x P	mm	1.891 x 595 x 615		1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
		Poids		kg	84		111	84	111	
Caractéristiques du fût		Volume d'eau		l	294		477	294	477	
		Température maximale de l'eau		°C	85					
Plage de fonctionnement		Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	15 - 55					
			Eau chaude sanitaire, maximum	°C	25 - 55					
Caractéristiques sonores		Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	40				
		Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28				
Alimentation électrique		Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
Raccords hydrauliques		Chauffage		pouce	1 pouce					
		Sanitaire		pouce	1 pouce					

Daikin Altherma R ECH₂O

Modèle au sol pompe à chaleur air/eau Split R-410A - MONOPHASE avec support via l'énergie solaire

Unité intérieure

- › Système solaire intégré
- › Réservoir en polypropylène sans entretien : pas de corrosion, anode, pas de dépôt de calcaire et pas de perte d'eau par la soupape de sécurité.
- › Principe de l'eau douce : eau hygiénique sans désinfection thermique de la légionelle.
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Chauffage d'appoint disponible en option

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C



R-410A



Combinaisons et prix

Unité extérieure			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Unité intérieure					
Chauffage	Système solaire autovidange	EHSX16P50B	10.049,00	10.448,00	11.031,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSX16P50B	10.380,00	10.779,00	11.362,00
Chauffage	Système bivalent ou système solaire sous pression	EHSXB16P50B	10.325,00	10.724,00	11.307,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSXB16P50B	10.657,00	11.056,00	11.639,00

Daikin Altherma R ECH₂O - Caractéristiques techniques

Unité extérieure			ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Unité intérieure		EHSB/EHSX/ EHSB/EHSXB	16P50B		
Données relatives à l'efficacité					
Chauffage	Rendement saisonnier	%	125	126	125
	Label énergétique		A++		
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		XL		
	Rendement	%	83		
	Label énergétique		A		

Puissances calorifiques nominales					
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	11,38	14,55	16,10
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,64	3,43	3,83
	COP à +7 °/35 °C		4,31	4,24	4,20
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	8,81	11,65	12,30
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,52	4,95	5,49
	COP à -7°/35 °C		2,50	2,35	2,24
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	11,00	13,59	15,22
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,25	4,22	4,71
	COP à +7 °/45 °C		3,38	3,22	3,23
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	8,16	10,96	11,35
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	4,14	5,66	6,34
	COP à -7°/45 °C		1,97	1,94	1,79
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	9,99	12,73	13,92
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	4,02	5,14	5,71
	COP à +7 °/55 °C		2,49	2,48	2,44
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	7,10	8,73	9,18
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	4,77	5,68	6,37
	COP à -7°/55 °C		1,49	1,54	1,44

Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHSX/EHSXB)					
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	15,05	16,06	16,76
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	4,53	5,42	6,15
	EER à 35/18 °C		3,32	2,96	2,73
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	11,73	12,55	13,12
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	4,31	5,09	5,74
	EER à 35 °/7 °C		2,72	2,47	2,29

Unité extérieure				ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type		Compresseur à spirales hermétiquement fermé		
	Réfrigérant	type		R-410A		
		GWP		2.087,5		
		Remplissage	kg	3,4		
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)		pouce	3/8 - 5/8		
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure		m	3/50		
Plage de fonctionnement	Différence de hauteur maximale		m	30		
	Température extérieure	Chauffage	°C	-25 ~ 35 °C		
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EH-VX)	°C	10 ~ 46 °C		
		Eau chaude sanitaire	°C	-20 ~ 35 °C		
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm		
	Poids			kg		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)		66
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		66
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)		52
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		54
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
	Fusible recommandé		A	32		

Unité intérieure			EHSB/EHSX/ EHSB/EHSXB	16P50B		
Coffrage	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)		
	Matériau du fût			Polypropylène résistant aux chocs		
Caractéristiques générales	Dimensions	H x l x P	mm	1.891 x 790 x 790		
	Poids		kg	113		
Caractéristiques du fût	Volume d'eau		l	477		
	Température maximale de l'eau		°C	85		
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	15 - 55		
		Eau chaude sanitaire, maximum	°C	25 - 55		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)		40
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)		28
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1 pouce		
	Sanitaire		pouce	1 pouce		

Daikin Altherma R ECH₂O

Modèle au sol pompe à chaleur air/eau Split R-410A - TRIPHASE avec support via l'énergie solaire

Unité intérieure

- › Système solaire intégré
- › Réservoir en polypropylène sans entretien : pas de corrosion, anode, pas de dépôt de calcaire et pas de perte d'eau par la soupape de sécurité.
- › Principe de l'eau douce : eau hygiénique sans désinfection thermique de la légionelle.
- › Installation facile et rapide
- › Circuit imprimé et composants hydrauliques faciles d'accès par l'avant
- › Chauffage d'appoint disponible en option

Unité extérieure

- › Fonctionnement de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -25 °C



Combinaisons et prix

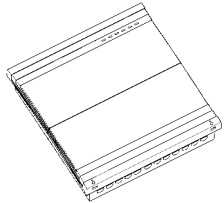
Unité extérieure			ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Unité intérieure					
Chauffage	Système solaire autovidange	EHSX16P50B	10.049,00	10.448,00	11.031,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSX16P50B	10.380,00	10.779,00	11.362,00
Chauffage	Système bivalent ou système solaire sous pression	EHSXB16P50B	10.325,00	10.724,00	11.307,00
Chauffage et rafraîchissement		EHSXB16P50B	10.657,00	11.056,00	11.639,00

Daikin Altherma R ECH₂O - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Unité intérieure			EHSX/EHSX/EHSXB/ EHSXB	16P50B		
Données relatives à l'efficacité						
Chauffage	Rendement saisonnier		%	125	126	125
	Label énergétique			A++		
	Profil de charge			XL		
Eau chaude sanitaire	Rendement		%	83		
	Label énergétique			A		
Puissances calorifiques nominales						
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	11,38	14,55	16,10
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,64	3,43	3,83
	COP à +7 °/35 °C			4,31	4,24	4,20
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	8,81	11,65	12,30
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	3,52	4,95	5,49
	COP à -7°/35 °C			2,50	2,35	2,24
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	11,00	13,59	15,22
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	3,25	4,22	4,71
	COP à +7 °/45 °C			3,38	3,22	3,23
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	8,16	10,96	11,35
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	4,14	5,66	6,34
	COP à -7°/45 °C			1,97	1,94	1,79
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	9,99	12,73	13,92
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	4,02	5,14	5,71
	COP à +7 °/55 °C			2,49	2,48	2,44
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	7,10	8,73	9,18
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	4,77	5,68	6,37
	COP à -7°/55 °C			1,49	1,54	1,44
Capacités frigorifiques nominales (uniquement avec unité intérieure EHSX/EHSXB)						
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	15,05	16,06	16,76
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	4,53	5,42	6,15
	EER à 35/18 °C			3,32	2,96	2,73
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	11,73	12,55	13,12
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	4,31	5,09	5,74
	EER à 35 °/7 °C			2,72	2,47	2,29
Unité extérieure				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type		Compresseur à spirales hermétiquement fermé		
	Réfrigérant	type		R-410A		
		GWP		2.087,5		
		Remplissage		kg	3,4	
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce	3/8 - 5/8	
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m	3/50	
	Différence de hauteur maximale			m	30	
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C -25 ~ 35 °C		
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)		°C 10 ~ 46 °C		
		Eau chaude sanitaire		°C -20 ~ 35 °C		
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm 1.345 x 900 x 320		
	Poids		kg	114		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A) 64		66
		Refroidissement	Nominal	dB(A) 64		66
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A) 51		52
		Refroidissement	Nominal	dB(A) 50		54
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1/3N~/50/400		
	Fusible recommandé		A	20		
Unité intérieure			EHSX/EHSX/EHSXB/ EHSXB	16P50B		
Coffrage	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)		
	Matériau du fût			Polypropylène résistant aux chocs		
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm 1.891 x 790 x 790		
	Poids		kg	118		
Caractéristiques du fût	Volume d'eau		l	477		
	Température maximale de l'eau		°C	85		
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum		°C 15 - 55		
		Eau chaude sanitaire, maximum		°C 25 - 55		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A) 40		
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A) 28		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1 pouce		
	Sanitaire		pouce	1 pouce		

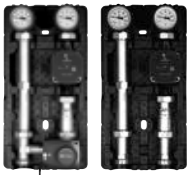
Daikin Altherma R ECH₂O - **R-410A**

Options et prix

Dispositifs de réglage		Référence de commande Daikin	Prix hors TVA
	Régulateur intérieur Régulateur de confort avec fixation murale pour l'utiliser comme : a) Commande à distance (contrôleur de l'équipement extérieur). b) Module de commande du mélangeur (supplémentaire ou indépendante). c) Thermostat d'ambiance pour l'échangeur de chaleur.	EHS157034	199,00
	Module de mélangeur Régulateur pour mélangeur avec pompe haute efficacité à commande de vitesse et capteur du circuit de mélange. En combinaison avec un thermostat d'ambiance (RoCon U1). 1. Peut être utilisé comme module indépendant. 2. Peut être intégré dans le système via BUS.	EHS157068	211,00
	Réglage par capteur externe RoCon OT1 Capteur extérieur en option si la température n'est pas mesurée sur l'unité extérieure.	EHS156070	36,00
	Passerelle Pour raccorder le contrôleur à Internet pour commander à distance la source de chaleur via un téléphone mobile (APPLI).	EHS157056	280,00
	Dispositif de chauffage de secours 1 kW + Boîte de distribution	EKBU1C + EKBUHSWB	652,00
	Dispositif de chauffage de secours 3 kW + Boîte de distribution	EKBU3C + EKBUHSWB	580,00
	Dispositif de chauffage de secours 9 kW + Boîte de distribution	EKBU9C + EKBUHSWB	691,00
	Kit de raccordement ballon - échangeur de chaleur - Modèle 2 (raccordement au retour du ballon et raccordement au thermoplongeur électrique) Kit pour raccorder une chaudière à bois, à gaz ou à fioul, ou un poêle à granules de bois, à la pompe à chaleur HPSU compact ou à un ballon (compatible avec tous les modèles à partir de 2013) comme solution alternative au thermoplongeur. Comprend : tuyaux, manchons de raccordement, système d'insertion du ballon et pompe de circulation. Pour raccorder une chaudière à un système non pressurisé, vous aurez besoin d'un échangeur de chaleur supplémentaire (par ex. le RPWT1 ROTEX, N° de référence 16 20 31). Cette version peut être utilisée uniquement avec des générateurs de chaleur pouvant être commandés.	16 01 27	313,00
	Kit de raccordement de chaudière A1 (raccordement au retour du ballon et raccordement au thermoplongeur électrique) Kit pour raccorder une chaudière à condensation à une pompe à chaleur HPSU compact comme solution bivalente. Comprend : tuyaux, manchons de raccordement, système d'insertion du ballon. Mode de fonctionnement non pressurisé.	16 01 25	170,00

Daikin Altherma R ECH₂O - **R-410A**

Options et prix

Article	Référence de commande Daikin	Prix hors TVA
 Raccords anti-retour Empêchent le reflux d'eau par gravité dans les circuits d'eau du Sanicube avec autovidange, 2 pcs, adaptés jusqu'à 95°C, à fixer sur les raccordements de l'échangeur de chaleur du côté du ballon, sauf en cas d'échangeur de chaleur solaire sous pression.	16 50 70	15,00
 Bouteille casse pression DN 125 pour Bi-Bloc Comprend : tube rond DN125 divisé en quatre zones (par des disques de séparation perforés, longueur d'environ 1.550 mm), équipé de 8 x raccords 1" mâles du circuit de chauffage, et de 1 x manchon ½" et socle. Pression de service max. admissible : 6 bars. Température max. admissible : 110°C.	17 29 00	446,00
 Isolation thermique pour bouteille casse pression Isolation thermique conforme à la réglementation EnEV, constituée d'une armature en tôle d'acier galvanisé de 60 mm dans laquelle est injectée de la mousse de polyuréthane.	17 29 01	356,00
 Groupe de pompe Pour un circuit de chauffage mixte et non mixte. Groupe pré-assemblé, à l'étanchéité contrôlée et avec isolation thermique. Témoin de température et frein à commande par gravité adaptable. Avec pompe Grundfoss UPM 3 Hybrid 25 - 70/80. Broche G1, sans câble PWM. Groupe de pompe avec mélangeur (DRMPUMP GURPAA) Groupe de pompe sans mélangeur (DRUPUMP GURPAA)	15 60 75 15 60 77	690,00 495,00
Jeu de vis pour groupe de pompe Joint plat IG 1" x 1 1/2"	15 60 53	25,00
 Câble de raccordement du thermocouple de brûleur	16 41 10-RTX	21,00
Support mural Support mural pour le montage de l'unité extérieure, qui comprend un tampon en caoutchouc pour amortir le bruit. Support mural pour unité extérieure 4 – 8 kW Support mural pour unité extérieure 11 – 16 kW	14 05 05 14 05 28	125,00 195,00
 Socle de support En option, pour le montage de l'unité extérieure. Socle de support pour unité extérieure 4 – 8 kW Dimensions 4 - 8 kW (L x P x H) 62 x 30 x 30 cm ; Poids : 6,5 kg. Socle de support pour unité extérieure 11 – 16 kW Dimensions 11 -16 kW (L x P x H) 66 x 40 x 30 cm ; Poids : 7,5 kg.	14 05 72 14 05 32	485,00 485,00
 Pieds de fixation pour unité extérieure 4 – 8 kW Une hauteur de 10 cm est recommandée pour la fixation des embouts et du support mural.	EKFT008CA	168,00
Bac de vidange pour unité extérieure 4 – 8 kW Avec évacuation centrale pour récupérer et éliminer l'eau de fonte.	EKDP008C	232,00
Résistance de bac à condensat pour unité extérieure 4 – 8 kW	EKDPH008C	352,00



Daikin Altherma M

La pompe à chaleur air/eau monobloc est la solution idéale pour les utilisateurs disposant d'une place limitée à l'intérieur. Offrant des performances exceptionnelles avec l'unité extérieure monobloc la plus compacte du marché, le système monobloc Daikin Altherma Basse Température assure le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance, avec un raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire

Une solution simple

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

- › Unité silencieuse au design compact facile à installer et à mettre en service
- › Tous les composants hydrauliques sont combinés en une unité extérieure
- › Garantie de fonctionnement fiable même avec des températures extérieures atteignant un minimum de -25 °C
- › Combiné à un accumulateur thermique **ECH₂O** pour assurer une assistance thermique
- › Possibilité de combinaison à un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Hautes performances

- › Efficacité saisonnière améliorée, avec une étiquette ErP atteignant la catégorie A++
- › Haute puissance par basses températures extérieures
- › Raccordement au nouveau ballon d'ECS en acier inoxydable (EKHWS-D) à efficacité énergétique améliorée (étiquette B)

Installation aisée

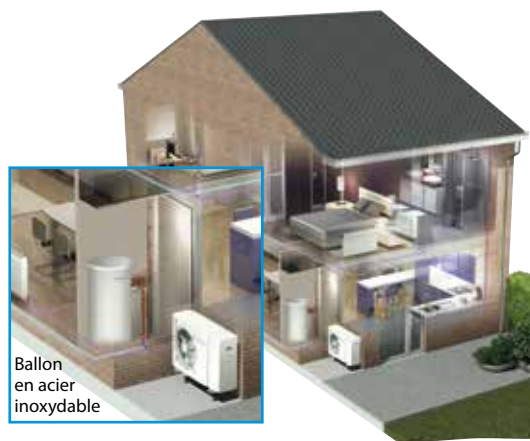
- › Circuit de réfrigérant hermétique évitant la nécessité de qualification pour la manipulation des réfrigérants ou des gaz fluorés
- › Les composants hydrauliques clés réduisent le risque d'erreurs d'installation et la nécessité d'utilisation de composants externes (vase d'expansion, pompe ou vannes d'isolement, par exemple)
- › Le nombre réduit de composants permet une installation plus rapide et favorise la réalisation de profits sur le travail

Fiabilité tout au long de l'année

- › Puissance calorifique accrue à basses températures extérieures
- › Température de l'eau jusqu'à 55 °C, ce qui est idéal pour les nouvelles constructions avec chauffage par le sol
- › Garantie de fonctionnement fiable même avec des températures extérieures minimales jusqu'à -25 °C
- › Système avec dispositif de chauffage de secours en option

Facilité de connexion

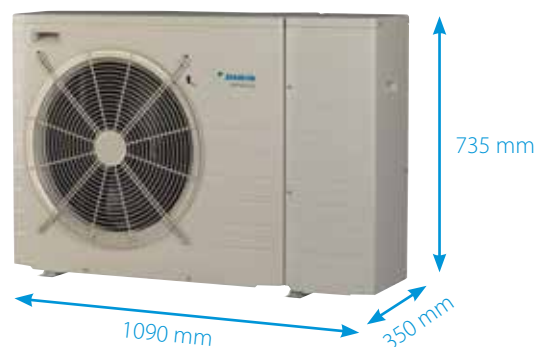
- › L'unité peut être réglée optionnellement à l'aide de l'application chauffage



Daikin Altherma M 5-7 kW

A⁺⁺ 55 °C

- › Modèles sans dispositif de chauffage de secours
- › Centre de câblage intérieur distinct (boîtier de commande)
- › Kit chauffage de secours distinct



Daikin Altherma M 11-16 kW

A⁺⁺ 55 °C

- › Caisson plus petit
- › Modèles sans dispositif de chauffage de secours et modèles avec dispositif de chauffage de secours intégré de 3 V, pour une flexibilité maximale d'installation
- › Modèles 1 ph et 3 ph
- › Chauffer et rafraîchir et chauffage seul
- › Connexion pour adaptateur LAN
- › Étiquette-énergie A⁺⁺ pour le chauffage (de G à A⁺⁺)



*-36 % par rapport au système monobloc actuel

Daikin Altherma M

Système monobloc air/eau réversible, idéal lorsque l'espace intérieur disponible est limité

- › Monobloc réversible compact pour le chauffage et la climatisation de pièces avec eau chaude sanitaire en option
- › Unité monobloc compacte, pour le chauffage uniquement, pour le chauffage de pièces avec eau chaude sanitaire en option
- › Installation sans problème : seuls les raccordements pour l'eau sont nécessaires
- › Fonctionnement fiable même à des températures extérieures allant jusqu'à -25 °C grâce à une protection antigel efficace avec, par exemple, un échangeur de chaleur suspendu.
- › COP jusqu'à 5 avec des rendements annuels typiques allant jusqu'à 300 %.

Lors de la commande, veuillez utiliser les références de la page 83 pour vous conformer aux exigences PEB.



E(B/D)LQ-CV3

Unité simple					EBLQ05CV3	EBLQ07CV3	EDLQ05CV3	EDLQ07CV3
Chauffage des pièces	Température moyenne de sortie d'eau 55 °C	Généralités	η _s (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	%	125			
			SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22
			Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces		A++			
	Température moyenne de sortie d'eau 35 °C	Généralités	η _s (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	%	172			
			SCOP		4,39	4,14	4,39	4,14
			Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces		A++			
Capacité de chauffage	Nominal		kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	
Capacité de refroidissement	Nominal		kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-	
Puissance accumulée	Refroidissement	Nominal		kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-
	Chauffage	Nominal		kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)
Coefficient de prestations (COP)					5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)
Rendement de refroidissement (EER)					4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	735x1.090x350			
Poids	Unité			kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Minimum - Maximum	°C	15 ~55,0			
	Refroidissement	Température ambiante	Minimum - Maximum	°CDB	10,0~43,0			
		Côté eau	Minimum - Maximum	°C	5,00 ~22,0			
	Eau chaude sanitaire	Température ambiante	Minimum - Maximum	°CDB	-25,0 ~35,0			
Réfrigérant		Côté eau	Minimum - Maximum	°C	25~80			
	Type				R-410A			
	GWP				2.088			
	Remplissage			kg	1,30	1,45	1,30	1,45
	Remplissage			TCO2Eq	2,714	3,027	2,714	3,027
	Commande				Soupape de détente (électronique)			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal		dBA	61	62	61	62
	Refroidissement	Nominal		dBA	63,0		-	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nominal		dBA	48	49	48	49
	Refroidissement	Nominal		dBA	48	50	-	
Installation de câblage					EKC807CV3		EK2CB07CV3	
Boîtier	Couleur				Blanc			
	Matériau				Tôle prélaquée			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	360x340x97,0			
Poids	Unité			kg	4,00			
Kit de chauffage d'appoint					EKMBUHC3V3		EKMBUHC9W1	
Boîtier	Couleur				Blanc			
	Matériau				Tôle prélaquée			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	560x250x210			
Poids	Unité			kg	11,0		13,0	
Prix hors TVA, hors montage				€	4.688.00	5.411.00	3.386.00	3.995.00

EBLQ : refroidissement

EDLQ : Chauffage par le sol

(1) Refroidissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) Refroidissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; Chauffage Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) |

(3) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma M

Système monobloc air/eau réversible, idéal lorsque l'espace intérieur disponible est limité

- › Concept tout-en-un monobloc incluant tous les composants hydrauliques
- › Installation de câblage séparée à l'intérieur (armoire de commande)
- › Kit de chauffage d'appoint séparé
- › Raccordement de l'adaptateur LAN
- › Combinable avec de l'eau chaude sanitaire
- › Système éconergétique, uniquement pour le chauffage, basé sur la technologie de la pompe à chaleur air/eau
- › A++ étiquette énergie de chauffage (de G à A++)



E(D/B)LQ-CW1

Unité simple					EBLQ/EDLQ													
					011CW1		014CW1		016CW1		011CV3		014CV3		016CV3			
Température de l'eau à la sortie					°C		55											
Chauffage des pièces	Température moyenne de sortie d'eau 55 °C	Généralités	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	%	120		123		119		120		123		119			
			SCOP		3,09		3,16		3,06		3,09		3,16		3,06			
			Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces		A++				A+									
	Température moyenne de sortie d'eau 35 °C	Généralités	ηs (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	%	156		153		149		156		153		149			
SCOP				3,98		3,9		3,8		3,98		3,9		3,8				
Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces				A++		A+		A++				A+						
-7 °C/+35 °C	Capacité de chauffage				kW		8,60		10,50		11,30		8,60		10,50		11,30	
	Coefficient de prestations (COP)					2,75		2,75		2,70		2,75		2,61		2,61		
+2 °C/+35 °C	Capacité de chauffage				kW		8,56		10,20		10,90		8,56		10,20		10,90	
	Coefficient de prestations (COP)					3,60		3,35		3,31		3,60		3,35		3,31		
+7 °C/+35 °C	Capacité de chauffage				kW		11,20		>12,00		>14,00		11,20		14,40		15,70	
	Coefficient de prestations (COP)					4,60		4,50		4,30		4,60		4,24		4,50		
+7 °C/+45 °C	Capacité de chauffage				kW		11,00		>12,00		>14,00		11,00		13,50		15,10	
	Coefficient de prestations (COP)					3,55		3,50		3,40		3,55		3,28		3,23		
+7 °C/+55 °C	Capacité de chauffage				kW		10,76		13,30		15,04		10,76		13,30		15,04	
	Coefficient de prestations (COP)					2,71		2,71		2,80		2,71		2,71		2,80		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur			mm		1.345x1.157x320											
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Minimum - Maximum		°C		-20											
Réfrigérant	Type				R-410A													
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal			dBA		64				66		64				66	
Installation de câblage					EKCB07CV3						EK2CB07CV3							
Boîtier	Couleur				Blanc													
	Matériau				Tôle prélaquée													
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur			mm		360x340x97,0											
Poids	Unité				kg		4,00											
Kit de chauffage d'appoint					EKMBUHC3V3						EKMBUHC9W1							
Boîtier	Couleur				Blanc													
	Matériau				Tôle prélaquée													
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur			mm		560x250x210											
Poids	Unité				kg		11,0				13,0							
Prix unité EBLQ hors TVA, hors montage	€				7.610,00		7.944,00		8.416,00		7.189,00		7.528,00		8.000,00			
Prix unité EDLQ hors TVA, hors montage	€				7.610,00		7.944,00		8.416,00		7.189,00		7.528,00		8.000,00			

(1) Refroidissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Refroidissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); Chauffage Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | (3) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma M - options et prix

Illustration	Type	Daikin n° de réf.	Système monobloc Daikin Altherma LT (basse température)			Prix hors TVA
			5-7 kW	11-16 kW sans dispositif de chauffage de secours	11-16 kW avec dispositif de chauffage de secours 3V	
Commandes						
	Dispositif WiFi de commande en ligne Version standard pour connexion smartphone	BRP069A62	•	•	•	134,00
	Version avancée pour connexion smartphone et panneaux photovoltaïques	BRP069A61	•	•	•	199,00
	Interface d'utilisateur Monobloc Utilisée comme commande à distance de la pompe à chaleur air-eau Monobloc HPSU qui comprend la fonction de thermostat d'ambiance. 2 modules de commande et d'affichage maximum sont utilisés.	EKRUCBL1	•	•	•	134,00
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	•	•	•	173,00
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•	•	•	340,00
Adaptateur						
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA		•		192,00
	Résistance électrique d'appoint externe de 3 kW	EKMBUHC3V3	•	•		591,00
	Résistance électrique d'appoint externe de 3/6/9 kW	EKMBUC9W1	•		•	616,00
	Ruban chauffant	EKBPTH16A		•		186,00
	Kit d'évacuation	EKDK04		•		18,00
	Capteur à distance pour unité extérieure	EKRSCA1	•	•	•	123,00
	Capteur de température de plancher, uniquement pour EKTRT	EKRTETS	•	•	•	36,00
	Capteur à distance pour unité intérieure	KRCS01-1	•	•	•	86,00
Dérivation						
	Kit de vanne	EKMBHBP1	•	•	•	227,00
	Kit Bi-Zone	BZKA7V3 (EHVZ exclus)	•	•	•	2.166,00
	Câble	EKPCCAB3	•			402,00
	Module de commande En cas de production d'eau chaude sanitaire ou de chauffage d'appoint	EKCB07CV3	•	•	•	429,00
	Module de commande optionel avec des possibilités supplémentaires comme la bivalence, la connexion au conteur de passage Compatible uniquement avec EKCB07CV3.	EK2CB07CV3	•	•	•	395,00

Daikin Altherma M - références de commande

			Code de référence	Unité extérieure	Toebehoren	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
Chauffage	5 kW	Monophasé	SB.EDLQ005CV3/S15V	EDLQ05CV3	EKCB07CV3	-	EKHWS150D3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.EDLQ005CV3/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.EDLQ005CV3/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.EDLQ005CV3/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.EDLQ005CV3/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
	7 kW		SB.EDLQ007CV3/S15V	EDLQ07CV3	EKCB07CV3	-	EKHWS150D3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.EDLQ007CV3/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.EDLQ007CV3/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.EDLQ007CV3/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.EDLQ007CV3/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
Chauffage et rafraîchissement	5 kW	Monophasé	SB.EBLQ005CV3/S15V	EBLQ05CV3	EKCB07CV3	-	EKHWS150D3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.EBLQ005CV3/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.EBLQ005CV3/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.EBLQ005CV3/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.EBLQ005CV3/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
	7 kW		SB.EBLQ007CV3/S15V	EBLQ07CV3	EKCB07CV3	-	EKHWS150D3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.EBLQ007CV3/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.EBLQ007CV3/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.EBLQ007CV3/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.EBLQ007CV3/S30V				EKHWS300D3V3	300l	

Daikin Altherma R HT

Pourquoi opter pour un système split Daikin Altherma Haute Température ?

Le système split Daikin Altherma Haute Température est la solution de chauffage idéale pour la mise à niveau d'un ancien système de chauffage et de production d'eau chaude afin de réaliser des économies financières supérieures et d'obtenir une meilleure efficacité énergétique, sans devoir remplacer la tuyauterie et les radiateurs existants.

✓ Confort

Système idéal pour les projets de rénovation

Les pompes à chaleur air/eau haute température sont idéales pour les projets de rénovation et le remplacement des anciennes chaudières. Le design compact du système split Daikin Altherma Haute Température nécessite un espace minimum pour l'installation et est parfaitement compatible avec votre tuyauterie et vos radiateurs actuels. L'installation minimale vous assure de pouvoir profiter de l'efficacité énergétique d'une pompe à chaleur sans devoir remplacer l'intégralité de votre système.

- › Remplacement aisé : réutilisation de la tuyauterie/des radiateurs existants
- › Temps d'installation réduit
- › Espace limité nécessaire pour l'installation grâce à la possibilité de superposition de l'unité intérieure et du ballon d'eau chaude sanitaire
- › Il n'est pas nécessaire de remplacer la tuyauterie et les radiateurs existants dans la mesure où les températures d'eau peuvent s'élever jusqu'à 80 °C pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire



Quels que soient les besoins de votre client (eau chaude sanitaire uniquement ou tirer profit de l'énergie solaire), Daikin propose une large gamme d'options, notamment

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Le ballon d'eau chaude sanitaire et l'unité intérieure peuvent être superposés pour permettre un gain de place, ou juxtaposés si l'espace disponible est suffisant.

- › Disponible en versions 200 et 260 litres
- › Montée efficace de la température : de 10 °C à 50 °C en seulement 60 minutes*

*Test réalisé avec une unité extérieure de 16 kW, avec une température extérieure de 7 °C, pour un ballon d'eau de 200 litres



Accumulateur thermique ECH₂O : économies pour la production d'eau chaude grâce au recours à l'énergie solaire

Combinez la pompe à chaleur Daikin Altherma et un accumulateur thermique pour réduire vos coûts énergétiques en tirant parti de l'énergie solaire. Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.



