

Daikin Altherma 3

Catalogue de produits 2018



Nouvelle référence en matière de pompe à chaleur





EHB(H/X)-D



BRP069A61/62



ERGA-D(A)

EHVH-D(-/G)

Table des matières

Outils de soutien 4

Daikin Altherma 3 R-32 6

Console carrossée Bluevolution 8

EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 10

EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 11

EHVZ-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3 12

EHVH-DV(G) + ERGA-DV3 13

Options 14

Unité ECH2O intégrée Bluevolution 16

EHSB-D + ERGA-DV3 18

EHSB-D + ERGA-DV3 19

EHSX-D + ERGA-DV3 20

EHSXB-D + ERGA-DV3 21

Options 22

Unité murale Bluevolution 24

EBBH-D6V/D9W + ERGA DV3 26

EBBX-D6V/D9W + ERGA-DV3 27

Options 28

Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude 30

EKHWP-B/EKHWP-PB 32

EKHWS(U)-D 33

Madoka 34

BRC1HHDK/S/W 35

EKRTR/EKRTW 36

Cache insonorisant 37

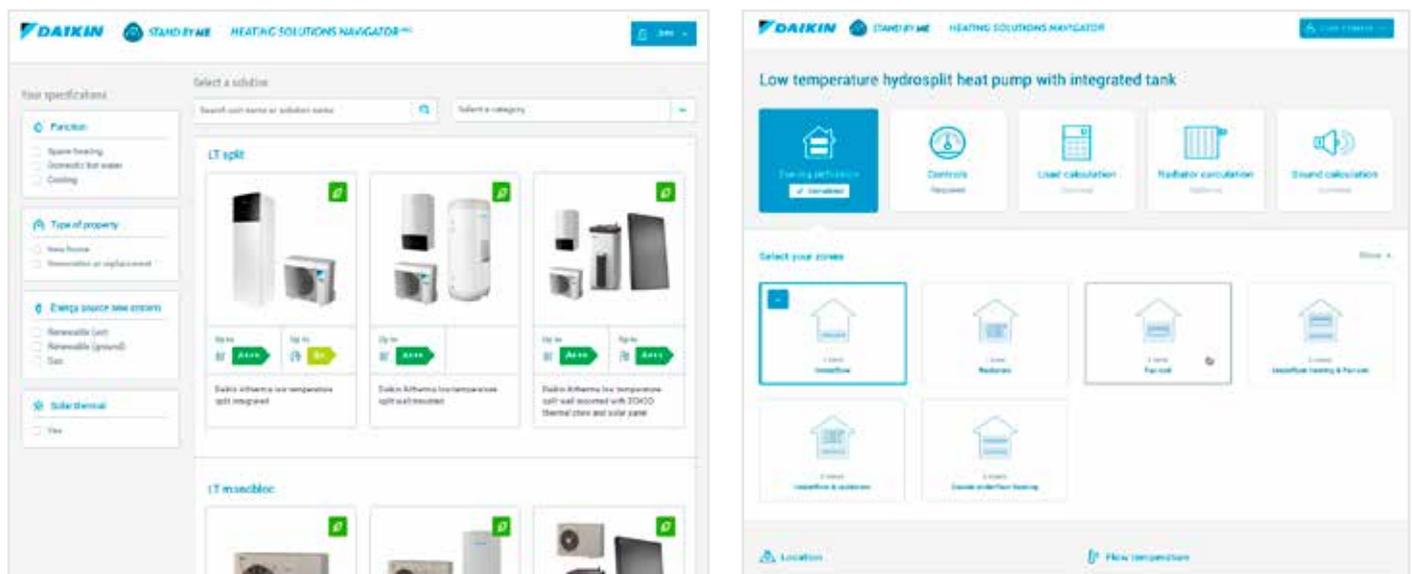
Tableau des combinaisons 38

Outils de soutien

Heating Solutions Navigator

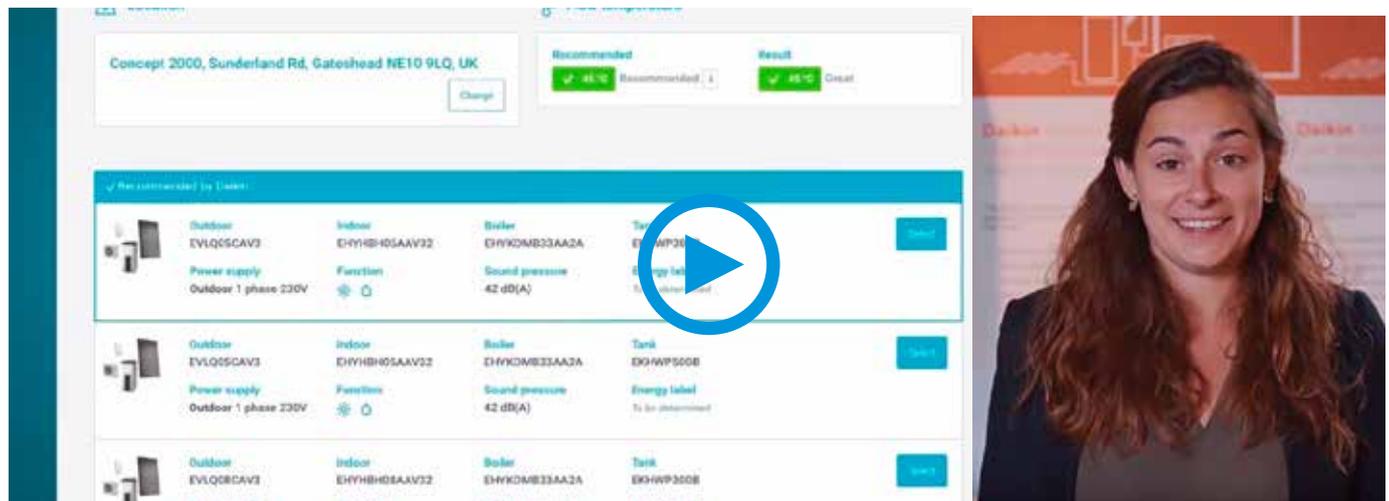
HSN vous permet d'obtenir une solution idéalement adaptée au domicile de votre client :

