

# Daikin Altherma 3 M

Brochure produit 2020



Le pacte de la puissance



Série E(B/D)LA-D

# Pourquoi opter pour une pompe à chaleur air-eau Daikin Altherma ?

## Principe de fonctionnement

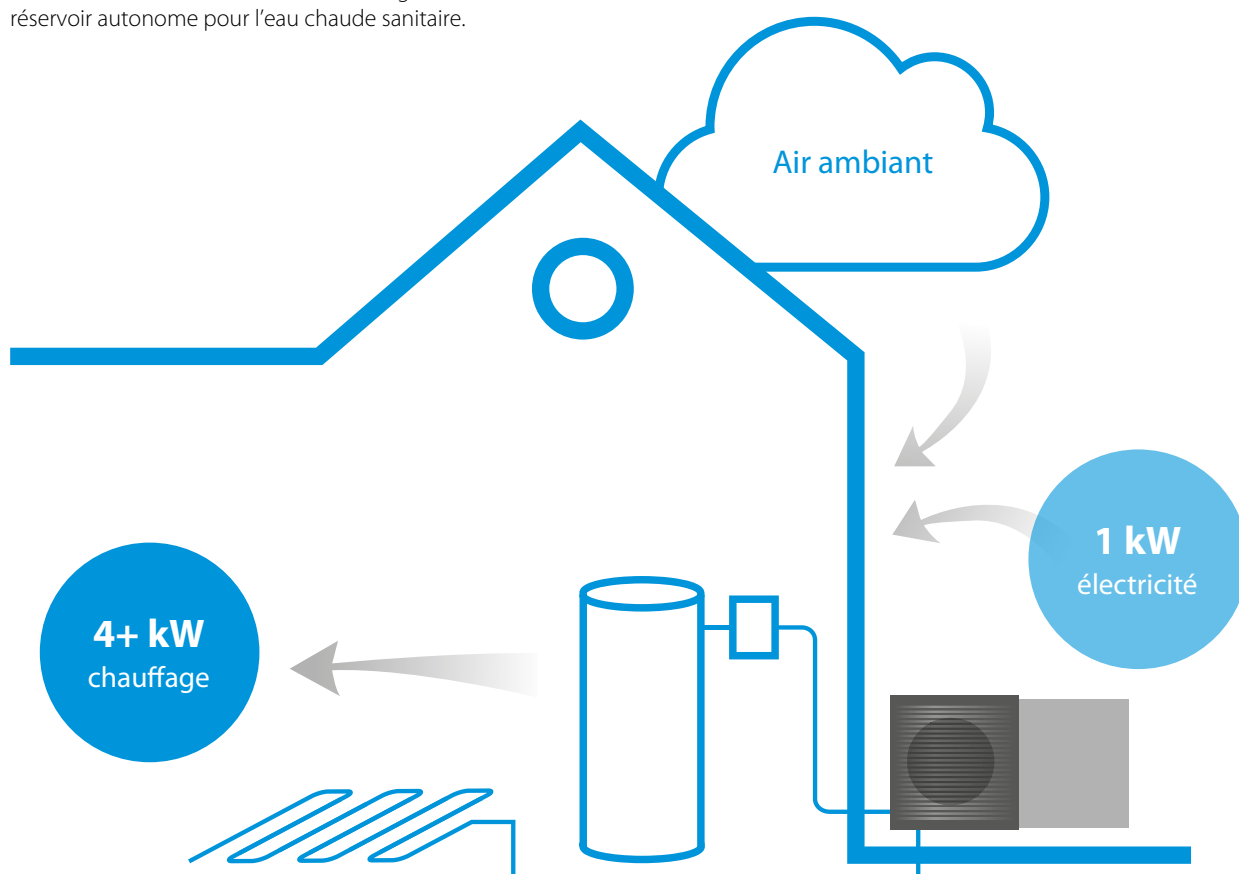
L'unité extérieure extrait de l'énergie de l'air pour fournir du chauffage, du rafraîchissement et de l'eau chaude. Elle recueille plus de 75 % de son énergie dans l'air, le reste étant apporté par l'électricité. La pompe à chaleur air-eau s'appuie sur un compresseur et du réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau et chauffer l'eau selon vos besoins dans votre habitation.