Efficacité énergétique

Système alimenté par de l'énergie renouvelable

Alimentée à **65 % par de l'énergie renouvelable** extraite du sol et à 35 % par de l'électricité, notre pompe à chaleur Daikin Altherma Haute Température assure le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude avec une efficacité énergétique de classe A+.



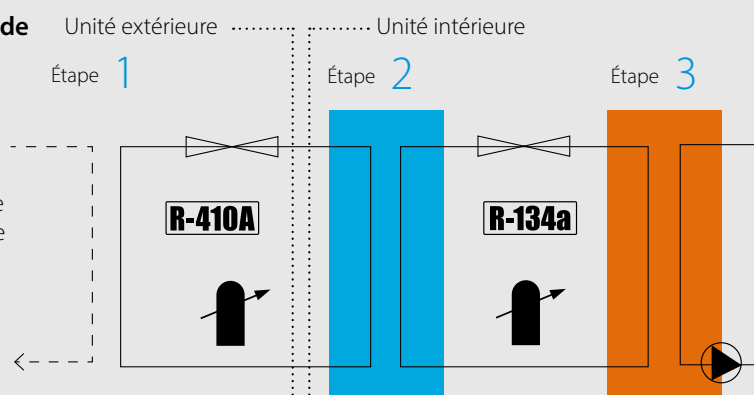
Fiabilité

Le système split Daikin Altherma R HT optimise sa technologie pour assurer l'obtention d'un confort tout au long de l'année, même sous les climats les plus extrêmes.

- › Puissances comprises entre 11 et 16 kW
- › Faibles coûts de fonctionnement et confort optimal même par températures extérieures extrêmement basses, grâce à l'approche unique de Daikin consistant à utiliser des compresseurs en cascade
- › Fonctionnement avec des radiateurs haute température existants jusqu'à 80 °C sans recours à un dispositif de chauffage d'appoint supplémentaire

Technologie en cascade

Chauffage haute performance en 3 étapes pour l'obtention d'une eau à 80 °C sans recours à un dispositif de chauffage d'appoint supplémentaire



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

2 L'unité intérieure fait monter encore sa température grâce au réfrigérant R-134a.

3 Le circuit de réfrigérant transfère l'énergie thermique vers l'eau du système.

Daikin Altherma R HT

Modèle au sol pompe à chaleur air/eau (Chauffage), combinable avec les radiateurs existants.

- › Système de chauffage éconergétique basé sur la technologie de la pompe à chaleur air/eau
- › Unité intérieure monophasée modèle au sol jusqu'à 16 kW
- › Unité intérieure triphasée modèle au sol jusqu'à 16 kW
- › Application haute température : jusqu'à 80 °C sans chauffage d'appoint électrique
- › Remplacement aisé de la chaudière existante, sans avoir à remplacer les conduites du chauffage
- › Combinable avec des radiateurs haute température
- › Faible facture énergétique et faibles émissions de CO₂
- › Compresseur à spirales commandé par onduleur



Données relatives à l'efficacité				EKHDRD + ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Capacité de chauffage		Nominal		kW	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)
Puissance accumulée		Chauffage	Nominal	kW	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
Coefficient de prestations (COP)					2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)
Chauffage des pièces	Température moyenne de sortie d'eau 55 °C	Généralités	SCOP		2,96	2,98	3,01	2,96	2,98	3,01
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	%	115	116	117	115	116	117
				A+						
	Température moyenne de sortie d'eau 35 °C	Généralités	SCOP		2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	%	105	110	112	105	110	112
						C		B		C

Unité intérieure				EKHBRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Boîtier	Couleur	Gris métallisé								
	Matériau	Tôle pré-enduite								
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	705x600x695						
Poids	Unité				144			147		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Température ambiante	Mini.~Maxi.	°C	-20,0 / 0,00 ~20					
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	25~80,0					
	Eau chaude sanitaire	Température ambiante	Mini.~Maxi.	°C	-20,0 ~35,0					
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	25~80					
Réfrigérant	Type	R-134a								
	Remplissage				2,60					
Niveau de pression sonore	Nominal	dBA			43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Mode nuit silencieux	Niveau 1	dBA			40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00	40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00

Unité extérieure				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1 345x900x320					
Poids	Unité		kg	120					
Compresseur	Nombre			1					
	Type			Compresseur scroll hermétique					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.~Maxi.	°CNB	-20~20					
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°CBS	-20~35					
Réfrigérant	Type			R-410A					
	PRP			2 087,5					
	Remplissage		kg	4,5					
	Remplissage		Téq. CO ₂	9,4					
	Commande			Vanne de détente (de type électronique)					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dBA	68	69	71	68	69	71
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nominal	dBA	52	53	55	52	53	55
Alimentation	Nom / Phase / Fréquence / Tension			V1/1~/50/220-440			Y1/3~/50/380-415		
Courant	Fusibles recommandés			25			16		

Prix Unité intérieure, hors TVA, hors montage	€	5 091,00	5 159,00	5 608,00	5 418,00	5 559,00	5 928,00
Prix Unité extérieure, hors TVA, hors montage	€	3 777,00	4 143,00	4 663,00	4 086,00	4 452,00	4 974,00
Prix total	€	8 868,00	9 302,00	10 271,00	9 504,00	10 011,00	10 902,00

(1) EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; températures ambiantes : 7 °CDB/6 °CNB | (2) EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; températures ambiantes : 7 °CDB/6 °CNB | (3) EW 30 °C; LW 35 °C; Dt 5 °C; températures ambiantes : 7 °CDB/6 °CNB | Contient des gaz à effet de serre fluorés

Daikin Altherma R HT - options et prix

Accessoires	Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
Dispositif de chauffage d'appoint Chauffage d'appoint électrique de 230/400 V-50 Hz / 6.000 W pour HPSU ^{hitemp} pour montage mural. Comprend un chauffage d'appoint avec débitmètre, vanne de purge, protection contre les surintensités et câbles bagués. Pour le raccorder à la pompe à chaleur HPSU ^{hitemp} , vous aurez besoin de la carte de communication RKRP1AHT.		
Raccordement monophasé	EKBUHA6V3	739,00
Raccordement triphasé	EKBUHA6W1	739,00
Carte de communication Nécessaire pour le raccordement de 2 thermostats d'ambiance supplémentaires maximum (RKRTW) ou de 2 unités de commande de mélangeur individuelles supplémentaires maximum.	EKRP1AHT	192,00
 Interface d'utilisateur supplémentaire Pour commander directement l'unité, si le régulateur de la pompe à chaleur (REMOCON) est utilisé comme thermostat d'ambiance.	EKRUAHTA	253,00
Unité de commutation E-Pac HT Unité de commutation pour le montage sur l'accumulateur thermique HybridCube (300 / 500 litres). Inclut une vanne de commutation à 3 voies, un câble de raccordement et un capteur de ballon. Nécessaire pour le raccordement de l'accumulateur thermique HybridCube à la pompe à chaleur HPSU ^{hitemp} .		
EP HT 3H (pour 300 l HYC)	EKEPHT3H	260,00
EP HT 5H (pour 500 l HYC)	EKEPHT5H	462,00
 SOL-PAC LT/HT Pack SOLARIS Sol-Pac supplémentaire Unité de communication entre le HPU Hybrid et Solaris. Comprend un câble de connexion et une carte électronique.	EKRP1HBAA	192,00
 Câble de raccordement du thermocouple de brûleur	16 41 10-RTX	21,00
 Vanne de commutation à 3 voies 1\" mâle Vanne de commutation à 3 voies 1\" mâle avec moteur 240 V, câble de raccordement de 2 m inclus, temps de commutation de 6 secondes.	15 60 34	136,00
Ruban chauffant	EKBPTH16A	186,00
 Bouteille casse pression DN 125 pour Bi-Bloc Comprend : tube rond DN125 divisé en quatre zones (par des disques de séparation perforés, longueur d'environ 1.550 mm), équipé de 8 x raccords 1\" mâles du circuit de chauffage, et de 1 x manchon 1/2\" et socle. Pression de service max. admissible : 6 bars. Température max. admissible : 110°C.	17 29 00	446,00
 Isolation thermique pour bouteille casse pression Isolation thermique conforme à la réglementation EnEV, constituée d'une armature en tôle d'acier galvanisé de 60 mm dans laquelle est injectée de la mousse de polyuréthane.	17 29 01	356,00
Accessoires pour pompes à chaleur air/eau	Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
Support mural Support mural pour le montage de l'unité extérieure, qui comprend un tampon en caoutchouc pour amortir le bruit. Support mural pour unité extérieure 11 – 16 kW.	14 05 28	195,00
 Socle de support pour unité extérieure 11 – 16 kW En option, pour le montage de l'unité extérieure. Dimensions 11 -16 kW (L x P x H) 66 x 40 x 30 cm ; Poids : 7,5 kg.	14 05 32	485,00

Daikin Altherma R Hybrid



Pourquoi opter pour une pompe à chaleur Daikin Altherma R Hybrid ?

La pompe à chaleur Daikin Altherma R Hybrid est la solution idéale pour le remplacement de votre ancienne chaudière gaz.

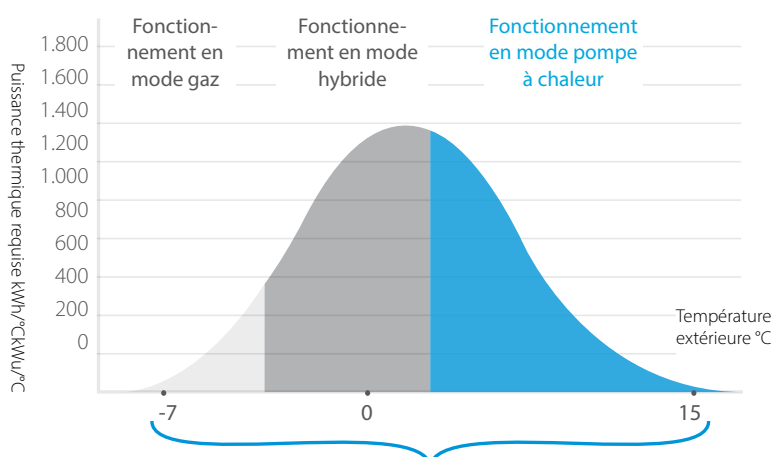
✓ Confort

Chauffage

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

- › **Fonctionnement en mode pompe à chaleur :** la meilleure technologie actuellement disponible pour optimiser les coûts de fonctionnement avec des températures extérieures modérées
- › **Fonctionnement en mode hybride :** la chaudière gaz et la pompe à chaleur fonctionnent simultanément pour offrir à votre client un confort optimal
- › **Fonctionnement en mode gaz :** lorsque les températures extérieures chutent fortement, l'unité bascule automatiquement en mode de fonctionnement au gaz

Illustration d'un climat européen tempéré

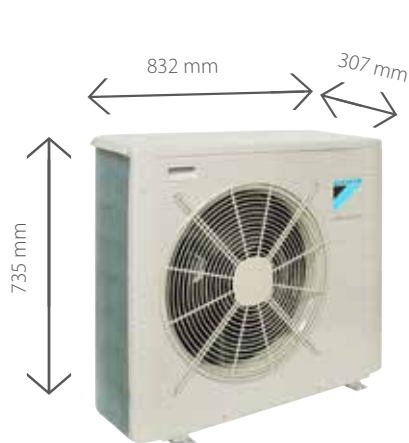
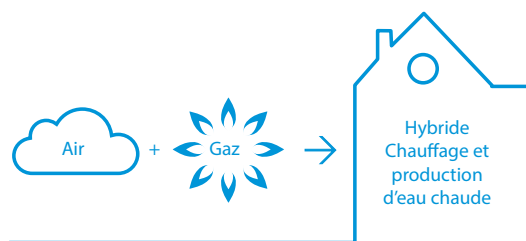


35 % d'amélioration de l'efficacité (chauffage d'ambiance) par rapport à la technologie chaudière à condensation

- › Charge thermique : 14 kW
- › 70 % de l'énergie produite par la pompe à chaleur
- › 30 % de l'énergie produite par la chaudière gaz

Charge thermique = puissance du système de chauffage d'ambiance requise pour le maintien permanent d'une température intérieure confortable

Puissance thermique requise = charge thermique x nombre d'heures par an



Unité extérieure pompe à chaleur



Unité intérieure pompe à chaleur

Production d'eau chaude

L'échangeur de chaleur double de la chaudière gaz à condensation assure 15 % d'augmentation de l'efficacité de la production d'eau chaude par rapport aux chaudières gaz traditionnelles

Rafrâichissement

Intégration du rafraîchissement pour l'obtention d'une solution totale parfaitement compatible avec votre système de chauffage par le sol ou vos radiateurs

Installation rapide et aisée

L'unité intérieure pompe à chaleur et la chaudière gaz à condensation étant fournies en tant qu'éléments distincts, leur installation, leur manipulation et leur fonctionnement sont facilités

Avantages de l'investissement

- › Combinaison à des radiateurs existants, pour une réduction des coûts et des perturbations liés à l'installation
- › Couverture de charges thermiques jusqu'à 27 kW, ce qui rend cette unité idéale pour les projets de rénovation
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour optimiser l'autoconsommation électrique



Efficacité énergétique

La combinaison idéale

En fonction de la température extérieure, des prix de l'énergie et de la charge thermique interne, la pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride effectue une sélection intelligente entre le fonctionnement en mode pompe à chaleur et/ou le fonctionnement en mode chaudière gaz, avec éventuellement une activation simultanée des deux modes, en sélectionnant toujours le mode de fonctionnement le plus économique.

Assistance de fonctionnement avec de l'énergie renouvelable

Lorsqu'il fonctionne en mode pompe à chaleur, le système est alimenté par de l'énergie renouvelable extraite de l'air et peut atteindre une **efficacité énergétique jusqu'à A++**.

Production d'eau chaude sanitaire réalisée à l'aide de la technologie gaz à condensation

La technologie exclusive d'échangeur de chaleur double permet jusqu'à 15 % d'augmentation de l'efficacité par rapport aux chaudières gaz traditionnelles

- › L'eau froide du robinet circule directement dans l'échangeur de chaleur
- › Condensation continue optimale des gaz de combustion pendant la production d'eau chaude sanitaire



Fiabilité

- › Coût d'investissement réduit grâce à la non-nécessité de remplacement de la tuyauterie et des radiateurs existants
- › Coûts d'exploitation réduits pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- › Dimensions compactes
- › Système idéal pour les projets de rénovation
- › Installation aisée et rapide



Daikin Altherma R Hybrid pompe à chaleur

Technologie hybride qui combine une pompe à chaleur gaz et air/eau pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire

- › La pompe à chaleur hybride Altherma de Daikin combine la technologie de la pompe à chaleur air/eau et la technologie de condensation du gaz.
- › Unité intérieure murale (chauffage seulement) de la pompe à chaleur air/eau
- › Unité intérieure murale pour le chauffage et le refroidissement de la pompe à chaleur air/eau
- › La pompe à chaleur hybride Altherma de Daikin sélectionne toujours le mode de fonctionnement le plus économique en fonction de la température extérieure, des prix de l'énergie et de la charge thermique interne.
- › Faibles coûts d'investissement : les radiateurs existants (jusqu'à 80 °C) et les conduites ne doivent pas être remplacés.
- › Fournit suffisamment de chaleur pour les applications de rénovation, car toutes les charges thermiques jusqu'à 32 kW sont couvertes
- › Montage simple et rapide grâce à des dimensions compactes et des raccordements rapides

Lors de la commande, veuillez utiliser les références de la page 92 pour vous conformer aux exigences PEB


R-410A

Données relatives à l'efficacité				EHYHBH05AV32 + EVLQ05CV3	EHYHBH08AV32 + EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3 + EVLQ08CV3
Chauffage des pièces	Température moyenne de sortie d'eau 55 °C	Généralités	SCOP	3,28	3,24	3,29
			η _s (efficacité saisonnière du chauffage des pièces) %	128	127	129
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Généralités	Profil de charge déclaré	Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces	A++		
			Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	XL		
Capacité de chauffage	Nominal	Climat moyen	η _{wh} (efficacité du chauffage de l'eau) %	95,8		
			Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A		
Capacité de refroidissement	Nominal			4,40(1) / 4,03(2)	7,40(1) / 6,89(2)	7,40(1) / 6,89(2)
Puissance accumulée	Chauffage	Nominal		0,870(1) / 1,13(2)	1,66(1) / 2,01(2)	1,66(1) / 2,01(2)
	Refroidissement	Nominal		-	-	2,01(1) / 2,34(2)
Coefficient de prestations (COP)				5,04(1) / 3,58(2)	4,45(1) / 3,42(2)	4,45(1) / 3,42(2)
Rendement de refroidissement (EER)				-	-	3,42(1) / 2,29(2)

Unité intérieure (hydrobox et chaudière)				EHYHBH05AV32	EHYHBH08AV32	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2
Chauffage central	Puisissance calorifique Q _{th} (valeur calorifique nette)	Nominal	Minimum - Maximum	kW			6,2 / 7,6 / 7,6 / 22,1 / 27,0 / 27,0
		Sortie P _{th} à 80/60 °C	Minimum/Nominal	kW	-	-	6,7 / 8,2 / 8,2 / 21,8 / 26,6 / 26,6
Eau chaude sanitaire	Rendement	Valeur calorifique nette	%		-	-	98 / 107
		Plage de fonctionnement	Minimum - Maximum	°C	-	-	15 / 80
Gaz	Sortie	Minimum/Nominal	kW		-	-	7,6 / 32,7
		Débit d'eau	Nominal	l/min	-	-	9,0 / 15,0
Air soufflé	Plage de fonctionnement	Minimum - Maximum	°C		-	-	40 / 65
		Raccordement	Diamètre	mm	-	-	15
Gaz de combustion	Consommation (G20)	Minimum - Maximum	m³/h		-	-	0,78 / 3,39
		Consommation (G25)	Minimum - Maximum	m³/h	-	-	0,90 / 3,93
Boîtier	Consommation (G31)	Minimum - Maximum	m³/h		-	-	0,30 / 1,29
		Raccordement	Concentrique	mm	-	-	100
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		Blanc	Tôle prélaquée	Blanc - RAL9010
					902x450x164	710x450x240	Tôle prélaquée
Poids	Unité	Vide	kg	30,0	31,2		36
Alimentation	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V		-	-	1~/50/230
Consommation d'électricité	Maximum		W		-	-	55
	En attente		W		-	-	2
Plage de fonctionnement	Chauffage	Température ambiante	Minimum - Maximum	°C	-25 ~-25		-
		Côté eau	Minimum - Maximum	°C	25 ~55		-
	Refroidissement	Température ambiante	Minimum - Maximum	°CDB	---	10 ~43	-
		Côté eau	Minimum - Maximum	°C	---	5 ~22	-

Unité extérieure				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		735x832x307
Poids	Unité		kg	54	56
Compresseur	Nombre				1
	Type				Compresseur à balancier hermétique
Plage de fonctionnement	Chauffage	Minimum - Maximum	°CNB		-25 ~-25
Refrigérant	Type				R-410A
	GWP				2.088
	Remplissage	kg		1,5	1,6
	Remplissage	TCO2Eq		3,0	3,3
	GWP				2.088
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dBA	61	62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nominal	dBA	48	49
Alimentation	Nom / Phase / Fréquence / Tension		Hz / V		V3/1~/50/230
Courant	Fusibles recommandés		A	16	20
prix total, hors tva, commande comprise				€ 5.081,00	5.780,00 6.043,00

(1) Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Conditions : Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Refroidissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (4) Refroidissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); chauffage Ta DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Daikin Altherma R Hybrid - options et prix

Accessoires	Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
 Interface d'utilisateur supplémentaire pour Daikin Altherma R Hybride Commande à distance pour le système pompe à chaleur-chaudière gaz Daikin Altherma R Hybride, qui comprend la fonction de thermostat d'ambiance. 2 interfaces maximum sont utilisées. Langues : allemand, français, italien, néerlandais.	EKRUCBL1	134,00
Dispositif WiFi de commande en ligne Version standard pour connexion smartphone	BRP069A62	134,00
Version avancée pour connexion smartphone et panneaux photovoltaïques	BRP069A61	199,00
Kit de conversion au GPL	EKHY075787	16,00
 Double paroi, réducteur DN 60/100 - DN 80/125	EKHY090717	36,00
 Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle avec moteur 240 V, câble de raccordement de 2 m inclus, temps de commutation de 6 secondes.	15 60 34	136,00
Capteur de température extérieure décentralisé	EKRSC1	123,00
 Vanne de décharge Vanne de décharge DN 20 pour une installation d'angle. Composant nécessaire pour une pompe à chaleur Daikin Altherma, pour garantir un débit minimum vers l'unité intérieure.	14 01 11	95,00
Connexion cache tuyauterie	EKHY093467	32,00
Bac à condensat	EKHYDP	132,00
Kit de 5 vannes (gaz, eau chaude in/out, et chauffage in/out)	EKVK2A	215,00
Option : kit pour la connexion : d'un boiler Daikin d'un boiler Non-Daikin	EKEPHT3H EKHY3PART	260,00 239,00
Capteur de ballon pour Daikin Altherma R Hybrid	14 10 67	76,00
 SOL-PAC LT/HT Pack SOLARIS Sol-Pac supplémentaire Unité de communication entre le HPU Hybrid et Solaris. Comprend un câble de connexion et une carte électronique.	EKRP1HBA	192,00
 Câble de raccordement du thermocouple de brûleur	16 41 10-RTX	21,00
Support mural pour unité extérieure 4 – 8 kW Support mural pour le montage de l'unité extérieure, qui comprend un tampon en caoutchouc pour amortir le bruit.	14 05 05	125,00
 Socle de support pour unité extérieure 4 – 8 kW En option, pour le montage de l'unité extérieure Dimensions (L x P x H) 62 x 30 x 30 cm ; Poids : 6,5 kg	14 05 72	425,00
 Pieds de fixation pour unité extérieure 4 – 8 kW Une hauteur de 10 cm est recommandée pour la fixation des embouts et du support mural.	EKFT008CA	168,00
Bac de vidange pour unité extérieure 4 – 8 kW Avec évacuation centrale pour récupérer et éliminer l'eau de fonte.	EKDP008C	232,00
Ruban chauffant pour bac à condensat pour unité extérieure 4 – 8 kW	EKDPH008C	352,00

Vous trouverez les accessoires de cheminées en suivant le lien : <https://fluegas.daikin.eu/fr>

Daikin Altherma R Hybrid

			Code de référence	Unité extérieure	Module hydraulique	Résistance électrique	Ballon d'eau chaude	Volume du ballon	Commande
Chauffage	5 kW	Monophasé	SB.EHYHBH05AV32/S15V	EVLQ05CV3	"EHYHBH05AV32 + EHYKOMB33AA2"	-	EKHWS150D3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.EHYHBH05AV32/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.EHYHBH05AV32/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.EHYHBH05AV32/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.EHYHBH05AV32/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
	8 kW		SB.EHYHBH08AV32/S15V	EVLQ08CV3	"EHYHBH08AV32 EHYKOMB33AA2"	-	EKHWS150D3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.EHYHBH08AV32/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.EHYHBH08AV32/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.EHYHBH08AV32/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.EHYHBH08AV32/S30V				EKHWS300D3V3	300l	
Chauffage et rafraîchissement	8 kW	Monophasé	SB.EHYHBX08AV32/S15V	EVLQ08CV3	"EHYHBX08AV32 EHYKOMB33AA2"	-	EKHWS150D3V3	150l	EKRUCBL1
			SB.EHYHBX08AV32/S18V				EKHWS180D3V3	180l	
			SB.EHYHBX08AV32/S20V				EKHWS200D3V3	200l	
			SB.EHYHBX08AV32/S25V				EKHWS250D3V3	250l	
			SB.EHYHBX08AV32/S30V				EKHWS300D3V3	300l	





Daikin Altherma GEO

Pourquoi opter pour une pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie ?

La pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie met en œuvre de l'énergie géothermique stable et la technologie pompe à chaleur à Inverter de Daikin pour générer le chauffage d'ambiance et produire de l'eau chaude sous tous les climats.



728mm x 600mm x 1800mm

Confort

Solution simple pour les installateurs

Installation rapide et aisée

- › Réduction du temps nécessaire pour l'installation grâce à l'intégration totale du module pompe à chaleur et du ballon d'eau chaude sanitaire monté en usine
- › Positionnement des raccords de tuyauterie sur le haut de l'unité, pour une accessibilité optimale
- › Unité légère facile à transporter et à installer

Conception compacte

- › Encombrement comparable à celui d'un appareil ménager classique, pour une intégration parfaite de cette élégante unité à toute pièce standard
- › 10 mm seulement de dégagement latéral nécessaire



Efficacité énergétique

A⁺⁺

Alimentée à **80 % par de l'énergie renouvelable** extraite du sol et à 20% par de l'électricité, notre pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie assure le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude avec une **efficacité énergétique de classe A⁺⁺**.

Intégration de notre technologie Inverter exclusive

L'Inverter Daikin commande de façon efficace le régime du moteur de l'unité et permet jusqu'à 30 % de réduction de la consommation d'énergie. Au lieu d'augmenter la consommation d'énergie en démarrant et en arrêtant le moteur, l'Inverter règle sa vitesse de façon à fonctionner en continu et plus efficacement à long terme.

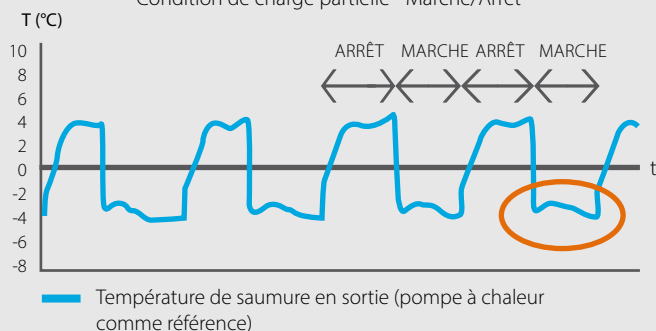
- › Augmentation des températures de saumure pendant le fonctionnement sous charge partielle
- › Réduction maximale du fonctionnement du dispositif de chauffage de secours
- › Efficacités de fonctionnement supérieures atteintes lors d'un fonctionnement sous charge partielle

Application type :

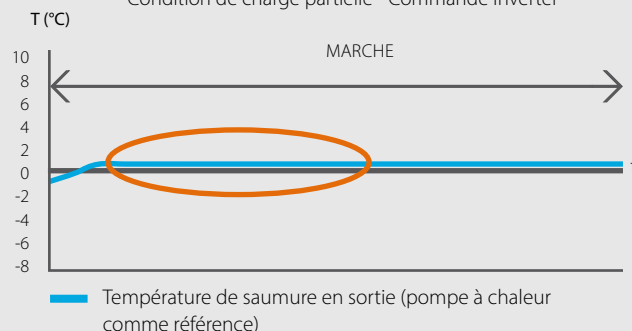
- Lieu : Suède
- Température de calcul : -17 °C

- Charge thermique : 13 kW
- Température de désactivation du chauffage : 16 °C

Fonctionnement de l'unité avec des cycles de marche/arrêt
Condition de charge partielle - Marche/Arrêt



Fonctionnement de l'unité Daikin
Condition de charge partielle - Commande Inverter



Fiabilité

Pour les nouvelles constructions et les rénovations de grande envergure

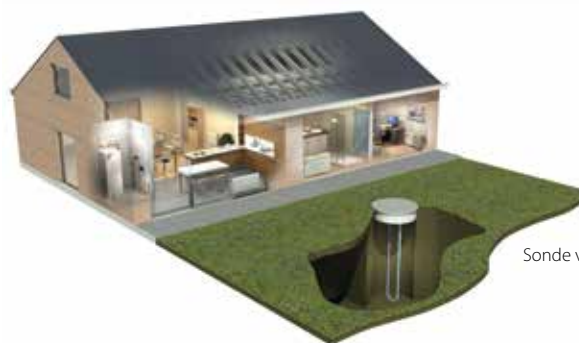
Les pompes à chaleur géothermiques extraient de l'énergie du sous-sol de la planète et sont de ce fait extrêmement fiables, même sous les climats les plus froids. Les températures du sol restent relativement stables tout au long de l'année, ce qui en fait une source d'énergie renouvelable idéale.

Un conditionnement de l'air fiable

Les pompes à chaleur géothermiques extraient, via captage vertical ou horizontal, de l'énergie renouvelable de la chaleur du sol. Du terrain est nécessaire pour l'installation, mais le système réduit fortement votre empreinte carbone et vous aide à réaliser des économies sur vos coûts énergétiques à long terme.



Sonde horizontale



Sonde verticale

L'extension de la gamme est prévue pour l'été 2019.

