

Daikin Altherma 3 H HT  
La quintessence de la pompe à chaleur  
Catalogue de produits



**Pompe à chaleur air-eau haute température**  
Chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire



reddot design award  
winner 2019



Série EPRA-D





# Table des matières

<b>Daikin Altherma 3 H HT F</b> .....	<b>10</b>
<b>Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O</b> .....	<b>16</b>
<b>Daikin Altherma 3 H HT W</b> .....	<b>22</b>
<b>Accumulateurs thermiques et ballon d'eau chaude</b> .....	<b>26</b>
Accumulateur thermique .....	28
Ballon d'eau chaude sanitaire .....	29
<b>Daikin Altherma HPC</b> .....	<b>30</b>
<b>Madoka</b> .....	<b>34</b>
<b>Stand By Me</b> .....	<b>38</b>
<b>Tableau des combinaisons et options</b> .....	<b>42</b>

Système conçu  
pour résister aux  
climats les plus froids



## Fabriqué en Europe pour l'Europe

Les conditions météorologiques peuvent être difficiles en Europe. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu le système Daikin Altherma 3 H HT.

La technologie Daikin permet de maintenir les puissances calorifiques à un haut niveau avec une basse température extérieure.

En sa qualité de leader du marché, Daikin s'efforce en permanence à développer les pompes à chaleur les plus fiables et les plus efficaces possible. Daikin a développé la technologie Bluevolution pour permettre l'obtention de performances supérieures et plus écologiques. Cette technologie est désormais intégrée à tous les nouveaux produits, tels que le système Daikin Altherma 3 H HT. Le système Daikin Altherma 3 H HT est la première unité extérieure Daikin à arborer un design distinctif. Son ventilateur unique réduit le niveau sonore, tandis que sa grille frontale noire lui permet de s'intégrer à tout environnement.

Tous ces composants dédiés ont été spécialement développés par Daikin pour faire de Daikin Altherma 3 H HT un système unique en son genre.

**Des performances supérieures, l'utilisation d'énergie renouvelable,  
un design supérieur et un confort acoustique hors pair.  
C'est là ce que signifie « Quintessence de pompe à chaleur ».**

## Installation design à encombrement réduit

Outre le confort acoustique, le design est aujourd'hui un élément décisif. Une attention particulière a été portée à l'intégration de l'unité extérieure à votre habitation.

La grille frontale noire qui s'étire horizontalement masque le ventilateur situé à l'intérieur. Pour une discrétion optimale, le caisson gris mat reflète la couleur du mur derrière lui. Cette unité a été récompensée par les prix de conception IF Design Award et reddot Design Award 2019.



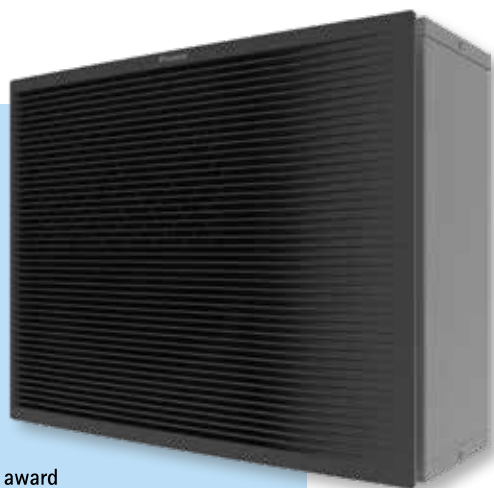
reddot design award  
winner 2019

## BLUEvolution

La technologie Bluevolution combine un compresseur spécialement développé et le réfrigérant R-32. Daikin est l'un des pionniers mondiaux à avoir lancé 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>.

**R-32**



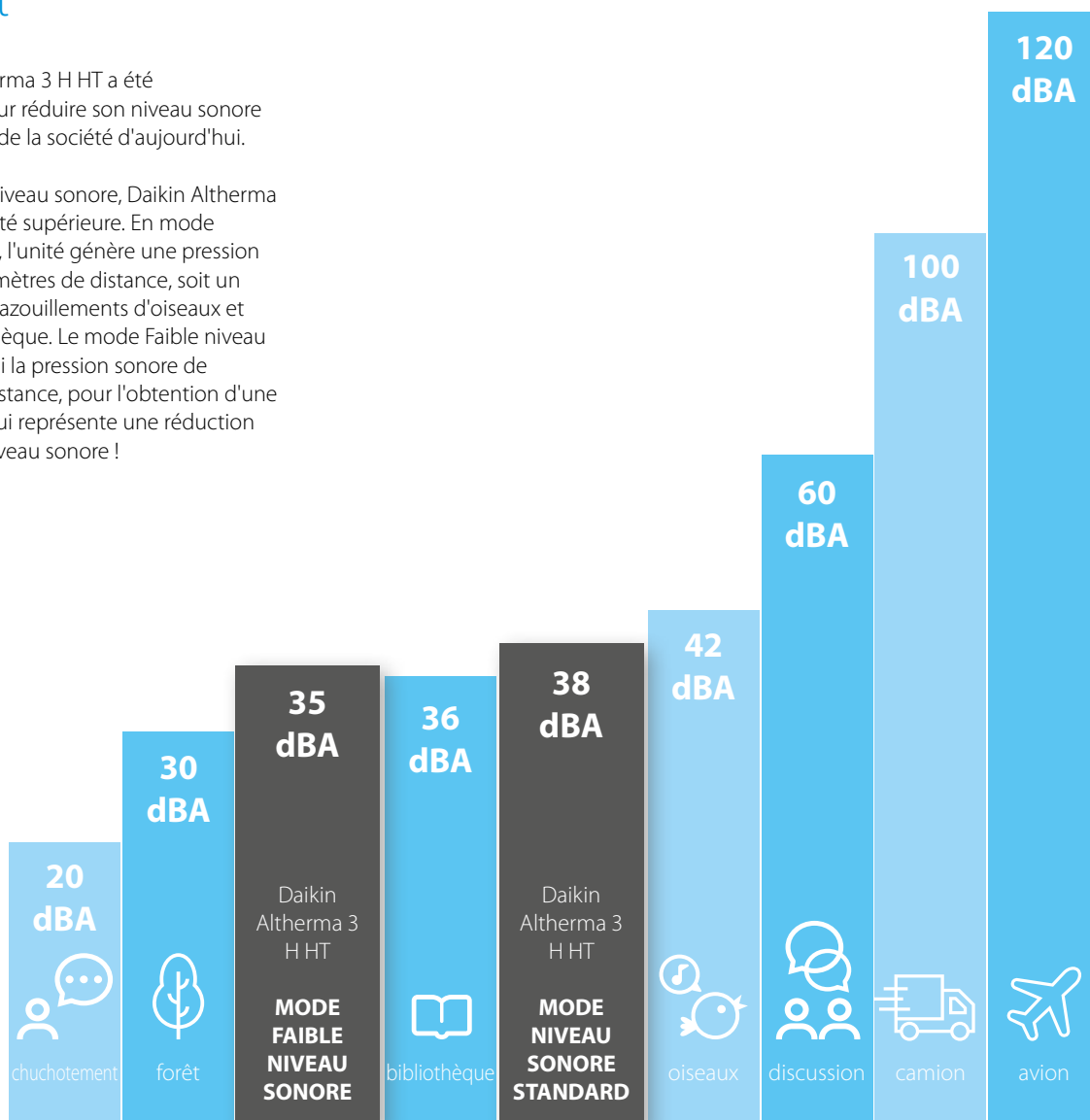
## Satisfaction des attentes de la société moderne



## Silence rime avec confort

Le système Daikin Altherma 3 H HT a été spécialement conçu pour réduire son niveau sonore et satisfaire les attentes de la société d'aujourd'hui.

Avec son mode Faible niveau sonore, Daikin Altherma 3 H HT offre une flexibilité supérieure. En mode Niveau sonore standard, l'unité génère une pression sonore de 38 dB(A) à 3 mètres de distance, soit un niveau situé entre des gazouillements d'oiseaux et l'intérieur d'une bibliothèque. Le mode Faible niveau sonore réduit quant à lui la pression sonore de 3 dB(A) à 3 mètres de distance, pour l'obtention d'une valeur de 35 dB(A), ce qui représente une réduction réelle de la moitié du niveau sonore !



# Innovation Au cœur de nos préoccupations

Grâce à des développements dédiés, le système Daikin Altherma 3 H HT affiche un faible niveau sonore et des performances de chauffage hors pair. Plusieurs composants essentiels ont été conçus pour permettre à ce produit d'atteindre l'excellence, comme par exemple le compresseur à double injection et un ventilateur unique même pour les unités haute puissance, ainsi qu'un tout nouveau caisson.

## Caisson repensé

La grille frontale noire mettant en œuvre des lignes horizontales masque le ventilateur et réduit la perception du bruit généré par l'unité.

Le caisson gris clair reflète légèrement l'environnement dans lequel l'unité est installée, ce qui facilite son intégration dans tout intérieur.

Ce design unique en son genre a déjà été récompensé par des prix de conception.

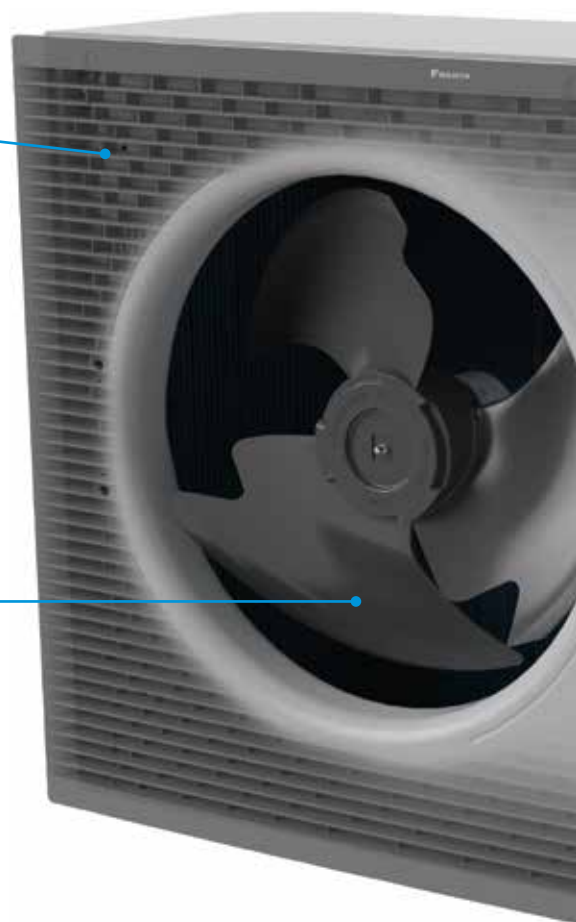


reddot design award  
winner 2019

## Un ventilateur unique pour des puissances élevées

Le ventilateur unique de taille légèrement supérieure remplace le double ventilateur généralement utilisé pour les unités haute puissance (14-16-18 kW).