## Unité monobloc

La monobloc est une unité extérieure qui inclut le circuit de réfrigérant. Dans ce cas, il n'y a pas d'unité intérieure, seulement un centre de câblage et un réservoir autonome pour l'eau chaude sanitaire.

## Pompe à chaleur moyenne température

Idéales pour les bâtiments neufs et convenant aussi aux gros projets de rénovation, les pompes à chaleur moyenne température s'associent particulièrement bien au chauffage par le sol et aux convecteurs pompes à chaleur qui requièrent une température plus basse pour fournir le même confort que des radiateurs.



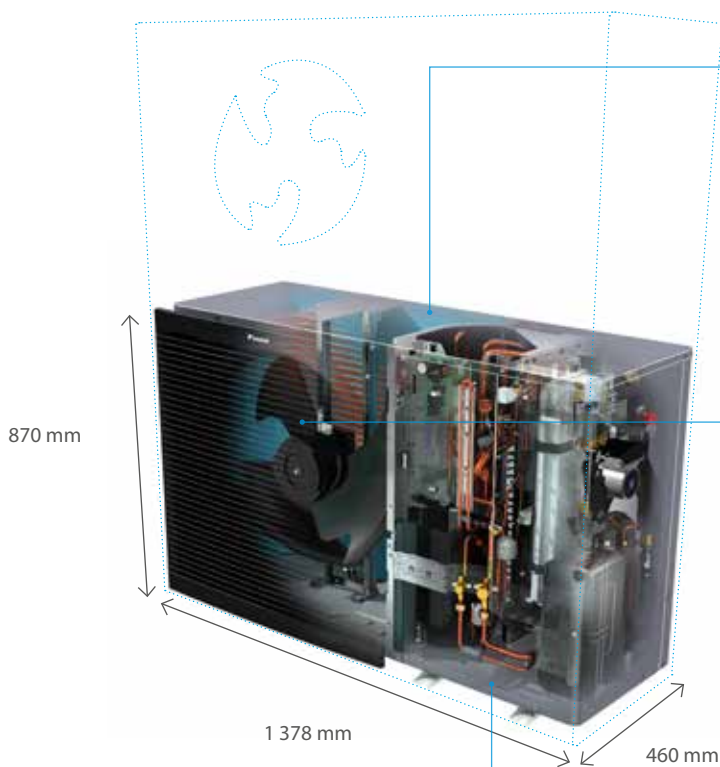
# Daikin Altherma 3 M

Le pacte de la puissance



La Daikin Altherma 3 M est la première monobloc de troisième génération de Daikin. Bénéficiant d'un tout nouveau design, cette nouvelle édition fonctionne au réfrigérant R-32.

## Toujours plus compacte



### Caisson repensé

À l'avant, une grille horizontale noire dissimule le ventilateur unique et réduit la perception du bruit produit par l'unité.

Avec son caisson gris clair, l'unité se fond dans tous les environnements où elle est installée.

### Un ventilateur unique pour une unité puissante

Les ingénieurs Daikin ont remplacé le double ventilateur par un ventilateur unique plus grand dont ils ont optimisé la forme afin de réduire le bruit de fonctionnement et d'améliorer la circulation de l'air.

### Monobloc fonctionnant au réfrigérant R-32

Daikin est un pionnier dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au R-32. Avec son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) réduit, le R-32 équivaut en puissance aux réfrigérants standard, mais atteint une efficacité énergétique supérieure et des émissions de CO<sub>2</sub> réduites. Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO<sub>2</sub>.