Daikin Altherma GEO

pompe à chaleur

Pompe à chaleur géothermique pour chauffage et eau chaude

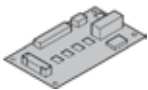
- › Les pompes à chaleur géothermiques utilisent une énergie géothermique stable qui n'est pas influencée par la température extérieure
- › Rendement saisonnier maximal grâce à notre pompe à chaleur avec technologie de l'inverseur
- › Rapide et facile à installer grâce aux conduites montées en usine sur le dessus de l'unité et au poids total réduit.
- › Unité intérieure intégrée : modèle au sol tout-en-un, y compris boiler pour l'eau chaude sanitaire
- › Interface utilisateur avec fonction thermostat pour un confort accru, une mise en service rapide, une maintenance aisée et une gestion de l'énergie permettant de maîtriser parfaitement la consommation et les coûts énergétiques


R-410A

Unité intérieure		EGSQH		10S18A9W
Chauffage des pièces	Température moyenne de sortie d'eau 55 °C	Généralités	η_s (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	144
		Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces		A++
	Température moyenne de sortie d'eau 35 °C	Généralités	η_s (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	202
		Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces		A++
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Généralités	Profil de charge déclaré		L
	Climat moyen	η_{wh} (efficacité du chauffage de l'eau)	%	93,1
		Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		A
Capacité de chauffage	Minimum		kW	3,11(1) / 2,47(2)
	Nominal		kW	10,2(1) / 9,29(2)
	Maximum		kW	13,0(1) / 11,9(2)
Puissance accumulée	Nominal		kW	2,34(1) / 2,82(2)
Coefficient de prestations (COP)				4,35(1) / 3,29(2)
Boîtier	Couleur			Blanc
	Matériau			Tôle prélaquée
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		mm
Poids	Unité		kg	210
Citerne	Volume d'eau		l	180
	Isolation	Perte de chaleur		kWu/24h
	Protection contre la corrosion			Anode
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Minimum - Maximum	°C
Réfrigérant	Type			R-410A
	GWP			2.087,5
	Remplissage		kg	1,80
	Remplissage		TCO2Eq	3,76
	Commande			Soupape de détente électronique
Niveau de puissance sonore	Nominal		dBA	46,0
Niveau de pression sonore	Nominal		dBA	32,0
Alimentation	Nom / Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	9W/3~/50/400
Courant	Fusibles recommandés		A	25
Prix hors TVA, hors montage			€	10.573,00

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

Daikin Altherma GEO - options et prix

Accessoires	Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
 Interface d'utilisateur supplémentaire pour Daikin Altherma Comme commande à distance pour pompe à chaleur géothermique qui comprend la fonction de thermostat d'ambiance. 2 modules de commande et d'affichage maximum sont utilisés. Langues : allemand, français, italien, néerlandais.	EKRUCBL1	134,00
 Dispositif WiFi de commande en ligne Version standard pour connexion smartphone Version avancée pour connexion smartphone et panneaux photovoltaïques	BRP069A62 BRP069A61	134,00 199,00
Kit pour circuit de saumure Kit permettant de remplir le circuit de saumure.	KGSFILL	185,00
 Option 1 : Thermostat d'ambiance câblé	EKRTWA	173,00
 Option 2 : Thermostat d'ambiance sans fil	EKRTR1	340,00
 Carte supplémentaire pour signaler les états de fonctionnement et les défaillances.	EKR1HBAA	192,00
 Carte de communication Nécessaire pour le raccordement de 2 thermostats d'ambiance supplémentaires maximum (EKRTRW) ou de 2 unités de commande de mélangeur individuelles supplémentaires maximum.	EKR1AHTA	192,00
 Capteur de température extérieure décentralisé	EKRSC1	123,00
 Vanne de décharge Vanne de décharge DN 20 avec raccord incliné. Composant nécessaire pour une pompe à chaleur HPSU Bi-Bloc pour garantir un débit minimum vers l'unité intérieure.	14 01 16	125,00
Commande Interface utilisateur simplifiée	EKRUCBSB	96,00
Installation Faisceau de câblage	EKGSCONBP1	33,00
Capteur Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1B	86,00
 Capteur externe, uniquement pour EKRTR	EKRTETS	36,00
Vanne Kit de vanne	EKVK1A/2A/3A	215,00
Autres Câble PC	EKPCCAB1	402,00

Daikin Altherma M HW

boiler pompe à chaleur



Pourquoi opter pour un chauffe-eau thermodynamique monobloc ?

Le chauffe-eau thermodynamique monobloc hautes performances est le dernier né de la gamme de chauffe-eau Daikin. Un confort supérieur en termes d'eau chaude, avec un fonctionnement silencieux, une manipulation aisée, une remarquable flexibilité d'installation et différentes possibilités d'intégration. Solution idéale pour les projets de rénovation et les nouvelles constructions.

✓ Hautes performances

- › Obtention d'un grand confort en eau chaude à des températures atteignant 55 °C avec la pompe à chaleur seule
- › Parmi les solutions les plus silencieuses, avec une puissance sonore de 53 dBA, et 36 dBA à 2 mètres
- › Taux de tirage élevé (L, XL), pour une garantie de débit maximum d'eau chaude sanitaire
- › Efficacité énergétique saisonnière A+

✓ Installation et commande aisées

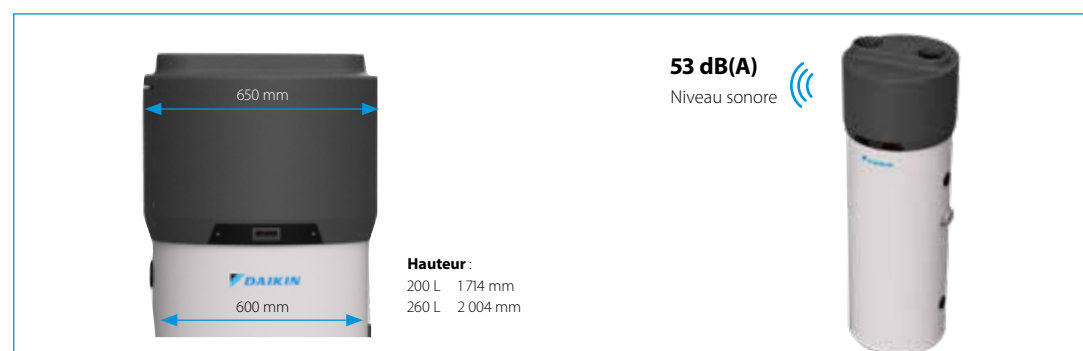
- › Tous les composants sont intégrés et prêts à fonctionner
- › Formats compacts et poids réduit, pour une manipulation aisée dans des embrasures de porte étroites et des espaces réduits
- › Raccordement aisé par le haut de l'unité, optimisant les possibilités de placement
- › 3 modes de fonctionnement aisés (Eco – Auto – Boost), pour adaptation à vos préférences personnelles

✓ Énergie renouvelable

- › Production d'eau chaude sanitaire via l'extraction de l'énergie présente dans l'air extérieur
- › Pour le modèle de 260 litres, possibilité de serpentin supplémentaire pour la production d'eau chaude par énergie solaire
- › Le système monobloc peut être connecté en standard à une installation photovoltaïque, ce qui permet une forte minimisation des coûts d'exploitation

✓ Fiabilité tout au long de l'année

- › La puissance thermique totale jusqu'à 3,4 kW assure un confort optimal en termes d'eau chaude
- › Large plage de fonctionnement : température extérieure jusqu'à -7 °C avec la pompe à chaleur, et en dessous de -7 °C avec l'assistance du thermoplongeur électrique
- › Garantie de confort optimal avec la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de 38 °C



Daikin Altherma M HW

Un confort supplémentaire en termes d'eau chaude

- › Fonctionnement silencieux : un des produits les plus silencieux de son type avec 36 dBA à 2 m
- › Manipulation aisée : grâce à sa taille compacte, le système passe facilement par une ouverture de porte
- › Confort accru : les 3 modes de fonctionnement permettent la satisfaction de tous vos besoins
- › Connectivité solaire : alimentez votre maison avec de l'énergie renouvelable
- › Large plage de fonctionnement : température extérieure jusqu'à -7 °C avec la pompe à chaleur, en dessous de -7 °C avec l'assistance du thermoplongeur électrique



EKHH2E-AV3



011-1W0215 → 217



Unité intérieure				EKHH2E	2E200AV3(3)		2E260AV3(3)		2E260PAV3(3)		
Durée de montée en température Maxi.				hh:mm	08:17:00 (3) / 06:30:44 (4)		10:14:00 (3) / 07:56:46 (4)		10:14:00 (3) / 07:46:46 (4)		
COP					2,94 (1) / 3,30 (2)		3,10 (1) / 3,60 (2)				
Eau chaude sanitaire		Sortie	Nom.	kW	1,8						
Équivalent eau chaude		Maxi.		l	275		342				
Dimensions		Unité	Hauteur	mm	1 714		2 004				
			Diamètre	mm	650						
Poids		Unité	À vide	kg	83		95		112		
			Complètement chargée	kg	282		349		358		
		Unité emballée		kg	100		120		140		
Lieu d'installation					Intérieur						
Classe IP					IP-X4						
Compresseur		Type	Rotatif non Inverter								
Réfrigérant		Type	R-134a								
		PRP	1 430,0								
		Charge	Téq CO2	1,287							
		Charge	kg	0,900							
Pompe à chaleur		Caisson	Couleur	Corps blanc / Section supérieure noire							
			Matériau	Couvercle : Finition supérieure en EPP							
		Méthode de dégivrage		Active avec vanne gaz chauds							
		Démarrage de dégivrage automatique		°C	-2						
		Pression du système		Maxi.	bar	7					
		Plage de fonctionnement	Temp. ext.	Mini.	°CBS	-7					
				Maxi.	°CBS	38					
Ballon		Puissance du thermoplongeur intégré	Nom.	kW	1,5						
		Caisson	Couleur	Blanc							
			Matériau	ABS thermoformé							
		Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1714		2004			
		Plage de fonctionnement	Côté eau	Mini.	°C	10					
				Maxi.	°C	56					
		Installation	Possibilité de raccordement d'un système thermosolaire			-		1			
		Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée			W	60		70		71	
Production d'eau chaude sanitaire		Général	Profil de charge déclaré		L		XL				
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A+				
			Réglage de la température du thermostat				55				
		Climat tempéré	Consommation électrique annuelle	kWh	835		1 323				
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	123		127				
		Climat froid	Consommation électrique annuelle	kWh	1 091		1 826				
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	94		92				
		Climat chaud	Consommation électrique annuelle	kWh	756		1 296				
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	135		129				
Niveau de puissance sonore		Production d'eau chaude sanitaire	Unité intérieure	dBA	53						
Pompe à chaleur		Alimentation électrique	Phase		1P						
			Fréquence	Hz	50						
			Tension	V	230						
			Courant de service maximum	A	2,4						
Ballon		Alimentation électrique	Phase		1P						
			Fréquence	Hz	50						
			Tension	V	230						
Prix hors TVA, hors montage				€	2 232.00		2 468.00		2 672.00		

(1) Température de l'air entrant = 7 °C, température ambiante dans le lieu d'installation du ballon d'eau = 20 °C, eau chauffée de 10 °C à 55 °C (selon UNI EN 16147-2011).

(2) Température de l'air entrant = 15 °C, température ambiante dans le lieu d'installation du ballon d'eau = 20 °C, eau chauffée de 10 °C à 55 °C (selon UNI EN 1614 7-2011).

(3) Température intérieure: 29 °CBS, 19 °CBH; température extérieure: 46 °CBS, 24 °CBH

(4) Température intérieure: 27 °CBS, 19 °CBH; température extérieure: 35 °CBS, 24 °CBH



Daikin Altherma R HW Split

boiler pompe à chaleur

Pourquoi opter pour un chauffe-eau thermodynamique split ?

Le chauffe-eau thermodynamique split constitue la solution idéale pour le remplacement d'un ballon d'eau chaude sanitaire électrique pour l'obtention d'une eau chaude semi-instantanée.

✓ Confort

Principe de l'eau « fraîche »

- › Grâce à la production d'eau chaude sanitaire à la demande, l'eau est toujours « fraîche »
- › Le volume minimum d'eau chaude sanitaire stocké évite le risque de contamination et de sédimentation

✓ Efficacité énergétique

- › La pompe à chaleur extrait l'énergie renouvelable présente dans l'air extérieur pour produire l'eau chaude
- › Possibilité de raccordement de l'unité à des panneaux solaires pour augmenter les économies d'énergie et l'efficacité

Installation aisée

- › Aucune pression au niveau du ballon d'eau et pression limitée au niveau de l'échangeur de chaleur
- › Maintenance réduite : l'absence d'anode se traduit par une absence de corrosion et de dépôt de calcaire et de tartre
- › Système compact intégrant des commandes supplémentaires, pour des opérations d'installation et de maintenance aisées

✓ Fiabilité

- › Le dispositif électrique d'appoint (2,5 kW) assure la disponibilité de l'eau chaude en toute circonstance ; le ballon de 500 litres peut également être équipé d'un dispositif hydraulique d'appoint externe
- › L'accumulateur thermique ECH₂O est conçu de façon à vous fournir de l'eau chaude qui soit « fraîche », saine et sûre
- › Avec la pompe à chaleur seulement, la température de l'eau peut atteindre 55 °C et la production d'eau chaude est garantie jusqu'à une température minimale de -15 °C



→ Caisson en polypropylène, résistant aux chocs et à la corrosion

→ Échangeur de chaleur en acier inoxydable pour production d'eau chaude

→ Isolation en polyuréthane de 5 à 8 cm d'épaisseur

Daikin Altherma R HW

Production efficace d'eau chaude

- › La production d'eau chaude sanitaire est réalisée presque immédiatement
- › Associez au système une solution de chauffage solaire pour améliorer encore plus l'efficacité énergétique
- › Installation aisée : aucune pression de ballon d'eau et pression limitée au niveau de l'échangeur de chaleur
- › Maintenance réduite : l'absence d'anode se traduit par une absence de corrosion et de dépôt de calcaire et de tartre
- › Le dispositif électrique d'appoint (2,5 kW) assure la disponibilité d'eau chaude en toute circonstance. Le ballon de stockage de 500 litres peut également être équipé d'un dispositif hydraulique d'appoint externe
- › Online Controller (en option) : commandez votre unité intérieure depuis tout lieu à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet, et surveillez votre consommation d'énergie
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie (en option)



A

55 °C

R-410A

Données relatives à l'efficacité					EKHHP300A2V3+ERWQ02AV3		EKHHP500A2V3+ERWQ02AV3				
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L		XL				
	Climat tempéré	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau) %			119		123				
	Classe d'eff. énergétique pour production d'eau chaude			A							
COP					4,30 (1)						
Unité intérieure					EKHHP		300A2V3		500A2V3		
Caisson	Couleur				Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)						
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	1 750x615x615			1 750x790x790			
Poids	Unité				kg	70			80		
Ballon	Volume d'eau				l	294			477		
	Température maximale de l'eau				°C	85					
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.~Maxi.		°CBS	2~35					
		Côté eau	Mini.~Maxi.		°C	5~55					
Réfrigérant	Type				R-410A						
Unité extérieure					ERWQ		02AV3				
Dimensions	Unité	HxLxP		mm	550x765x285						
Poids	Unité				kg	35					
Compresseur	Quantité				1						
	Type				Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.		°CBS	-15~35						
Réfrigérant	Type				R-410A						
	PRP				2 087,5						
	Charge				kg	1,05					
	Charge				Téq CO2	2,2					
Niveau de pression sonore	Chauffage		Nom.		dBA	47					
	Rafratchissement		Nom.		dBA	47					
Alimentation électrique					Nom/Phase/Fréquence/Tension		V3/1~/50/230				
Prix Unité intérieure, hors TVA, hors montage					€	1 587,00			1 987,00		
Prix Unité extérieure, hors TVA, hors montage					€	994,00					
Prix total hors TVA					€	2 581,00			2 981,00		

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



Daikin Altherma R Flex Type HT HW

Pourquoi opter pour un système Daikin Altherma R Flex Type HT HW ?

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

✓ Confort

Eau chaude sanitaire

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

✓ Efficacité énergétique

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

✓ Fiabilité

Système modulaire

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



Daikin Altherma R

Flex Type HT HW

- › Réduction des factures énergétiques et des émissions de CO₂
- › Installation et maintenance aisées
- › Système adapté aux besoins des bâtiments : possibilité de connexion d'un maximum de 10 unités intérieures à 1 unité extérieure



Unité extérieure				EMRQ	8AB	10AB	12AB	14AB	16AB
Puissance calorifique	Nom.			kW	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)
Efficacité saisonnière	Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	%	XL				
		Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)		93			83,7	93
			Classe d'eff. énergétique pour production d'eau chaude		A				
Caisson	Couleur				Blanc Daikin				
	Matériau				Plaque en acier galvanisé peinte				
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	1680 x 1300 x 765				
Poids	Unité			kg	331			339	
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~35				
Réfrigérant	Type				R-410A				
	PRP				2 087,5				
	Charge			kg	10,3	10,6	10,8	11,1	
				Téq. CO ₂	21,5	22,1	22,5	23,2	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.		mm	9,52		12,7		
	Aspiration	D.E.		mm	19,1	22,2	28,6		
	Gaz à haute et basse pression	D.E.		mm	15,9	19,1		22,2	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	100				
		Système	Équivalente	m	120				
	Long. tot. tuyauterie	Système	Réelle	m	300				
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dBA	78		80	83	84
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		dBA	58		60	62	63
Alimentation électrique	Phase/Tension			T	3~/380-415				
Courant	Fusibles recommandés			A	20	25		40	

(1) Condition : Ta=7 °CBS/6 °CBH, indice de connexion de 100 %

(2) Contient des gaz à effet de serre fluorés

Unité intérieure				EKHB RD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17	
Caisson	Couleur				Gris métallisé						
	Matériau				Tôle pré-enduite						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		705x600x695						
Poids	Unité				144			147			
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°CBS	-20,0~35,0						
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	25~80						
Réfrigérant	Type				R-134a						
	Charge				2,60						
		Téq. CO ₂			3,718						
		PRP				1 430					
Niveau de pression sonore	Nom.				dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00
	Mode nuit	Niveau 1			dBA	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0	40 / 0 / 0	43 / 0 / 0	45 / 0 / 0

Options

Accessoires		Daikin n° de réf.	EMRQ-AB
Évacuation	Kit bac à condensats central	KWC25C450	•
	Collecteur Refnet	KHRQ(M)22M29H8	•
	Collecteur Refnet	KHRQ(M)22M64H8	•
Refnet	Raccord Refnet	KHRQ(M)22M20T8	•
	Raccord Refnet	KHRQ(M)22M29T8	•
	Raccord Refnet	KHRQ(M)22M64T8	•



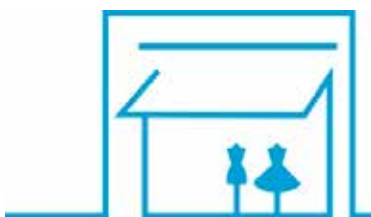
Daikin Altherma R Flex Type

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

Pourquoi opter pour un système Daikin Altherma LT haute puissance ?

✓ Système robuste et fiable

- › Intégration de la technologie pompe à chaleur air-eau pour l'extraction de l'énergie présente dans l'air extérieur
- › COP possible jusqu'à 3,07/A+ à Ta BS/BH 7/6 °C - LWC 45 °C
- › Réversible, puissance frigorifique accrue
- › Possibilité de commande externe



✓ Avantage collectif/commercial

- › Puissance calorifique en cascade jusqu'à 62,7 kW
- › Rafraîchissement en cascade jusqu'à 63,3 kW
- › Efficacités élevées et fonctionnement fiable assurés par la technologie VRV
- › Modèle compact, pour une installation aisée et une adaptation aux espaces réduits



Daikin Altherma R Flex Type

- › Module hydraulique pour installation à l'intérieur éliminant la nécessité d'utilisation de glycol
- › Système idéalement adapté aux climats froids dans la mesure où l'absence de glycol permet une grande efficacité
- › Les dimensions compactes et la tuyauterie limitée permettent une installation dans des espaces très exigus
- › Transport aisé dans la mesure où les unités distinctes passent dans un ascenseur



Chauffage et rafraîchissement					SEHVX20BAW/ SERHQ20BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ32BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ20BAW1+SERHQ20BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ32BAW1+SERHQ32BAW1
Puissance frigorifique	Nom.			kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)
Puiss. calorifique	Nom.			kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)
	Chauffage	Nom.		kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)
EER					2,84	2,5	2,8	2,48
COP					3,07	2,93	3,03	2,93
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - Sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP					
			ns (eff. saisonnière chauff. d'ambiance)	%	154	138	149	138
			Classe eff. saison. chauff. d'ambiance		A++		A+	
Unité intérieure					SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1 573			
				mm	766			
			Profondeur	mm	396			
Poids	Unité			kg	97,0	105	137	153
	Unité emballée			kg	109	117	149	165
Échangeur de chaleur - côté eau	Type				À plaques brasées			
	Volume d'eau			l	3	5	6	9
	Débit d'eau	Rafraîchissement	Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
		Chauffage	Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
Niveau de puissance sonore	Nom.			dB(A)	63		66	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	-5~43			
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	5 (4)~20			
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	-15~35			
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	25~50			
Réfrigérant	Type / PRP				R-410A / 2 087,5			
	Circuits	Quantité			1		2	
	Commande				Vanne de détente électronique			
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie			pouce	1-1/4" (femelle)		2" (femelle)	
	Tuyauterie			Pouce	1-1/4"		1-1/2"	
	Chute de pression	Rafraîchissement	Nom.	kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
	Volume total d'eau			l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	3N~/50/400			
Unité extérieure					SERHQ20BAW1		SERHQ32BAW1	
Dimensions	Unité	Hauteur		mm	1 680			
			Largeur	mm	765			
			Profondeur	mm	930		1 240	
Poids	Unité			kg	240		316	
	Unité emballée			kg	273		356	
Compresseur	Quantité				2		3	
Ventilateur	Type				Compresseur scroll hermétique			
	Type				Axial			
	Quantité				1		2	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	185		233	
		Chauffage	Nom.	m³/min	185		233	

(1) Rafraîchissement : temp. de l'eau à l'entrée de l'évaporateur 12 °C ; temp. de l'eau à la sortie de l'évaporateur 7 °C ; temp. de l'air extérieur 35 °C (2) Condition : Ta B5/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Condition : Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) (4) L'eau peut être utilisée avec des températures supérieures à 5 °C. Entre 0 °C et 5 °C, une solution avec 30 % de glycol (propylène ou éthylène) doit être utilisée. Entre 0 °C et -10 °C, une solution avec 40 % de glycol (propylène ou éthylène) doit être utilisée (voir le manuel d'installation et les informations relatives à l'option OPZL) (5) Volume d'eau dans l'unité non inclus. Dans la plupart des applications, ce volume d'eau minimum aura un résultat satisfaisant. Dans les processus critiques ou dans les pièces à charge thermique élevée, un volume d'eau supplémentaire peut s'avérer nécessaire. Pour plus d'informations, voir la plage de fonctionnement. (6) Volume d'eau dans l'unité non inclus. Ce volume garantira une énergie suffisante pour le dégivrage dans toutes les applications. Cependant, ce volume doit être multiplié par 0,66 si le point de consigne de chauffage est ≥ 45 °C (par ex. ventilo-convecteurs) (7) C'est la DDP entre les raccords d'admission et de sortie de l'unité. La chute de pression de l'échangeur de chaleur côté eau est incluse. (8) Tuyauterie + échangeur de chaleur à plaques inclus ; vase d'expansion non inclus



Daikin Altherma 3 C Gas

Pourquoi opter pour une chaudière gaz à condensation ?

Les chaudières gaz à condensation de Daikin sont l'option idéale pour ceux qui souhaitent remplacer une chaudière existante par une alternative plus économique et éco-énergétique. Le système Daikin Altherma 3 C Gas et la chaudière murale assurent tous les deux aux utilisateurs finaux des performances fiables ainsi qu'un chauffage d'ambiance et une production d'eau chaude efficaces.

✓ Confort

Les chaudières gaz à condensation de Daikin assurent l'obtention du summum en matière de confort. Le chauffage optimal assure un fonctionnement sans problème pour l'obtention d'un chauffage fiable tout au long de l'année, même dans des conditions météorologiques extrêmes. La production instantanée d'eau chaude est possible avec notre gamme mixte, ainsi qu'avec un accumulateur thermique distinct intégrant le ballon d'eau chaude ECH₂O.

✓ Efficacité énergétique

Technologie de condensation

En mettant à profit la chaleur latente présente dans les gaz de combustion, l'efficacité énergétique de notre technologie de condensation est 107 % plus éco-énergétique via l'utilisation d'énergie renouvelable pour la production de l'eau chaude.

Technologie de condensation

La technologie Premix intègre un ventilateur à modulation pour l'obtention d'un mélange air-combustible parfait avant qu'il n'atteigne le brûleur (mélangeur air/gaz), de façon à assurer une combustion haute efficacité.

La combustion de 1 m³ de gaz naturel libère 1,7 kg de vapeur d'eau (chaleur latente) dans le gaz de combustion. Au lieu d'être éliminée via le conduit, la vapeur d'eau contenant de la chaleur latente est recirculée puis est réchauffée par un échangeur de chaleur au design exclusif.

La condensation qui se forme en raison du refroidissement de la vapeur d'eau jusqu'à une température tout juste inférieure au point de rosée est ensuite évacuée via un siphon. La technologie de condensation utilise efficacement le combustible, avec des émissions réduites de NO_x et de CO, de façon à assurer la réalisation d'importantes économies financières et un fonctionnement écologique.



✓ Fiabilité

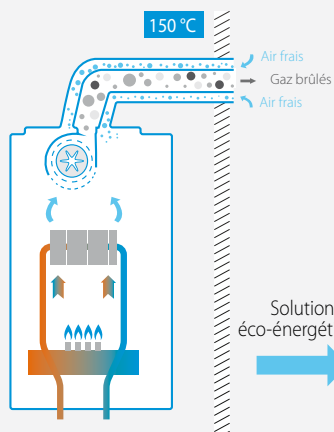
Installation et entretien aisés

Tous les composants sont accessibles par l'avant de l'unité, et la maintenance est réduite grâce au système de combustion à gaz adaptatif Lambda Gx, une commande complètement électronique du mélange gaz-air. Le système Lambda Gx est compatible avec les unités murales et les consoles carrossées.

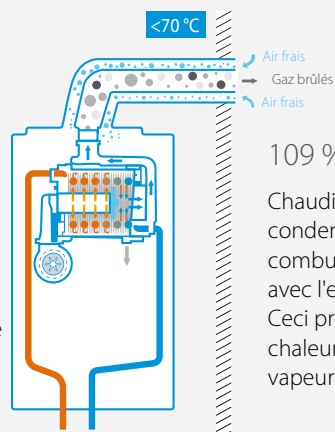
Pertes énergétiques

93 % d'efficacité

Chaudières mixtes classiques : de la vapeur d'eau est évacuée avec les gaz de combustion en phase de vaporisation, et la chaleur présente dans cette vapeur d'eau est ignorée.



Solution
éco-énergétique



109 % d'efficacité

Chaudières gaz mixtes à condensation : les gaz de combustion entrent en collision avec l'eau avant leur évacuation. Ceci provoque la libération de la chaleur latente présente dans la vapeur d'eau.

Chaudière gaz à condensation

Système ultra compact avec possibilité de commande via une application.

Pourquoi opter pour une chaudière gaz à condensation Daikin ?

Connectivité/Service Cloud

Toujours aux commandes, où que vous soyez

Poids réduit

27 kg
37 kg

Compacité optimale

12, 18, 24 kW : 400 x 256 x 590 mm
28, 35 kW : 440 x 295 x 690 mm

Installation et entretien aisés

Les composants sont tous accessibles par l'avant de l'unité. Le système de combustion à gaz adaptatif (Lambda Gx) permet une réduction de la maintenance et du temps nécessaire pour l'installation dans un espace minimal. Le système Lambda Gx est compatible avec les unités murales et les consoles carrossées.

Raccordement d'un système thermo-solaire

Possibilité d'utilisation en combinaison avec un accumulateur thermosolaire (énergie renouvelable) Chaudière mixte : préchauffage solaire Chaudière chauffage seul : entrée de contrôleur solaire.



Souplesse d'utilisation

La norme IPX5D et la compacité du produit rendent possible une installation dans quasiment toute condition spatiale, comme par exemple dans un placard de cuisine, une salle de bain, une buanderie ou une chaufferie sur un balcon, etc. (kit intramural).

Modulation 1:8

Adaptation de la puissance de 4 à 28 kW et 5 à 35 kW, en fonction des besoins de chauffage

"Œil Daikin"

Surveillez l'état de fonctionnement de votre chaudière mixte avec l'œil Daikin

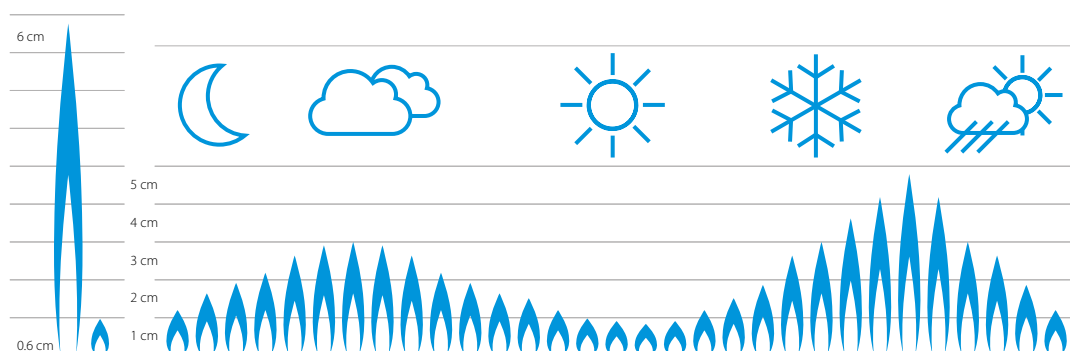
Interface unique en son genre

- › Interface élégante attrayante pour tous les utilisateurs finaux
- › Combinaison d'une technologie de pointe et d'un design intuitif
- › Les détails latéraux et le panneau frontal offrent une vue intégrée

Taux de modulation élevé

La possibilité de réglage de la puissance du brûleur assure le fonctionnement continu et sans faille de l'appareil. Le bon fonctionnement du système est synonyme de confort accru, de risque réduit de défaillance et de capacité à neutraliser les substances

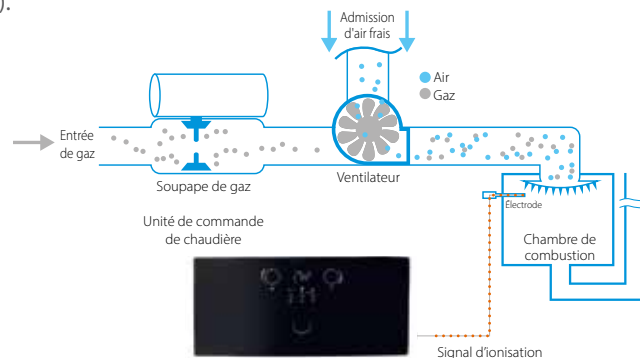
nocives des émissions pouvant être générées pendant l'allumage. La modulation est également automatiquement assurée par la commande électronique.