La forme du ventilateur a également été repensée de façon à réduire la surface en contact avec l'air, réduisant ainsi le niveau sonore via une amélioration de la circulation de l'air.

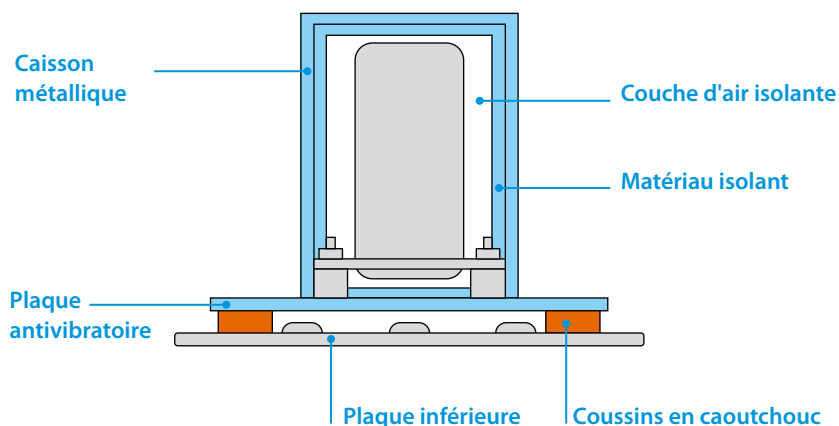


## Isolation et système antivibratoire du compresseur

Pour réduire la puissance sonore du compresseur, plusieurs mesures ont été mises en œuvre en termes d'absorption et d'isolation.

En premier lieu, le compresseur est enveloppé d'une isolation triple couche constituée d'air, de matériau isolant et d'un caisson métallique.

Pour ce qui est de l'absorption, Daikin Altherma 3 H HT bénéficie d'une double réduction sonore avec les coussins en caoutchouc installés entre la plaque inférieure et la plaque antivibratoire sous le compresseur.



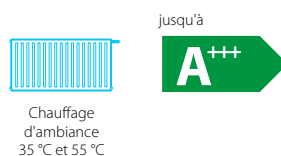
## Nouveau compresseur à double injection

Daikin Europe a collaboré avec Daikin Japan pour développer des composants hors pair et assurer ainsi l'unicité de ce produit. Le compresseur du système Daikin Altherma 3 H HT peut assurer seul l'obtention d'une haute température (70 °C) de l'eau en sortie.

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>.

## Des puissances inégalées

Ces nouveaux développements ont permis au système Daikin Altherma 3 H HT d'atteindre des performances optimales, comme démontré par les étiquettes-énergie :

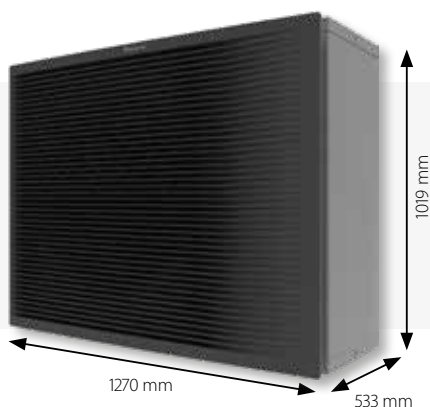


# Une solution unique, des combinaisons multiples

La gamme Daikin Altherma 3 H HT peut être combinée à trois unités intérieures différentes pour connexion à l'unité extérieure, offrant des caractéristiques spécifiques pour assurer le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude de votre habitation.

## Unité extérieure

L'unité extérieure est disponible en 3 classes : 14-16-18 kW.



## Modèle à ballon ECS en acier inoxydable intégré

Ce modèle est une unité compacte à faible encombrement : 595x625 mm. L'unité est équipée d'un ballon de 180 ou 230 L pour satisfaire vos besoins en eau chaude sanitaire.



## Modèle à ballon ECS ECH<sub>2</sub>O intégré

L'unité ECH<sub>2</sub>O est équipée d'un ballon thermique ECS de 300 ou 500 L connectable à des panneaux thermosolaires.



## Modèle mural

Ce modèle est l'unité la plus compacte mais nécessite un ballon séparé pour assurer la production d'eau chaude sanitaire.





# Bénéficiez d'un confort optimal

avec les meilleures fonctionnalités possibles

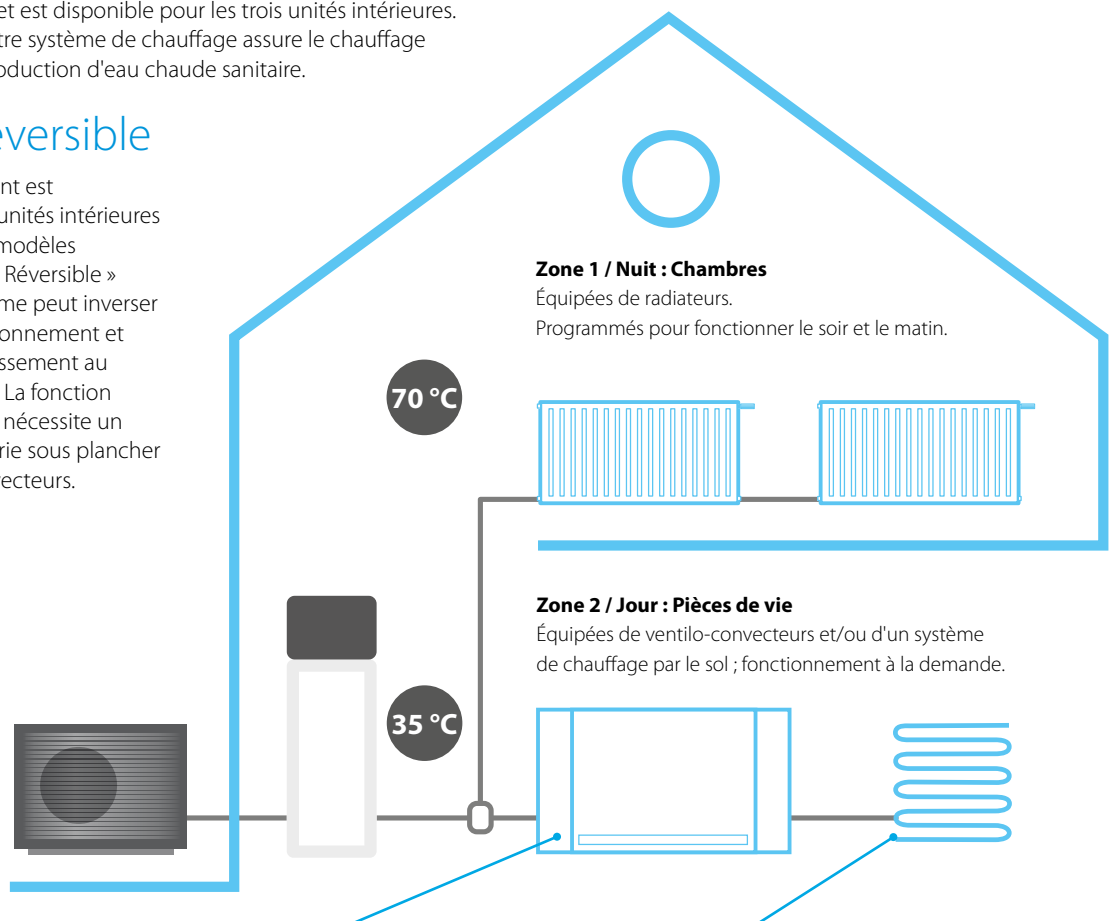
Choisissez la fonctionnalité qui répond le mieux aux besoins de votre client parmi les trois fonctions supplémentaires proposées par Daikin. Les unités intérieures sont proposées en 3 versions, à savoir chauffage seul, réversible et bizona, ce qui vous permet une adaptation sur mesure de votre système de chauffage Daikin.

## + Modèle chauffage seul

Le modèle chauffage seul est un modèle standard dans la gamme de produits Daikin, et est disponible pour les trois unités intérieures. Ceci signifie que votre système de chauffage assure le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire.

## + Modèle réversible

Si un rafraîchissement est nécessaire, les trois unités intérieures sont proposées en modèles réversibles dédiés. « Réversible » signifie que le système peut inverser son mode de fonctionnement et générer un rafraîchissement au lieu d'un chauffage. La fonction de rafraîchissement nécessite un système de tuyauterie sous plancher ou des ventilo-convecteurs.



Les systèmes **Daikin Altherma HPC** (acronyme de l'anglais « Heat Pump Convector ») sont des émetteurs hydroniques pouvant assurer chauffage ou rafraîchissement. Ils peuvent être combinés et sont parfaitement adaptés aux systèmes de chauffage par le sol.

Votre **système de tuyauterie sous plancher** est conçu pour recevoir de l'eau à moyenne température pour chauffer votre habitation, mais en été, de l'eau froide peut également circuler dans les tuyaux pour rafraîchir votre intérieur.

## + Modèle bizona

La console carrossée intégrée est également proposée en version bizona dédiée, laquelle vous permet de choisir deux zones indépendantes mettant en œuvre des émetteurs différents et nécessitant chacune un niveau de température différent (par exemple : système de chauffage par le sol dans le séjour, et radiateurs dans les chambres à l'étage).

Les 2 zones peuvent également être gérées de façon indépendante : désactivez le chauffage au premier étage pendant la journée pour réduire la surconsommation.



# Daikin Altherma 3 H HT F

Console carrossée avec ballon intégré

## Pourquoi opter pour une console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré ?

La console carrossée Daikin Altherma 3 est un système idéal **pour assurer le chauffage, la production de l'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement** dans les projets de rénovation et les nouvelles constructions de grande taille.