- › Une interface conviviale présente la large gamme de solutions de chauffage Daikin disponibles
- › Estimation de la charge thermique requise depuis une approche intuitive simple jusqu'à un calcul approfondi détaillé pièce par pièce
- › Prise en compte des facteurs propres aux différents pays
- › Création de schémas de câblage et de tuyauterie personnalisés
- › Lien vers l'outil de sélection de réseau de tuyauterie de gaz de combustion
- › Définition de la configuration de votre installation
- › Aperçu de toutes les options spécifiques à votre installation
- › Lien rapide vers la documentation spécifique à votre installation
- › Comparaison des avantages économiques et écologiques offerts par la solution Daikin par rapport à une installation de chauffage classique
- › Enregistrement de tous vos clients potentiels dans votre compte Stand By Me
- › Conversion aisée de prospection à installation, pour offrir à votre utilisateur final des services après-vente supplémentaires



Vous voulez en savoir plus sur Heating Solutions Navigator ?

- › Visualisez notre vidéo sur [YouTube](#) !



Stand By Me : sérénité garantie



Avec la nouvelle installation Daikin de votre client et le programme de service Stand By Me, vous avez l'assurance qu'il bénéficie d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une facilité d'utilisation et d'un service inégalés sur le marché.



Services après-vente

Stand By Me offre des services après-vente tels que des extensions de garantie et des contrats de maintenance :

- ✓ extension de garantie sur les pièces et/ou la main-d'œuvre
- ✓ entrée en vigueur à la date de la mise en service



Suivi rapide par les partenaires Service Daikin

Une connexion directe est automatiquement réalisée entre les partenaires Service Daikin et leur client après enregistrement sur www.standbyme.daikin.eu. Une notification est envoyée lorsqu'un client souscrit à un contrat de maintenance.

- Votre client a la garantie de disposer
- ✓ d'un service rapide et fiable
 - ✓ d'un journal complet d'installation, incluant les documents d'enregistrement, les dates limites de maintenance, les rapports de réparation, etc.



Portail de comptes clés

Le portail de comptes clés est la solution parfaite pour les grands comptes :

- ✓ surveillance de toutes vos installations
- ✓ gestion de projet
- ✓ relevés à distance (R-U uniquement)

› Pour en savoir plus sur les services Stand By Me disponibles dans votre pays, contactez votre bureau Daikin local.

Portail commercial

Application E-care

NOUVEAU

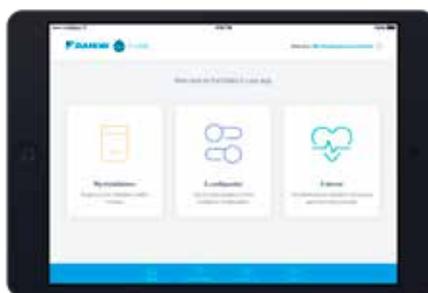
- › Pour en savoir plus sur les unités Daikin, rendez-vous sur notre portail extranet : my.daikin.eu
- › Recevez des informations en l'espace de quelques secondes à l'aide de notre puissant outil de recherche
- › Personnalisez les options de recherche de façon à afficher uniquement les informations qui vous sont pertinentes
- › Accessible via un appareil mobile ou un ordinateur

Application tout-en-un pour le revendeur

- › Enregistrez votre installation sur Stand By Me via une simple lecture de **code QR**
- › Configuration rapide de votre pompe à chaleur en **7 étapes seulement**
- › Diagnostic des dysfonctionnements par lecture de code QR et entrée de code d'erreur



my.daikin.eu





Système Daikin Altherma 3

optimisé par Bluevolution,
avec réfrigérant R-32



Pourquoi opter pour le système Daikin Altherma 3 ?

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



Exclusivité
sur le
marché

Hautes performances

- › Le système Daikin Altherma 3 R-32 permet l'obtention d'une eau jusqu'à 65 °C avec une haute efficacité, ce qui le rend adapté aussi bien pour une installation avec un système de chauffage par le sol qu'avec des radiateurs. Et grâce à l'intégration de la célèbre protection antigel jusqu'à -25 °C déjà intégrée sur la génération précédente, son fonctionnement est fiable même sous les climats les plus froids.
- › La combinaison optimale de la technologie Bluevolution permet l'obtention de performances optimales :
 - » efficacité saisonnière jusqu'à A+++
 - » efficacité calorifique jusqu'à un COP de 5,1 (à 7 °C/35 °C)
 - » efficacité de production de l'eau chaude sanitaire jusqu'à un COP de 3,3 (EN16147)
- › Disponible en versions 4, 6 et 8 kW

Installation aisée

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

Mise en service aisée :