Lambda Gx : système automatique de combustion à gaz adaptatif

Avec la technologie Lambda GX, le mélange correct d'air et de gaz est régulé de façon à obtenir une combustion efficace, ce qui permet de réaliser des économies financières supérieures et de réduire les efforts d'installation et de réglage. Avec Lambda Gx, vous avez l'avantage de ne pas avoir besoin d'autres composants, tels qu'un chapeau de gaz, pour passer du gaz naturel (GN) au gaz liquide (GPL).



"Œil Daikin"

Vous pouvez surveiller l'état de fonctionnement de votre chaudière mixte avec l'œil Daikin



Bleu :

Lorsque l'Œil Daikin est de couleur bleue, la chaudière fonctionne correctement. L'Œil Daikin clignote en cas de fonctionnement en mode veille.



Rouge :

Lorsque l'Œil Daikin est de couleur rouge, la chaudière est hors-service et nécessite un contrôle d'entretien.

Caractéristiques du produit

Adaptateur de gaz de combustion 60/100

- › Montage en usine
- › Compatible avec les principaux adaptateurs/coudes de différents fabricants de systèmes de gaz de combustion
- › Avec orifices de mesure pour air et gaz de combustion

Échangeur de chaleur

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

Vase d'expansion

- › Intégré
- › 12-18-24 kW : 8 litres
- › 28-35 kW : 10 litres

Soupape de gaz

- › Maintenance nécessaire réduite
- › Système de combustion à gaz adaptatif automatique
- › Aucune pièce/outil supplémentaires nécessaires pour passer du GN au GPL.

Échangeur de chaleur à plaques pour la production d'eau chaude sanitaire

Nombre accru de plaques, pour une production haute efficacité accélérée d'eau chaude, notamment une fonction de démarrage à chaud.

Hydrobloc de pompe et de retour

Filtre et limiteur de débit inclus
Évent, robinet de vidange et dérivation interne
Pompe basse énergie

Ventilateur

Large plage de modulation
Faible niveau sonore

Petite chaudière combi à condensation

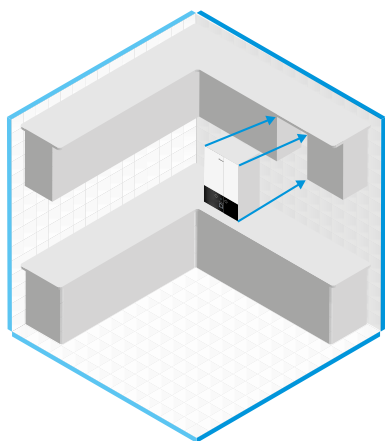
La plus petite chaudière mixte du marché

Chaudière mixte légère



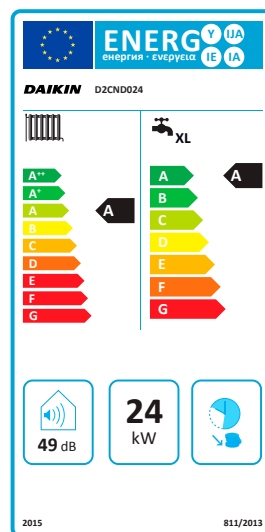
Installation et maintenance aisées

La chaudière mixte compacte et légère garantit une installation rapide, une maintenance minimale et un système flexible pour adaptation à différentes pièces.



Classe supérieure d'efficacité énergétique

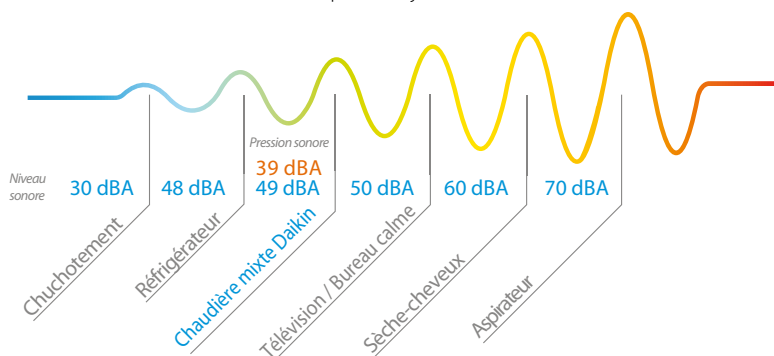
Classe énergétique A, pour la satisfaction des normes ERP européennes



Fonctionnement silencieux

Puissance sonore : 49 dB(A) : niveau sonore perçu à proximité de l'appareil. Le niveau sonore est similaire à celui généré par le fonctionnement d'un lave-vaisselle situé dans une pièce adjacente.

Pression sonore : 39 dB(A) : niveau sonore perçu lorsque l'on se tient à 1 mètre de l'appareil. Le niveau sonore est similaire à celui de l'environnement calme d'une bibliothèque.





Daikin Altherma 3 C Gas

Chaudière à condensation au gaz très compacte

- › Unité très compacte et flexible d'utilisation : possibilité d'installation dans presque toutes les conditions ambiantes (à l'intérieur comme à l'extérieur) grâce à la protection antigel des conduites d'eau
- › Facile d'entretien : toutes les pièces sont accessibles en enlevant seulement le panneau avant
- › Rendement de chauffage élevé jusqu'à 108 %
- › Plage de modulation élevée 1:8 : la puissance est ajustée en fonction de la charge thermique requise de la maison de 3 à 24 kW et de 5 à 35 kW
- › Combinaison avec le chauffage solaire pour une efficacité énergétique encore meilleure
- › Modèle C : Le modèle combiné signifie que la chaudière est équipée d'un échangeur de chaleur à plaques pour fournir immédiatement de l'eau chaude sanitaire instantanée
- › Modèle T (réservoir) : Le modèle à réservoir signifie que la chaudière n'a pas d'échangeur de chaleur à plaques. L'eau chaude sanitaire est fournie par un ballon de stockage externe chauffé par la chaudière
- › Le modèle A1 signifie que la boucle de remplissage est interne
- › Le modèle A4 signifie que la boucle de remplissage est externe



Unité intérieure				Solo					Combi	
			D2	TND012A4A	TND018A4A	TND024A4A	TND028A4A	TND035A4A	CND028A4A	CND035A4A
Chauffage central	Puissance calorifique Qn Nominal (valeur calorifique nette)	Minimum - Maximum	kW	2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34	4,8/27	4,8/34
	Puissance calorifique absorbée Qn (pouvoir calorifique brut)	Minimum - Maximum	kW	3,2/12,4	3,2/18,9	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8	5,3/30	5,3/37,8
	Sortie Pn à 80/60 °C	Minimum/Nominal	kW	2,8/10,9	2,8/16,6	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2	4,6/26,3	4,6/33,2
	Sortie Pnc à 50/30 °C	Minimum/Nominal	kW	3,1/12,0	3,1/18,0	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35	5,2/28,2	5,2/35
	Pression d'eau (PMS)	Maximum	bars	3						
	Température de l'eau	Maximum	°C	100						
	Rendement	Valeur calorifique nette	%	98,6	98,2	97,9	98,2	-	-	-
Eau chaude sanitaire	Plage de fonctionnement	Minimum - Maximum	°C	30/80						
	Raccords de conduites			19 (3/4") Mâle						
	Puissance calorifique (pouvoir calorifique net) Qnw	Nominal	kW	2,9/11,2	2,9/17,0	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34	4,8/29,5	4,8/34
	Puissance calorifique (pouvoir calorifique brut) Qnw	Nominal	kW	3,2/12,4	3,2/18,1	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7	5,3/32,7	5,3/37,7
	Quantité d'eau à ΔT = 30 °C			-					14	16
	Température	Réglages d'usine	°C	50						
	Plage de fonctionnement	Minimum - Maximum	°C	35/60						
Raccords de tuyauterie				19 (3/4") Mâle						
Diamètre de raccordement pour le flux et le retour de chaleur				12,7 (1/2") Mâle						
Gaz	Diamètre de raccordement		mm	19 (3/4") Mâle						
	Diamètre du raccordement au gaz		mm	19 (3/4") Mâle						
	Consommation (G20)	Minimum - Maximum	m³/h	0,31/1,18	0,31/1,80	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63	0,511/2,89	0,511/3,63
	Consommation (G25)	Minimum - Maximum	m³/h	0,36/1,38	0,36/2,09	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,59/3,32	0,59/4,19
Air admis	Consommation (G31)	Minimum - Maximum	m³/h	0,12/0,46	0,12/0,69		0,2/1,1	0,2/1,38	0,2/1,1	0,2/1,38
	Raccordement		mm	100						
	Concentrique		mm	1						
Gaz de combustion	Raccordement		mm	60						
	Chauffage		%	93						
	d'ambiance		%	A						
Production de l'eau chaude sanitaire	Généralités	Profil de charge déclaré		-					XL	
		ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	-					85	83
		Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		-					A	
Boîtier				Blanc titane (RAL9003)						
Dimensions	Couleur			Tôle						
	Matériau			Tôle d'acier galvanisée, revêtue par poudrage						
Poids	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	590x400x256						
	Unité	Vide	kg	27						
Alimentation	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~/50/230						
	Maximum		W	86						
Consommation d'électricité	Veille		W	3,5						
			W	2,7						
Prix hors TVA, hors montage				€	1.062,00	1.084,00	1.105,00	1.130,00	1.175,00	1.199,00
									1.257,00	

Daikin Altherma 3 C Gas - options et prix

	Accessoires	Références de commande Daikin	Prix hors TVA
	Commande		
	Capteur extérieur	150042	25,00
	Capteur de température solaire	DRSLRTESENSAA	32,00
	Thermostat d'ambiance Daikin OT+	DOTROOMTHEAA	154,00
	Passerelle de communication	DRGATEWAYAA	121,00
	Commande du système - Cascade		
	Dispositif de commande en cascade (E8.5064 V1)	DRCASCAONTAA	404,00
	Dispositif de commande par zone (E8.1124)	DRZONECCONTAA	306,00
	Adaptateur CoCo OT-CAN	DRCOCOADPTRAA	110,00
	Thermostat d'ambiance Lago BUS CAN	DRCBROOMTHEAA	120,00
	Capteur de température de flux (Cascade)	DRFLWTESENSAA	19,00
	Capteur de température extérieure (Cascade)	DRODRTESENSAA	12,00
	Capteur de température de ballon de stockage (Cascade)	DRSTKTESENSAA	14,00
	Gaz de combustion		
	Coude de raccordement PP 60/100 + MP (0 mm)	DRMEEA60100BA	24,00
	Adaptateur de boîtier jumelé 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA	39,00
	Raccord vert. 60/100-80/125 + MP (0 mm)	DRDECO80125BA	39,00
	Mécanique		
	Couvercle (12-18-24 kW)	DRCOVERPLATAA	49,00
	Couvercle (28-35 kW)	DRCOVERPLA2AA	69,00
	Groupe pompe et autres		
	Séparateur de boue et de magnétite	156021	229,00
	Groupe pompe sans mélange	156077	495,00
	Groupe pompe mixte	156075	690,00
	Pour entretien		
	Boîte d'entretien	5020177	Sur demande
	Kit de vannes	DRVALVEKIT1AA	106,00
		DRVALVEKIC1AA	106,00

Daikin Altherma C Gas ECH₂O

Combinaison de la technologie moderne gaz à condensation et d'un accumulateur thermique

Pourquoi opter pour le système Daikin Altherma C Gas ECH₂O ?

Le Daikin Altherma C Gas ECH₂O combine la technologie gaz à condensation et un accumulateur thermique non pressurisé. Les clients bénéficient d'un confort optimal en termes de chauffage d'ambiance, d'une excellente hygiène d'eau et d'un encombrement réduit.

Système multifacette
Combinaison de la technologie solaire et
d'une autre source de chaleur

Hygiène optimale
Conformité aux normes supérieures
d'hygiène d'eau

Connectivité
Système doté d'une connexion sans fil

Profil de tirage d'eau chaude
sanitaire élevé
(3xx = L) et (5xx = XL)



Design attrayant

Mesures compactes
Type 3xx : 595 x 615 x 1896 mm
Type 5xx : 790 x 790 x 1896 mm

Haute efficacité
107 % d'efficacité énergétique en plus avec la
technologie ISM/fonction d'allumage intelligent

Installation et entretien aisés

Lambda Gx
Commande accessible complètement
électronique du mélange gaz-air

Avantages du système C Gas ECH₂O

- › Accumulateur thermique avec technologie d'eau fraîche hygiénique
- › Design compact : combinaison de la chaudière gaz et de l'accumulateur thermique hygiénique en un appareil unique
- › Système flexible paré pour l'avenir : possibilité de combinaison directe avec une solution solaire, laquelle peut être ajoutée à tout moment
- › Confort de chauffage optimal personnalisé pour votre habitation
- › Puissance de sortie de 500 kW à 28 kW via la gestion intelligente du stockage thermique (ISM)

Efficacité énergétique



Par exemple : D2U50GB028AA / 4xEKSH26P1
/ Dispositif de commande intégré



Technologies



Santé

Stockage thermique intégré avec technologie d'eau fraîche hygiénique



Espace de vie supérieur

Encombrement réduit malgré la combinaison d'une chaudière à condensation et d'un accumulateur technique



Système paré pour l'avenir

Système hybride. Possibilité d'utilisation de l'accumulateur thermique avec des générateurs de chaleur supplémentaires

Daikin Altherma C Gas ECH₂O

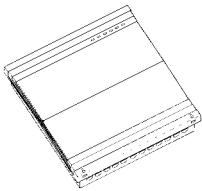
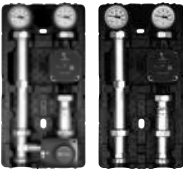
Combine la technologie moderne de condensation de gaz avec un accumulateur de chaleur

- › Chaudière à condensation à gaz peu encombrante avec accumulateur de chaleur et d'énergie solaire intégré
- › Technologie de combustion Lambda Gx auto-adaptative pour tous les types de gaz
- › Utilisation universelle grâce à une gestion intelligente du stockage et une puissance de 0,5 à 28 kW
- › Grand confort thermique et eau chaude grâce à l'accumulateur de chaleur ECH₂ intégré : Technologie de l'eau potable hygiénique
- › Intégration facile de l'énergie solaire thermique et d'un générateur de chaleur supplémentaire
- › Remarque : le régulateur solaire (montré sur la photo) est une option, non fournie avec le boiler par défaut



Système de pression				D2U30GB015A	D2U30GB020A	D2U50GB015A	D2U50GB020A	D2U50GB024A	D2U50GB028A		
Système de vidange				D2U30GC015A	D2U30GC020A	D2U50GC015A	D2U50GC020A	D2U50GC024A	D2U50GC028A		
Chauffage central	Puissance calorifique Qn (valeur calorifique nette)	Nominal Minimum - Maximum	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0		
	Puissance calorifique absorbée Qn (pouvoir calorifique brut)	Nominal Minimum - Maximum	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1		
	Sortie Pn à 80/60 °C	Minimum/Nominal	kW	2,9/14,6	2,9/19,5	2,9/14,6	2,9/19,5	3,9/23,4	3,9/27,2		
	Sortie Pnc à 50/30 °C	Minimum/Nominal	kW	3,2/15,7	3,2/20,9	3,2/15,7	3,2/20,9	4,3/25,0	4,3/29,1		
	Pression d'eau (PMS)	Maximum	bars	3							
	Température de l'eau	Maximum	°C	90							
Eau chaude sanitaire	Plage de fonctionnement	Minimum - Maximum	°C	10/90							
	Puissance calorifique (pouvoir calorifique net) Qnw	Nominal Minimum - Maximum	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0		
	Puissance calorifique (pouvoir calorifique brut) Qnw	Nominal Minimum - Maximum	kW	3,3/16,7	3,3/22,2	3,3/16,7	3,3/22,2	4,4/26,6	4,4/31,1		
	Sortie	Minimum/Nominal	kW	3,0/15,0	3,0/20,0	3,0/15,0	3,0/20,0	4,0/24,0	4,0/28,0		
	Température	Réglages d'usine	°C	58							
	Plage de fonctionnement	Minimum - Maximum	°C	10/85							
Raccords de conduites			Froid à l'intérieur - Chaud à l'extérieur			Pouce					
Gaz	Raccordement		Diamètre	mm							
	Consommation (G20)		Minimum - Maximum	m³/h							
	Consommation (G25)		Minimum - Maximum	m³/h							
	Consommation (G31)		Minimum - Maximum	m³/h							
Air admis	Raccordement		mm								
	Concentrique		mm								
Gaz de combustion	Raccordement		mm								
Circuit d'eau	Raccords de conduites		Zoll								
Chauffage d'ambiance	Généralités		ηs (efficacité saisonnière du chauffage des pièces)	%	91	92	91	92	92	92	
			Classe de rendement du chauffage saisonnier des pièces	A							
Chauffage d'eau chaude sanitaire	Généralités		Profil de charge déclaré	L						XL	
			ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)	%	81	81	89	82	84	82	
			Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	A							
Boîtier	Couleur		Blanc trafic (RAL9016) / Gris fer (RAL7011)								
	Matériau		-								
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	Boîtier	mm			mm				
Poids	Unité	Vide	kg	78			104				
Alimentation	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~/50/230							
Consommation d'électricité	Maximum		W	76	98	76	98	104	108		
	Veille		W	3							
Système solaire thermique à flux inversé			Raccords de conduites	Système d'énergie solaire							
				Pouce							
				G 1"							
Prix hors TVA, hors montage				Système de pression	€	4.115,00	4.291,00	4.817,00	4.492,00	4.993,00	5.171,00
Prix hors TVA, hors montage				Système de vidange	€	3.662,00	3.839,00	4.359,00	4.359,00	4.536,00	4.713,00

Combinaison de condensation de gaz et d'énergie solaire C Gas ECH₂O options et prix

Accessoires réglage		Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
	Régulateur d'ambiance RoCon U1 Dispositif de commande de confort avec montage mural pour utilisation comme : a) Télécommande (dispositif de commande d'équipement externe) b) Unité de mélange (supplémentaire ou autonome) c) Thermostat d'ambiance pour échangeur de chaleur	ESH 15 70 34	199,00
	Module mélangeur RoCon M1 Dispositif de commande pour soupape de mélangeur avec pompe haute efficacité à régulation de vitesse incluant un capteur de circuit de mélangeur En combinaison avec un dispositif de commande de zone (RoCon U1) 1. possibilité d'utilisation en tant que solution autonome 2. possibilité d'intégration au système via BUS	15 70 68	211,00
	Capteur de température extérieure RoCon OT1 pour régulation de confort RoCon En combinaison avec le dispositif de commande de mélangeur RoCon M1 en cas d'utilisation en tant que solution de zone ou solution autonome.	15 60 70	36,00
	Passerelle RoCon G1 Pour connecter le dispositif de commande à Internet de façon à commander la source de chaleur à distance via téléphones portables (APP).	15 70 56	335,00
	Kit de gaz de combustion Kit de raccordement de 2x45° coudes à double paroi avec rallonge de connexion de DN60/100 à DN80/125.	15 50 79,17	194,00
	Groupe de pompe Pour un circuit de chauffage mixte et non mixte. Groupe pré-assemblé, à l'étanchéité contrôlée et avec isolation thermique. Témoin de température et frein à commande par gravité adaptable. Avec pompe Grundfoss UPM 3 Hybrid 25 - 70/80. Broche G1, sans câble PWM.		
	Groupe de pompe avec mélangeur (DRMPUMPGURPAA)	15 60 75	690,00
	Groupe de pompe sans mélangeur (DRUPUMPGURPAA)	15 60 77	495,00
	Jeu de vis pour groupe de pompe Joint plat IG 1" x 1 1/2"	15 60 53	25,00
	Frein à convection Pour éviter la circulation naturelle gravité dans les circuits d'eau Sanicube à vidange autonome, 2 pièces., adapté jusqu'à une température de 95 °C, pour installation au niveau de tout raccord d'échangeur de chaleur côté ballon d'eau, à l'exception des échangeurs de chaleur de système solaire pressurisé.	16 50 70	16,00
	Séparateur de boues et de magnétite Séparateur de boues compact avec robinet de vidange et isolation thermique. Entrée G1-IG (écrou-union), sortie G1-IG.	15 60 21	229,00

Remarque : Pour éviter la circulation naturelle dans les circuits d'eau connectés aux ballons de stockage, il est recommandé d'installer des freins de circulation (de type SKB, par exemple). À commander séparément, si nécessaire.

Daikin Altherma C Oil

Entrée du chauffage au mazout dans le 21^e siècle



Efficacité accrue

La technologie mazout à condensation de Daikin est un investissement intéressant

Le choix de la chaudière adéquate en remplacement de votre système de chauffage au mazout est une décision qui vous engage à long terme. Au fil des années, le coût du carburant va largement dépasser le prix d'achat initial de la chaudière. Et c'est là que ce système peut vous aider à réaliser des économies conséquentes.

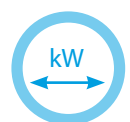
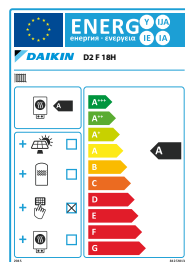
La chaudière Daikin Altherma C Oil bénéficie des étiquettes d'efficacité maximales

Testés et éprouvés, tous les produits Daikin respectent les critères imposés par la directive européenne sur l'éco-conception

Nos produits individuels et systèmes monobloc offrent un maximum de commodité tout en répondant aux normes les plus strictes en matière de sécurité.

Un système de chauffage au mazout sophistiqué

Très moderne, la chaudière Daikin Altherma C Oil s'intègre parfaitement à votre habitation. Sa technologie de condensation minimise les émissions polluantes, se révèle très simple d'utilisation et convertit le carburant en chaleur disponible avec quasiment aucune déperdition. L'efficacité accrue réduit la consommation de mazout et permet l'installation de ballons de stockage plus petits, dotés par ailleurs de barrières anti-odeurs.



La meilleure plage de modulation de sa catégorie

Large plage de modulation

Les besoins de chauffage d'un bâtiment varient en fonction des conditions météorologiques et des schémas d'utilisation. La chaudière modulante Daikin Altherma C Oil adapte en permanence sa puissance à la demande, ce qui assure une consommation d'énergie optimale. Elle présente une plage de modulation particulièrement étendue, de 1:2,5 qui peut même être portée à 1:64.

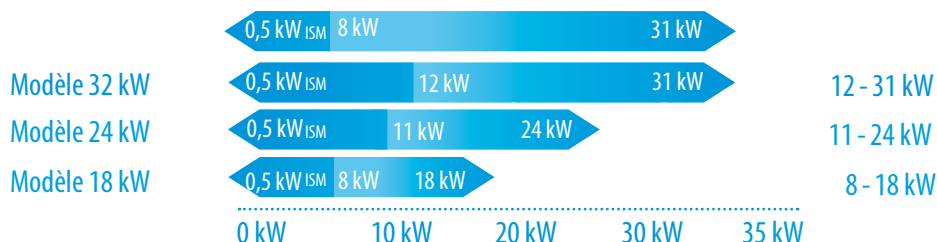
Allez plus loin avec la gestion intelligente du stockage



La chaudière Daikin Altherma C Oil modifie sa puissance de 0 à 100 % en fonction de la demande, et assure une diffusion continue de chaleur en combinaison avec les accumulateurs thermiques Daikin. Le volume de l'accumulateur thermique sert de tampon actif pour le chauffage d'ambiance également. Une optimisation supplémentaire est possible avec le système ISM : il est possible de couvrir les besoins de chauffage les plus réduits (500 watts, par exemple) tout en produisant de l'eau chaude en suffisance. Les cycles fréquents de marche-arrêt sont évités via l'optimisation du fonctionnement du brûleur de la chaudière mazout à condensation. La diminution des démarrages du brûleur se traduit par une forte baisse des émissions polluantes et une hausse de l'efficacité énergétique.

Avec cette optimisation, la chaudière Daikin Altherma C Oil est parfaitement en mesure de satisfaire le besoin croissant de disponibilité immédiate d'eau chaude (résultant notamment de la tendance à installer dans nos maisons des salles de bain toujours plus luxueuses et des cabines de douche multiples), parallèlement à la réduction du besoin de chauffage d'ambiance liée à l'amélioration de l'isolation des constructions.

Plage de puissances





La solution idéale
pour tout projet de
remplacement

La chaudière Daikin C Oil est idéalement adaptée au remplacement des chaudières anciennes, grâce à la grande flexibilité qu'elle offre lorsqu'elle est intégrée à des systèmes existants, ainsi qu'à son poids réduit et à ses dimensions compactes.

Quels sont les avantages associés à la chaudière au mazout Daikin Altherma C Oil ?