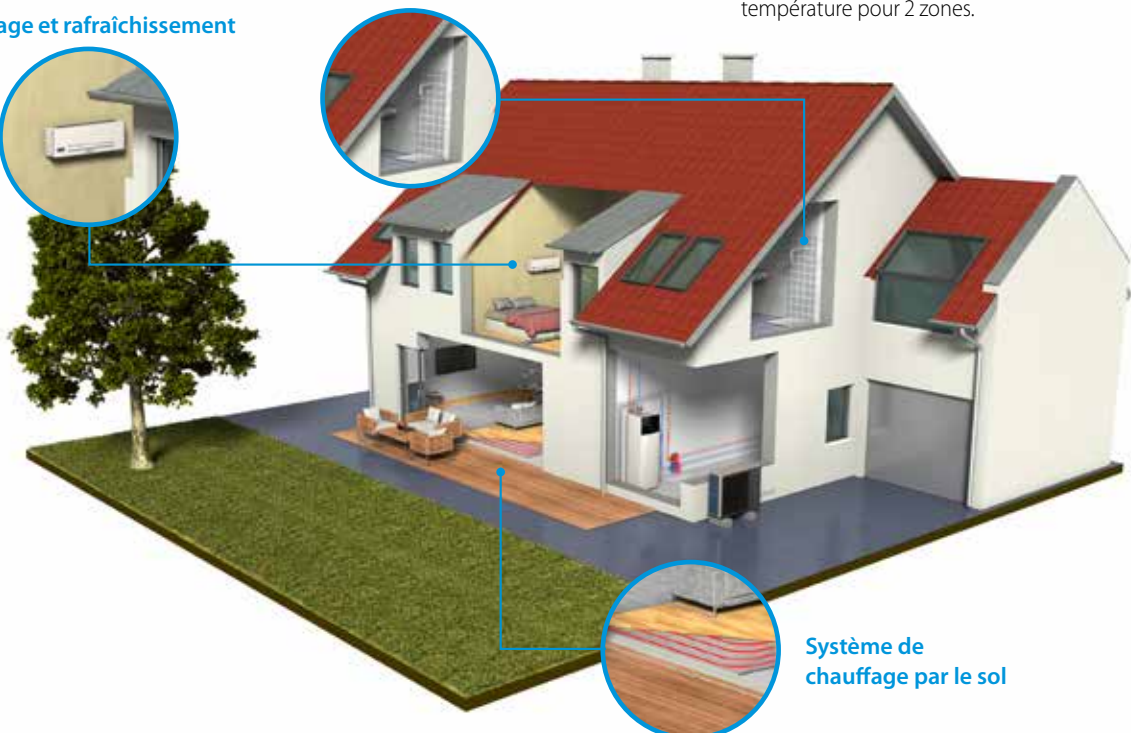
### Système tout-en-un, pour une réduction de l'espace et du temps nécessaires pour l'installation

- › La combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L 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
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Disponibilité de dispositifs de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Modèles bizona dédiés permettant une surveillance de la température pour 2 zones.

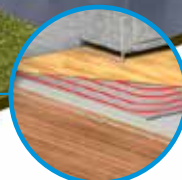
#### Chauffage et rafraîchissement



#### Eau chaude sanitaire



#### Système de chauffage par le sol



# Design tout-en-un

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

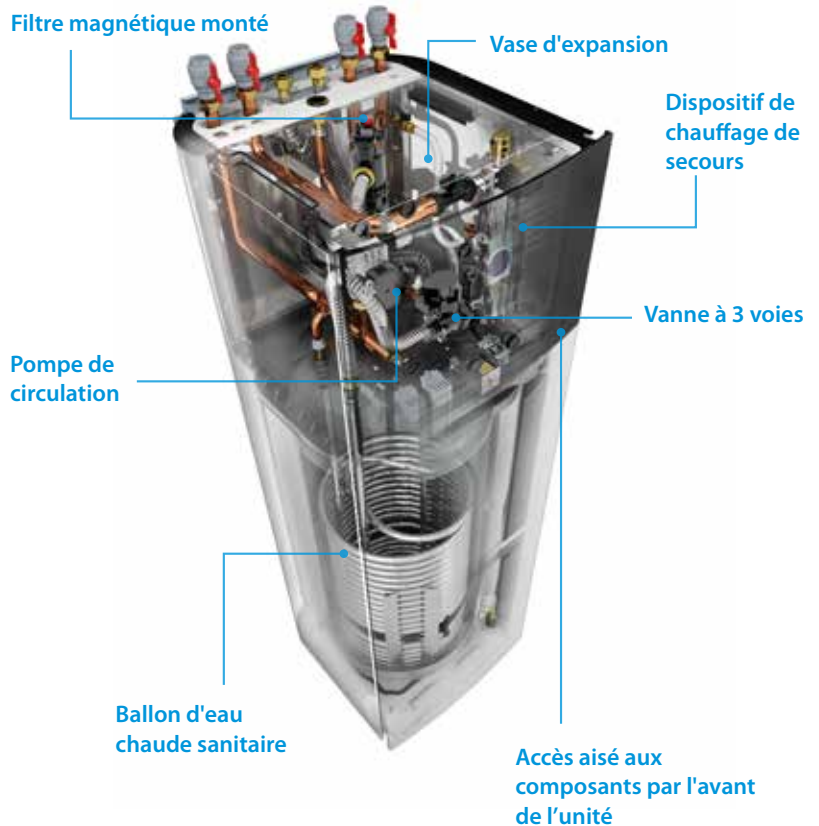
Par rapport à la version split classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

Avec son encombrement réduit de 595 x 625 mm, l'unité intérieure intégrée présente un encombrement similaire 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.

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



### « 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 via la nouvelle MMI en moins de 10 étapes. 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 images à la fois superbes et pratiques qui vous aident vraiment à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

## Unité intérieure intégrée



# Daikin Altherma 3 H HT F

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour chauffage et production d'eau chaude

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › 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
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



Données relatives à l'efficacité				ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,58 / 3,57							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140							
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++							
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,51 / 4,71							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	177 / 186							
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++							
	Général	Climat tempéré	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL		
			COpecs	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A							
Unité intérieure				ETVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	
Caisson	Couleur	Blanc + Noir									
	Matériau	Tôle pré-enduite									
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625		
Poids	Unité		kg	109	118	109	118	109	118		
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230		
	Température maximale de l'eau		°C	70							
	Pression maximale de l'eau		bar	10							
Plage de fonctionnement	Protection contre la corrosion	Traitement chimique (Pickling)									
		Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	15 ~ 70					
		Eau chaude sanitaire	Côté eau	Maxi.	°C	63					
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	44							
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	30							
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533							
Poids	Unité		kg	146/151							
Compresseur	Quantité			1							
	Type			Compresseur scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35							
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35							
Réfrigérant	Type			R-32							
	PRP			675							
	Charge		kg	4,20							
	Charge		Téq. CO <sub>2</sub>	2,84							
	Commande			Vanne de détente							
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54							
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0			
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16							

# Daikin Altherma 3 H HT F

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude**

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › 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
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Dispositif de chauffage de secours intégré de 6, 9 kW
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



Données relatives à l'efficacité				ETVX + EPRA		16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,62 / 3,63							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	142							
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	A++							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	4,57 / 4,81							
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profils de charge déclarés		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
				2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
	Climat tempéré	COPecs	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	A							
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	A							
Unité intérieure				ETVX		16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Caisson	Couleur	Blanc + Noir									
	Matériau	Tôle pré-enduite									
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625
Poids	Unité		kg	109	118	109	118	109	118	109	118
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230	180	230
	Température maximale de l'eau		°C	70							
	Pression maximale de l'eau		bar	10							
	Protection contre la corrosion			Traitement chimique (Pickling)							
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C							
	Rafraîchissement	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C							
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Maxi.	°C							
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	44							
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	30							
Unité extérieure				EPRA		14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533							
Poids	Unité		kg	146/151							
Compresseur	Quantité			1							
	Type			Compresseur scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35							
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35							
Réfrigérant	Type			R-32							
	PRP			675							
	Charge		kg	4,20							
	Charge		Téq. CO <sub>2</sub>	2,84							
	Commande			Vanne de détente							
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54							
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0			
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16							

# Daikin Altherma 3 H HT F

Console carrossée avec intégration de la **surveillance de deux zones distinctes**

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › 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
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



Données relatives à l'efficacité				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,58 / 3,57							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140							
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++							
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,51 / 4,71							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	177 / 186							
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++							
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL		
			COpecs	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A							
Unité intérieure				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	
Caisson	Couleur	Blanc + Noir									
	Matériau	Tôle pré-enduite									
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625		
Poids	Unité		kg	120	128	120	128	120	128		
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230		
	Température maximale de l'eau		°C	70							
	Pression maximale de l'eau		bar	10							
Plage de fonctionnement	Protection contre la corrosion			Traitement chimique (Pickling)							
	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	15 ~ 70						
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Maxi.	°C	63						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	44							
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	30							
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533							
Poids	Unité		kg	146/151							
Compresseur	Quantité			1							
	Type			Compresseur scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43							
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35							
Réfrigérant	Type			R-32							
	PRP			675							
	Charge		kg	4,20							
	Charge		Téq. CO <sub>2</sub>	2,84							
	Commande			Vanne de détente							
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)	Nom.			54							
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0			
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16							



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

## Console carrossée avec ballon ECH<sub>2</sub>O intégré

Le système split Daikin Altherma Haute température ECH<sub>2</sub>O 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 ECH<sub>2</sub>O 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 de l'énergie renouvelable utilisée avec une connexion solaire

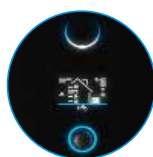
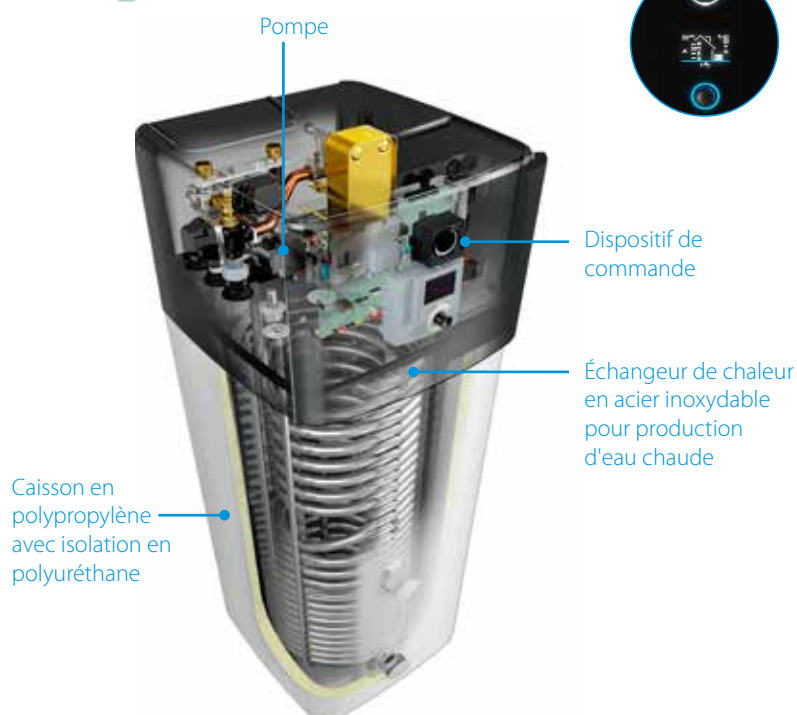
### Ballon innovant de haute qualité

- › 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

## ECH<sub>2</sub>O



### 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 vraiment 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 images à la fois superbes et pratiques qui vous aident vraiment à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.