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

Commande aisée

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



Commande
par
application

Le système **Daikin Altherma 3** se décline dans toute une gamme, pour une adaptation aux besoins de vos clients

- **Efficacités saisonnières optimales** permettant la réalisation d'importantes économies en termes de coûts d'exploitation
- Solution idéale pour **les nouvelles constructions** et/ou les maisons basse énergie
- Avec son eau en sortie jusqu'à 65 °C, ce système est également **idéalement adapté aux projets de rénovation**



Pour assurer la couverture de toutes les applications,

le système Daikin Altherma 3 R-32 est proposé en

3 variantes d'unités intérieures



Console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Compacité allée à une garantie de confort total

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



Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

Unité solaire intégrée et ballon d'eau chaude sanitaire

- Optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur pour la production d'eau chaude
- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire
- › Ballon d'eau chaude en plastique léger
- › Option bivalente : possibilité de combinaison avec une source de chaleur secondaire
- › Commande par application disponible



Unité murale

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

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

Console carrossée Daikin Altherma 3

avec ballon d'eau chaude sanitaire 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 nouvelles constructions et maisons basse énergie.

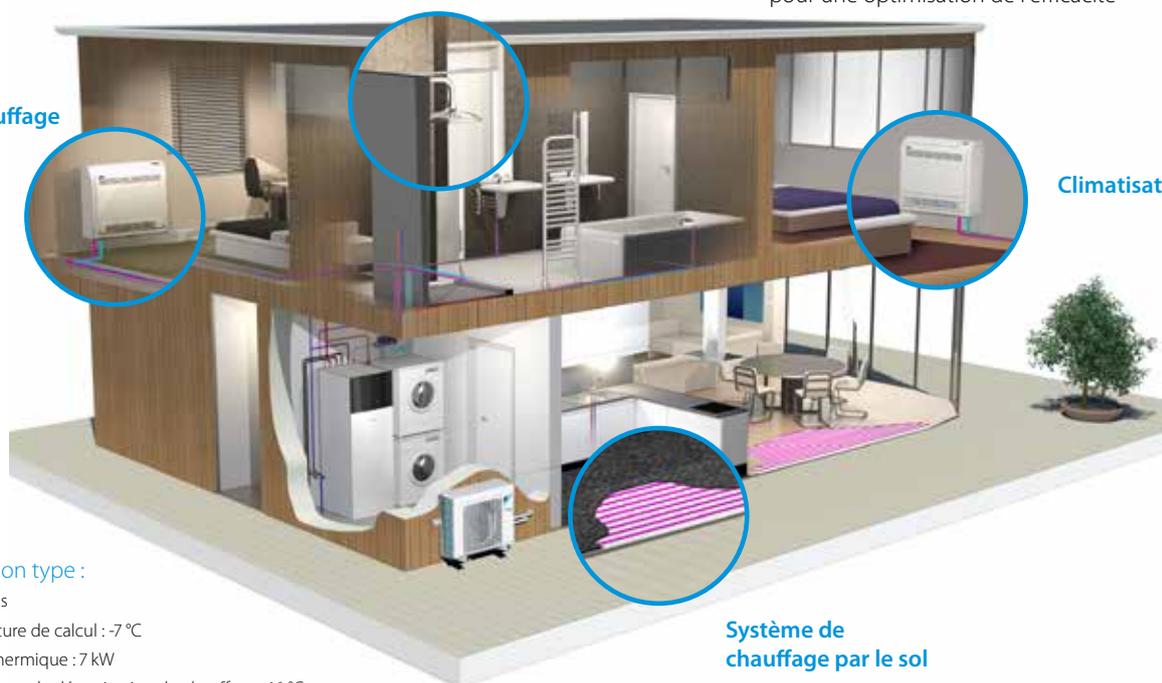
Système tout-en-un, pour une réduction de l'espace et du temps nécessaires pour l'installation

- › La combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et d'une pompe à chaleur assure une installation plus rapide qu'avec des systèmes classiques.
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire.
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 600 x 600 mm
- › Disponibilité de modèles avec dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6 ou 9 kW et de modèles sans dispositif de chauffage de secours
- › Des modèles bizona dédiés permettant une surveillance de la température de 2 zones connectent le système de chauffage par le sol aux radiateurs, pour une optimisation de l'efficacité

Eau chaude sanitaire

Chauffage

Climatisation



Application type :