### Idéale pour les petits espaces

La monobloc est la solution idéale pour les petits espaces. Aucune unité intérieure supplémentaire n'est requise, et la monobloc peut être installée sous une fenêtre pour se faire discrète à l'extérieur.

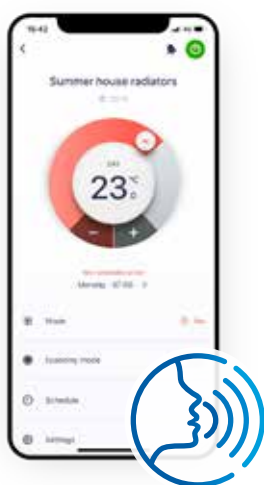


**R-32** BLUEEVOLUTION

# Application Daikin Residential Controller

Désormais disponible avec commande vocale

L'application Daikin Residential Controller est destinée aux personnes qui se déplacent fréquemment et souhaitent gérer leur système de chauffage depuis leur smartphone.

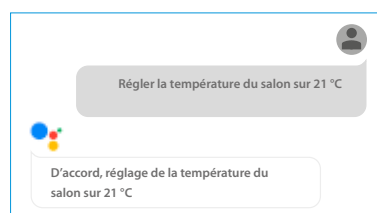


**NOUVEAU**

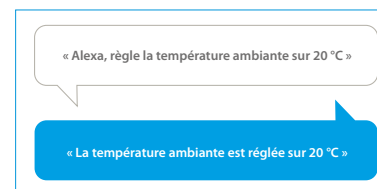
## Commande vocale

Pour renforcer le confort et la facilité d'utilisation, l'application Daikin Residential Controller intègre désormais une commande vocale. Cette fonction mains libres réduit le nombre de tapotements nécessaires, pour une gestion ultra rapide des unités.

Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



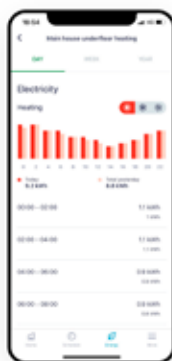
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



## Programmation

Créez un programme spécifiant quand le système doit être en marche, et définissez jusqu'à six actions par jour.

- ✓ Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- ✓ Activez le mode vacances pour réduire les coûts



## Surveillance

Recevez un aperçu complet des performances et de la consommation d'énergie du système.

- ✓ Vérifiez le statut du système de chauffage
- ✓ Accédez à des graphiques de consommation d'énergie (jour, semaine, mois)



## Commande

Adaptez le système à votre style de vie et à vos besoins en matière de confort tout au long de l'année.

- ✓ Modifiez la température ambiante et la température de l'eau chaude sanitaire
- ✓ Activez le mode puissance pour renforcer la production d'eau chaude

Scannez le code QR pour télécharger immédiatement l'application



La disponibilité de la fonction varie en fonction du type de système, de sa configuration et de son mode de fonctionnement. Pour que l'application soit fonctionnelle, le système Daikin et l'application nécessitent tous les deux une connexion Internet.



# Madoka, télécommande câblée repensée et intuitive



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



## Commande intuitive au design haut de gamme

Cette télécommande offre une référence visuelle claire avec des chiffres de grande taille facilement lisibles, et ses fonctions sont accessibles via trois boutons tactiles combinant une commande intuitive et des réglages aisés, pour une expérience utilisateur hors pair.

## Trois coloris, pour s'intégrer dans tous les intérieurs

Quel que soit le style de votre intérieur, Madoka s'y intégrera parfaitement. La couleur argent ajoute à la télécommande une touche supplémentaire et lui permet de se démarquer dans tout intérieur ou toute application, tandis que la couleur noire permet une adaptation harmonieuse aux intérieurs sombres et stylés. La couleur blanche donne quant à elle une note d'élégance et de modernité.