## Gamme d'accumulateurs thermiques ECH<sub>2</sub>O : 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.

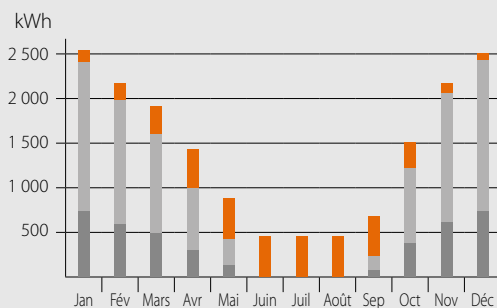
### Système solaire non pressurisé (à vidange autonome) (ETSH-D, ETSX-D)

- › 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 (ETSXB-D, ETSXB-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

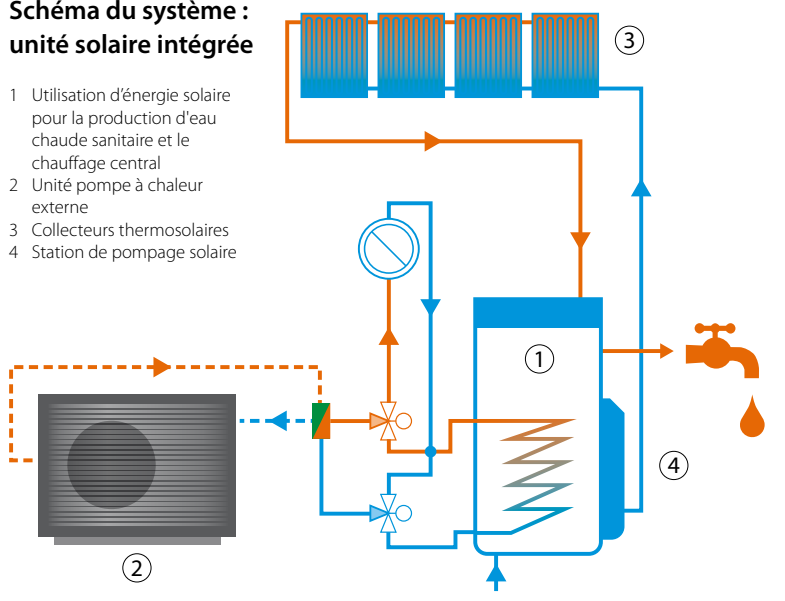
### Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



- 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)

### Schéma du système : unité solaire intégrée

- 1 Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- 2 Unité pompe à chaleur externe
- 3 Collecteurs thermosolaires
- 4 Station de pompage solaire



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **chauffage et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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 de réalisation de traitement antilégionelles par désinfection thermique
- › Ballon sans maintenance : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité
- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec le système solaire non pressurisé (à vidange autonome)
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



jusqu'à



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Données relatives à l'efficacité				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	140						
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A++						
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,51 / 4,71						
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %			177 / 186							
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++							
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profils de charge déclarés	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
			2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
	Climat tempéré	COPeCs	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	101						
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A				
Unité intérieure				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 891x590x615			1 896x785x785		1 891x590x615	1 896x785x785
Poids	Unité	kg	77	94	77	94	77	94	77	94
			294	477	294	477	294	477		
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294						
	Température maximale de l'eau		°C	85						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28 ~ 35						
			Côté eau	Mini.-Maxi.	15 ~ 70					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28 ~ 35						
			Côté eau	Mini.-Maxi.	10 ~ 63					
Niveau de puissance sonore Nom.	Nom.		dB(A)	45,6						
Niveau de pression sonore Nom.	Nom.		dB(A)	32,8						
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533						
Poids	Unité	kg	146 / 151							
Compresseur	Quantité		1							
	Type		Compresseur scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28 ~ 35						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28 ~ 35						
Réfrigérant	Type		R-32							
	PRP		675							
	Charge		kg	4,20						
	Charge		Téq. CO <sub>2</sub>	2,84						
	Commande		Vanne de détente							
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)	Nom.		54							
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.		43,0			48,0				
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **fonctionnement bivalent en mode chauffage et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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 de réalisation de traitement antilégionelles par désinfection thermique
- › Ballon sans maintenance : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité
- › Système bivalent : combinable avec une source de chaleur secondaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage et production d'eau chaude
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



EPRA14-18DV3/W1

ETSHB-D

jusqu'à



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Données relatives à l'efficacité				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,58 / 3,57					
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	%	140 A++					
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,51 / 4,71					
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	%	177 / 186 A+++					
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
			COPecs	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
Unité intérieure				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 891x590x615			1 896x785x790		1 891x590x615	1 896x785x785
Poids	Unité		kg	79	100	79	100	79	100	
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294	477	294	477	294	477	
	Température maximale de l'eau		°C	85						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	15 ~ 70						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	10 ~ 73						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	45,6						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	32,8						
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533						
Poids	Unité		kg	146 / 151						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur scroll hermétique						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675						
	Charge		kg	4,20						
	Charge		Téq. CO <sub>2</sub>	2,84						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54						
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage, de production d'eau chaude et de rafraîchissement
- › 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 de réalisation de traitement antilégionelles par désinfection thermique
- › Ballon sans maintenance : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité
- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec le système solaire non pressurisé (à vidange autonome)
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -28 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



EPRA14-18DV3/W1

ETSX-D

jusqu'à



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Données relatives à l'efficacité			ETSX + EPRA		16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	%	3,62 / 3,63					
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		142					
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++					
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	%	4,57 / 4,81					
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		180 / 190					
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++					
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL	L	XL
	Climat tempéré	COpecs	%	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
		ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	A						
Unité intérieure			ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	
	Poids	Unité	kg	77	94	77	94	77	94	
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294	477	294	477	294	477	
	Température maximale de l'eau		°C	85						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28~35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	15~70						
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS 10~43						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 5~22						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS -28~35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 10~63						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	45,6						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	32,8						
Unité extérieure			EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1270x533						
	Poids	Unité	kg	146/151						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur scroll hermétique						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 43						
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675,0						
	Charge		kg	4,20						
	Charge		Téq. CO <sub>2</sub>	2,84						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54						
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0		48,0				
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **fonctionnement bivalent en mode chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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 de réalisation de traitement antilégionelles par désinfection thermique
- › Ballon sans maintenance : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité
- › Système bivalent : combinable avec une source de chaleur secondaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage et production d'eau chaude



EPRA14-18DV3/W1

ETSXB-D



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Données relatives à l'efficacité			ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	3,62 / 3,63					
				142 A++					
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	4,57 / 4,81					
				180 / 190 A+++					
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
	Climat tempéré	COPEcs ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude		2,38 101	2,58 / 2,75 108 / 115	2,38 101	2,58 / 2,75 108 / 115	2,38 101	2,58 / 2,75 108 / 115
				A					
Unité intérieure			ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)					
	Matériau			Polypropylène antichoc					
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785
	Poids	Unité	kg	79	100	79	100	79	100
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294	477	294	477	294	477
	Température maximale de l'eau		°C	85					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-25~35					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	45,6					
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	32,8					
Unité extérieure			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533					
	Poids	Unité	kg	146/151					
Compresseur	Quantité			1					
	Type			Compresseur scroll hermétique					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35					
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43					
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25 ~ 35					
Réfrigérant	Type			R-32					
	PRP			675,0					
	Charge		kg	4,20					
	Charge		Téq. CO <sub>2</sub>	2,84					
	Commande			Vanne de détente					
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54					
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16					

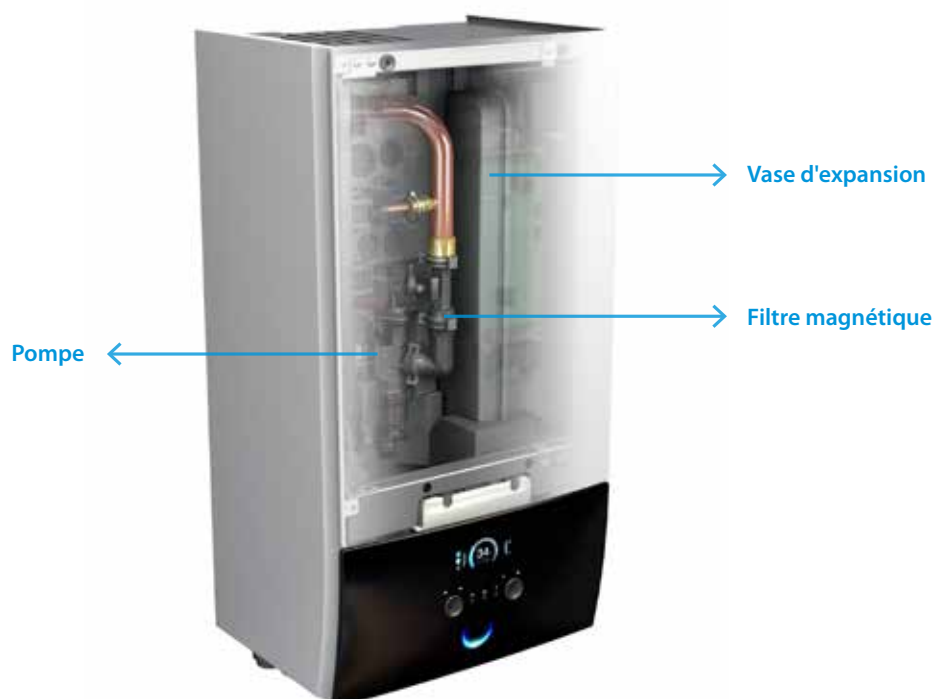
# Daikin Altherma 3 H HTW Unité murale

## Pourquoi opter pour une unité murale Daikin ?

L'unité murale split Daikin Altherma 3 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 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 ECH<sub>2</sub>O 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 offre la souplesse d'installation nécessaire.