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

Système de chauffage par le sol

Design tout-en-un

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

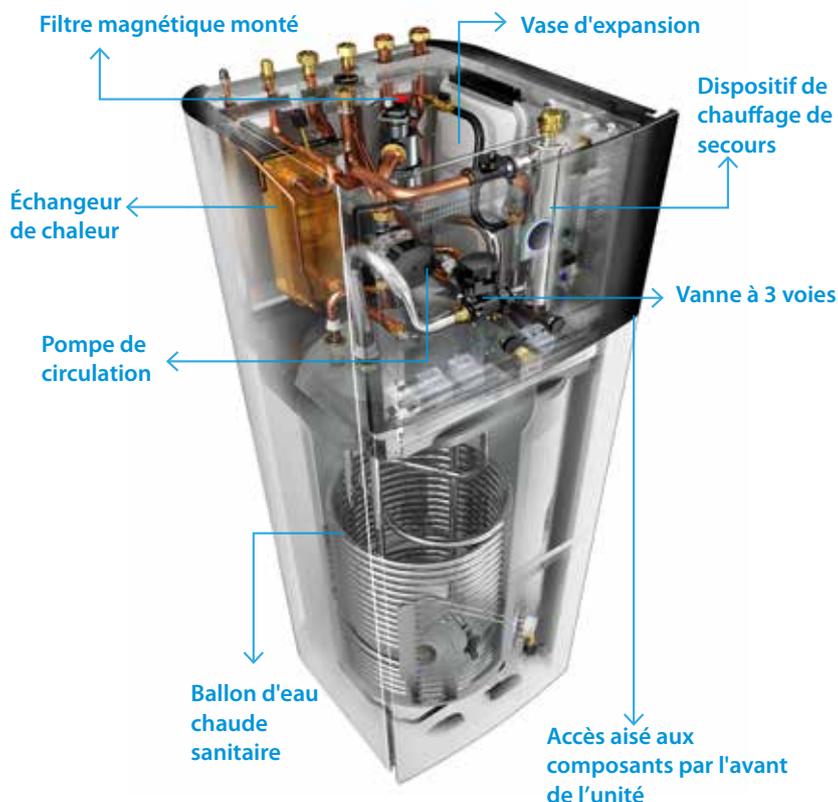
Par rapport à la version split classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

Avec son encombrement réduit de 600 x 600 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



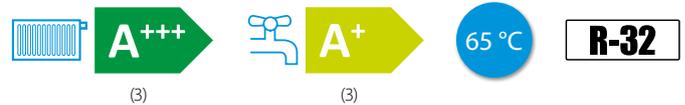
Console carrossée split intégrée Daikin Altherma 3 Basse Température (LT)

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour le chauffage et la production d'eau chaude, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- › 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 600 mm
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



Données relatives à l'efficacité		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV
Puissance calorifique	Nom.	kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP			3,26		3,32	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			127		130	
						A++			
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,48		4,47		4,56	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			176		179	
						A+++ (3)			
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
			125	133	125	133	125	133	
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)					A+ (3)		
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude						

Unité intérieure		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Caisson	Couleur					Blanc + Noir			
	Matériau					Tôle / Résine			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625
Poids	Unité		kg	131	139	131	139	131	139
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230
	Température maximale de l'eau		°C			70			
Ballon de stockage	Pression maximale de l'eau		bar			10			
	Protection contre la corrosion					Traitement chimique (Pickling)			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.			5~30			
		Côté eau	Mini.-Maxi.			15~65			
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.			5~35			
Côté eau		Maxi.			70				
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)			42			
Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)			28			

Unité extérieure		ERGA		04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388		
Poids	Unité		kg	58,5		
Compresseur	Quantité			1		
	Type			Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C(BS)	10~43		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C(BS)	-25~35		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675,0		
	Charge		kg	1,50		
	Charge		Téq CO2	1,01		
	Commande			Vanne de détente		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	58	60	62
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	61		62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	44	47	49
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	48	49	50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Courant	Fusibles recommandés		A	25		

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

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

Console carrossée split intégrée Daikin Altherma 3 Basse Température (LT)

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour le **chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude**, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- » 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 600 mm
- » Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6, 9 kW
- » Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251



Données relatives à l'efficacité				EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Puissance calorifique	Nom.				4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.			0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.				5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.			0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP				3,26			3,32
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			127			
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,48			A++		4,56
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		176			4,47	
								A+++ (3)		
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
			j _{ywh} (efficacité de chauffage de l'eau)	%	127	134	125	133	125	133
								A+ (3)		

Unité intérieure				EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Caisson	Couleur			Blanc + Noir						
	Matériau			Tôle / Résine						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	
	Poids	Unité	kg	131	139	131	139	131	139	
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						
	Protection contre la corrosion			Traitement chimique (Pickling)						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C						
		Côté eau	Maxi.	°C						
Niveau de puissance sonore	Nom.			dBA						
Niveau de pression sonore	Nom.			dBA						

Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388			
Poids	Unité		kg	58,5			
Compresseur	Quantité			1			
	Type			Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C	10-43			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C	-25-35			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge		kg	1,50			
	Charge		Téq CO2	1,01			
				Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60		62
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61		62	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47		49
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49		50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Courant	Fusibles recommandés		A	25			

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

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

Système split bizonne intégré Daikin Altherma 3 Basse Température (LT)

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 600 mm
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



011-1W0218 → 222



(3)

Données relatives à l'efficacité		EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,26			3,32	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	127			130	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,48	4,47		4,56	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	176			179	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance					A++
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	
			Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	125	133	125	133
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude					A+ (3)

Unité intérieure		EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Caisson	Couleur	Blanc + Noir						
	Matériau	Tôle / Résine						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	
Poids	Unité		kg	136	144	136	144	
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	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	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C				
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C				
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS				
		Côté eau	Maxi.	°C				
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	42				
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28				

Unité extérieure		ERGA	04DV	06DV	08DV	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388		
Poids	Unité		kg	58,5		
Compresseur	Quantité			1		
	Type			Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS			
Réfrigérant	Type		R-32			
	PRP		675,0			
	Charge		kg			
	Charge		Téq CO2			
	Commande		Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60	62
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61		62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47	49
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Courant	Fusibles recommandés		A	25		

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

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

Console carrossée split intégrée Daikin Altherma 3 Basse Température (LT) sans dispositif de chauffage de secours

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour le chauffage et la production d'eau chaude, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- › 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 600 mm
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