Remarquable efficacité

- › Technologie de condensation éco-énergétique
- › Transfert thermique optimal rendu possible par les innovants agitateurs de gaz de combustion intégrés au corps de la chaudière



Gain de place

- › Petite surface d'installation : 0,42 m²
- › Réservoirs à mazout conçus pour une installation sans risque à côté de la chaudière



Technologie innovante

- › Brûleur modulant nouvelle génération (1:2,5)
- › Système ISM offrant une modulation de 1:64 entre 0,5 et 32 kW, et une gestion intelligente du stockage
- › Unité de commande électronique à pilotage intuitif
- › Compatible avec le carburant bio B10 et tous les mazouts disponibles dans le commerce



Satisfaction de vos besoins

- › Système idéal pour le remplacement d'une chaudière mazout existante
- › Réhabilitation simple de cheminée
- › Maintenance aisée
- › Tuyauteries flexibles anti-odeurs évitant les odeurs de combustible
- › En cas d'utilisation avec un accumulateur thermique Daikin, possibilité de combinaison directe avec notre système thermosolaire ou un poêle à bois avec chaudière à boîte de retour

D9HA2-A

Chaudière à condensation au mazout Daikin Altherma C Oil

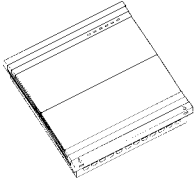


Unité intérieure					D9HA2018A	D9HA2024A	D9HA2032A
Chauffage central	Apport de chaleur Qn (valeur calorifique nette)	Nom.	Mini./Maxi.	kW	8,5 / 18,2	10,9 / 24,7	12,8 / 32,2
	Apport de chaleur Qn (valeur calorifique brute)	Nom.	Mini./Maxi.	kW	9,0 / 19,3	11,6 / 26,2	13,6 / 34,1
	Sortie Pn à 80/60 °C	Mini./Nom.		kW	8,3 / 17,7	10,6 / 24,1	12,5 / 31,4
	Pression d'eau (PMS)	Maxi		bar	3		
	Température de l'eau	Maxi.		°C	85		
Air admis	Connexion concentrique			mm	125/80		
Chauffage d'ambiance	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		%	91	92	93
		Classe eff. saison. chauff. d'ambiance			A		
Caisson	Couleur				Blanc + Noir		
	Matériau				Aluminium		
Dimensions	Unité	H x L x P	Caisson	mm	1 360x606x754		
Poids	Unité	À vide		kg	97	102	111
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension				Hz/V	1~/50/230		
Prix hors TVA, hors montage				€	3 928,00	4 710,00	5 243,00



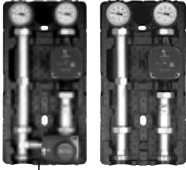
Chaudière à condensation au mazout Daikin Altherma C Oil

options et prix

Accessoires		Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
	Régulateur d'ambiance RoCon U1 Dispositif de commande de confort avec montage mural pour utilisation comme : a) Télécommande (dispositif de commande d'équipement externe) b) Unité de mélange (supplémentaire ou autonome) c) Thermostat d'ambiance pour échangeur de chaleur	EHS 15 70 34	199,00
	Module mélangeur RoCon M1 Dispositif de commande pour soupape de mélangeur avec pompe haute efficacité à régulation de vitesse incluant un capteur de circuit de mélangeur a) En combinaison avec un dispositif de commande d'équipement (RoCon B1). Paramètres de mélangeur réglables via le générateur de chaleur. b) En combinaison avec un dispositif de commande de zone (RoCon U1) 1. possibilité d'utilisation en tant que solution autonome 2. possibilité d'intégration au système via BUS	15 70 68	211,00
	Capteur de température extérieure RoCon OT1 pour régulation de confort RoCon en combinaison avec le dispositif de commande de mélangeur RoCon M1 en cas d'utilisation en tant que solution de zone ou solution autonome	15 60 70	36,00
	Passerelle RoCon G1 pour connecter le dispositif de commande à Internet de façon à commander la source de chaleur à distance via téléphones portables (application).	15 70 56	335,00
	Capteur de ballon de stockage pour régulation de confort RoCon DT1 Adapté pour les chaudières C Mazout à condensation	15 60 68	36,00
	Carte électronique de mélange Peut être intégrée à la carte électronique de la chaudière. Même fonctions que le module de mélange externe mais sans le cache en plastique (carte électronique uniquement).	DRMIXINGPCBA	163,00
	Kit gaz de combustion Pour connecter la sortie de gaz de combustion sur le bas de la chaudière.	DRFLUEGAKITA	32,00
	Kit de vanne Contenu : Vanne à 3 voies avec vannes de connexion/tuyauterie interne pour installation à l'intérieur du caisson Pour connecter le ballon de stockage d'eau chaude sanitaire.	DRVALVEKITA2A	152,00
	Kit de démarrage intelligent Contenu : 2 vannes de mélange avec vannes de connexion/tuyauterie interne, débitmètre, capteur de température supplémentaire. Le kit peut être installé à l'intérieur du caisson. En combinaison avec le ballon de stockage, ce kit de vanne assure les fonctions suivantes : Assistance de chauffage, démarrage intelligent, dérivation électronique, régulation de débit, eau chaude sanitaire/chauffage central, mesure d'énergie thermique.	DRSMATAKITA	395,00
	Vase d'expansion interne Contenu : Vase d'expansion de 12 L incluant tuyauterie et support pour l'installation du kit à l'intérieur du caisson	DREXPVES12A	139,00
	Séparateur de boues et de magnétite SAS1 Séparateur de boues compact avec robinet de vidange et isolation thermique. Entrée G1-IG (écrou-union), sortie G1-IG.	15 60 21	229,00
	Système de purification d'eau Bambini Avec support de montage et dispositif antirefoulement. Pour la déminéralisation de l'eau du robinet. Les domaines d'application sont l'eau de chauffage, l'eau de refroidissement, l'eau de batterie et la technologie de rinçage. Pression de service : 2-8,6 bar, plage de température : 4-30 °C. Pour un volume système de 350 L environ. Non adapté à la purification de l'eau destinée à la consommation.	15 30 47	230,00
	Cartouche de remplacement EK Bambini Utilisable pour le système de purification d'eau Bambini	15 30 48	161,00
	Brosse de nettoyage	DRCLEANBRUSA	18,00
	Assistance de maintenance pour brûleur	DRMAINTHELPA	50,00

Chaudière à condensation au mazout Daikin Altherma C Oil

options et prix

Accessoires		Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
	Boîte à condensats Pas nécessaire dans tous les cas. Dépend de la réglementation locale et du type d'huile utilisé. En fonction de cela, une décision peut être prise. Option, à monter dans la chaudière.	DRCONDENBOXA	291,00
	Matériau de recharge : granulés	DRCONDENREFA	139,00
	Purgeur d'huile TOP 2 avec filtre intégré (filtres multiples) et vanne de sectionnement. Suppression de service 0,7 bar maxi., filtre 20-35 µm, flux de retour 120 l/h maxi.	15 60 79	81,00
	Groupe de pompe Pour un circuit de chauffage mixte et non mixte. Groupe pré-assemblé, à l'étanchéité contrôlée et avec isolation thermique. Témoin de température et frein à commande par gravité adaptable. Avec pompe Grundfoss UPM 3 Hybrid 25 - 70/80. Broche G1, sans câble PWM.	15 60 75	690,00
	Groupe de pompe avec mélangeur (DRMPUMPGURPAA)	15 60 77	495,00
	Groupe de pompe sans mélangeur (DRUPUMPGURPAA)		
	Jeu de vis pour groupe de pompe Joint plat IG 1" x 1 1/2".	15 60 53	25,00
	Distributeur 2 voies pour circuit de chauffage avec inverseur hydraulique intégré Un distributeur combinant les fonctions d'inverseur hydraulique et de distributeur. Mis en œuvre dans les systèmes de chauffage et de climatisation, il permet la régulation de différentes lignes. Raccordements latéraux distincts, incluant support mural et isolation acoustique préformée. Combinable avec le groupe de pompe 15 60 75 ou 15 60 77	15 60 78	437,00
	Séparateur hydraulique HW2500 Collecteur sans pression HW2500 avec isolation préformée et vanne de vidange, pour installation verticale, entrée/sortie G1 IG (DN 25), avec écrou-union. Fonction : - Séparation hydraulique - Purgeur - Séparation de boues - Détachement de particules magnétiques	15 60 25	802,00
	Séparateur de boues et de magnétite SAS2 Séparateur de boues compact avec robinet de vidange et isolation thermique. Entrée G1-IG.	15 60 23	195,00
	Inverseur hydraulique HWC - DN 125 pour un maximum de 3 générateurs de chaleur Constitué d'un tuyau rond DN 125 sous-divisé en quatre zones (avec utilisation de disques séparateurs perforés, 1.550 mm de long environ), équipé de 8 raccords de circuit de chauffage à filetage mâle de 1", ainsi que d'un pied de support et d'un manchon de 1 x 1/2". Pression de service maxi. admissible : 6 bar, température maxi. admissible : 110 °C.	17 29 00	446,00
	Isolation thermique pour bouteille casse pression Isolation thermique conforme à la réglementation EnEV, constituée d'une armature en tôle d'acier galvanisé de 60 mm dans laquelle est injectée de la mousse de polyuréthane.	17 29 01	356,00



Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude

Options d'installation d'un système de production d'eau chaude

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

Que vous ayez besoin d'un système de production d'eau chaude uniquement ou souhaitiez combiner un système de production d'eau chaude et un système solaire, nous vous proposons les meilleures solutions du marché pour l'obtention d'un confort, d'une efficacité énergétique et d'une fiabilité optimum.



Accumulateur thermique



Ballon en acier inoxydable

✓ Ballons d'eau chaude sanitaire

Ballons en acier inoxydable

Confort

- › EKHTS-AC, disponible en versions 200 et 260 litres, en acier inoxydable
- › EKHWS-D, disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable
- › EKHWS-B, disponible pour les applications de 400 V
- › EKHWS-D, disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable

Efficacité

- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Efficace montée en température : de 10 °C à 50 °C en 60 minutes seulement
- › Disponible en tant que solution intégrée ou ballon d'eau chaude séparé

Fiabilité

- › Aux intervalles requis, l'unité peut chauffer l'eau à 60 °C pour éviter le risque de développement de bactéries



La gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O

Accumulateurs thermiques ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre système monobloc à un accumulateur thermique pour obtenir le nec plus ultra en termes de confort domestique.

- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

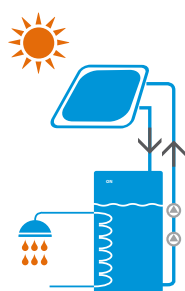
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

Efficacité

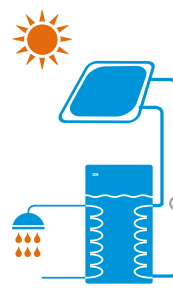
- › Système paré pour l'avenir : optimisation de l'utilisation de sources d'énergie renouvelables
- › Gestion intelligente des accumulateurs thermiques : assure un chauffage continu en mode dégivrage, et utilise la chaleur accumulée pour le chauffage d'ambiance
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité

Fiabilité

- › Ballon d'eau chaude sans entretien : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité.



Système solaire à vidange autonome



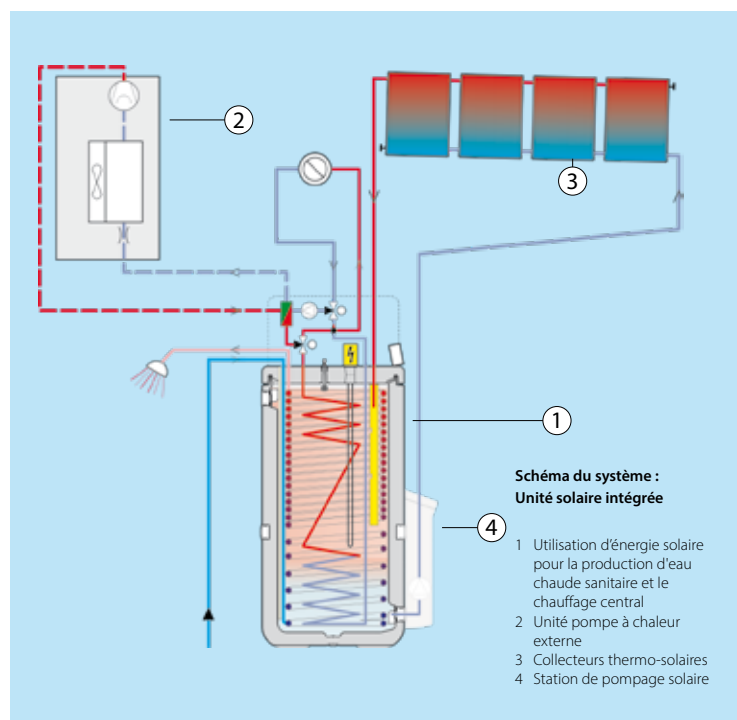
Système solaire pressurisé

Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

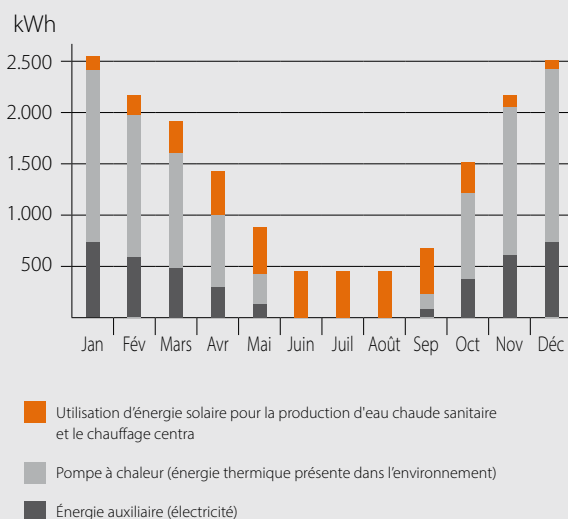
- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage.
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation de l'eau est maintenue par la pompe restante

Système solaire pressurisé

- › Ce système est rempli de fluide caloporteur additionné d'une quantité appropriée d'antigel pour éviter les risques de gel en hiver.
- › Le système est pressurisé et scellé



Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



Accumulateur de chaleur

Accumulateur de chaleur en plastique avec appoint solaire

- › L'accumulateur thermique EKHWP est conçu pour fonctionner avec les pompes à chaleur Daikin Altherma
- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles
- › Disponible en versions 300 et 500 litres



Accumulateur de chaleur				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	Largeur	mm	595	790	595	790			
		Profondeur	mm	615	790	615	790			
		Hauteur	mm	1 650	1 660	1 650	1 660			
Poids	Unité	À vide	kg	58	82	58	89			
Ballon	Volume d'eau	l	294	477	294	477				
	Matériau	Polypropylène								
	Température maximale de l'eau	°C	85							
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,5	1,7	1,5	1,7			
	Classe d'efficacité énergétique			B						
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée		W	64	72	64	72			
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité		1						
		Matériau de tube		Acier inoxydable (DIN 1.4404)						
		Surface frontale	m²	5,600	5,800	5,600	5,900			
		Volume échangeur interne	l	27,1	28,1	27,1	28,1			
		Pression de service	bar	6						
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	2 790	2 825	2 790	2 825			
	Charge	Quantité		1						
		Matériau de tube		Acier inoxydable (DIN 1.4404)						
		Surface frontale	m²	3	4	3	4			
		Volume échangeur interne	l	13	18	13	18			
		Pression de service	bar	3						
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1 300	1 800	1 300	1 800			
	Solaire pressurisé	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	-	390,00	840,00			
	Chauffage solaire auxiliaire	Matériau de tube		-	-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	Acier inoxydable (DIN 1.4404)			
		Surface frontale	m²	-	-	1	1			
		Volume échangeur interne	l	-	-	4	2			
		Pression de service	bar	-	-	3	3			
Puissance thermique spécifique moyenne		W/K	-	-	280	280				
Prix hors TVA, hors montage			€	1.725,00	2.133,00	1.902,00	2.385,00			

Accumulateur de chaleur

Accumulateur de chaleur en plastique avec appoint solaire

- › L'accumulateur thermique EKHW est conçu pour fonctionner avec une chaudière à gaz/au mazout
- › L'accumulateur thermique EKHWD est conçu pour fonctionner avec les chaudières et les systèmes Daikin Altherma Haute Température
- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles
- › Disponible en versions 300 et 500 litres



Accumulateur de chaleur				EKHWDH 500B	EKHWDB 500B	EKHWC 300B	EKHWC 300PB	EKHWC 500B	EKHWC 500B	EKHWC 500PB	EKHWC 500B	EKHWC 500PB			
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)													
	Matériau	Polypropylène antichoc													
Dimensions	Unité	Largeur	mm	790		595		790							
		Profondeur	mm	790		615		790							
Poids	Unité	À vide	kg	73	76	51	53	69	74	79	80	86			
Ballon	Volume d'eau	l		477		294		477							
	Matériau	Polypropylène													
	Température maximale de l'eau	°C		85											
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,7		1,5		1,7							
	Classe d'efficacité énergétique			B											
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée			W		72		64		72					
	Volume de stockage			l		477		294		477					
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité	1												
		Matériau des tubes	Acier inoxydable (DIN 1.4404)												
		Surface frontale	m²	4,900		3,800		4,900							
		Volume échangeur interne	l	23,8		18,6		23,8			25,8				
		Pression de service	bar	6											
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	2 580		1 890		2 450			2 580				
	Charge	Quantité	1		-		1								
		Matériau des tubes	Acier inoxydable (DIN 1.4404)						-		Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
		Surface frontale	m²	2		-		2							
		Volume échangeur interne	l	11		9		-		9					
		Pression de service	bar	3		-		3							
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1 030		920		-		1 030					
	Chauffage solaire auxiliaire	Matériau de tube	-												
		Surface frontale	m²	-											
		Volume échangeur interne	l	-											
		Pression de service	bar	-											
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-						350					
Prix hors TVA, hors montage			€	1.907,00	2.266,00	1.543,00	1.752,00	1.613,00	1.934,00	2.159,00	2.288,00	2.481,00			

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

- › EKHTS-AC : disponible en versions 200 et 260 litres, en acier inoxydable
- › EKHWS-B : disponible en versions 150, 200 et 300 litres, en acier inoxydable
- › EKHWS-B : disponible pour les applications en 400V
- › EKHWS-D : disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable



Accessoire Altherma HT					EKHTS	200AC	260AC
Caisson	Couleur					Gris métallisé	
	Matériau					Acier galvanisé (tôle pré-enduite)	
Dimensions	Unité	Hauteur	Intégré sur l'unité intérieure	mm		2 010	2 285
		Largeur		mm		600	
		Profondeur		mm		695	
		Hauteur		mm		1 470	1 745
Poids	Unité	À vide		kg		70	78
Ballon	Volume d'eau			l		200	260
	Matériau					Acier inoxydable (EN 1.4521)	
	Température maximale de l'eau			°C		75	
	Isolation	Déperdition thermique		kWh/24 h		12,0	15,0
	Classe d'efficacité énergétique					B	
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée			W		50	63
	Volume de stockage			l		200	260
Échangeur de chaleur	Quantité					1	
	Matériau de tube					Acier duplex (EN 1.4162)	
	Surface frontale			m²		1,560	
	Volume échangeur interne			l		7,5	
Prix Accessoires Altherma HT, hors TVA, hors montage					€	1.945,00	2.198,00

Accessoire Altherma R-410A					EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2
Caisson	Couleur					Blanc neutre				
	Matériau					Acier doux à revêtement d'époxy				
Dimensions	Unité	Largeur		mm				580		
		Profondeur		mm				580		
		Hauteur		mm		900	1,150	1,600	1,150	1,600
		À vide		kg		37	45	59	45	59
Ballon	Volume d'eau			l		150	200	285	200	285
	Matériau					Acier inoxydable (DIN 1.4521)				
	Température maximale de l'eau			°C				85		
	Isolation	Déperdition thermique		kWu/24u		1.55	1.77	2.19	1.77	2.19
	Classe d'efficacité énergétique							C		
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée			W		65	74	91	74	91
	Volume de stockage			l		150	200	285	200	285
Échangeur de chaleur	Quantité							1		
	Matériau de tube							Acier duplex LDX 2101		
Résistance électrique	Puissance			kW				3		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V			1~/50/230		2~/50/400	
Prix Accessoires Altherma R-410A, hors TVA, hors montage					€	1.227,00	1.287,00	1.334,00	1.287,00	1.334,00

Accessoire Altherma 3					EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Caisson	Couleur					Blanc neutre				
	Matériau					Acier à revêtement d'époxy / Acier doux à revêtement d'époxy				
Dimensions	Unité	Hauteur	Ballon	mm		1 000	1 164	1 264	1 535	1 745
	Unité	À vide		kg		45	50	53	58	63
Ballon	Volume d'eau			l		145	174	192	242	292
	Matériau					Acier inoxydable (EN 1.4521)				
	Température maximale de l'eau			°C				75		
	Isolation	Déperdition thermique		kWh/24 h		1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Classe d'efficacité énergétique							B		
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée			W		45	50	55	60	68
	Volume de stockage			l		145	174	192	242	292
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité						1		
		Matériau de tube						Acier inoxydable (EN 1.4521)		
		Surface frontale		m²		1,050	1,400		1,800	
		Volume échangeur interne		l		4,9	6,5		8,2	
		Pression de service		bar				10		
Résistance électrique	Puissance			kW				3		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V				1~/50/230		
Prix Accessoires Altherma 3, hors TVA, hors montage					€	1.317,00	1.327,00	1.342,00	1.352,00	1.403,00

Accumulateur de chaleur pour l'énergie solaire

options et prix

Accessoires d'accumulateur thermique		Daikin N° de réf.	Prix hors TVA
Élément chauffant 240 V Puissance 2 kW, régulateur de température 30 – 78°C et limiteur de température 95°C inclus, profondeur d'immersion 1.420 mm.		16 51 31	449,00
Thermoplongeur électrique 240/400 V Puissance 2 – 6 kW, régulateur de température et limiteur de température 98°C inclus, profondeur d'immersion 1.420 mm.		16 51 35	616,00
Thermoplongeur électrique 240/400 V Puissance 2 – 6 kW, régulateur de température et limiteur de température 98°C inclus, profondeur d'immersion 1.100 mm. Pour une utilisation avec Sanicube Solaris.		16 51 36	579,00
	Lance de circulation Pour assurer la circulation optimale en termes énergétiques de l'eau chaude sanitaire dans le raccordement d'eau chaude du ballon.	16 51 13	145,00
Mitigeur thermostatique Dispositif thermique de sécurité pour conduite d'eau sanitaire, qui protège contre le risque de brûlure. Plage de réglage 35 – 60°C.		15 60 15	100,00
Kit de raccordement fileté 1" Pour raccorder le dispositif anti-brûlure VTA32.		15 60 16	41,00
	Kit de raccordement de ballon A1 (raccordement au retour du ballon et raccordement au thermoplongeur électrique) Kit pour raccorder une chaudière à condensation au ISU compact ou à un ballon (compatible avec tous les modèles à partir de 2013). Comprend : tuyaux, raccords, système d'insertion du ballon. Mode de fonctionnement non pressurisé.	16 01 25	170,00
	Kit de raccordement de ballon-échangeur de chaleur Version 2 (raccordement au retour du ballon et raccordement au thermoplongeur électrique) Kit pour raccorder une chaudière à bois, à gaz ou à fioul, ou un poêle à granules de bois, à la pompe à chaleur HPSU compact ou à un ballon (compatible avec tous les modèles à partir de 2013) comme solution alternative au thermoplongeur. Comprend : tuyaux, raccords, système d'insertion du ballon et pompe de circulation. Pour raccorder une chaudière à un système non pressurisé, vous aurez besoin d'un échangeur de chaleur supplémentaire (par ex. le RPWT1 ROTEX, N° de référence 16 20 31). Cette version peut être utilisée uniquement avec des générateurs de chaleur pouvant être commandés.	16 01 27	313,00
	Coude de raccordement SCS/HYC Le coude de raccordement en option permet de remplir facilement le ballon via le raccord de remplissage et de vidange du ballon (raccord 1" femelle).	16 52 10	43,00
	Raccord de remplissage et de vidange Pour le module RPS3 et les réservoirs à partir de 2013, pour faciliter le remplissage et la vidange par la vanne de remplissage et de vidange.	16 52 15	46,00
	Raccords anti-retour Empêchent le reflux d'eau par gravité dans les circuits d'eau du Sanicube avec autovidange, 2 pcs, adaptés jusqu'à 95°C, à fixer sur les raccords de l'échangeur de chaleur du côté du ballon, sauf en cas d'échangeur de chaleur solaire sous pression.	16 50 70	16,00



Technologie solaire

pour une optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable

Pourquoi opter pour des panneaux solaires Daikin ?

ECH₂O

Les panneaux solaires Daikin sont conçus pour compléter toute une variété de systèmes de chauffage, de façon à récolter plus d'énergie renouvelable pour assurer la production d'eau chaude chez vous.

✓ Confort

- › Système solaire flexible pour systèmes solaires pressurisés et non pressurisés (à vidange autonome)
- › Assistance de chauffage et de production d'eau chaude avec l'énergie solaire
- › Panneaux solaires plat haute efficacité disponibles en 3 options d'installation :
 - Surimposition toiture
 - Intégration toiture
 - Toit plat

✓ Efficacité énergétique

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : économies pour la production d'eau chaude grâce au recours à l'énergie solaire

Réduisez vos coûts énergétiques en tirant parti de l'énergie renouvelable issue du soleil avec nos systèmes solaires de production d'eau chaude. Développé pour les maisons de toute taille, le système de production d'eau chaude est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

✓ Fiabilité

Certification Keymark

- › Les collecteurs solaires Daikin ont reçu la certification Keymark Solar. La certification Keymark pour produits thermosolaires est reconnue dans toute l'Europe et aide les utilisateurs à sélectionner des collecteurs solaires de qualité. Dans la plupart des pays européens, cette certification est obligatoire pour l'obtention de subventions.



011-751016 F



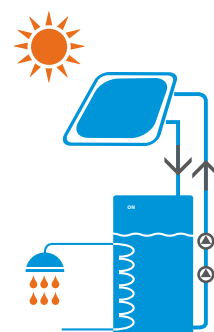
Système solaire pour application à autovidange

✓ Principe de fonctionnement

- › Le démarrage de la station de pompage déclenche le remplissage du réseau primaire et assure le transfert d'énergie depuis les collecteurs solaires vers l'accumulateur thermique.
- › Dès que la station de pompage cesse de fonctionner, l'eau contenue dans les collecteurs retourne dans l'accumulateur thermique.
- › L'admission d'air qui permet l'écoulement est offerte par un orifice qui se trouve toujours hors d'eau (à la pression atmosphérique).
- › Grâce à ce fonctionnement unique, il n'est pas nécessaire de disposer d'un dispositif de sécurité, de soupapes de sécurité, de vases d'expansion, de valves antiretour, ni de glycol.

✓ Avantages

- › 0 % de glycol : le liquide caloporteur est l'eau qui se trouve dans le système
- › Système autonome dans lequel les modulations de la station de pompage dépendent des températures à l'intérieur des collecteurs et de l'accumulateur thermique.
- › Gestion automatique du mode dégivrage et absence de mode surchauffe.
- › Pas de mise en service du système solaire, pas de remplacement du liquide caloporteur.



Système solaire pour application sous pression

✓ Principe de fonctionnement

- › Le liquide caloporteur est mélangé au glycol pour éviter le gel dans les collecteurs solaires
- › Dès que les collecteurs solaires atteignent un niveau de température utile, le système fournit un apport continu d'énergie
- › L'énergie des collecteurs retourne dans l'accumulateur thermique grâce au serpentin.

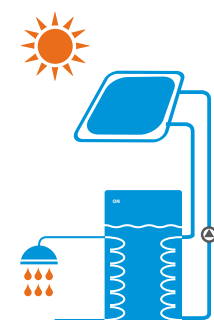
✓ Avantages

Monovalent

- › Le système solaire sert de première source de chauffage et peut être couplé à une chaudière murale. L'eau froide est d'abord préchauffée dans l'accumulateur thermique et la chaudière peut fournir instantanément un surplus de chaleur, au besoin.

Bivalent

- › Le système solaire intègre un dispositif de chauffage de secours. L'eau chaude sanitaire est produite directement dans l'accumulateur thermique. Le dispositif de chauffage supplémentaire assure le chauffage de secours par temps couvert.



Collecteur solaire

Collecteur solaire thermique pour la production d'eau chaude

- › Les collecteurs solaires peuvent générer jusqu'à 70 % de l'énergie nécessaire pour la production de l'eau chaude, ce qui représente un gain financier considérable
- › Collecteur solaire horizontal pour production d'eau chaude sanitaire
- › Collecteur solaire vertical pour production d'eau chaude sanitaire
- › Les collecteurs haute efficacité transforment toutes les radiations solaires à ondes courtes en chaleur grâce à leur revêtement hautement sélectif
- › Installation aisée sur les tuiles de toit
- › Utilisable pour les applications à vidange autonome et pressurisées



EKSVP21P

Accessoire				EKSVP21P	EKSVP26P	EKSH26P
Montage				Vertical		Horizontal
Dimensions	Unité	HxLxP	mm	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Poids	Unité		kg	33	42	
Volume			l	1,3	1,7	2,1
Surface	Extérieure		m ²	2,01	2,60	
	Ouverture		m ²	1,800	2,360	
	Absorbeur		m ²	1,79	2,35	
Revêtement				Micro-therm (absorption maxi. 96 %, émission env. 5 % +/- 2 %)		
Absorbeur				Registre de tubes en cuivre en forme de harpe avec plaque d'aluminium soudée au laser, recouverte d'un revêtement hautement sélectif		
Couverture transparente				Verre de sécurité simple épaisseur, transmission + / - 92 %		
Pente de toit autorisée	Mini.-Maxi.		°	15~80		
Pression de service	Maxi.		bar	6		
Température d'arrêt	Maxi.		°C	192		
Performances thermiques	efficacité du collecteur (η _{col})		%	61		
	Efficacité η ₀ du collecteur - Déperdition nulle		%	0,781		0,784
	Coefficient de déperdition thermique a1		W/m ² .K	4,240		4,250
	Thermodépendance du coefficient de déperdition thermique a2		W/m ² .K ²	0,006		0,007
	Puissance thermique		kJ/K	4,9		6,5
Auxiliaire	Pompe solaire		W	-		
	Consommation électrique auxiliaire annuelle		kWh	-		
	Qaux			-		
	Veille solaire		W	-		
Prix hors TVA, hors montage				698,00	805,00	825,00

EKSRRS4A/EKSRRS2A

Station de pompage

- › Économie d'énergie et réduction des émissions de CO₂ en cas de combinaison avec un système solaire pour la production d'eau chaude sanitaire
- › Station de pompage raccordable à un système d'énergie solaire à vidange autonome
- › Station de pompage et commande assurant le transfert de l'énergie solaire jusqu'au ballon d'eau chaude sanitaire



EKSRRS4A

Accessoire				EKSRRS4A	EKSRRS2A
Montage				Sur le côté du ballon de stockage	Mural
Dimensions	Unité	HxLxP	mm	815x142x230	410x314x154
Poids	Unité		kg	6	
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Mini.-Maxi.	°C	5~40	~40
Pression de service	Maxi.		bar	-	6
Température d'arrêt	Maxi.		°C	85	120
Commande	Type			Contrôle numérique de différence de température avec affichage texte en clair	
	Consommation énergétique		W	2	5
Capteur	Capteur de température des panneaux solaires			Pt1000	
	Capteur de ballon de stockage			CTP	-
	Capteur de débit de retour			CTP	-
	Capteur de température d'alimentation et de débit			Signal de tension (3,5 V cc)	-
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/230	-/50/230
Entrée d'alimentation électrique				Unité intérieure	
Auxiliaire	Pompe solaire		W	33	23
	Consommation électrique auxiliaire annuelle Qaux		kWh	78	89
	Veille solaire		W	2,00	5,00
Prix hors TVA, hors montage				858,00	696,00

Panneau solaire - Vue d'ensemble EKS21P - petit modèle vertical

Liste de matériel pour systèmes de panneaux solaires standard pour production d'eau chaude et assistance de chauffage EKS21P

Panneau solaire EKS21P



Nombre de panneaux solaires Type d'installation Article	Type	Référence	2 Surimposition Quantité	2 Intégration Quantité	3 Surimposition Quantité	3 Intégration Quantité	4 Surimposition Quantité	4 Intégration Quantité	5 Surimposition Quantité	5 Intégration Quantité
Panneau solaire	EKS21P	EKS21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccordement de panneau solaire	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Profilé de montage pour panneau solaire individuel	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit d'installation en surimposition toiture pour un panneau solaire ^(DB+P) (2 crochets toit par kit)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Kit d'installation intégrée à la toiture, stockage de base pour deux panneaux solaires	IB EKS21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Kit d'installation intégrée à la toiture, stockage de base pour deux panneaux solaires	IE EKS21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Liste de matériel pour panneaux solaires standard avec système à vidange autonome



Type d'installation	Type	Référence	Surimposition Quantité	Intégration Quantité
Unité de commande et de pompage	RPS 4	EKS RPS4A	1	1
Support pour tuyau de raccordement de panneau solaire	TS	16 42 45	1	1
Tuyau de raccordement pour panneau solaire	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de pénétration de toiture - panneau solaire en surimposition toiture	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP anthracite EKSRCRP rouge	1	0
Accessoires d'installation, panneau solaire intégré à la toiture	RCIP	16 20 37- RTX	0	1

Volume nominal, système complet

	2	3	4	5
Nombre de panneaux solaires	2	3	4	5
Ligne de connexion de 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal du système (l)	20,2	21,5	22,8	24,1
Glycol Coracon SOL 5F	2	2	2	2

Liste de matériel - panneaux solaires avec système pressurisé ¹⁾



Nombre de panneaux solaires Article	Type	Référence	jusqu'à 2 Quantité	jusqu'à 3 Quantité	4 à 5 Quantité
Dispositif de commande	EKSDSR1A	16 20 84	1	1	1
Station de pression pour panneau solaire	EKS RDS2A	16 20 49	1	1	1
Conduite solaire pour panneaux de système solaire pressurisé DN16 - 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement pour panneaux de système solaire pressurisé DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Conduite solaire pour panneaux de système solaire pressurisé DN20 - 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement pour panneaux de système solaire pressurisé - DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion de panneau solaire 12 l*	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion de panneau solaire - 25 l*	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion de panneau solaire - 35 l*	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Matériel pour installation de panneau solaire avec système pressurisé ¹⁾	RCP	EKS RCP	1	1	1



**Système à vidange
autonome**



Système pressurisé

DB) Uniquement nécessaire pour les installations avec système à vidange autonome

P) Uniquement nécessaire pour installations pressurisées.