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH<sub>2</sub>O : 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 une cheminée
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

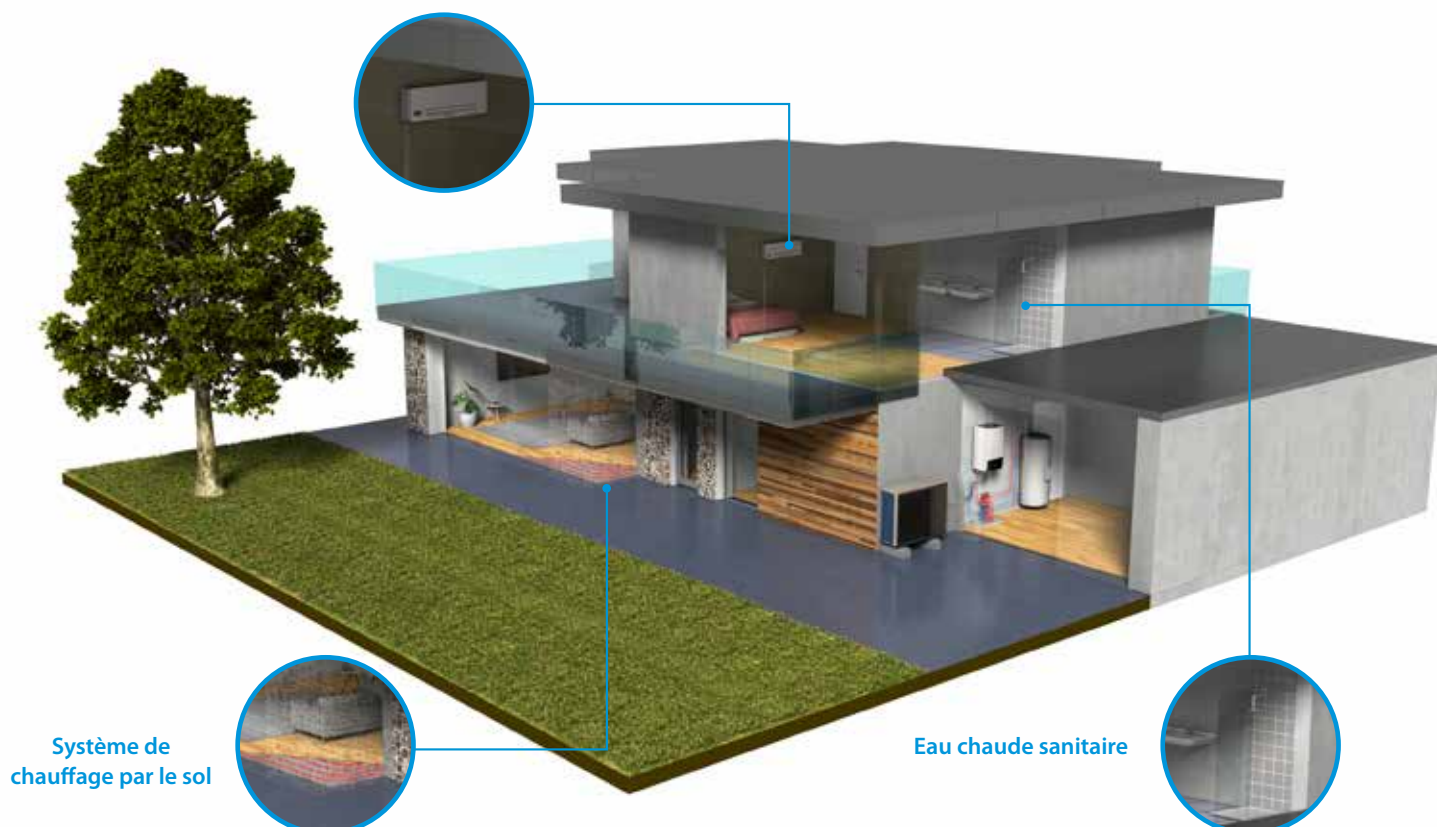


## Flexibilité pour le chauffage d'ambiance

Daikin Altherma 3 H HTW constitue le choix idéal lorsque l'utilisateur final a besoin d'un chauffage ou d'un rafraîchissement d'ambiance et que la production d'eau chaude sanitaire est assurée par un autre système.

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

### Chauffage et rafraîchissement



# Daikin Altherma 3 H HT W

Pompe à chaleur air-eau **chauffage seul** de type mural, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- › 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 ECH<sub>2</sub>O ou un ballon en acier inoxydable
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361



Données relatives à l'efficacité				ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	140 A++						
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	177 / 186 A+++						
<b>Unité intérieure</b>				<b>ETBH</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>
Caisson	Couleur			Blanc + Noir						
	Matériau			Tôle d'acier						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	840x440x390						
Poids	Unité			42						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 18 ~ 70						
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 25 ~ 80						
Niveau de puissance sonore Nom.			dB(A)	44						
Niveau de pression sonore Nom.			dB(A)	30						
<b>Unité extérieure</b>				<b>EPRA</b>	<b>14DV3/DW1</b>	<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/DW1</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533						
Poids	Unité			kg 146/151						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur scroll hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C	CBS -28 ~ 35						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C	CBS -25 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			kg 675,0						
	Charge			kg 4,20						
	Charge			Téq. CO <sub>2</sub> 2,84						
	Commande			Vanne de détente 54						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)					43,0			48,0		
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0			48,0			
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés			A 32/16						



# Daikin Altherma 3 H HT W

Pompe à chaleur air-eau réversible de type mural

- › 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 ECH<sub>2</sub>O ou un ballon en acier inoxydable
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361



Données relatives à l'efficacité				ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,62 / 3,63						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	142 A++						
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,57 / 4,81						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	180 / 190 A+++						
<b>Unité intérieure</b>				<b>ETBX</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>
Caisson	Couleur			Blanc + Noir						
	Matériau			Tôle d'acier						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	840x440x390						
Poids	Unité			42						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 18 ~ 70						
	Rafraîchissement	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 5 ~ 50						
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 25 ~ 80						
Niveau de puissance sonore Nom.			dB(A)	44						
Niveau de pression sonore Nom.			dB(A)	30						
<b>Unité extérieure</b>				<b>EPRA</b>	<b>14DV3/DW1</b>		<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/DW1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533						
Poids	Unité			146/151						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur scroll hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43						
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675,0						
	Charge			kg 4,20						
	Charge			Téq. CO <sub>2</sub> 2,84						
	Commande			Vanne de détente 54						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				43,0				48,0		
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)				43,0				48,0		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés			A 32/16						

# Accumulateurs thermiques et ballon d'eau chaude

## Options d'installation de production d'eau chaude

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

Que vous ayez besoin d'un système de production d'eau chaude uniquement ou souhaitez 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

### Ballon d'eau chaude sanitaire

#### Ballons en acier inoxydable

##### Confort

- › EKHWS(U)-D en acier inoxydable, disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres

##### 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



# Gamme d'accumulateurs thermiques ECH<sub>2</sub>O

## 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

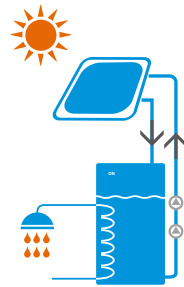
- › Ballon d'eau chaude sans entretien : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité

### Accumulateur thermique ECH<sub>2</sub>O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

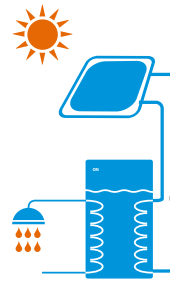
Combinez votre système monobloc à un accumulateur thermique pour obtenir le nec plus ultra en termes de confort domestique.

- › 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.



Système solaire à vidange autonome



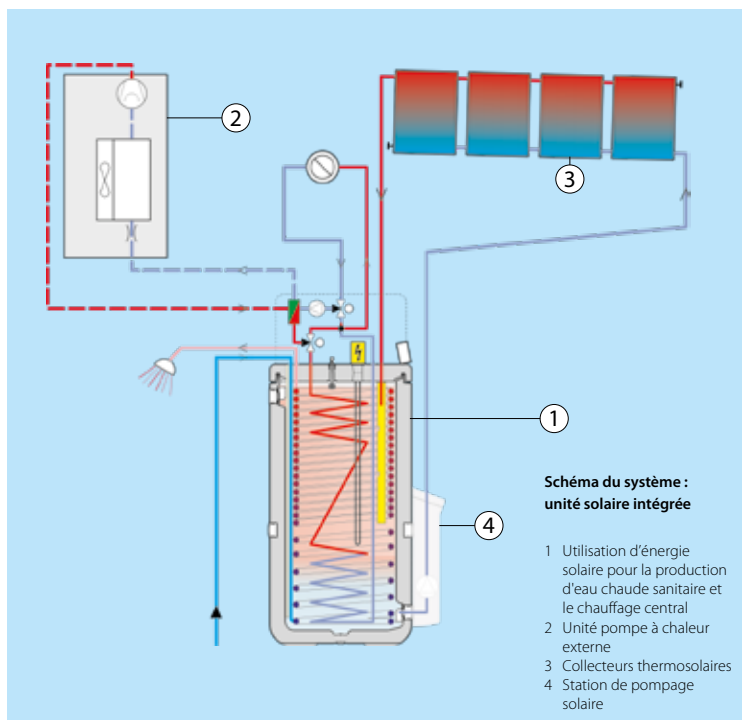
Système solaire pressurisé

### Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

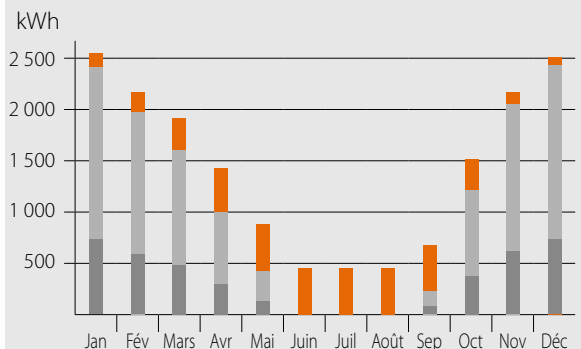
- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation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

### Système solaire pressurisé

- › Ce système est rempli de fluide caloporteur 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




- 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)

# Accumulateur thermique

Ballon d'eau chaude sanitaire en plastique avec assistance solaire

- › Ballon d'eau chaude conçu pour une connexion à un système thermosolaire pressurisé
- › Ballon conçu pour une connexion à un système thermosolaire à vidange autonome
- › Disponible en versions 300 et 500 litres
- › Grand ballon de stockage d'eau chaude permettant de disposer à tout moment d'eau chaude sanitaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité d'assistance pour chauffage de l'air ambiant (ballon de 500 l uniquement)