011-1W0218 → 220
011-1W0245, 247
011-1W0249, 251



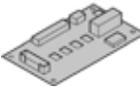
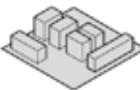
Données relatives à l'efficacité				EHVH + ERGA	04S23DV(G) + 04DV	08S23DV(G) + 06DV	08S23DV(G) + 08DV
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Puissance absorbée	Chauffage		Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré à 55 °C	Général	SCOP		3,26		3,32
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	127		130
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++		
	Climat tempéré à 35 °C	Général	SCOP		4,48		4,56
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			%	176		179	
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++ (3)			
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			XL		
		Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	134		
	Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A+ (3)			

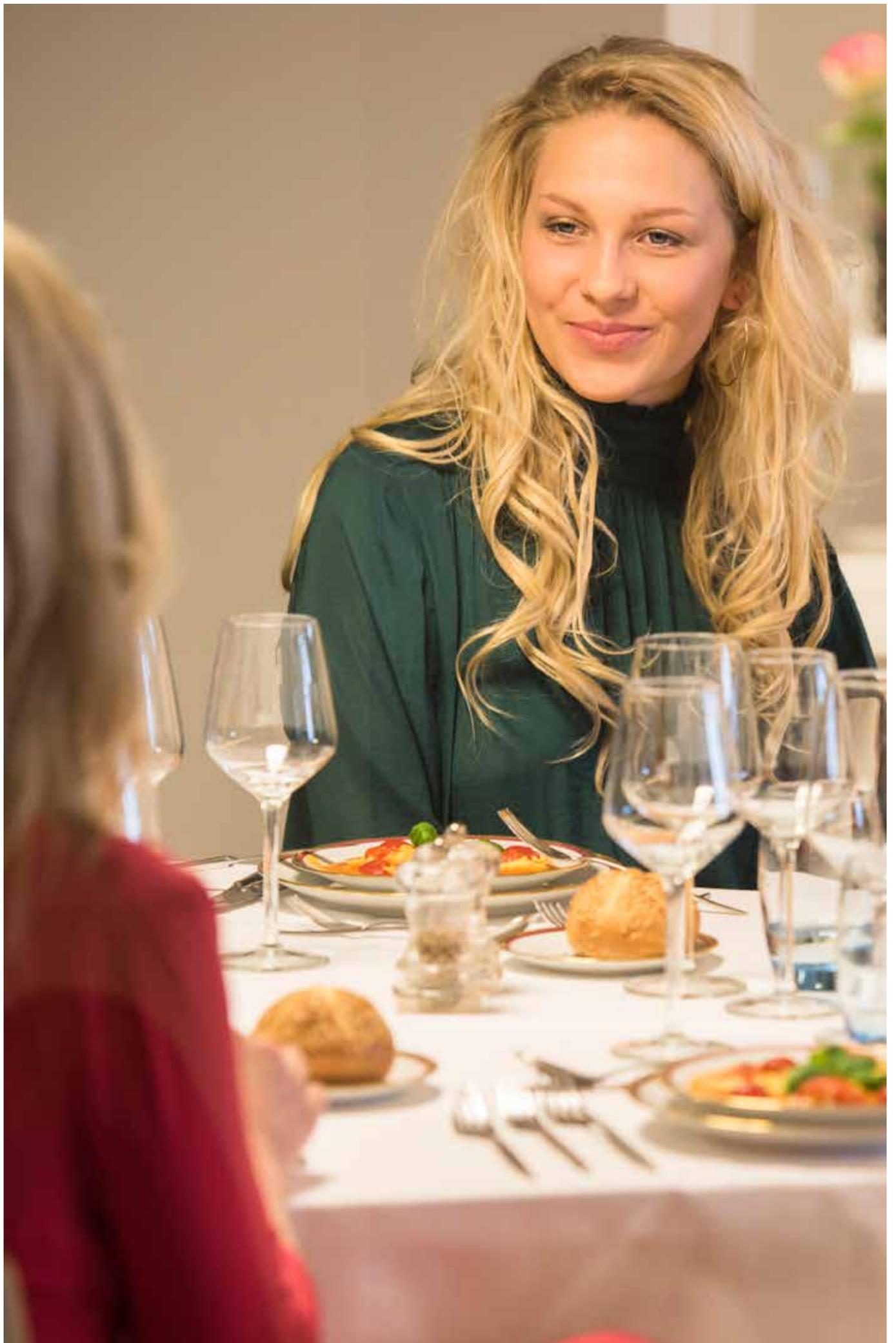
Unité intérieure				EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)
Caisson	Couleur				Blanc + Noir		
	Matériau				Tôle / Résine		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x595x625			
Poids	Unité			kg	139		
Ballon de stockage	Volume d'eau			l	230		
	Température maximale de l'eau			°C	70		
	Pression maximale de l'eau			bar	10		
	Protection contre la corrosion				Traitement chimique (Pickling)		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	5~30		
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	10~70		
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	5~35		
		Côté eau	Maxi.	°C	70		
Niveau de puissance sonore	Nom.			dB(A)	42		
Niveau de pression sonore	Nom.			dB(A)	28		

Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388			
Poids	Unité			kg	58,5		
Compresseur	Quantité			1			
	Type				Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10~43			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25~35			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge			kg	1,50		
	Charge			Téq CO2	1,01		
	Commande				Vanne de détente		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	58	60		62
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	61	62		
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	44	47		49
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	48	49		50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V			
Courant	Fusibles recommandés			A	25		

(1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
(3) Selon le règlement UE n° 811/2013 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Options