* Recommandation standard ; après calcul détaillé de vase d'expansion, d'autres vases d'expansion peuvent s'avérer nécessaires.

1) La pénétration de toiture pour installation en surimposition toiture et installation sur toit plat doit être fournie par le client.

Le fluide caloporteur doit être commandé séparément.

2) Le nombre de crochets de toit doit être vérifié si nécessaire (voir le manuel pour les instructions d'installation).

Système solaire – aperçu V21P - Modèle standard vertical

Liste des équipements pour les systèmes Solaris standard pour la production d'eau chaude et le système en appoint du chauffage V26P

Panneau solaire V26P



Nombre de panneaux solaires Type d'installation Article	Type	N° de réf.	2 Sur toit Quantité	2 Dans le toit Quantité	2 Sur toit plat Quantité	3 Sur toit Quantité	3 Dans le toit Quantité	3 Sur toit plat Quantité	4 Sur toit Quantité	4 Dans le toit Quantité	4 Sur toit plat Quantité	5 Sur toit Quantité	5 Dans le toit Quantité	5 Sur toit plat Quantité
Capteur plan Solaris	Solaris V26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Raccord de panneau solaire	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montage pour capteur unique	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Kit d'installation sur toit pour 1 panneau solaire ^{DB} (2 crochets de toit par kit)	FIX-ADP	16 20 85	4 ³⁾	0	0	6 ³⁾	0	0	8 ³⁾	0	0	10 ³⁾	0	0
Kit de système solaire sous pression standard ^{P)} (1 crochet de toit par kit)	FIX ADD	16 20 69	6 ³⁾	0	0	10 ³⁾	0	0	12 ³⁾	0	0	14 ³⁾	0	0
Kit d'intégration, kit de base pour deux panneaux solaires	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Kit d'intégration, kit supplémentaire pour panneau solaire central	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Support pour toit plat, kit de base pour 2 panneaux solaires	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Support pour toit plat, kit d'extension pour 1 panneau solaire supplémentaire	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Liste des équipements des systèmes Solaris avec autovidange standard



Nombre de panneaux solaires Type d'installation / Article	Type	N° de réf.	Sur toit Quantité	Dans le toit Quantité	Sur toit plat Quantité
Module de commande et de pompe	RPS 4	16 41 26	1	1	1
Goulottes de soutien supplémentaires pour le tuyau de raccordement de Solaris	TS	16 42 45	1	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1	1
Kit de traverses de toit Solaris pour installation sur toit	RCAP RCRP	16 20 33 Anthracite 16 20 34 Rouge	1	0	0
Accessoires d'installation de Solaris pour intégration	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Kit de traverses de toit pour installation sur toit plat	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Liste des équipements pour les systèmes Solaris sous pression²⁾



Nombre de panneaux solaires Article	Type	N° de réf.	jusqu'à 2 Quantité	jusqu'à 3 Quantité	4 jusqu'à 5 Quantité
Régulateur solaire sous pression Solaris	DSR1	16 20 84	1	1	1
Module de pression Solaris ROTEX	RDS2	16 20 49	1	1	1
Conduite solaire sous pression Solaris DN16 - 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement solaire sous pression Solaris DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Conduite solaire sous pression Solaris DN20 - 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement solaire sous pression Solaris DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion à membrane Solaris 12 litres	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion à membrane Solaris 25 litres *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion à membrane Solaris 35 litres **	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	0	1
Matériel d'installation pour système sous pression Solaris ²⁾	RCP	16 20 39-RTX	1	1	1

Volume nominal, système complet				
Nombre de panneaux solaires	2	3	4	5
Conduite de raccordement 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Volume nominal, système complet (litre)	21	22,7	24,4	26,1
Glycol Coracon SOL 5F	2	2	2	2

Système solaire – aperçu H26P - Modèle standard horizontal

Liste des équipements pour les systèmes Solaris standard pour la production d'eau chaude et le système en appoint du chauffage H26P

Panneau solaire H26 P



Nombre de panneaux solaires Type d'installation Article	Type	N° de réf.	1 Sur toit Quantité	1 Sur toit plat Quantité	2 Sur toit Quantité	2 Sur toit plat Quantité	3 Sur toit Quantité	3 Sur toit plat Quantité	4 Sur toit Quantité	4 Sur toit plat Quantité	5 Sur toit Quantité	5 Sur toit plat Quantité
Capteur plan Solaris	Solaris H26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccord de panneau solaire	FIX-VBP	16 20 16-RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Guide-rail d'installation pour panneau solaire individuel	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit d'installation sur toit pour 1 panneau solaire ^{DB} (2 crochet de toit par kit)	FIX-ADP	16 20 85	2 ³⁾	0	4 ³⁾	0	6 ³⁾	0	8 ³⁾	0	10 ³⁾	0
Kit de système solaire sous pression standard ^{P)} (1 crochet de toit par kit)	FIX-ADD	16 20 69	4 ³⁾	0	6 ³⁾	0	10 ³⁾	0	12 ³⁾	0	14 ³⁾	0
Support pour toit plat, kit de base pour 1 panneau solaire	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Support pour toit plat Kit d'extension pour 1 panneau solaire supplémentaire	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4

Liste des équipements des systèmes Solaris avec autovidange standard



Nombre de panneaux solaires Type d'installation / Article	Type	N° de réf.	Sur toit Quantité	Sur toit plat Quantité
Module de commande et de pompe	RPS 4	16 41 26	1	1
Goulottes de soutien supplémentaires pour le tuyau de raccordement de Solaris	TS	16 42 45	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit Solaris pour installation sur toit	RCAP RCRP	16 20 33 antraciet 16 20 34 rood	1	0
Kit de traverses de toit pour installation sur toit plat	RCFP	16 20 38	0	1

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

Liste des équipements pour les systèmes Solaris sous pression²⁾



Système sous pression

Nombre de panneaux solaires Article	Type	N° de réf.	jusqu'à 3 Quantité	4 jusqu'à 5 Quantité
Régulateur solaire sous pression Solaris	DSR1	16 20 84	1	1
Module de pression Solaris ROTEX	RDS2	16 20 49	1	1
Conduite solaire sous pression Solaris DN16 - 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	0
Kit de raccordement solaire sous pression Solaris DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Conduite solaire sous pression Solaris DN20 - 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	1
Kit de raccordement solaire sous pression Solaris DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Vase d'expansion à membrane Solaris 12 litres	MAG S12	16 20 70	0	0
Vase d'expansion à membrane Solaris 25 litres **	MAG S 25	16 20 50	1	0
Vase d'expansion à membrane Solaris 35 litres **	MAG S 35	16 20 51-RTX	0	1
Matériel d'installation pour système solaire sous pression Solaris ²⁾	RCP	16 20 39-RTX	1	1

- P) Nécessaire seulement pour les installations sous pression.
- * Accessoires en option non inclus dans le prix.
- ** Simple recommandation standard. Après avoir établi le plan de montage détaillé du vase d'expansion à membrane, conformément aux conditions de base individuelles, d'autres types de vase d'expansion à membrane peuvent être nécessaires.
- 1) Prix indicatifs.
- 2) La traverse de toit nécessaire pour l'installation sur toit et sur toit plat doit être fournie par le client. Le fluide solaire doit être commandé séparément.
- 3) Il faut vérifier le nombre de crochets de toit si nécessaire (voir les consignes d'installation ADM).

Système solaire – aperçu H26P - Modèle standard horizontal

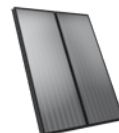
Liste des composants solaires pour le raccordement de plusieurs ballons



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

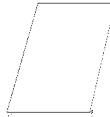
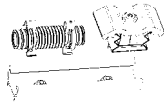
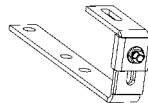
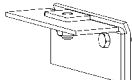


Système solaire pour application sous pression et à autovidange - options et prix

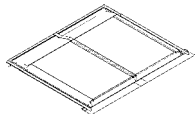
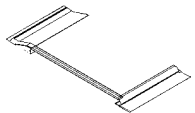
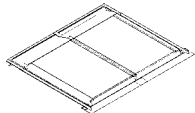
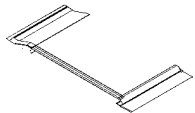
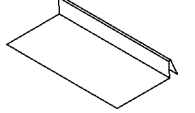
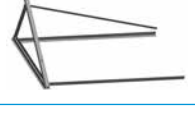


Panneau solaire plan à haute performance Solaris

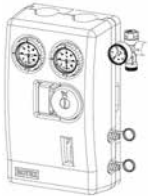
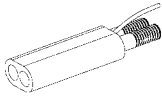
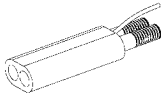
Cadre de panneau solaire étanche et solide en aluminium anodisé noir, avec revêtement spécifique, verre de sécurité spécial à faible réfléchissement, et face arrière du panneau solaire isolée thermiquement par de la laine minérale. Rendement minimum des capteurs supérieur à 525 kWh/m² par an.

Article	Type	Daikin N° de réf.	Prix hors TVA
 Panneau solaire plan à haute performance Solaris V21P (2.000 x 1.006 x 85 mm), surface d'ouverture 1,79 m ² , poids 35 kg, capacité en eau 1,3 l. Max. 6 bars.	V21P	EKSV21P	698,00
 Panneau solaire plan à haute performance Solaris V26P (2.000 x 1.300 x 85 mm), surface d'ouverture 2,35 m ² , poids 42 kg, capacité en eau 1,7 l. Max. 6 bars.	V26P	EKSV26P	805,00
 Panneau solaire plan à haute performance Solaris H26P (1.300 x 2.000 x 85 mm), surface d'ouverture 2,35 m ² , poids 42 kg, capacité en eau 2,1 l. Max. 6 bars.	H26P	EKSH26P	825,00
 Raccord de panneau solaire Solaris Profilé de raccordement, joints de dilatation et doubles blocs de serrage.	FIX-VBP	162016-RTX	66,00
 Rail d'installation profilé pour V21P Comprend : rails d'installation profilés et fixation de panneau solaire.	FIX MP 100	16 20 66	49,00
 Rail d'installation profilé pour V26P Comprend : rails d'installation profilés et fixation de panneau solaire.	FIX MP 130	16 20 67	61,00
 Rail d'installation profilé pour H26P Comprend : rails d'installation profilés et fixation de panneau solaire.	FIX MP 200	16 20 68	87,00
 Goulotte de soutien pour le tuyau de raccordement de Solaris Goulottes de soutien (5 unités de 1,3 m de longueur chacune) pour soutenir les conduites de raccordement en plastique Solaris des systèmes à autovidange.	TS	16 42 45	23,00
 Kit d'installation sur toit d'ardoise 4 crochets de toit pour les toitures plates (par ex. toit d'ardoise) pour 1 panneau solaire.	FIX ADS	16 47 23	78,00
 Kit d'installation sur toit MULTI pour 1 panneau solaire 2 doubles crochets de toit réglables en hauteur pour système à autovidange, avec fixations pour 1 panneau solaire incluses.	FIX-ADP	16 20 85	47,00
 Support de toit pour couverture ondulée 4 supports avec fixations pour 1 panneau solaire incluses.	FIX-WD	16 47 03	76,00
 Support de toit pour couverture en tôle à joints debout 4 supports avec fixations pour 1 panneau solaire incluses Note : seulement pour une installation sur toit.	FIX-BD	16 47 04-RTX	90,00

Système solaire pour application sous pression et à autovidange - options et prix

Article	Type	Daikin N° de réf.	Prix hors TVA
 Kit de base pour montage en intégration V21P Kit de base pour 2 panneaux solaires, tôles de couverture fournies avec matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IB V21P	16 20 17	590,00
 Kit d'extension pour montage en intégration V21P Kit supplémentaire pour 1 panneau solaire, tôles de couverture fournies avec matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IE V21P	16 20 18	261,00
 Kit de base pour montage en intégration V26P Kit de base pour 2 panneaux solaires, tôles de couverture fournies avec matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IB V26P	16 20 19	616,00
 Kit d'extension pour montage en intégration V26P Kit supplémentaire pour 1 panneau solaire, tôles de couverture fournies avec matériel d'installation. Inclinaison minimale du toit 15°.	IE V26P	16 20 20	272,00
 Kit d'ardoises de couverture supplémentaire pour montage en intégration 30 ardoises pour couverture plate, par ex. pour les toitures d'ardoise (vous aurez besoin d'un kit supplémentaire pour chaque kit de base pour montage en intégration).	FIX-IES	16 46 16	192,00
 Kit de base - support pour le montage de 2 panneaux solaires V26P sur toit plat Système préassemblé pour une installation simple et rapide, angle d'inclinaison réglable par palier (30° à 60°). Adapté pour une zone de charge due au vent 2. (seulement dans une mesure limitée pour une zone de charge due au vent 3).	FB V26P	16 20 58	504,00
 Support pour toit plat, kit d'extension pour 1 panneau solaire V26P supplémentaire Kit d'extension pour FB V26P.	FE V26P	16 20 59	218,00
 Kit de base - support pour le montage d'1 capteur H26P sur toit plat Système préassemblé pour une installation simple et rapide, angle d'inclinaison réglable par palier (30° à 60°). Adapté pour une zone de charge due au vent 2. (seulement dans une mesure limitée pour une zone de charge due au vent 3).	FB H26P	16 20 60	298,00
 Support pour toit plat, kit d'extension pour 1 panneau solaire H26P supplémentaire Kit d'extension pour FB H26P.	FE H26P	16 20 61	206,00
Outil de desserrage	FIX LP	16 20 29	17,00

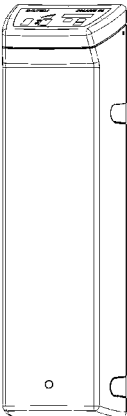
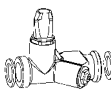
Système solaire pour application sous pression - options et prix

Article	Type	Daikin N° de réf.	Prix hors TVA
 Régulateur solaire sous pression Solaris Régulateur de température différentielle solaire pour le système sous pression Solaris. Régulateur avec affichage graphique pour présenter les schémas hydrauliques et les rendements par exemple. Inclut un capteur de température d'eau de retour et de ballon, et le boîtier pour le montage mural.	DSR1	16 20 84	183,00
 Module de pression Comprend : Raccord de conduite Ø 22 mm avec raccords à compression et manchons de support (5x), débitmètre avec 2 x robinet KFE, séparateur d'air intégré, robinets à flotteur avec clapet anti-reflux intégré, pompe solaire 25-65 Grundfos, groupe de sécurité avec manomètre, avec isolation et accessoires d'installation inclus.	RDS 2	16 20 49	531,00
 Conduite solaire sous pression Solaris DN 16 Tube d'acier inoxydable ondulé de 15 m isolé thermiquement pour les systèmes solaires sous pression, avec câble de capteur inséré DN 16. Pour les systèmes comportant jusqu'à 3 panneaux solaires et une conduite de 25 m de longueur max. Sans raccords.	CON 15P16	16 20 73	526,00
 Kit de raccordement solaire sous pression Solaris DN 16 Tous les raccords nécessaires pour le raccordement de la conduite solaire sous pression DN16. Doivent être utilisés avec la conduite CON 15P16.	CON CP16	16 20 75	81,00
 Raccord de conduite solaire sous pression Solaris Raccords pour le raccordement de deux conduites solaires sous pression DN 16.	CON XP16	16 20 71	47,00
 Conduite solaire sous pression Solaris DN 20 Tube d'acier inoxydable ondulé de 15 m isolé thermiquement pour les systèmes solaires sous pression, avec câble de capteur inséré DN 20. Pour les systèmes comportant jusqu'à 5 panneaux solaires et une conduite de 25 m de longueur max. Sans raccords.	CON 15P20	16 20 74	664,00
 Kit de raccordement solaire sous pression Solaris DN 20 Tous les raccords nécessaires pour le raccordement de la conduite solaire sous pression DN20. Doivent toujours être utilisés avec la conduite CON 15P20.	CON CP20	16 20 76	115,00
 Raccord de conduite solaire sous pression DN 20 Raccords pour le raccordement de deux conduites solaires sous pression DN 20.	CON P20	16 20 72	33,00
 Matériel d'installation pour système solaire sous pression Raccords pour systèmes sous pression et kit d'installation comprenant du matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 2 m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et un capteur de température de panneau. La traverse de toit doit être fournie au client.	RCP	16 20 39-RTX	219,00
 Kit de raccordement en série de panneaux solaires pour système sous pression Solaris Kit pour le raccordement en parallèle de deux rangées de panneaux solaires. Comprend : matériel d'installation pour panneau solaire, bornes de liaison équipotentielle, capuchons, coudes de raccordement sous pression et conduite de raccordement de 1 m isolée thermiquement.	CON LCP	16 20 45	171,00
 Vase d'expansion à membrane 12 litres avec groupe de raccordement Pour les systèmes sous pression Solaris ROTEX comportant jusqu'à 2 x panneaux solaires V21P / V26P.	MAG S12	16 20 70	150,00

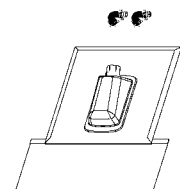
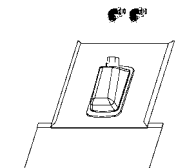
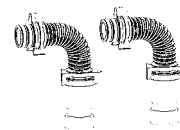
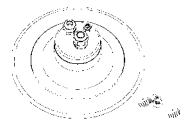
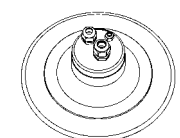
Système solaire pour application sous pression - options et prix

Article		Type	Daikin N° de réf.	Prix hors TVA
	Vase d'expansion à membrane 25 litres avec groupe de raccordement Pour les systèmes solaires sous pression comprenant jusqu'à 3 panneaux solaires.	MAG S 25	16 20 50	171,00
	Vase d'expansion à membrane 35 litres avec groupe de raccordement Pour les systèmes solaires sous pression comprenant jusqu'à 5 panneaux solaires.	MAG S 35	16 20 51-RTX	206,00
	ANTIGEL SOLAIRE CORACON SOL 5F Bidon d'antigel solaire prémélangé de 20 litres. Peut être utilisé jusqu'à -28°C.	CORACON SOL 5F	16 20 52-RTX	92,00
	ANTIGEL SOLAIRE CORACON SOL 5 Bidon d'antigel solaire concentré de 1 litre pour un fonctionnement dans une plage plus étendue de températures négatives. Avec 20 litres d'antigel solaire et 1 litre d'antigel concentré, plage de fonctionnement jusqu'à -33°C. Avec 20 litres d'antigel solaire et 2 x 1 litre d'antigel concentré, plage de fonctionnement jusqu'à -38°C.	CORACON SOL 5	16 20 53	19,00
	Lance de circulation Pour assurer la circulation optimale en termes énergétiques de l'eau sanitaire dans le raccordement d'eau chaude du ballon.	ZKL	16 51 13	145,00
	Mitigeur thermostatique Dispositif thermique de sécurité pour conduite d'eau sanitaire, qui protège contre le risque de brûlure. Plage de réglage 35 – 60°C.	VTA32	15 60 15	100,00
	Kit de raccordement fileté 1" Pour raccorder le dispositif anti-brûlure VTA32.		15 60 16	41,00
	Régulateur thermostatique 230 V Avec capteur de température dans un tube capillaire, plage de réglage 35 - 85°C.	SCS-TR	16 41 30	184,00
	Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Avec moteur 230 V, temps de commutation de 6 secondes.	3 W-UV	15 60 34	136,00

Système solaire pour application à autovidange - options et prix

Article	Type	Daikin N° de réf.	Prix hors TVA
 Module de commande et de pompe RPS4 Unité prête au branchement (230 V), avec régulateur de température différentielle numérique, capteurs de température de retour et de ballon, pompe de circulation à haute efficacité. INFORMATION : Le débitmètre (FLS 20) fourni garantit un fonctionnement plus efficace du module RPS3. Outre le calcul direct de la puissance calorifique, le capteur permet de réguler la pompe de fonctionnement, ce qui permet de consommer encore moins d'électricité.	RPS4	16 41 26	858,00
 Raccord de remplissage et de vidange Pour le module RPS3 et les réservoirs à partir de 2013, pour faciliter le remplissage et la vidange par la vanne de remplissage et de vidange.	KFE BA	16 52 15	46,00
Raccord de remplissage et de vidange DB-Solar Pour le remplissage aisé des systèmes solaires à autovidange existant depuis 2013 par le raccord solaire.	KFE DB BA	16 52 16	48,00
 Câble de raccordement du thermocouple de brûleur Pour RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK	16 41 10-RTX	21,00
 Vanne de régulation Solaris FlowGuard Avec une plage de débit de 2 - 16 litres/min.	FLG	16 41 02-RTX	81,00
 Conduite de raccordement Solaris Conduite de raccordement de 15 m prête à être raccordée, à installer entre le panneau solaire et la station de pompage, comprenant une conduite d'arrivée et de retour isolée thermiquement avec câble de capteur intégré.	CON 15	16 47 32	196,00
 Conduite de raccordement Solaris Conduite de raccordement de 20 m prête à être raccordée, à installer entre le panneau solaire et la station de pompage, comprenant une conduite d'arrivée et de retour isolée thermiquement avec câble de capteur intégré.	CON 20	16 47 33	234,00
 Module de commande et de pompe RPS3 25M Unité prête au branchement (230 V), avec régulateur de température différentielle numérique, capteurs de température de retour et de ballon, et possibilité de connecter des pompes extérieures (P < 2.000 W) pour les grandes installations. Fourni dans son caisson pour montage mural ou montage sur tous les ballons Solaris.	RPS3 25M	16 41 11	792,00
 Capteur de débit Solaris 100 Capteur pour l'extension du système de commande RPS3 25M qui permet de mesurer le rendement thermique dans les grandes installations. Plage de mesure jusqu'à 100 litres/min.	FLS 100	16 41 03-RTX	218,00
 Kit d'extension Pour raccorder divers capteurs (V21P, V26P, H26P) aux conduites de raccordement rigides en cuivre sur site, si les kits de traverses de toit RCAP, RCRP, RCIP, RCFP sont utilisés.	CON X20 25M	16 42 32	85,00

Système solaire pour application à autovidange - options et prix

Article	Type	Daikin N° de réf.	Prix hors TVA										
 Rallonge de conduite de raccordement Solaris Prête au raccordement, avec matériel d'installation et raccords inclus. L = 2,5 m L = 5,0 m L = 10,0 m Longueur maximale admise de la conduite de raccordement : <table><thead><tr><th>Nombre de panneaux solaires</th><th>Longueur max.</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>45 m</td></tr><tr><td>3</td><td>30 m</td></tr><tr><td>4</td><td>17 m</td></tr><tr><td>5</td><td>15 m</td></tr></tbody></table>	Nombre de panneaux solaires	Longueur max.	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	CON X 25 CON X 50 CON X 100	16 42 61-RTX 16 42 62-RTX 16 42 63	114,00 130,00 171,00
Nombre de panneaux solaires	Longueur max.												
2	45 m												
3	30 m												
4	17 m												
5	15 m												
 Rallonge de conduite d'arrivée Rallonge isolée thermiquement et résistante aux UV, longueur de 8 m, avec connecteur pour le câble de capteur du panneau solaire.	CON XV 80	16 42 64	186,00										
 Traverse de toit pour montage sur toit, anthracite Kit de traverses de toit avec raccords et matériel d'installation de panneau solaire, comprenant une traverse de toit anthracite, le matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 2 m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et des outils de desserrage, et un capteur de température de panneau.	RCAP	16 20 33	343,00										
 Traverse de toit pour montage sur toit, rouge Kit de traverses de toit avec raccords et matériel d'installation de panneau solaire, comprenant une traverse de toit rouge, le matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 2 m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et des outils de desserrage, et un capteur de température de panneau.	RCRP	16 20 34	343,00										
 Kit de raccordement de rangées de panneaux solaires Solaris Kit pour le raccordement de deux rangées de panneaux solaires installées l'une au-dessus de l'autre. Comprend : matériel d'installation pour panneau solaire, bornes de liaison équipotentielle, capuchons, coudes de raccordement et conduite de 1 m isolée thermiquement.	CON RVP	16 20 35-RTX	115,00										
 Matériel d'installation pour montage en intégration Solaris Prête au raccordement, avec matériel d'installation et raccords inclus.	RCIP	162037-RTX	206,00										
 Traverse de toit pour toit plat Kit de traverses de toit avec raccords et matériel d'installation de panneau solaire, comprenant une traverse de toit pour toit plat, le matériel d'installation pour panneau solaire et conduite de raccordement, une gaine de 8,5 m à isolation thermique résistante aux UV, des raccords et des outils de desserrage, et un capteur de température de panneau.	RCFP	16 20 38-RTX	319,00										
 Kit de traverse de toit pour toit plat pour raccordement de panneau solaire gauche ou droit Kit de traverse pour toit plat avec raccords filetés et vis-bouchons pour obturer les ouvertures non utilisées.	CON FE	16 47 09	109,00										
 Kit d'extension de ballon Solaris Kit de raccordement pour relier deux ballons Sanicube Solaris (modèles de ballon à partir de 2013), qui comprend une conduite de raccordement de retour et d'une conduite d'alimentation.	CON SX	16 01 20	225,00										

Système solaire pour application à autovidange - options et prix

Article	Type	Daikin N° de réf.	Prix hors TVA
 Kit d'extension de ballon Solaris 2 Kit de raccordement pour relier deux ballons Sanicube Solaris supplémentaires (modèles de ballon à partir de 2013), qui comprend une conduite de raccordement de retour et d'une conduite d'alimentation.	CON SXE	16 01 21	213,00
 Lance de circulation Pour assurer la circulation optimale en termes énergétiques de l'eau sanitaire dans le raccordement d'eau chaude du ballon.	ZKL	16 51 13	145,00
Mitigeur thermostatique Dispositif thermique de sécurité pour conduite d'eau sanitaire, qui protège contre le risque de brûlure. Plage de réglage 35 – 60°C.	VTA32	15 60 15	100,00
Kit de raccordement fileté 1" Pour raccorder le dispositif anti-brûlure VTA32.		15 60 16	41,00
Régulateur thermostatique 230 V Avec capteur de température dans un tube capillaire, plage de réglage 35 - 85°C.	SCS-TR	16 41 30	184,00
 Vanne de commutation à 3 voies 1" mâle Avec moteur 230 V, temps de commutation de 6 secondes.	3 W-UV	15 60 34	136,00

Découvrez un monde de silence



Le cache insonorisant est l'élément idéal pour atténuer le bruit de l'unité extérieure Daikin Altherma. L'unité peut ainsi respecter les réglementations locales sur le bruit ou, lorsque l'espace disponible est restreint, elle peut être installée près des habitations voisines. Grâce à ce nouveau cache insonorisant, le bruit des unités extérieures Daikin Altherma peut être atténué de 3 dB(A).



Réduction sonore

- › 3 dB(A) de réduction des émissions sonores, ce qui correspond à plus de 50 % de réduction du niveau sonore
- › Utilisable avec les unités extérieures Daikin Altherma ERGA-D ou ERLQ-C
- › En mode nuit, le bruit est réduit à moins de 35 dB(A) à une distance de 3 mètres.



Design fonctionnel et moderne

- › Le design discret et sobre du cache s'intègre harmonieusement à l'architecture des maisons d'aujourd'hui.



Performances et garantie préservées

- › L'installation du cache insonorisant n'a aucun impact sur les performances calorifiques des unités extérieures ; seul le niveau sonore est réduit.
- › La garantie reste inchangée.



Installation rapide

- › Le cache insonorisant est livré sous forme de colis plat
- › Il peut être installé aussi bien sur une console que sur une unité extérieure murale
- › Le cache peut être facilement assemblé à l'aide des instructions simples et explicites fournies avec le kit
- › Moins de 20 minutes sont nécessaires pour installer le cache insonorisant





Émetteurs de chaleur

Convecteur de pompe à chaleur à chaleur

Technologie innovante au niveau des convecteurs pompe à chaleur pour de meilleures performances.

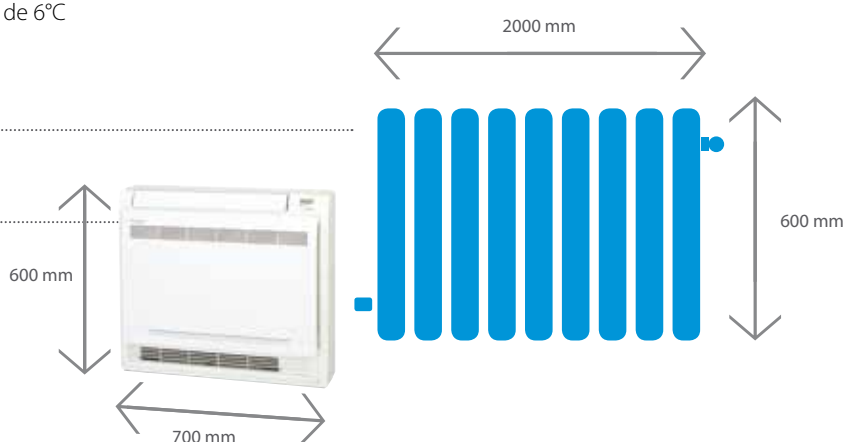
Le convecteur de pompe à chaleur Daikin est spécialement conçu pour offrir le maximum en matière d'efficacité et de confort dans les applications résidentielles.