Accessoire		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
Poids	Unité	À vide	kg	58	82	58	89
Ballon de stockage	Volume d'eau	l	294	477	294	477	
			Polypropylène				
	Isolation	Température maximale de l'eau	°C	85			
		Déperdition thermique	kWh/24h	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
		Volume de stockage	l	294	477	294	477
		Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité	1		
Matériau des tubes	Acier inoxydable (DIN 1.4404)						
Surface frontale	m²		5,600	5,800	5,600	5,900	
Volume de serpentin 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 des tubes		Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
	Surface frontale		m²	3	4	3	4
	Volume de serpentin interne		l	13	18	13	18
	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 des tubes		-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	
	Surface frontale	m²	-	1	-	1	
	Volume de serpentin interne	l	-	4	-	4	
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	280	-	280	


# Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

› EKHWS(U)-D en acier inoxydable,  
disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres



EKHWS(U)-D

Accessoire		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3		
Caisson	Couleur		Blanc neutre						
	Matériau		Acier à revêtement d'époxy / Acier doux à revêtement d'époxy						
Poids	Unité	À vide	kg	45	50	53	58	63	
	Volume d'eau		l	145	174	192	242	292	
 Ballon de stockage	Matériau		Acier inoxydable (EN 1.4521)						
	Température maximale de l'eau		°C	75					
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24h	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	
Échangeur de chaleur	Volume de stockage		l	145	174	192	242	292	
	Eau chaude	Quantité		1					
	sanitaire	Matériau des tubes		Acier inoxydable (EN 1.4521)					
		Surface frontale		m <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
		Volume de serpentin interne		l	4,9	6,5	8,2		
Pression de service			bar	10					
Dispositif de chauffage d'appoint	Puissance		kW						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V						
			1~/50/230						

# Daikin Altherma HPC

## Modèle console carrossée

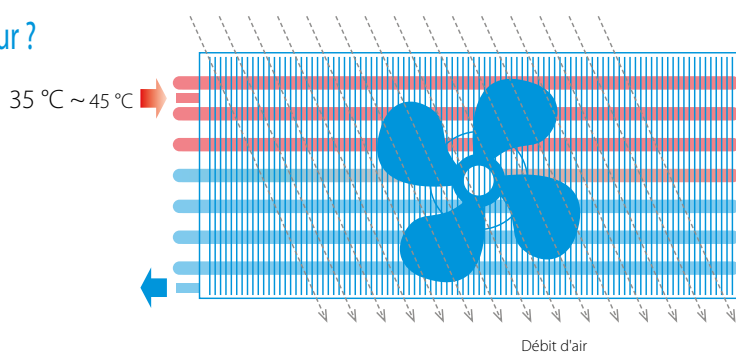


En assurant rafraîchissement et chauffage d'ambiance, le système Daikin Altherma HPC peut être combiné avec une tuyauterie de chauffage par le sol et peut remplacer des radiateurs obsolètes. Avec son fonctionnement silencieux, cette unité disponible en trois modèles (console carrossée, unité murale et unité encastrée) s'intègre parfaitement à toute chambre ou pièce de vie.

### Qu'est-ce qu'un convecteur de pompe à chaleur ?

Le fonctionnement d'un convecteur de pompe à chaleur est similaire à celui d'un radiateur dans la mesure où les deux appareils utilisent la convection pour chauffer une pièce. Un radiateur crée une convection via une circulation d'eau dans ses tuyaux. Avec un convecteur de pompe à chaleur, le processus de convection d'un radiateur est plus rapide en raison de la présence derrière lui d'un petit ventilateur qui accélère le cycle de chauffage.

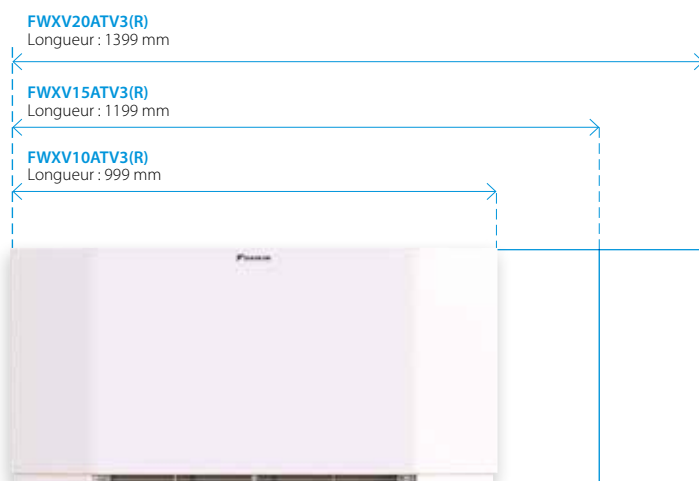
Un convecteur de pompe à chaleur génère la même température ambiante qu'un radiateur classique, mais avec des températures d'eau inférieures à celles du radiateur, ce qui contribue à la réalisation directe d'économies d'énergie pour les utilisateurs.



- > Optimisé pour les nouvelles constructions
- > Possibilité de sélection avec une basse température d'eau (35 °C), ce qui en fait un système idéalement adapté aux applications pompe à chaleur.

### Conception plate

Avec sa profondeur de 135 mm, la console carrossée Daikin Altherma HPC peut être installée dans toute maison ou tout appartement.



### Obtention rapide de la haute puissance

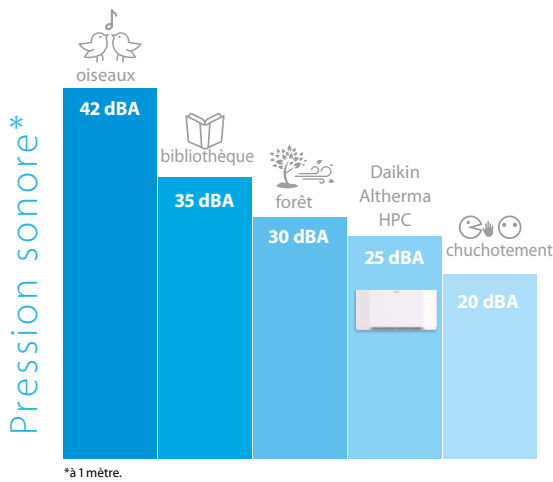
Le système Daikin Altherma HPC combine les avantages du chauffage par le sol résidentiel et des radiateurs. Il génère plus rapidement un chauffage ou un rafraîchissement haute puissance et peut être sélectionné avec des températures ultra basses (35/30 °C).





## Discrétion

Lorsque l'unité approche de son point de consigne, le ventilateur à modulation continue réduit progressivement sa vitesse et génère moins de bruit. La pression sonore de l'unité atteint 25 dB(A) à 1 m de distance lorsque le ventilateur est en mode basse vitesse.



## Inverter CC

Le système Daikin Altherma HPC met en œuvre des technologies de pointe pour réduire sa consommation électrique, avec une puissance absorbée de 3 W seulement en mode veille.



## Commandes

Daikin propose une grande variété de dispositifs de commande alliant fonctionnalité et remarquable design.

### EKRTCTRL1



- > Dispositif de commande intégré
- > Modulation totale
- > Afficheur multicolore

### EKRTCTRL2



- > Dispositif de commande intégré
- > Choix de 4 vitesses de ventilation

### EKWHCTRL1



- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale
- > En combinaison avec EKWHCTRL0

### EKPCBO

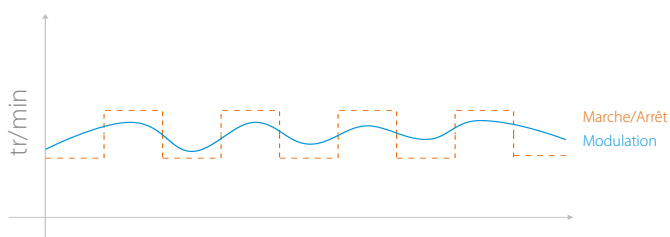


- > Dispositif de commande intégré
- > Marche/Arrêt
- > En combinaison avec des thermostats externes



## Débit d'air modulé

Lorsque les besoins de chauffage diminuent, l'unité module son débit d'air pour ralentir la puissance du ventilateur et, de ce fait, réduire le bruit de fonctionnement. Un ventilateur standard à cycles de marche/arrêt fonctionnant simultanément à pleine vitesse peut augmenter la pression sonore.



\* Uniquement applicable pour EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



## Une combinaison parfaite

Ce convecteur de pompe à chaleur parfaitement sa place dans la gamme Daikin Altherma 3.

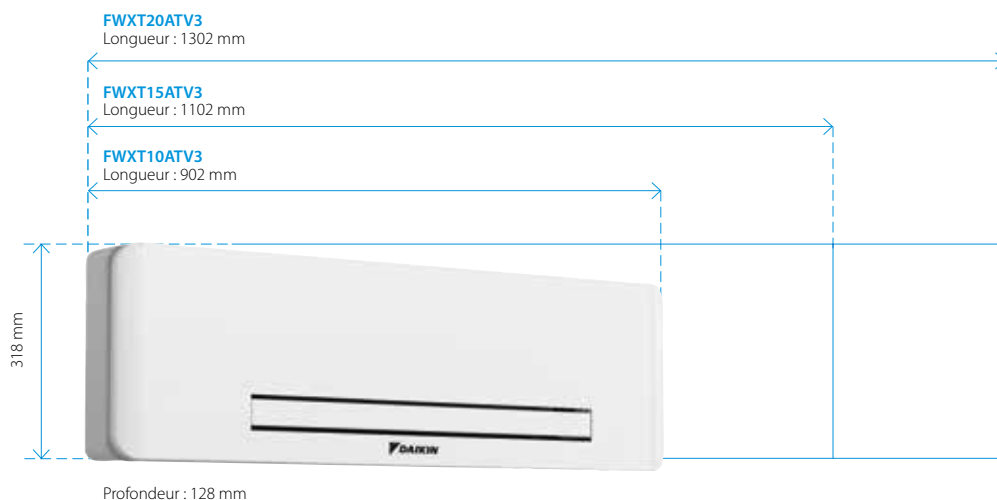


# Modèle mural



## Conception plate

Daikin Altherma HPC est une unité compacte avec un caisson métallique design intégrant toutes les soupapes. Sa version murale permet d'économiser de la place au sol pour les meubles et la décoration.



## Commandes

Régulateur entièrement modulant permettant de commander l'unité à distance

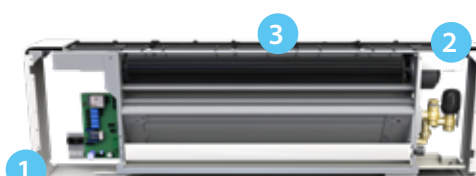
### EKWHCTRL1



- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale



## Compacité



1

### FAIBLE PROFONDEUR

La profondeur de 129 mm constitue une remarquable prouesse technique qui assure une adaptation optimale à tout logement résidentiel

2

### ESPACE SUPÉRIEUR POUR LES SOUPAPES HYDRAULIQUES

Attention particulière portée à la facilité d'installation : l'espace destiné aux soupapes hydrauliques est vaste et facilement accessible.