Type	Réf. produit		Unité murale split Daikin Altherma 3 LT	Console carrossée split Daikin Altherma 3 LT
Commandes	Interface utilisateur à distance	BRC1HHDW/S/K		<input type="checkbox"/>
	Adaptateur LAN + connexion solaire PV	BRP069A61		<input type="checkbox"/>
	LAN uniquement	BRP069A62		<input type="checkbox"/>
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA		<input type="checkbox"/>
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1		<input type="checkbox"/>
	Capteur externe	EKRTETS		<input type="checkbox"/>
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA		<input type="checkbox"/>
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA		<input type="checkbox"/>
Dispositif de chauffage de secours	Kit dispositif de chauffage de secours	EKLBUHCB6W1		<input type="checkbox"/> • uniquement pour EHVH-DV(G)
Installation	Kits bizona (kit watts)	BZKA7V3		<input type="checkbox"/> • (EHVZ exclus)
Capteurs	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1		<input type="checkbox"/>
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1		<input type="checkbox"/>
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB4		<input type="checkbox"/>
	Kit de conversion	EKHBCONV		<input type="checkbox"/>
		EKHVCONV		<input type="checkbox"/>
	Cache insonorisant pour ERGA-D	EKLN-A		<input type="checkbox"/>





Daikin Altherma 3 ECH₂O

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

Gestion intelligente du stockage

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

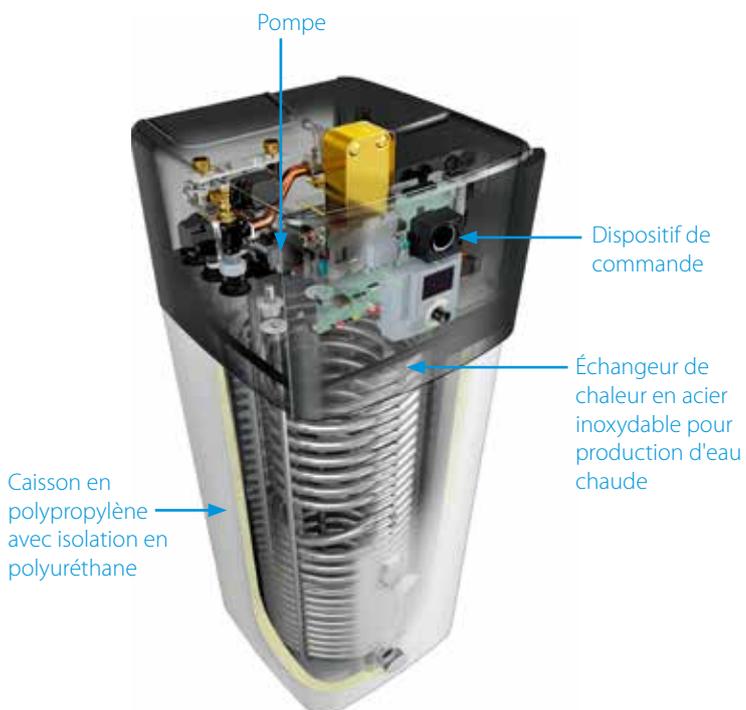
Ballon innovant de haute qualité

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

Possibilité de combinaison avec d'autres sources de chaleur

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

ECH₂O



Interface utilisateur avancée



« L'Œil Daikin »

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

Configuration rapide

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

Fonctionnement aisé

L'interface utilisateur fonctionne 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 ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

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

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

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

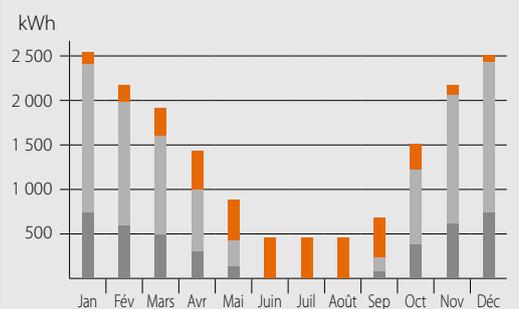
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome) (EHSX-D, EHSX-D)

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

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

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

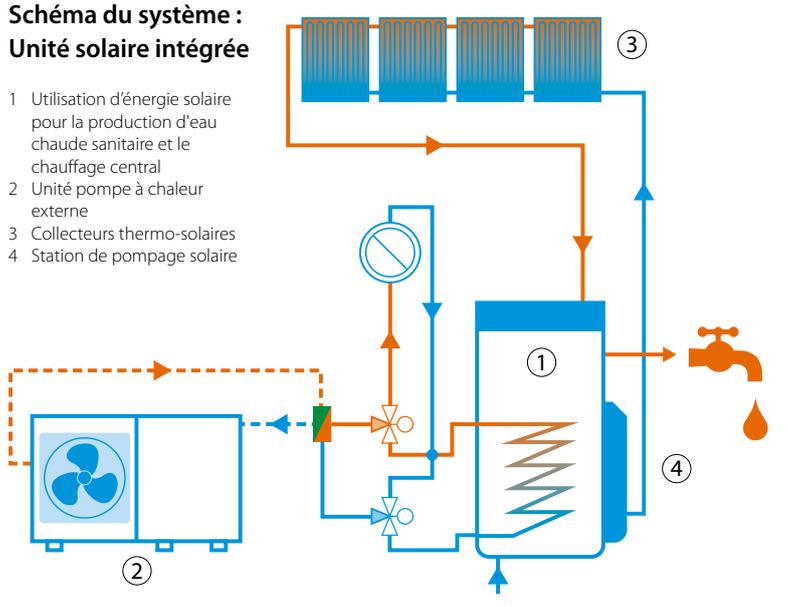
Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