- › Dimensions réduites par rapport aux radiateurs basse température
- › Faible niveau sonore, idéal pour les chambres à coucher (19 dBA)
- › Capacité de rafraîchir avec des températures d'eau de 6°C



Radiateur basse température standard

Convecteur de pompe à chaleur Daikin



Convecteur pompe à chaleur

Le modèle au sol permet d'économiser des frais d'exploitation en combinaison avec le chauffage par le sol grâce aux basses températures de l'eau à la sortie

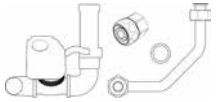
- › Le système auto-swing vertical soulève et abaisse les grilles de sortie d'air pour disperser efficacement l'air dans la pièce
- › Système de chauffage et de refroidissement éco-énergétique basé sur la technologie de la pompe à chaleur à air
- › Efficacité énergétique optimale lorsqu'il est connecté à un système Daikin Altherma basse température
- › L'unité intérieure distribue l'air d'une manière très silencieuse. Le son produit n'atteint que 22 dBA en mode rafraîchissement et 19 dBA en mode chaleur rayonnée. A titre de comparaison, le bruit ambiant dans une pièce silencieuse est en moyenne de 40 dBA
- › Grâce à sa hauteur limitée, l'appareil s'insère parfaitement sous une fenêtre
- › Possibilité de programmer la minuterie hebdomadaire pour qu'elle commence à refroidir/chauffer à un certain moment de la journée ou de la semaine
- › Convient pour un montage mural ou d'encastrement



Unité intérieure				FWXV	15A	20A
Capacité de chauffage	Puissance totale	Nominal	kW		1,5	2,0
Capacité de refroidissement	Puissance totale	Nominal	kW		1,2	1,7
	Capacité sensible	Nominal	kW		0,98	1,4
Puissance accumulée	Chauffage	Nominal	kW		0,013	0,015
	Refroidissement	Nominal	kW		0,013	0,015
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		600x700x210	
Poids	Unité		kg		15	
Raccords de conduites	Évacuation/OD/Entrée		mm/pouce		18/G 1/2/G 1/2	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nominal	dBA		19	29
	Refroidissement	Nominal	dBA		19	29
Alimentation	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V		1~/50/60/220-240/220	
Prix hors TVA, hors montage				€	836,00	912,00

(1) La plage de température de l'eau utilisable est de 6 °C (min.) à 60 °C (max.). (2) La pression d'eau maximale admissible est de 1,18 MPa. (3) Conforme à la directive 98/83/CE sur l'eau potable pour l'eau réfrigérée, l'eau chaude et l'eau d'appoint (4) 3 L/min à 15 L/min (0,18 m³/h à 0,9 m³/h) d'eau doit circuler. (5) Les hydroboxes de la série BA peuvent être couplés. (6) Isolation thermique : tuyaux d'entrée et de sortie

Convecteur pompe à chaleur Daikin - options et prix

Accessoires	Type	Daikin n° de réf.	Prix hors TVA
 Kit de raccordement HPc Conduite de raccordement flexible isolée thermiquement avec raccords.	HPc-AP	14 20 12	100,00
 Kit de régulation HPc - nécessaire si utilisation en réversible Il est nécessaire si le convecteur HP n'est pas raccordé à un distributeur de circuit de chauffage. Comprend une électrovanne à 2 voies, une soupape de régulation et des raccords.	HPc-RP	EKVKHPC	85,00
 Câble de raccordement HPc Câble d'extension pour la transmission des signaux de sortie de la pompe à chaleur HPSU compact, pour coupler un convecteur HP à la fonction rafraîchissement/chauffage ou pour l'activation d'une vanne extérieure pour contourner l'échangeur de chaleur d'appoint.	HPc-VK-1	14 20 15	39,00

Données techniques du convecteur HP

HP convecteur		FWXV15A	FWXV20A
		14 20 10	14 20 11
Données sur les performances			
Puissance calorifique	kW	1,5	2
Puissance frigorifique	kW	1,2	1,7
Plage d'utilisation			
Température d'eau min.	°C	6/18**	6/18**
Température d'eau max.	°C	60	60
Dimensions			
(L x P x H)	mm	700 x 210 x 600	700 x 210 x 600
Poids	kg	15	15
Niveau de puissance sonore			
Niveau de pression sonore (ventilation à mi-régime)*	dB (A)	19	29
Alimentation électrique			
Phases	–	1-	1-
Fréquence	Hz	50/60	50/60
Tension	V	220–240	220–240

Accessoires de raccordement au distributeur du circuit de chauffage RMX

Avec un tube VA DN 16 x 2,2

- 2 x adaptateur mâle 16 - 1/2" N°19 50 41
- Bagues de serrage MV 16 N°17 03 15 (voir accessoires de distributeur de circuit de chauffage RMX)

Tube Monopex 14 x 2

- Raccord mâle 1/2" X 3/4" N°17 73 27 (voir accessoires de distributeur de circuit de chauffage RMX)
- Bagues de serrage MV 14 N°17 03 14 (voir accessoires de distributeur de circuit de chauffage RMX) ¹⁾

Accessoires de raccordement au distributeur du circuit de chauffage HKV

Avec un tube VA DN 16 x 2,2

- 2 x adaptateur mâle 16 - 1/2" N°19 50 41
- Bagues de serrage E7 N°17 70 10 (voir accessoires de distributeur de circuit de chauffage HKV à la page 150)

Tube Monopex 14 x 2

- Raccord mâle 1/2" X 3/4" N°17 73 27 (voir accessoires de distributeur de circuit de chauffage RMX)
- Bagues de serrage E2 N°17 70 12 (voir accessoires de distributeur de circuit de chauffage HKV) ¹⁾

* à une distance de 1 m.

** En combinaison avec un chauffage par le sol (raccordé sur le même circuit).

1) 2 x (1 kit par branchement : côté convecteur HP / côté distributeur).

Systemes de chauffage par le sol Monopex & System 70





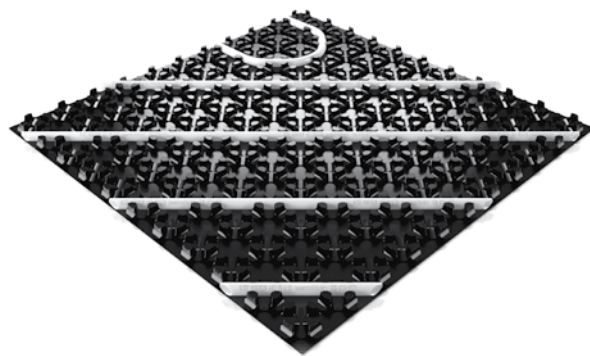
Pourquoi choisir un système de chauffage par le sol

Monopex

- La solution de chauffage par le sol pour un système basse température.
- Idéal en combinaison avec des pompes à chaleur.
- Peut aussi être utilisé comme chauffage mural.
- Plusieurs dimensions de tubes pour différentes applications.

System 70

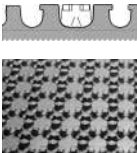
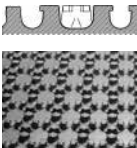
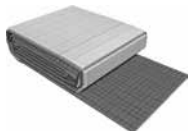
- Système de chauffage par le sol pour une combinaison directe avec des radiateurs ou d'autres surfaces de chauffage.
- Peut aussi être utilisé comme chauffage mural.
- Plusieurs dimensions de tubes pour différentes applications.



Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70

options et prix

Plaques système Protect : Plaque à buses en polystyrène avec une couche de protection en polystyrène. Technologie de raccordement des plaques système qui se chevauchent. Dimensions 122 x 120 cm. Convient pour les tubes de chauffage de Ø 14 et 17 mm. Le tuyau peut être posé à angle droit ou en diagonale. Distance d'installation : Perpendiculaire : 75, 150, 225, 300 mm Diagonale : 55, 110, 165, 220, 275, 330 mm.

Article	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA
 Protect-Integral 27-2 Hauteur de 48 mm Résistance de conduction thermique : 0,75 m² K/W Isolation acoustique et thermique intégrée Installation près de locaux chauffés. (norme DES sm 040), dimensions : 1.400 x 800 mm	Protect 27-2	8 pièces = 8,96 m²	17 10 47	123,00
 Protect 11 Hauteur de 28 mm Résistance de conduction thermique : 0,29 m² K/W Pour les constructions dont le plancher support une charge plus élevée et comporte plusieurs couches isolantes. (norme DEO 035), dimensions : 1.400 x 800 mm.	Protect 11	13 pièces = 14,56 m²	17 10 48	150,00
 Protect solo Hauteur de 23 mm Plaque en polystyrène expansé moulé mais sans isolation acoustique et thermique. Pour une utilisation dans des constructions ayant une faible hauteur de plafond. Pour utiliser uniquement avec une couche d'apprêt (N° de référence : 17 11 29). Dimensions : 1.3000 x 800 mm.	Protect 5010	24 pièces = 24,96 m²	BE.11882002	222,00
 Plaque dépliant 35-3 Hauteur de 35 mm Résistance de conduction thermique : 0,78 m² K/W Plaque à attache avec revêtement et avec isolation acoustique intégrée. (norme DES sm 045), dimensions : 1.000 x 2.000 mm.	TACF 35-3	5 pièces = 10 m²	17 45 02	122,00
 Plaque déroulable 35-3 Hauteur de 35 mm Résistance de conduction thermique : 0,78 m² K/W Plaque à attache avec revêtement et avec isolation acoustique intégrée. (norme DES sm 045), dimensions : 1.000 x 10.000 mm.	TACR 35-3	1 pièces = 10 m²	17 45 03	116,00
Rouleau de 50m par vapeur	LPDE	1 rouleau = 50 m²	BE.7782022	72,00

Tuyaux de chauffage Monopex

Tuyaux PE-X de base à paroi épaisse connectés avec protection étanche à l'oxygène pour les systèmes de chauffage par le sol basse température Monopex.

Article	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA	
 Monopex 14 PE-X 14 x 2 DD Pour système de chauffage au sol Monopex.	Monopex 14	120 m 240 m 600 m	17 00 08 17 00 09 17 00 10	134,00 265,00 665,00	
 Monopex 17 PE-X 17 x 2 DD Pour système de chauffage au sol Monopex.	Monopex 17	120 m 240 m 600 m	17 00 29 17 00 28 17 00 62	135,00 269,00 670,00	
 Monopex 20 PE-X 20 x 2 DD Pour système de chauffage au sol Monopex.	Monopex 20	120 m 240 m 400 m	17 00 30 17 01 09 17 01 08	177,00 352,00 588,00	
 Gaine de protection Tube ondulé noir en plastique comme isolation supplémentaire à proximité du distributeur et des joints de dilatation.					
	16/21 mm	Gaine de protection	25 m	17 00 98	18,00
	19/25 mm	Gaine de protection	25 m	17 00 53	22,00
	23/28 mm	Gaine de protection	75 m	17 00 01	77,00

Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70

options et prix

Tuyaux de chauffage DUO

Tuyaux PE-X de base à paroi épaisse connectés avec protection étanche à l'oxygène et large tube-fourreau PE très flexible pour une protection supplémentaire. Pour les systèmes de chauffage par le sol qui fonctionnent directement avec d'autres surfaces chauffantes comme des radiateurs.
N° de référence : 3 V 292 PE-X.

Article	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA
 DUO 17 PE-X - 17 / 12 x 2 DD Pour le raccordement du système de chauffage par le sol Système 70 et des radiateurs.	DUO 17	120 m 240 m 600 m	17 00 68 17 00 86 17 00 61	285,00 572,00 1.417,00
DUO 25 PE-X - 25 / 18 x 2 DD comme DUO 17 Pour le système de chauffage par le sol industriel Système 70.	DUO 25	200 m	17 00 50	630,00
 Bande isolante de bordure pour les chapes de ciment ou anhydres Mousse PE avec film soudé, hauteur de 150 mm, épaisseur de 8 mm.	RDS	25 m	17 11 01	23,00
 Joint d'étanchéité pour chape flottante Joint d'étanchéité à combiner avec la bande RDS (17 11 01) pour chapes flottantes.	RDS-AS	25 m	17 11 40	sur demande
 Bande isolante de bordure pour chapes de béton Mousse PE avec film soudé, hauteur de 300 mm, épaisseur de 10 mm (applications industrielles).	RDS-i	25 m	17 11 09	41,00
Bande isolante de bordure Pour le Système 70 mini et le chauffage mural. Auto-adhésive. Hauteur de 70 mm, épaisseur de 5 mm.	RDS-M	25 m	17 11 31	15,00
 Profilé pour joints de dilatation Pour fabriquer des joints mobiles et des joints de seuil de porte. Carton ondulé ciré recouvert d'un film adhésif. Longueur de 100 cm, hauteur totale de 10 cm, hauteur de réglage de 7 cm, épaisseur de 6 mm.	DFP	25 m	17 11 08	130,00
 Additif pour chape Pour chape de ciment avec recouvrement de 45 mm au-dessus des tuyaux de chauffage Mise en service du chauffage après 21 jours Quantité d'additif : environ 0,150 kg / m².	Estrolith H2000	10 kg	17 11 02	43,00
 Additif pour chape Pour chape de ciment avec recouvrement de 45 mm au-dessus des tuyaux de chauffage Mise en service du chauffage après 10 jours Quantité d'additif : environ 0,250 kg / m².	Temporex	10 kg	17 11 11	66,00

Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70 ROTEX

options et prix

Article	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA
 Additif pour chape Pour chape de ciment avec recouvrement de 30 mm au-dessus des tuyaux de chauffage Mise en service du chauffage après 21 jours Quantité d'additif : environ 1,3 kg / m².	Estrotherm S	10 kg	17 11 06	67,00
 Additif pour chape Pour le Système 70 mini solo, 0,5 kg / m².	Staboform	20 kg	17 11 30	346,00
 Surface primer Pour Protect mini solo, 0,45 kg / m².	Surface primer	3,5 kg	17 11 32	116,00
		15 kg	17 11 29	488,00
Protection antigel et anticorrosion Quantité à utiliser : Protection antigel jusqu'à - 10 °C : environ 20 Vol.% de la capacité en eau du circuit de chauffage - 14 °C : environ 25 Vol.% de la capacité en eau du circuit de chauffage - 18 °C : environ 30 Vol.% de la capacité en eau du circuit de chauffage	NALCO CW-143	25 kg	17 11 03	354,00
 Cloueuse pour plaque à attache Outil résistant et précis pour clouer les attaches TN40 chargées dans le magasin. Avec magasin courbé et poignée ergonomique. Outil sans socle d'appui.	STAC		17 11 34	311,00
 Attache de plaque Attache pour le Système Tacker. Pour fixer et placer les tuyaux Ø 20 mm max. Noir, 30 attaches dans le magasin, conditionnées en boîte en carton.	TN40	300 pièces	17 11 35	21,00
Accessoires pour chauffage mural				
 Rails à clips Longueur de rail : 1 m. Espacement des tuyaux : 50 mm.		100 m	17 12 24	431,00
 Clou synthétique Pour rail à clips. Longueur 60 mm. Diamètre de perçage : 8 mm.	KN06	100 pièces	17 11 27	44,00
 Cheville à expansion en plastique Pour les plaques assemblées Protect mini et mini solo. Longueur 75 mm. Diamètre de perçage : 8 mm.	KSD75	20 pièces	17 11 28	18,00

Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70

options et prix

Article	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA
 Attaches de tuyau Pour les tuyaux de chauffage Monopex 17 et 20, et Duo 25 et pour la gaine de protection 19/25.	RHC 17	50	17 11 17	11,00
	RHC 25	50	17 11 25	19,00
 Attaches de tuyau Attaches de tuyau pour plaques Protect 10, pour Monopex 14 et 17.		50	17 11 44	14,00
 Gaine de fixation de tuyau Pour fixer les tuyaux de chauffage sur les armatures d'acier.	BD	1.000	17 01 45	62,00
 Tendeur Pour empêcher les fixations des tuyaux de se tordre.	BA	1	17 01 40	29,00
Outils	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA
 Coupe-tube et pince à dénuder avec mandrin de réglage Pour tuyaux de chauffage DUO et AL.	RAZ 1	1	17 11 10	125,00
 Outil de découpe Pour plaque Protect.	SV	1	17 11 15	29,00
 Clé ouverte SW 19/22	QRS	1	17 22 20	29,00
Article	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA
 Dévidoir de tube Pour des bobines de 120 m et 240 m, pivotement à 360°.	RAW 240	1	17 10 06	526,00
 Dévidoir de tube Pour des bobines de 600 m et de 200 / 400 m. Pour DUO 25 et Monopex 20.	RAW 600	1	17 10 07	777,00

Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70

options et prix

Article			Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prix hors TVA
	Distributeur de circuit de chauffage RMX pour tous les systèmes de chauffage par le sol et les raccords de radiateurs › Polyamide stabilisé renforcé à la fibre de verre › Adapté pour les plus faibles hauteurs de raccordement › Gain de place grâce à la largeur réduite du module › Peut facilement être étendu grâce à la conception modulaire › Pour 2 à 14 circuits de chauffage › Raccord Eurocône pour des tuyaux d'un diamètre max. de 20 mm › Débitmètre intégré › Groupe de raccordement KFE et thermomètre intégrés					
	Distributeur à 2-circuits	44 x 20 cm (hxb)	RMX 2	1	17 27 02	129,00
	Distributeur à 3-circuits	44 x 25 cm (hxb)	RMX 3	1	17 27 03	153,00
	Distributeur à 4-circuits	44 x 30 cm (hxb)	RMX 4	1	17 27 04	182,00
	Distributeur à 5-circuits	44 x 35 cm (hxb)	RMX 5	1	17 27 05	204,00
	Distributeur à 6-circuits	44 x 40 cm (hxb)	RMX 6	1	17 27 06	231,00
	Distributeur à 7-circuits	44 x 45 cm (hxb)	RMX 7	1	17 27 07	246,00
	Distributeur à 8-circuits	44 x 50 cm (hxb)	RMX 8	1	17 27 08	259,00
	Distributeur à 9-circuits	44 x 55 cm (hxb)	RMX 9	1	17 27 09	278,00
	Distributeur à 10-circuits	44 x 60 cm (hxb)	RMX 10	1	17 27 10	304,00
	Distributeur à 11-circuits	44 x 65 cm (hxb)	RMX 11	1	17 27 11	347,00
	Distributeur à 12-circuits	44 x 70 cm (hxb)	RMX 12	1	17 27 12	358,00
	Kit d'extension pour un circuit de chauffage (pour l'arrivée et le retour)		RMX-EWS 2	1	17 27 20	43,00
	Régulateur de débit pour distributeur de circuit de chauffage RMX pour faible débit de 0,2 à 1,6 l/min.		DMR RMX	1	17 10 46	sur demande
	Bagues de serrage pour distributeur de circuit de chauffage RMX Pour l'arrivée et le retour de chaque circuit.					
	Pour tuyau de chauffage 17 / 12 x 2	MV 12	1 Set	17 03 12	13,00	
	Pour tuyau de chauffage Monopex 14 x 2	MV 14	1 Set	17 03 14	11,00	
	Pour tuyau de chauffage VA-Stab 16 x 2.2	MV 16	1 Set	17 03 15	13,00	
	Pour tuyau de chauffage Monopex 17 x 2	MV 17	1 Set	17 03 17	10,00	
	Pour tuyau de chauffage DUO 25 / 18 x 2	MV 18	1 Set	17 03 18	11,00	
	Pour Monopex 20 x 2	MV 20	1 Set	17 03 20	12,00	
	Raccord fileté 1/2" mâle x 3/4" Raccord auto-étanche avec joint fileté, Eurocône 3/4". Pour le raccordement de tuyaux PEX filetés en utilisant les bagues de serrage MV.		ARU	2 pièces	17 73 27	10,00
		Raccord fileté 3/4" Eurocône Pour le raccordement de tuyaux PEX en utilisant les bagues de serrage MV.		SKU	2 pièces	17 72 27
Kit de robinets d'arrêt 1" femelle x 1" mâle.		ASH3	2 pièces	17 55 14	33,00	
	Actionneur pour RMX Se ferme hors tension avec indicateur de fonction. Câble de raccordement : longueur 1 m, 230 V, filetage M 30 x 1,5.		UFH-Sat8	1 pièce	17 51 45	23,00

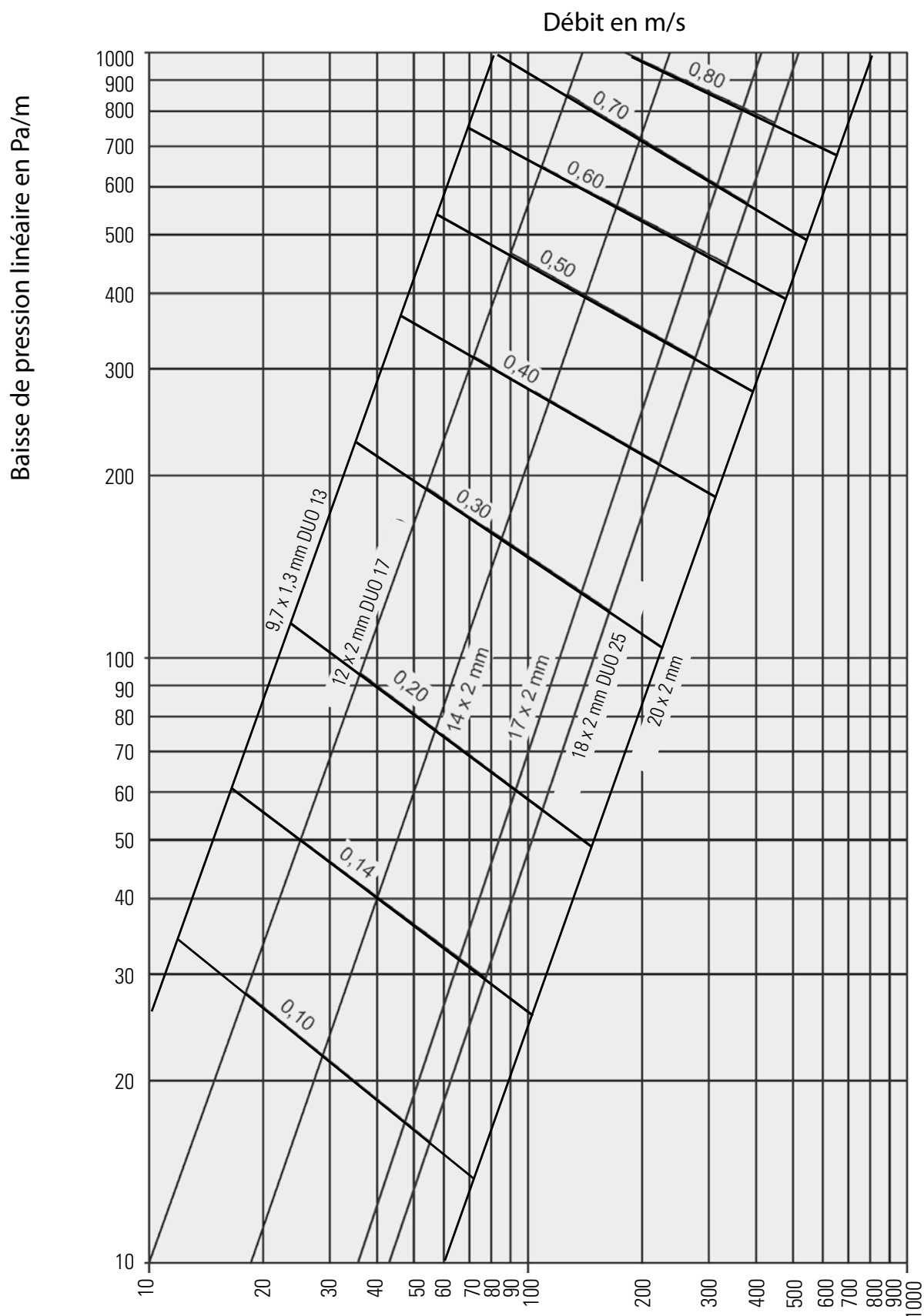
Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70

options et prix

Article	Type	Unité d'emballage	N° de réf.	Prijs excl. BTW
 Combi-Box Sous-répartiteur pour la distribution et la régulation dans chaque pièce pour 2 circuits de chauffage par le sol maximum raccordés au Système 70 et aux tuyaux de chauffage DUO 17, et, si nécessaire, à un radiateur. Fourni dans un boîtier UP avec plaques de montage réglables, sans bagues de serrage et sans actionneur (seul l'actionneur SAT 5 peut être utilisé). Fourni avec tous les raccords Eurocône. Le bloc-robinet et les bagues de serrage pour le raccordement d'un radiateur doivent être commandés séparément, si nécessaire.	Combi-box	1 pièce	17 24 15	218,00
Bagues de serrage pour Combi-Box Eurocône DUO 17 / 12 x 2.	MV 12	1 Set	17 03 12	13,00
 Armoire murale encastrable Avec cadre avant et porte, hauteur réglable de 80 à 120 mm, cadre et porte revêtus de peinture en poudre, blanc RAL 9010. jusqu'aux modèles HKV / RMX 4 jusqu'aux modèles HKV / RMX 7 jusqu'aux modèles HKV / RMX 10 jusqu'aux modèles HKV / RMX 14 jusqu'au modèle HKV 14 avec jeu de compteurs thermiques	Dimensions en cm (H x L) WEK RMX 05 (75 x 50) WEK RMX 10 (75 x 75) WEK RMX 15 (75 x 90) WEK RMX 20 (75 x 120) WEK RMX 25 (75 x 150)	1 1 1 1 1	17 81 05 17 81 10 17 81 15 17 81 20 17 81 25	131,00 153,00 173,00 193,00 231,00
 Armoire de distribution apparente Revêtue de peinture en poudre, blanc RAL 9016, mêmes dimensions que WEK, jusqu'aux modèles HKV / RMX 7 jusqu'aux modèles HKV / RMX 10 jusqu'aux modèles HKV / RMX 14 jusqu'au modèle HKV 14 avec jeu de compteurs thermiques	Dimensions en cm (H x L) APK 110 (66,5 x 75) APK 115 (66,5 x 90) APK 120 (66,5 x 120) APK 125 (66,5 x 150)	1 1 1 1	17 41 10 17 41 15 17 41 20 17 41 25	200,00 222,00 254,00 292,00
 Armoire de distribution pour le montage mural de l'HKV (secteur industriel). jusqu'aux modèles HKV / RMX 7 jusqu'aux modèles HKV / RMX 14	Dimensions en cm (H x L) WEK 40 (75 x 110) WEK 45 (75 x 140)	1 1	17 71 40 17 71 45	280,00 319,00
Console de fixation Adaptée pour le WEK 40 Adaptée pour le WEK 45	STK 40 STK 45	1 1	17 72 41 17 72 46	267,00 292,00

Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70

Baisse de pression linéaire pour les tuyaux de chauffage Ø 9, 7, 12, 14, 17, 18 et 20 mm

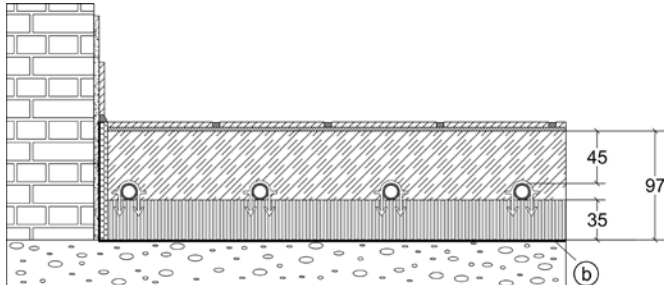


Systèmes de chauffage par le sol Monopex, Système 70

Système à fluide au sol

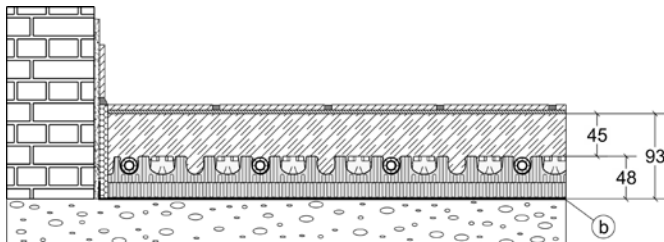
1. Installation contre des locaux chauffés

Tacker-System 35-3



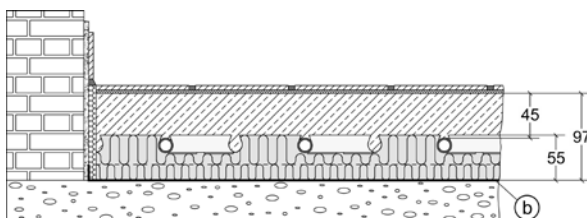
3. Installation contre des locaux chauffés

Protect-Integral 33-3



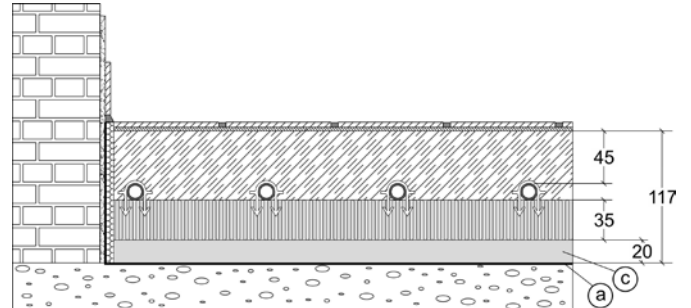
5. Installation contre des locaux chauffés