3

### DÉBIT D'AIR MODULÉ

Lorsque les besoins de chauffage diminuent, l'unité module son débit d'air pour ralentir la puissance du ventilateur et, de ce fait, réduire le bruit de fonctionnement. Un ventilateur standard à cycles de marche/arrêt fonctionnant simultanément à pleine vitesse peut augmenter la pression sonore.



# Modèle encastré



## Conception plate

Les dimensions indiquées en bleu correspondent aux dimensions du capot frontal.

**FWXM20ATV3(R)**

Longueur : 1125/1372 mm

**FWXM15ATV3(R)**

Longueur : 925/1172 mm

**FWXM10ATV3(R)**

Longueur : 725/972 mm



Profondeur : 128 mm



## Installation flexible

Le système Daikin Altherma HPC peut être installé de 4 façons différentes, ce qui permet son installation dans quasiment toutes les conditions. L'unité peut être positionnée à l'horizontale ou à la verticale. Pour une installation horizontale au plafond, 3 possibilités différentes sont proposées :

- › Panneau protecteur horizontal et grille verticale pour la sortie d'air
- › Grille d'admission horizontale et grille verticale pour la sortie d'air
- › Grilles horizontales d'entrée et de sortie pour sortie d'air



## Commandes

**EKWHCTRL1**



- › Dispositif de commande mural
- › Modulation totale
- › En combinaison avec EKWHCTRL0



# Madoka

La beauté de la 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 raffinement et simplicité

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- › Système compact de 85 x 85 mm seulement



reddot award 2018  
winner



BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

## Télécommande câblée Madoka pour Daikin Altherma 3

Une nouvelle génération d'interface utilisateur, repensée et intuitive



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

› Remplacement de la télécommande EKRUDAS pour la console carrossée et l'unité murale Daikin Altherma 3 :



### Commande intuitive au design haut de gamme :

Les courbes douces de la télécommande Madoka permettent l'obtention d'une ligne élégante et raffinée caractérisée par son remarquable écran d'affichage circulaire bleu.

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 couleurs, pour une intégration à tout intérieur :

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.

### Paramètres de fonctionnement facilement réglables :

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 que l'interface utilisateur soit à jour avec la version logicielle la plus récente.

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.



[www.daikin.eu/madoka](http://www.daikin.eu/madoka)



## Daikin Residential Controller

L'application Daikin Residential Controller peut commander et surveiller l'état de votre système de chauffage depuis tout lieu et à tout moment, et vous permet de (\*) :

### Surveiller

- > L'état de votre système :
  - Température ambiante
  - Température ambiante souhaitée
  - Mode de fonctionnement

- > Les graphiques de consommation d'énergie (jour, semaine, mois)

### Programmer

- > Programmation de la température ambiante et le mode de fonctionnement, avec jusqu'à **6 actions par jour sur 7 jours**
- > Activation du **mode vacances**

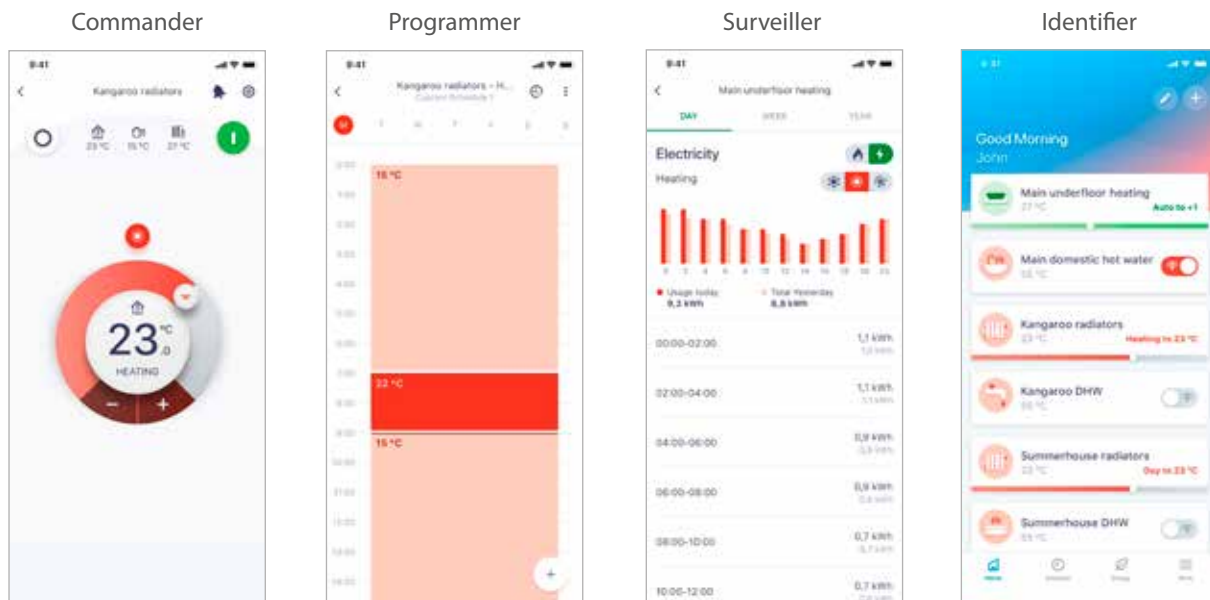
### Commande

- > Mode de fonctionnement
- > Modification de la température ambiante souhaitée
- > Modification de la température d'eau chaude sanitaire souhaitée
- > Mode puissance (production rapide de l'eau chaude sanitaire)



\*La disponibilité des fonctions varie en fonction du type de système, de la configuration et du mode de fonctionnement. La fonction de commande par application est disponible uniquement si le système Daikin et l'application ont une connectivité Internet.

## Application avec interface intuitive





# Stand By Me, la clé de la satisfaction client



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 permet de bénéficier d'une extension de garantie gratuite, d'un suivi rapide par les partenaires Service Daikin par les partenaires Service Daikin et de garanties supplémentaires pour certaines pièces spécifiques.



Extension gratuite de garantie



Suivi rapide par les partenaires Service Daikin



Extension de garantie sur les pièces

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

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

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.

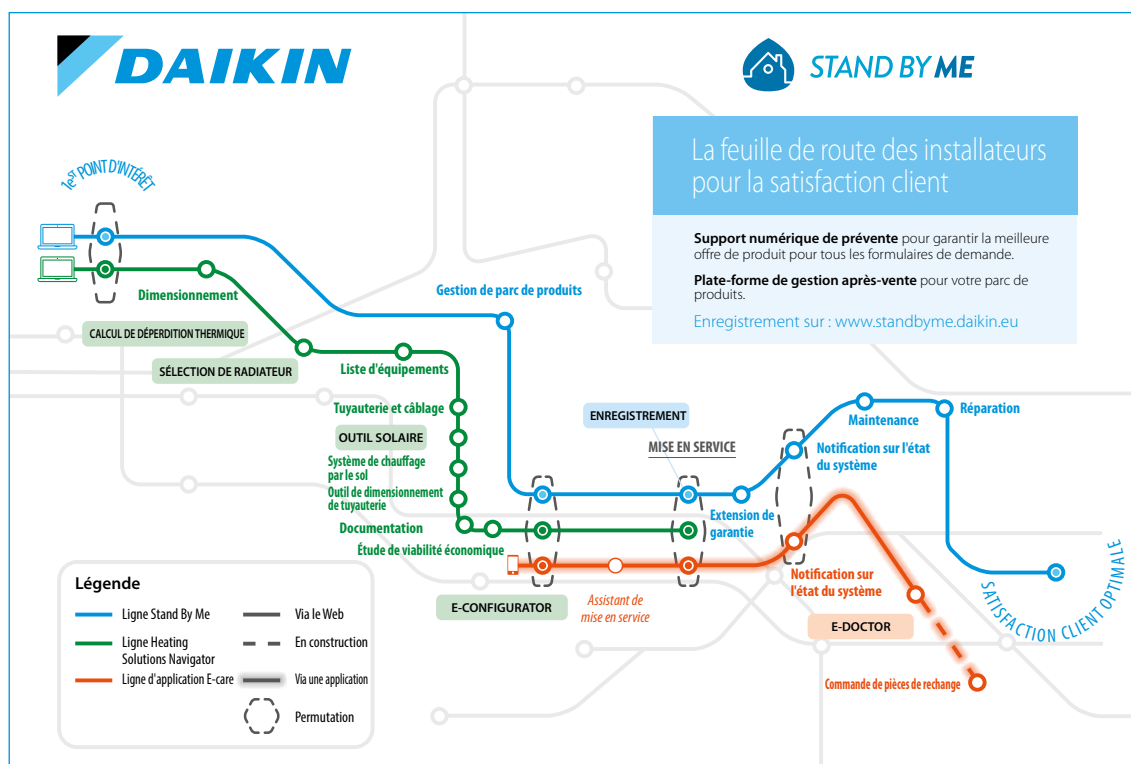
- Votre client a la garantie de disposer
- d'un service rapide et fiable
  - d'une gestion de toutes les informations relatives à ses installations, telles que les documents d'enregistrement, les rapports d'intervention, les rapports de réparation, etc.
  - de codes d'erreur en temps réel qui indiquent d'éventuels problèmes au partenaire Service

Moyennant paiement d'une somme modique, les clients peuvent prolonger la garantie sur des pièces spécifiques. 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

Les partenaires Service Daikin travaillent exclusivement avec des pièces d'origine Daikin et disposent de toutes les connaissances techniques nécessaires pour résoudre tout problème susceptible de survenir.

## Présentation de la feuille de route Stand By Me

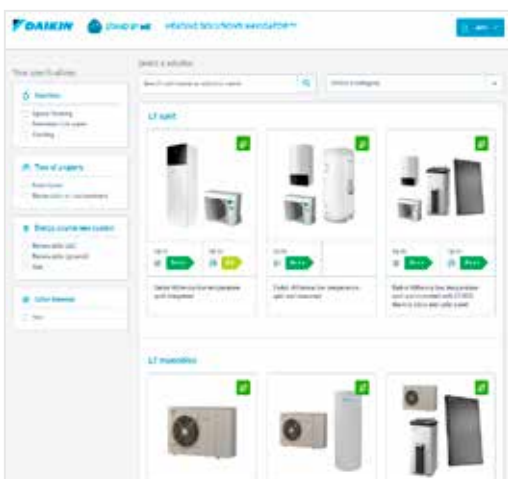


# Heating Solutions Navigator



Vous voulez en savoir plus sur Heating Solutions Navigator ?