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

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 thermo-solaires
- 4 Station de pompage solaire



Daikin Altherma 3 ECH₂O

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

- › 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 anti-légionelles par désinfection thermique
- › Ballon de stockage 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 modes chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Données relatives à l'efficacité				EHS-D + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,26		3,32			
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	127		130			
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++					
Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,48	4,47		4,56			
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	176		179				
		Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++ (3)						
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L		XL	L	XL	
		ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)		108		106	108	106	
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude		A					

Unité intérieure				EHS-D	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)							
	Matériau	Polypropylène antichoc							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1891x595x615		1896x790x790		1891x595x615 / 1896x790x790	
Poids	Unité		kg	73		93		73 / 93	
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294		477		294 / 477	
	Température maximale de l'eau		°C	85		85		85	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C		-25~-25			
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		18~65			
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS		-25~-35			
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		25~55			
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	39,1		39,1			
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28		28			

Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	HxLxP	mm	740x884x388			
Poids	Unité		kg	58,5			
Compresseur	Quantité			1			
	Type			Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10,0~43,0			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25~35			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge		kg	1,50			
	Charge		Téq CO2	1,01			
	Commande			Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60	62	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61	62	62	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47	49	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Courant	Fusibles recommandés		A	25			

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
(3) Selon le règlement UE n° 811/2013, design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Daikin Altherma 3 ECH₂O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour fonctionnement bivalent en modes chauffage et production d'eau chaude avec assistance solaire thermique

- › 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 anti-légionelles par désinfection thermique
- › Ballon de stockage 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 modes chauffage et production d'eau chaude



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Données relatives à l'efficacité				EHSB + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,26		3,32			
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	127		130			
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A++					
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,48	4,47		4,56		
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			176		179				
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++ (3)						
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L		XL	L	XL
		Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	108		109	108	109
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A						

Unité intérieure			EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Caisson	Couleur		Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)						
	Matériau		Polypropylène antichoc						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 891x595x615		1 896x790x790		1 891x595x615 / 1 896x790x790	
	Poids	Unité	kg	73	93		73 / 93		
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294	477		294 / 477		
	Température maximale de l'eau		°C	85					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-25~-25					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	18~-65					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-25~-35					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	25~-55					
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	39,1		39,1			
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28					

Unité extérieure			ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388		
	Poids	Unité	kg	58,5		
Compresseur	Quantité		1			
	Type		Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS 10,0~-43,0			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS -25~-35			
Réfrigérant	Type		R-32			
	PRP		675,0			
	Charge	kg	1,50			
	Charge	Téq CO2	1,01			
	Commande		Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60	62
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61	62	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47	49
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Courant	Fusibles recommandés		A	25		

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

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

Daikin Altherma 3 ECH₂O

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

- › 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 anti-légionelles par désinfection thermique
- › Ballon de stockage 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 modes chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



011-1W0262 → 267

Données relatives à l'efficacité			EHSX + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV	
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance					3,26		
				%					127	
						A++				
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	4,48				4,47	4,56	
				%	176					179
						A+++ (3)				
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Climat tempéré	Profil de charge déclaré r _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	L	XL	L	XL	L	XL	
				%	108	106	108	106	108	106
						A				

Unité intérieure			EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Caisson	Couleur		Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)						
	Matériau		Polypropylène antichoc						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 891x595x615	1 896x790x790	1 891x595x615	1 896x790x790	1 891x595x615	1 896x790x790
Poids	Unité		kg	73	93	73	93	73	93
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~-25					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	18~65					
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS 10~43					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 5~22					
Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS -25~35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 25~55					
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	39,1					
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28					

Unité extérieure			ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388		
Poids	Unité		kg	58,5		
Compresseur	Quantité			1		
	Type			Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10,0~43,0		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25 ~35		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675,0		
	Charge		kg	1,50		
	Charge		Téq CO2	1,01		
						Vanne de détente
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60	62
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61		
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47	49
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Courant	Fusibles recommandés		A	25		

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

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

Daikin Altherma 3 ECH₂O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour fonctionnement bivalent en modes 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 anti-légionelles par désinfection thermique
- Ballon de stockage 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 modes chauffage et production d'eau chaude



011-1W0262 → 267

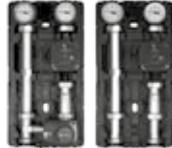
Données relatives à l'efficacité			EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,94 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,26				3,32
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		127				130
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,48		4,47		4,56	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		176			179	
				A++					
				A+++ (3)					
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	108	109	108	109	108	109
				A					

Unité intérieure		EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)							
	Matériau	Polypropylène antichoc							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 891x595x615	1 896x790x790	1 891x595x615	1 896x790x790	1 891x595x615	1 896x790x790
Poids	Unité		kg	76	99	76	99	76	99
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.	°C					
		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	39,1					
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28					

Unité extérieure		ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	740x884x388		
Poids	Unité		58,5		
Compresseur	Quantité		1		
	Type		Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS		
Réfrigérant	Type		R-32		
	PRP		675,0		
	Charge	kg	1,50		
	Charge	Téq CO2	1,01		
			Vanne de détente		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	58	60	62
	Rafraîchissement	Nom.	61		62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	44	47	49
	Rafraîchissement	Nom.	48	49	50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Courant	Fusibles recommandés	A	25		