## Facilité de réglage des paramètres de fonctionnement

Le paramétrage et le réglage fin de votre télécommande facilement réalisables vous permettent d'augmenter les économies d'énergie et d'obtenir un confort supérieur. Le système vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement d'ambiance (chauffage, rafraîchissement ou automatique), de définir la température ambiante souhaitée et de réguler la température de l'eau chaude sanitaire.



### Mise à jour aisée via Bluetooth

Il est fortement recommandé d'utiliser le tout dernier logiciel avec la télécommande Madoka. Pour mettre le logiciel à jour ou vérifier si des mises à jour sont disponibles, un appareil mobile et l'application Madoka Assistant sont nécessaires. Cette application est disponible dans les boutiques Google Play et Apple Store.



## Interface utilisateur moderne



**NOUVEAU**

### Interface homme-machine

En s'inspirant du design primé de ses unités intérieures Altherma 3, Daikin a également modernisé cette télécommande pour proposer une interface encore plus conviviale.

#### ✓ Configuration rapide

Il vous suffit de vous connecter pour pouvoir configurer complètement l'unité via la nouvelle interface en moins de 10 étapes.

Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai.

#### ✓ Facilité d'utilisation

La nouvelle interface ne comporte que quelques touches et 2 boutons de navigation pour paramétrer la température des pièces et commander l'unité rapidement.

#### ✓ Design convivial

L'interface bénéficie d'un design intuitif. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des images à la fois superbes et pratiques qui facilitent le travail des installateurs et des techniciens d'entretien.

#### ✓ Connexion WLAN

#### ✓ Petites dimensions pour une unité discrète : 136 x 160 x 37 mm (hauteur x largeur x profondeur)

## Totalement connectée

La Daikin Altherma 3 M trouve sa force dans la « solution intégrale » Daikin Altherma qui intègre commandes, collecteurs de chaleur et émetteurs de chaleur.



### Application Daikin Residential Controller, avec commande vocale

- › Commande du système de chauffage depuis chez vous ou à distance via votre smartphone
- › Commande du système de chauffage à l'aide de la commande vocale
- › Intégration avec Google Assistant et Amazon Alexa
- › D'autres fonctions sont proposées :
  - Programmation pour un usage quotidien ou en mode vacances
  - Contrôle de plusieurs unités/du renforcement des performances
  - Surveillance de la consommation d'énergie