- › 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.
- › Avec cet outil, vous pouvez également configurer votre installation, créer des schémas électriques et hydrauliques personnalisés, préparer les paramètres de configuration sur votre installation, et bien plus encore.



# Application E-Care



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 code QR, une configuration aisée des installations de chauffage et un dépannage via le module e-Doctor.





# STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me et Heating Solutions Navigator ont été développés pour vous connecter à Daikin et vous faciliter ainsi la vie.

Vous voulez en savoir plus sur le fonctionnement de la plate-forme ? Scannez les codes QR pour visualiser une démo pour chaque outil.



## HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

[professional.standbyme.daikin.eu](http://professional.standbyme.daikin.eu)

Heating Solutions Navigator est une boîte à outils numérique développée pour les professionnels Daikin afin de les aider à offrir la solution idéale pour les habitations de leurs clients. Avec cet outil, vous pouvez également configurer votre installation, créer des schémas électriques et hydrauliques personnalisés, préparer les paramètres de configuration sur votre installation, et bien plus encore.



### DIMENSIONNEMENT

#### Outil HSN de calcul de déperdition thermique/Pièce par pièce

L'outil optionnel de calcul de déperdition thermique « Pièce par pièce » vous permet de calculer les déperditions thermiques dans une propriété. Outre le calcul Pièce par pièce, un calcul simplifié de charge thermique est disponible.

### SOLAIRE

#### Outil HSN de sélection de système solaire

L'outil de sélection de système solaire montre les avantages offerts par un système solaire DAIKIN et aide les professionnels à sélectionner le système solaire adapté à une habitation.

### OUTIL DE DIMENSIONNEMENT DE TUYAUTERIE

Calculez la longueur maximale de la tuyauterie hydraulique de l'unité intérieure jusqu'à l'unité extérieure sur la base de la chute de pression de l'émetteur, ou vice-versa.

### ÉTUDE DE VIABILITÉ ÉCONOMIQUE

Comparez votre solution Daikin à une solution de référence.

### GESTION DE PARC DE PRODUITS



### LISTE D'ÉQUIPEMENTS



### RADIATEUR

#### Outil HSN de sélection de radiateur

Cet outil de sélection de radiateur aide les clients à sélectionner la taille de radiateur appropriée pour chaque pièce.

### CHAUFFAGE PAR LE SOL

L'outil Underfloor Heating donne au client une indication des matériaux nécessaires pour un projet spécifique. Un calcul et un plan d'étage détaillés peuvent également être demandés via cette boîte à outils.

### TUYAUTERIE ET CÂBLAGE

Des schémas de tuyauterie et de câblage personnalisés sont générés pour chaque projet en prenant en compte de nombreux paramètres, tels que le générateur de chaleur, le zonage, le type d'émetteur de chaleur et les options.

### OUTIL DE CONFIGURATION

e-Configurator est un outil et une application Web permettant aux installateurs de configurer à distance les réglages des pompes à chaleur Daikin Altherma. Grâce à son interface conviviale et intuitive, la configuration peut être réalisée en quelques étapes seulement. Elle peut ensuite être enregistrée en tant que fichier .pdf ou enregistrée sur une clé USB/carte SD pour être téléchargée sur la pompe à chaleur sur site.







**CONTACTEZ VOTRE SPÉCIALISTE  
SBM/HSN LOCAL**

### ENREGISTREMENT

Enregistrement de l'installation. SBM est un outil de service après-vente qui permet aux utilisateurs finaux de prolonger la garantie sur leur installation ou de commander des forfaits de maintenance. Tous les professionnels Daikin jouent un rôle essentiel dans ces offres de service.

Avec Stand By Me, les professionnels Daikin peuvent disposer d'un journal numérique complet de leur parc de produits Daikin et le consulter via tout appareil mobile.

### MISE EN SERVICE

### ASSISTANT DE MISE EN SERVICE

Utilisez ce module spécial de vérification hydraulique pendant la mise en service.



DÉMO

### EXTENSION DE GARANTIE

### NOTIFICATION SUR L'ÉTAT DU SYSTÈME

### NOTIFICATION SUR L'ÉTAT DU SYSTÈME

Recevez les codes de dysfonctionnement de vos installations directement sur votre plate-forme Stand By Me ou via une notification dans l'application e-Care.

### MAINTENANCE



DÉMO

### E-DOCTOR

**Section de e-Care**  
Daikin e-Doctor est une section de e-Care, une application destinée à guider nos collègues et installateurs Daikin pour le dépannage des unités.

### RÉPARATION

### COMMANDE DE PIÈCES DÉTACHÉES

SATISFACTION CLIENT OPTIMALE

## **E-CARE**



**DAIKIN**  
*Stand By Me, la clé de la  
satisfaction client*

# Tableau des combinaisons et options

Tableau des combinaisons et options			Unité murale		
			Chauff. seul (Blanc)	Réversible (Blanc)	
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V	
Type	Description	Réf. produit	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W	
Unité extérieure		EPRA14DAV3/W1	●	●	
		EPRA16DAV3/W1	●	●	
		EPRA18DAV3/W1	●	●	
Commandes	Thermostat d'ambiance câblé	BRC1HHDA*	●	●	
	Thermostat numérique câblé	EKWCTRD11V3	●	●	
	Thermostat analogique câblé	EKWCTRAN1V3	●	●	
	Actionneur de soupape	EKWCVATR1V3	●	●	
	Station de base câblée de chauffage par le sol	EKWUFHTA1V3	●	●	
	Adaptateurs LAN + APP		BRP069A61	●	●
			BRP069A62	●	●
Adaptateur W-LAN (Module/Cartouche)		BRP069A71 / BRP069A78	●	●	
Convecteur de pompe à chaleur	Console carrossée	FWXV10-15-20ATV3	●	●	
	Unité murale	FWXT10-15-20ATV3	●	●	
	Unité encastrée	FWXM10-15-20ATV3	●	●	
Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon en acier inoxydable	EKHWS(U)150D3V3	●	●	
		EKHWS(U)180D3V3	●	●	
		EKHWS(U)200D3V3	●	●	
		EKHWS(U)250D3V3	●	●	
		EKHWS(U)300D3V3	●	●	
	Ballon en polypropylène	EKHWP300B	● (1)	● (1)	
		EKHWP500B	● (2)	● (2)	
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)	
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)	
	Kit ballon de fabricant tiers	EKHYPART	● (3)	● (3)	
		EKHYPART2	● (4)	● (4)	
	Options	Kit bizona	BZKA7V3	●	●
		Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	● (5)	● (5)
Capteur à distance d'unité extérieure		EKRSCA1	● (5)	● (5)	
Câble USB PC		EKPCCAB4	●	●	
Dispositif universel de commande centralisée		EKCC8-W	●	●	
Carte électronique d'E/S numérique		EKRPIHBAA	● (6)	● (6)	
Carte électronique de demande		EKRPIAHTA	●	●	
Vanne de protection contre le gel		AFVALVE1	●	●	
Kit de conversion chauff. seul => réversible			EKHBCONV	●	
			EKHVCONV2		
Options dédiées pour unité ECH <sub>2</sub> O	Boîtier électrique disp. de chauffage de secours	EKBUSWB			
	Système de chauffage de secours de 1 kW	EKBUB1C			
	Système de chauffage de secours de 3 kW	EKBUB3C			
	Système de chauffage de secours de 9 kW	EKBU9C			
	Thermostat d'ambiance	EHS157034			
	Module mélangeur	EHS157067			
	Capteur extérieur en option	EKRSC1			
	Passerelle pour applications	EHS157056			
	Séparateur hydraulique	172900			
	Isolation thermique pour HWC	172901			
	Groupe de pompe avec module mélangeur	156075			
	Groupe de pompe sans module mélangeur	156077			
	Kit de raccordement pour MK1	156053			
	Séparateur de saletés SAS1	156021			
	Séparateur de saletés SAS2	156023			
	Kit de connecteur biv	141589			
	Kit de connecteur DB	141590			
	Kit de connexion de borne	141592			
	Connecteur pour dispositif de chauffage externe	141591			

(1) Kit de connexion dédié : EKEPHT3H

(2) Kit de connexion dédié : EKEPHTSH (3) Possibilité d'utilisation de EKHYPART avec un ballon auquel une thermistance peut être intégrée

(4) EKHYPART2 doit être utilisé avec un ballon auquel il n'est pas possible d'intégrer une thermistance

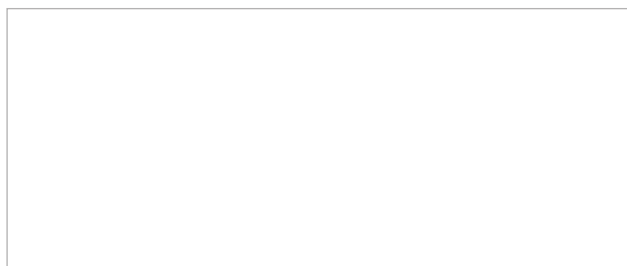
(5) 1 seul capteur peut être connecté : capteur intérieur OU extérieur

(6) Les relais supplémentaires pour permettre une commande bivalente en combinaison avec un thermostat d'ambiance externe sont à fournir sur site.

Console carrossée, ballon intégré		Console carrossée, fonction bizone intégrée	Console carrossée, ECH <sub>2</sub> O intégré	Kit solaire HT, station de pompage incluse	Support de montage
Chauff. seul (Blanc + gris)	Réversible (Blanc + gris)	Chauff. seul (Blanc)	Chauff. seul (Blanc)		
ETVH16S18DA6V (G)	ETVX16S18DA6V (G)	ETVZ16S18DA6V	ETSH(B)16P30DA		
ETVH16S18DA9W (G)	ETVX16S18DA9W (G)	ETVZ16S18DA9W	ETSH(B)16P50DA		
ETVH16S23DA6V (G)	ETVX16S23DA6V (G)	ETVZ16S23DA6V	ETSX(B)16P30DA		
ETVH16S23DA9W (G)	ETVX16S23DA9W (G)	ETVZ16S23DA9W	ETSX(B)16P50DA	EKSRRPS4A	EKMST1/2
•	•	•	•		•
•	•	•	•		•
•	•	•	•		•
•	•	•			
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
				•	
				•	
				•	
				•	
•	•	•			
• (5)	• (5)	• (5)			
• (5)	• (5)	• (5)	•		
•	•	•	•		
•	•	•	•		
• (6)	• (6)	• (6)			
•	•	•	•		
•	•	•	•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		



**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



ECPFR20-767

06/20



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.