Basis-Integral 33-3



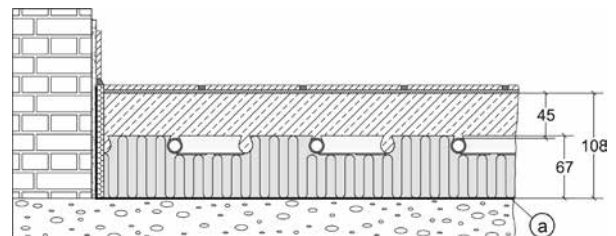
2. Installation sur sol et contre des locaux non chauffés

Tacker system 35-3 et isolant EPS DEO 040 supplémentaire



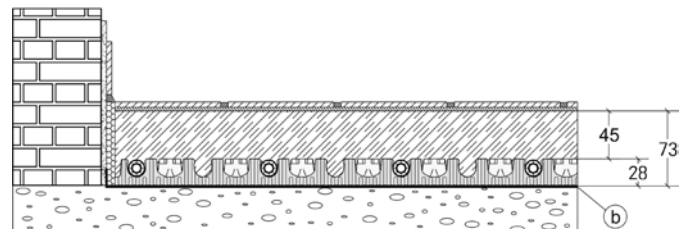
4. Installation sur sol et contre des locaux non chauffés

Compact 45



6. Installation contre des locaux chauffés

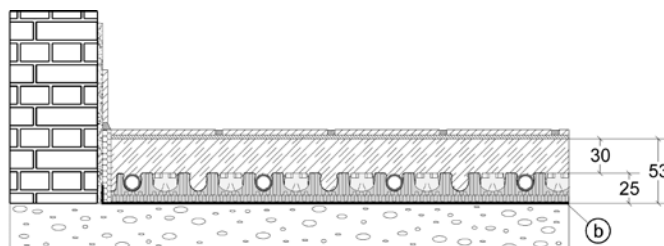
Protect 10



Structures de plancher pour le système Protect mini

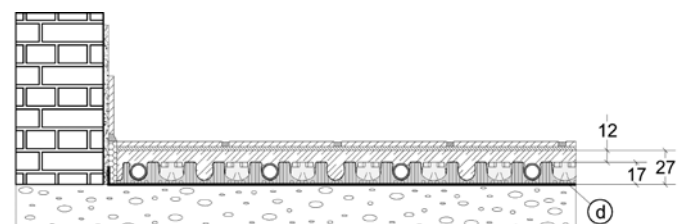
7. Installation basse pour nouvelle construction et bâtiments rénovés

Protect mini



8. Installation sur des sols en ciment ou en pierre existants

Protect mini solo

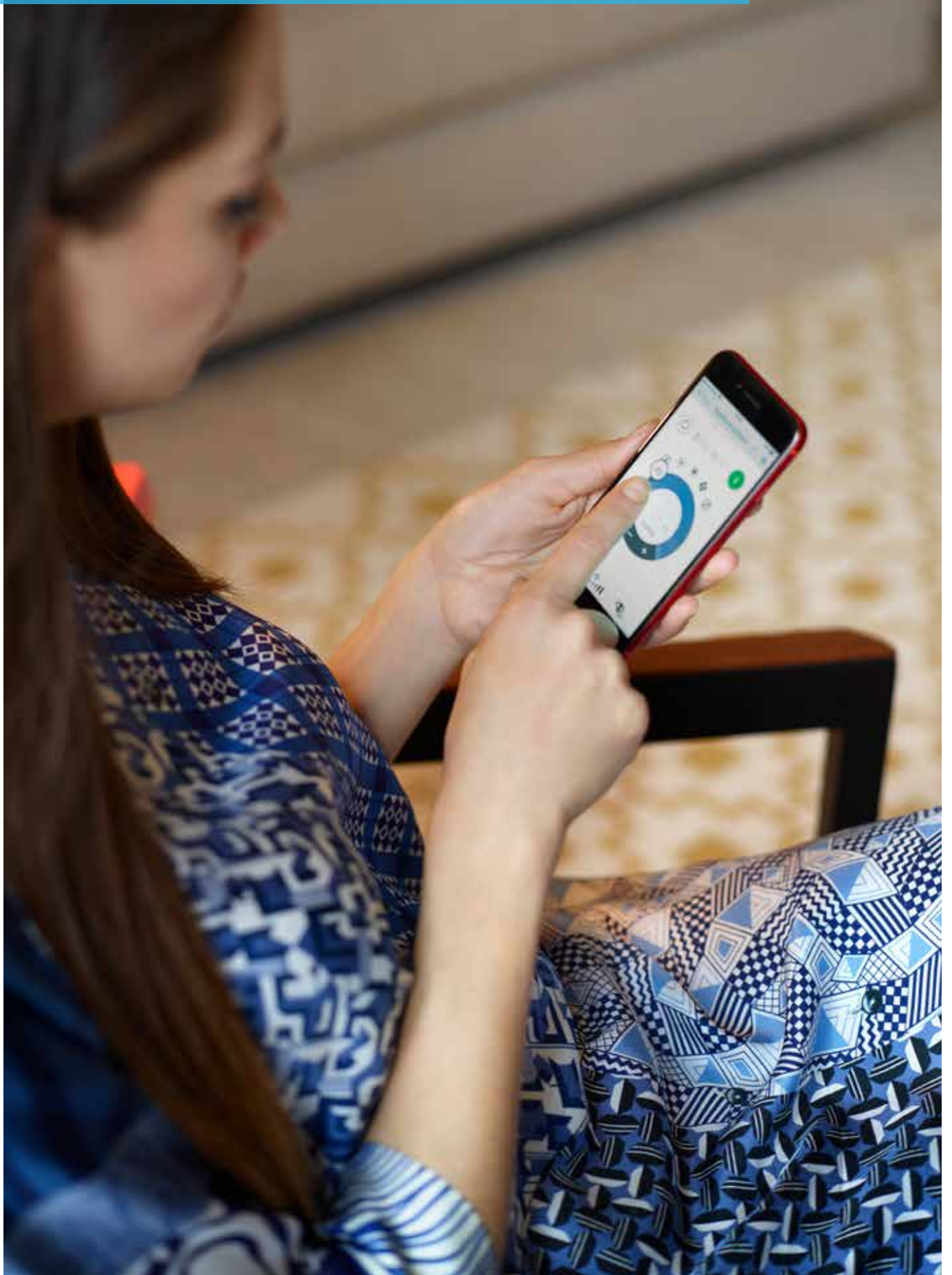


Ces installations sont recommandées par la norme EN 1264 T4 et peuvent être utilisées dans des bâtiments dont la consommation d'énergie primaire maximale par an répond aux critères de la réglementation EnEV. Dans les bâtiments qui ne sont pas aménagés conformément à la réglementation EnEV, il convient de justifier une telle installation selon les critères de la norme DIN 4108-6.

Le maître d'œuvre doit établir les spécifications

- (a) L'installation doit être étanchéifiée conformément à la norme DIN 18195
- (b) Film PE pour protéger l'installation contre l'humidité résiduelle provenant du plafond
- (c) Isolant EPS DEO 040 supplémentaire à fournir par le client
- (d) Couche d'apprêt

Systèmes de commande



Toujours aux commandes



L'application Daikin Online Controller peut commander et surveiller l'état de votre système de chauffage ou jusqu'à 50 unités de climatisation split, et vous permet de :

Surveiller :

- › L'état de votre système de climatisation ou de chauffage
- › Consultez les **graphiques de consommation d'énergie** ⁽¹⁾

Commander :

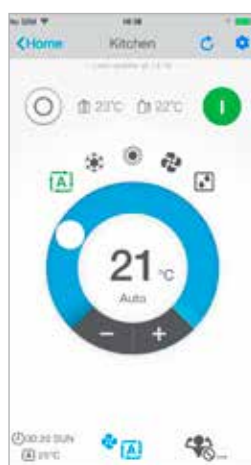
- › Le **mode de fonctionnement**, la température de consigne, la vitesse de ventilation et le mode puissance, la direction du flux d'air et la fonction de filtrage (Streamer) (fonctions disponibles selon le modèle connecté) ⁽²⁾
- › Commandez à distance votre système et la production d'eau chaude sanitaire
- › **Commande par zone** : commandez simultanément des unités **multiples** (Split et Daikin Altherma bizonne intégrée uniquement)

Programmer :

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

Application avec interface intuitive

Commande



Commandez le mode de fonctionnement, la température, la purification de l'air, la vitesse et le sens de ventilation

Programmation



Programmez la température de consigne, le mode de fonctionnement et la vitesse de ventilation

Surveillance



Surveillez votre consommation énergétique, configurez la fonction vacances

Identification



Identifiez les pièces de votre maison

Les fonctions et menus disponibles dépendent de l'unité intérieure connectée

(1) Disponible pour les modèles Split et Daikin Altherma 3

(2) Concernant les produits de chauffage, Online Controller est uniquement compatible avec la régulation de température ambiante (pas la commande externe ni la régulation de la température d'eau en sortie)



Élégance et simplicité.



Argent RAL 9006
(métallique)
BRC1HHDS



Noir RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Blanc RAL9003 (brillant)
BRC1HHDW

Télécommande câblée conviviale au design haut de gamme

Madoka combine élégance et simplicité

Commande intuitive au design haut de gamme :

Les courbes douces de la télécommande Madoka lui donnent une élégante forme épurée qui se distingue par son remarquable écran circulaire bleu. Ce dispositif de commande offre une référence visuelle claire avec des valeurs facilement lisibles, et ses différentes fonctions sont accessibles via trois boutons tactiles qui associent une commande intuitive à des réglages aisés, pour une expérience utilisateur améliorée.

Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur :

Madoka sera en parfaite harmonie avec votre intérieur, quel que soit son style. Le modèle Argent ajoute une touche supplémentaire pour se démarquer dans tout intérieur ou toute application, tandis que le modèle Noir s'adapte idéalement aux intérieurs sombres et stylés. Le modèle Blanc est quant à lui synonyme de sobriété et de modernité.

Paramètres de fonctionnement facilement définis :

Le réglage et la mise au point de votre dispositif de commande sont simples et favorisent la réalisation d'économies d'énergie supérieures et l'obtention d'un confort optimal. Le système vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement (chauffage d'ambiance, rafraîchissement d'ambiance ou automatique), de régler la température d'ambiance souhaitée et de réguler la température de l'eau chaude sanitaire.

Mise à jour aisée via Bluetooth :

il est fortement recommandé de mettre l'interface utilisateur à jour vers la version logicielle la plus récente. La mise à jour du logiciel et la vérification de la disponibilité de mises à jour nécessitent un appareil mobile et l'application Madoka Assistant. Cette application peut être téléchargée depuis Google Play et l'App Store.



Dispositif de commande pour système Daikin Altherma

Commander

Réduction du temps d'installation

- › Programmation sur un ordinateur portable de tous les réglages pour l'installation, puis téléchargement de ces réglages sur le dispositif de commande lors de la mise en service
- › Réutilisation de réglages similaires pour des installations associées

Amélioration des diagnostics d'entretien et de la maintenance

- › Consignation par le dispositif de commande de l'heure, de la date et de la nature des 20 dernières erreurs

Confort

Optimisation du confort avec des températures ambiantes stables

- › Augmentation ou réduction de la température de l'eau en fonction de la température ambiante réelle
- › Gestion de la consommation d'énergie
- › Écran intuitif affichant la puissance absorbée et la puissance de sortie de l'unité, pour une transparence sur la consommation d'énergie

Caractéristiques générales

Point de consigne flottant météo-dépendant

Lorsque la fonction de point de consigne flottant est activée, la température de consigne de l'eau en sortie dépend de la température de l'air extérieur. Lorsque la température de l'air extérieur est basse, la température de l'eau à la sortie s'élève afin de satisfaire les besoins croissants du bâtiment en matière de chaleur. Avec une température extérieure plus élevée, la température de l'eau à la sortie est réduite de façon à permettre la réalisation d'économies d'énergie.



Unités Daikin concernées

- › Système monobloc Daikin Altherma Basse température (11-16 kW)
- › Système Daikin Altherma Haute Température
- › Daikin Altherma Flex Type

EKRUCBL*

Commander

- › Gestion du chauffage et du rafraîchissement d'ambiance, de la production d'eau chaude sanitaire et, entre autres, du mode chauffage d'appoint
- › Télécommande conviviale de style contemporain
- › Utilisation aisée avec accès direct à toutes les fonctions principales

Confort

- › Possibilité d'interface utilisateur supplémentaire pouvant inclure un thermostat d'ambiance dans l'espace à chauffer
- › Mise en service aisée : interface intuitive pour des réglages menu avancés

Caractéristiques générales

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

Unités Daikin concernées

- › Système Split Daikin Altherma Basse Température
 - Unités murales
 - Consoles carrossées
- Systèmes monobloc (5-7 kW)
- › Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride
- › Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie
- › Chauffe-eau thermodynamique



* uniquement en combinaison avec EKRTETS

Télécommande câblée pour système de chauffage



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

EKRTR/EKRTW

Commander

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.

Caractéristiques générales

- › Réglage de la température de la pièce en fonction des mesures fournies par le capteur externe ou intégré
- › Fonction d'arrêt (avec protection antigel intégrée)
- › Mode vacances
- › Modes Confort et Fonctionnement réduit
- › Date (jour et mois)
- › Minuterie hebdomadaire programmable avec 2 profils d'utilisateur et 5 programmes prédéfinis, permettant de définir jusqu'à 12 actions par jour
- › Fonction de verrouillage des touches
- › Réglage de limites : l'installateur peut modifier les limites supérieures et inférieures
- › Protection thermique du plancher



Unités Daikin concernées

- › Combinable avec toutes les unités Daikin

Assistance au dépannage

Contacter le planning : 078 05 04 03

Assistance au dépannage

Prestations Dépannage	Prestations Diagnostic	Prestations Inspection
Réparation de l'appareil	Recherche de panne avec sélection de pièces mais sans réparation	Expertise complète de l'installation (machine et environnement) sans réparation
Pour les interventions en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg		
Tarif à l'heure	€ 72,00 / heure	
Forfait pour les déplacements	€ 90,00	



Assistance à la mise en service

Contactez le planning : 078 05 04 03

Forfait de mise en service pour les installateurs avec un agrément en froid (déplacements compris)

Prestations assistance mise en service

- › Le démarrage des équipements
- › Le paramétrage en fonction des besoins du client, exprimés au plus tard le jour de l'intervention

	Pour les interventions en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg
Tarif à l'heure	€ 72,00 / heure
Forfait pour les déplacements	€ 90,00

Forfait de mise en service pour les installateurs SANS agrément en froid (déplacements compris)

Prestations assistance mise en service

- › Réalisation des raccords frigorifiques (Connexions flare, tirer à vide, faire un test d'étanchéité, rajouter du réfrigérant)
- › Le démarrage des équipements
- › Le paramétrage en fonction des besoins du client, exprimés au plus tard le jour de l'intervention

Heures prestées sur place	4h	5h	6h	7h	8h
Prix net installateur	€ 380,00	€ 452,00	€ 524,00	€ 596,00	€ 668,00

Forfait de mise en service, sans raccordement frigorifique (déplacement compris)

Prestations assistance mise en service

- › Daikin Altherma Monobloc, Daikin Altherma Groundsource, chaudière gaz et mazout
- › Démarrage des unités
- › Le paramétrage en fonction des besoins du client, exprimés au plus tard le jour de l'intervention

Heures prestées sur place	2h	3h	4h	5h	6h	7h
Prix net installateur	€ 234,00	€ 306,00	€ 378,00	€ 450,00	€ 522,00	€ 594,00

Conditions d'intervention

Contacter le planning : **078 05 04 03**

- › Une visite de chantier ne peut avoir lieu que si nous recevons une référence officielle de commande.
- › Les tarifs sont des tarifs nets pour des clients professionnels, HTVA, sans fourniture de pièces détachées et consommables.
- › Nos interventions sont limitées uniquement à des produits Daikin & Rotex.
- › Un rendez-vous pour mise en service doit être demandé 2 semaines avant la date souhaitée à notre service planning.
- › Un technicien du demandeur, connaissant l'installation, doit être présent durant toute la durée de l'intervention
- › Lors de la mise en service pour un installateur certifiés en froid le réfrigérant nécessaire doit être fourni par le demandeur.
- › Un certificat de test de pression par circuit de réfrigérant doit être présent à une mise en service (pour les installateur avec agrément en froid).
- › Pour les unités à combustion, une attestation de contrôle du circuit de gaz doit être présent.
- › Le niveau de vide par circuit de réfrigérant doit être contrôlé par le technicien Daikin au début d'une mise en service (pour les installateur avec agrément en froid).
- › Si l'intervention nécessite l'ouverture et la fermeture d'un faux plafond pour accéder à l'installation, celle-ci doit être effectuée par le demandeur.
- › ALes appareils doivent être accessibles suivant les normes de sécurité en vigueur. Si des équipements de protection individuelles spécifiques sont nécessaires, le demandeur informe le planning de Daikin à temps. Tous les frais supplémentaires seront facturés.
- › En cas d'annulation du rendez-vous après 12h00 le jour ouvrable avant l'intervention, nous serons obligés de vous facturer le tarif d'une 1/2 journée.
- › Si lors d'une mise en service un élément critique n'est pas en ordre, l'installation ne pourra pas être mise en service. Les coûts d'intervention pour une telle visite de mise en service vous seront facturés en régie, avec un minimum de 4 heures
- › Les tarifs sont uniquement valables pour des interventions en Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg.

A réaliser par l'installateur avant la mise en service :

Installateur avec un agrément en froid

- › Montage de toute l'installation, le module hydraulique, l'unité extérieure (voir manuel d'installation) & le ballon d'eau pour le montage du Monobloc: l'unité doit être monte comme décrit dans le manuel d'installation.
- › Toutes les connections hydrauliques et la vanne motorisée à 3 voies sont incluses et livrées séparément
- › Rincer le circuit hydraulique & éventuellement rincer le filtre à eau
- › Remplir le circuit hydraulique avec de l'eau propre
- › Purger le circuit hydraulique
- › Toutes les connections frigorifiques (sauf pour le monobloc)
- › Faire un test d'étanchéité du circuit frigorifique à 40 bar avec azote sec (sauf pour le monobloc)
- › Tirer à vide l'installation frigorifique, la pompe à vide doit être en fonctionnement à l'arrivée du technicien de Daikin/Rotex Belux pour un contrôle de tirage à vide (sauf pour le monobloc)
- › Une bonbonne R-410A pour un appoint éventuel de gaz réfrigérant (voir manuel d'installation) (sauf pour le monobloc)
- › Toutes les câbles d'alimentations et de contrôles
- › Toutes les connections électriques, sauf le câble de contrôle de l'unité extérieure en d'autre terme le câble qui relie l'unité extérieure et le module hydraulique
- › L'unité extérieure doit être **sous tension minimum 6 heures avant la mise en service**, ceci afin d'activer la résistance du carter du compresseur

Installateur SANS agrément en froid

- › Montage de toute l'installation, le module hydraulique, l'unité extérieure (voir manuel d'installation) & le ballon d'eau chaude sanitaire inclus.
- › Toutes les connections hydrauliques
- › Rincer le circuit hydraulique & éventuellement rincer le filtre à eau
- › Remplir le circuit hydraulique avec de l'eau propre
- › Purger le circuit hydraulique
- › Les tuyauteries frigorifiques doivent être installées et isolées entre l'unité extérieure et le module hydraulique mais sans être raccordées.
- › Les extrémités de celle-ci doivent être en vis-à-vis des raccordement. Elles doivent être bouchées afin de rester propre à l'intérieur.
- › Toutes les câbles d'alimentations et de contrôles
- › Toutes les connections électriques, sauf le câble de contrôle de l'unité extérieure en d'autre terme le câble qui relie l'unité extérieure et le module hydraulique
- › L'unité extérieure doit être **sous tension minimum 6 heures avant la mise en service**, ceci afin d'activer la résistance du carter du compresseur

Conditions générales de vente n° 2018.01F

1. Sauf stipulation contraire reprise dans notre confirmation de commande, nos conditions de vente prévalent sur les conditions d'achat du client.
2. Les marchandises sont facturées aux prix en vigueur au moment de la commande, délai de livraison maximum et prix garantis 4 mois. En cas de modification de commande ou report de livraison imputable au client, les prix appliqués seront ceux en vigueur à la livraison sauf accord préalable de notre part.
3. Nos prix et modèles peuvent varier sans préavis ; l'envoi des tarifs et catalogues n'est fait qu'à titre de renseignement et ne constitue pas un engagement de notre part. Nos offres sont valables pour une durée d'un mois à partir du moment où elles ont été communiquées au client.
4. Tout droits de timbre, taxes fiscales et autres frais similaires sont toujours à charge du client. Tous frais de réception de machine, agrégation par des organismes extérieurs, frais de mise en service et autres frais similaires sont toujours à charge du client.
5. Les commandes sont acceptées sous réserve de tous les cas de force majeure, nous considérons comme cas de force majeure : les grèves totales ou partielles, les lock-out, les accidents, la suspension de transport, les faits de guerre, la mobilisation, la réquisition, la non obtention des licences, etc. Cette énumération n'étant pas limitative. Les risques par rapport à ces cas de force majeure sont transférés à l'acheteur dès le moment de la confirmation de la commande.
6. Les dates/ou délais de livraison indiqués sont renseignés de bonne foi, sur base de renseignements obtenus de nos fournisseurs. La non observation du délai indiqué n'engage, en aucun cas, notre responsabilité et ne peut donner lieu à des dommages et intérêts.
7. Non-respect des conditions de paiement entraînera une suspension immédiate de tous les délais de livraison et conditions de paiement convenus de tous les commandes en cours et les nouvelles commandes. Dès règlement des factures litigieuses, nous mettrons tout en œuvre afin de réduire au maximum le nouveau délai de livraison.
8. Lorsque l'acheteur est mis en faillite ou en liquidation, ou en cas de remise de chèque sans provision ou de traite protestée nous nous réservons le droit, même après l'exécution partielle d'un marché d'exiger de l'acheteur des garanties que nous jugeons convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris. Le refus d'y satisfaire met fin à l'exécution du contrat.
9. Nos factures sont payables à Wavre en monnaie ayant cours légal en Belgique.
10. 10. Toute facture impayée au jour de son échéance sera, de plein droit et sans mise en demeure, productive d'un intérêt de retard au taux de 1 % par mois calculé à partir de la date de facturation. De plus, si elle demeure impayée, en tout ou partie, 30 jours après son échéance, le montant restant dû sera majoré de 15% à titre d'indemnité conventionnelle avec minimum de 50,- Euro. En cas de contestation sur le montant facturé, l'indemnité restera due pour le montant reconnu après conciliation ou décision judiciaire.
11. Comme juridiction, les tribunaux de Bruxelles sont seuls compétents et la loi Belge seule applicable. La domiciliation de nos traites n'est pas une dérogation à cette clause. Les partis ont convenu que les articles 7 §1 8°, 8§1, 9 et 10 de la loi Belge sur certains aspects juridiques des services de la société de l'information ne seront pas en application sur les contrats et conventions qui sont conclus entre Daikin Airconditioning Belgium SA et le client.
12. Nos marchandises vendues et livrées restent la propriété de Daikin Airconditioning Belgium N.V./S.A. jusqu'au paiement intégral. Le risque relatif aux biens vendus est transféré à l'acheteur dès le moment de la confirmation de la commande. Les clients doivent à l'arrivée et avant d'en prendre livraison, constater qu'il y a avarie ou manquement et notifier par écrit leurs réserves au transporteur. Dans le cas d'erreur ou d'omissions de notre part dans une livraison, notre responsabilité est limitée en remplacement de la pièce non conforme ou à la fourniture de la pièce oubliée.
13. Pour être valables, les réclamations éventuelles doivent être communiquées dès la réception au transporteur sur son bon de livraison et confirmées par écrit dans un délai de 5 jours au service logistique de Daikin Airconditioning Belgium SA, Avenue Franklin 1b à 1300 Wavre. Les biens qui nous sont retournés sans notre accord préalable par écrit ne seront pas acceptés et donc non remboursés.
14. Nous agissons en qualité exclusive de vendeur et non d'installateur ou de conseil. Par conséquent la responsabilité de Daikin ne peut jamais être invoquée par l'acheteur ou par quelque repreneur ultérieur pour tout manquement quelconque découlant de l'installation d'un appareil, auquel Daikin est et reste totalement étranger. Ceci de par la présumée connaissance de produits et compétence de l'installateur et/ou du conseiller de l'acheteur, et, donc quel que soient les avis exprimés par les représentants de Daikin sur l'affaire, ou les questions qui furent adressées à Daikin.

L'acheteur s'engage explicitement à communiquer ceci à tout repreneur ultérieur et à le faire valoir à tout repreneur ultérieur qui fait passer cet engagement au repreneur suivant. L'acheteur s'engage alors également à renoncer à une contribution et à un appel en garantie à charge de Daikin et pour quelque revendication que ce soit à charge de Daikin qui serait la conséquence de quelque manquement à l'installation d'un appareil.

GARANTIE :

La garantie dépend du type d'unité. La garantie est spécifiée dans l'offre concernée. Sur les pièces détachées fournies, une garantie d'un an pièces est valable sauf avis contraire dans l'offre. La garantie prend cours à la date de livraison. Les conditions de garantie pour les unités enregistrées sur le site du service « Stand by me » peuvent être retrouvées sur ce site. La garantie 'consommateur' pour les purificateurs d'air est de 2 ans. Tout frais occasionné par l'utilisateur ne sera pas pris en charge par la garantie et sera supporté par lui. Cette garantie est également subordonnée à l'entretien périodique des machines et à l'installation en conformité avec le manuel d'installation et le code de bonne pratique. La garantie ne peut être appliquée qu'après renvoi du document « Warranty Form » dûment complété à notre adresse de Wavre. En cas de non-respect de la mise en service par le département technique de Daikin, les conditions de garantie Daikin ne seront pas couvertes.

RECUPEL

Pour l'exécution de l'obligation de reprise des appareils électriques et électroniques professionnels, Daikin a rejoint Recupel et lui verse une contribution administrative. Le Client accepte de supporter les coûts possibles de collecte et de traitement aussi bien des équipements électriques et électroniques professionnels qui font l'objet de ce bon de commande lorsqu'ils seront éliminés, que des équipements électriques et électroniques arrivés en fin de vie et qui de ce fait sont remplacés. Pour être conforme à la législation sur les déchets, le client peut faire appel à un opérateur (entreprise de recyclage agréée) avec lequel Recupel a conclu une Charte (www.recupel.be). Si souhaité, Daikin peut mettre le client en contact avec un opérateur pour une offre de prix.

Conditions de livraison

1. Nos Incoterms sont DAP (franco sur route stabilisée, non déchargé) pour livraisons en Belgique > 25 euros HTVA et G.D. Luxembourg > 50 euros HTVA.
2. L'échange de matériel peut uniquement se faire après accord écrit préalable. Le matériel retourné devra être neuf en emballage d'origine (ni ouvert, ni marqué, ni endommagé).
3. Pour être pris en compte, l'échange doit se faire endéans les 3 mois après date de facturation. Les frais de transport, aller et retour, sont à charge du client. En cas d'échange par notre service de messagerie, un montant de 75 euros HTVA par palette sera porté en compte au client. Les frais de remise en stock seront facturés à raison de 15% de la valeur du matériel retourné avec un minimum de 50 euros HTVA.
4. Notre matériel est livré dans toute la Belgique et le G.D. Luxembourg par notre service de messagerie sans garantie d'heure de livraison. Au cas où le client souhaite une heure de livraison, cette demande doit nous parvenir par écrit (min. 72 h avant la livraison) auprès de notre service logistique. Un supplément de 125 euros HTVA pour une livraison entre 6h & 7h ou entre 7h & 8h du matin. Pour des livraisons entre 8h & 12h ou 13h & 16h le supplément sera de 50 euros HTVA. Prix de livraison express est déterminé le jour même, sur demande au service logistique

Notes

Programme de service Daikin Stand By Me

Le support Stand By Me pour votre installation.

Stand By Me pour vous ?

- Vue d'ensemble structurée de toutes vos installations
- La période de garantie et la planification de l'entretien pour chaque système
- Une description de l'installation complète pour chaque client final (type d'unité, numéro de série...)



Stand By Me pour votre client ?

- Extension de la garantie standard de 6 mois
- La possibilité d'étendre la garantie à 8 ans

Pour plus d'informations : <https://standbyme.daikin.be/fr/>



Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent
Daikin Luxemburg

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgique · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Éditeur Responsable)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgique · T 014 28 23 30
Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgique · T 09 244 66 44
22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof Grand-Duché Luxembourg · T +352 2630 38 01 · LU30570781



Les produits Daikin sont distribués par :



ECPPFR-BE19-500-DAB · 05/19



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Toutes les caractéristiques et/ou prix sont donnés sous réserve de modification sans préavis. Le présent tarif est valable à partir du 01/04/2019, annule et remplace tous les précédents et est valable jusqu'à la sortie d'une nouvelle liste de prix, ou ultérieurement jusqu'au 31/03/2020. Ces prix sont à titre indicatif pour les clients finaux. Cette liste de prix est uniquement valable en Belgique et le grand-duché de Luxembourg. Daikin Belux S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

SGS logo for the ISO14001:2015 certification according to the following activities: Sales, distribution and after-sales Daikin Products in Daikin Waver, Gent and Herentals.