Configuration Cloud avec option WLAN

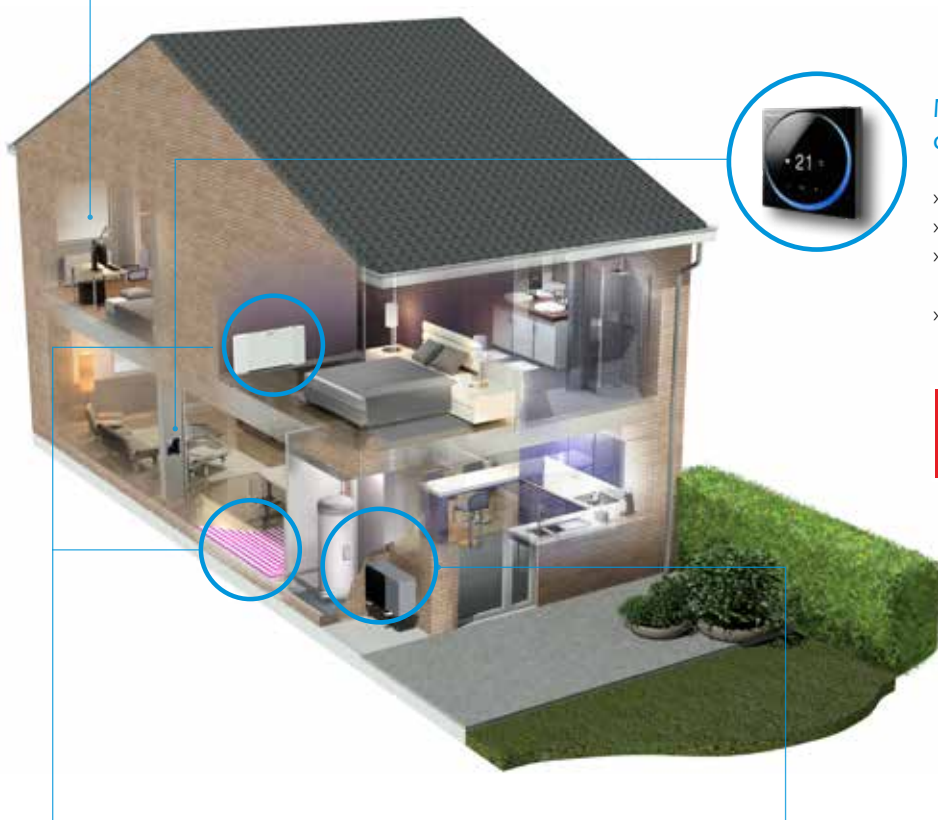


### Madoka : un thermostat d'ambiance câblé intuitif

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Trois coloris pour se fondre dans tous les intérieurs (blanc, noir et argent)
- › Unité compacte mesurant 85 x 85 mm seulement



reddot award 2018 winner



### Émetteurs de chauffage et de rafraîchissement

En tant que pompe à chaleur moyenne température, la Daikin Altherma 3 M fonctionne parfaitement avec différents émetteurs : ventilo-convecteurs, chauffage par le sol et convecteurs pompes à chaleur.

### Production d'eau chaude sanitaire

La monobloc s'associe avec des réservoirs en acier inoxydable (EKHWS-D), des panneaux et accumulateurs de chaleur (EKHWP) pour fournir rapidement de l'eau chaude sanitaire.

# Daikin Altherma 3 M

Système monobloc air-eau qui assure **chauffage et rafraîchissement**, l'idéal pour les petits espaces

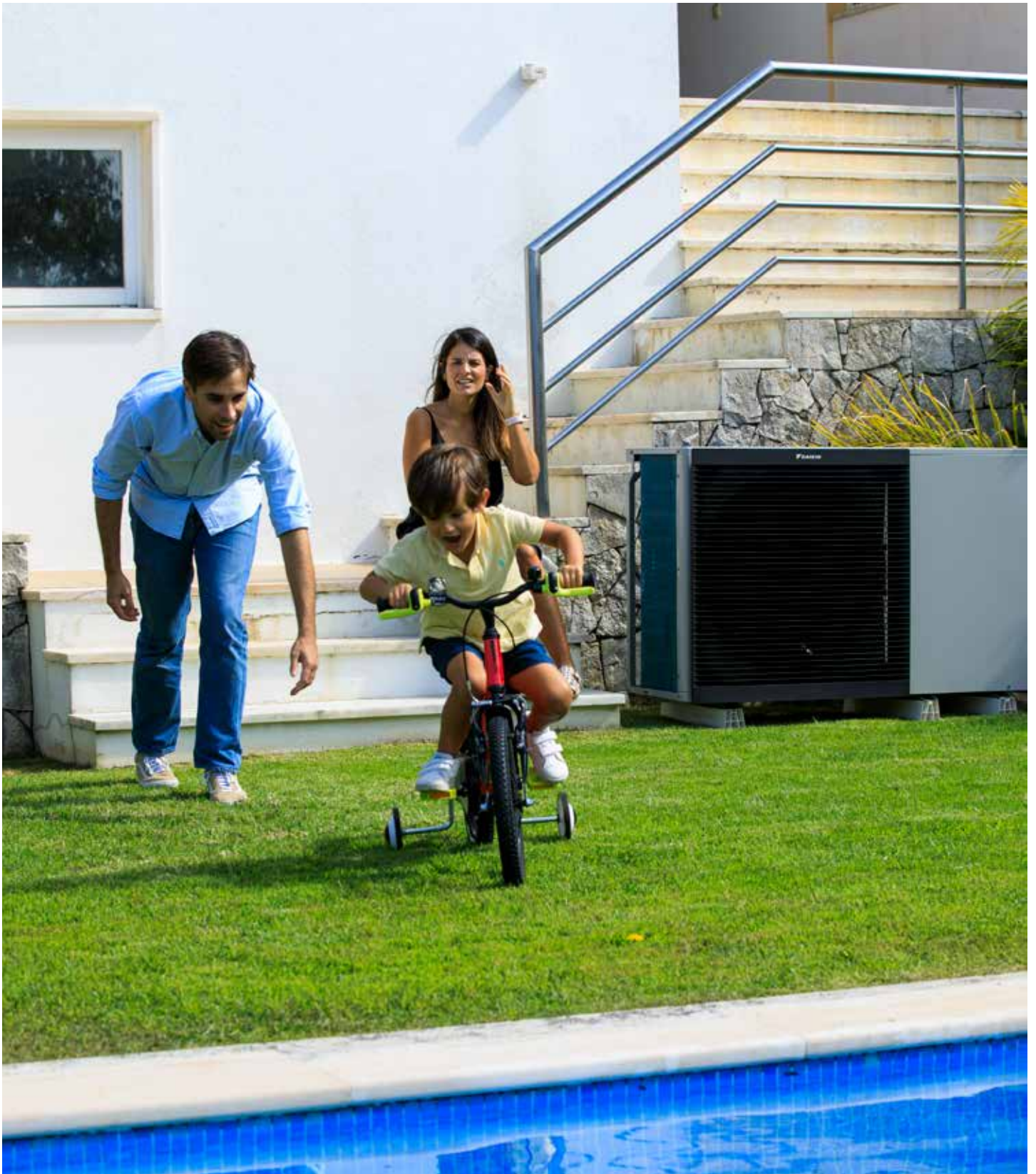
- › Connexion WLAN (option)
- › Possibilité de combinaison avec des ballons d'eau chaude sanitaire
- › Pompe à chaleur air-eau réversibles ou chauffage seul
- › Concept monobloc tout en un qui inclut toutes les pièces hydrauliques
- › Un kit de chauffage d'appoint séparé ou un chauffage d'appoint électrique intégré de 3 kW en option sont disponibles pour un chauffage supplémentaire
- › Disponible en monophasé et en triphasé



011-IW0423 → 426

Unité simple		E(B/D)LA		09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1		
Puissance calorifique	Nom.			kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.			kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)
					kW	4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
COP									
Puissance frigorifique	Nom.			kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.			kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4)
					kW	3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4)
EER									
SEER									
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		135	132	134	132	
			SCOP		3,44	3,37	3,42	3,37	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		190	186	185		
			SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69	
				A++					
				A+++					
Caisson	Couleur			Argent					
	Matériau			Plaque d'acier galvanisée, revêtu d'une couche de peinture polyester					
Dimensions	Unité	H x L x P			870 x 1380 x 460				
Poids	Unité			kg					
Compresseur	Quantité			DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149					
	Type			1					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
Plage de fonctionnement	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
Réfrigérant	Type			R-32					
	PRP			675,0					
	Charge			kg					
	Charge			TCO2Eq					
				2,57					
				Vanne de détente					
Niveau de puissance sonore (5)	Chauffage	Nom.			62				
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension				V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400				
Courant	Fusibles recommandés				A				
				32/16					

(1) Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | (3) Rafraîchissement : EW 12 °C ; LW 7 °C ; conditions extérieures : 35 °CBS | (4) Rafraîchissement : EW 23 °C ; LW 18 °C ; conditions extérieures : 35 °CBS | (5) Conformément à la norme EN14825. Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.



Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



A votre service depuis plus de 25 ans

04.66.75.01.27

146 Allée de la picholine 30320 Marguerittes

Froid  
et  
Clim

ECFPR20-760

12/20



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

Imprimé sur du papier non chloré.