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
 (3) Selon le règlement UE n° 811/2013, design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Options

Type	Réf. produit	Daikin Altherma 3 ECH ₂ O
Commandes	Thermostat d'ambiance	RoCon U1 / EHS157034 
	Module mélangeur	RoCon M1 / EHS157068 
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSC1 
	Passerelle pour applications	RoCon G1 / EHS157056 
Dispositif de chauffage de secours	Dispositif de chauffage de secours 1 kW + boîtier électrique	EKBUB1C + EKBUHSWB 
	Dispositif de chauffage de secours 3 kW + boîtier électrique	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Dispositif de chauffage de secours 9 kW + boîtier électrique	EKBU9C + EKBUHSWB
Composants hydrauliques	Séparateur hydraulique	HWC / 172900 
	Isolation thermique pour HWC	WHWC / 172901 
Groupe de pompe	Groupe de pompe avec module mélangeur	156075 
	Groupe de pompe sans module mélangeur	156077
Connexions supplémentaires	Séparateur de saletés SAS1	SAS1 / 156021 
	Séparateur de saletés SAS2	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
Autre	Cache insonorisant pour ERGA-D	EKLN-A





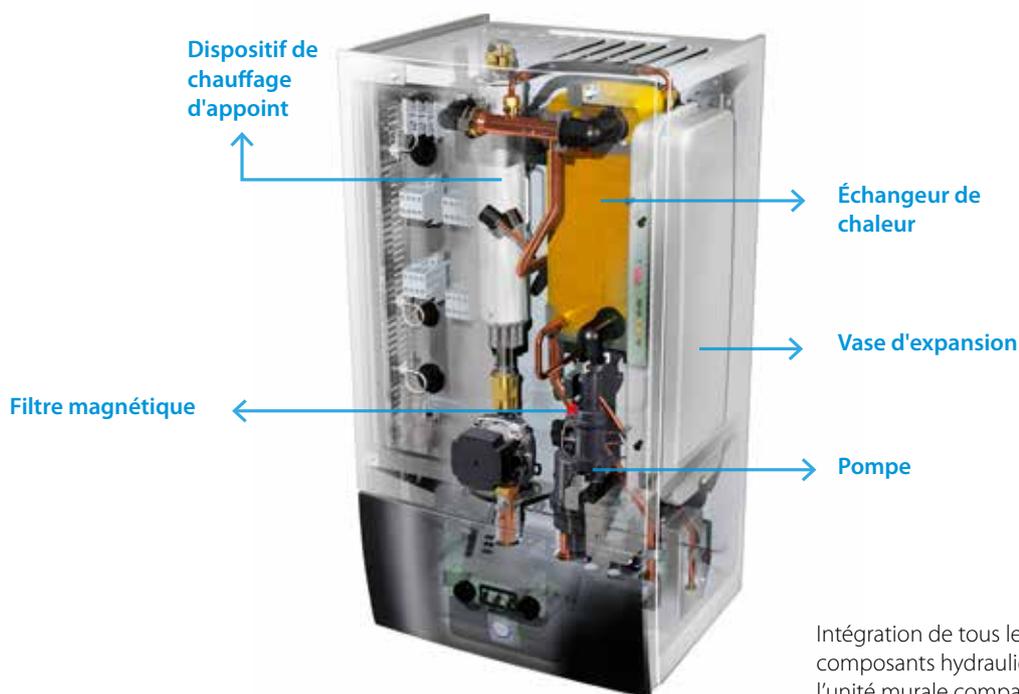
Unité murale Daikin Altherma 3

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 ECH₂O ou en acier inoxydable



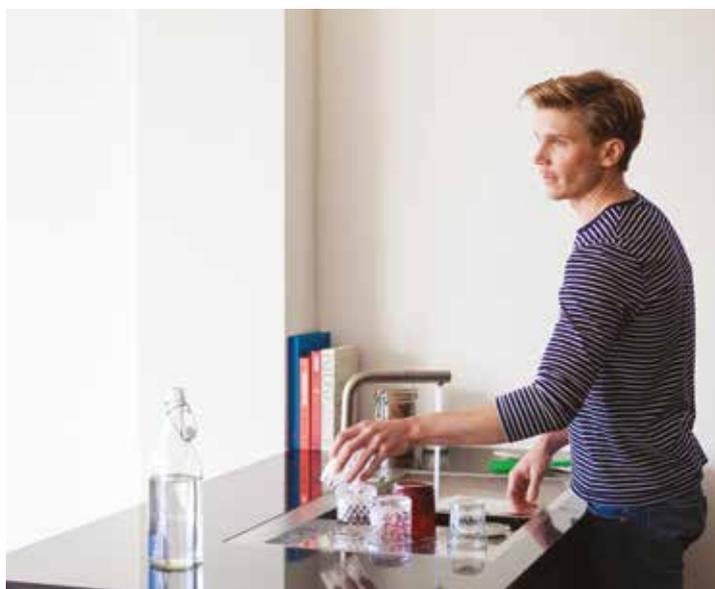
Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

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

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

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

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



Principe de fonctionnement

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

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



Unité murale split Daikin Altherma 3 Basse Température (LT)

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 ballon en acier inoxydable ou un accumulateur thermique ECH₂O
- Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Données relatives à l'efficacité				EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,26		3,32		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	127		130		
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++				
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,48	4,47		4,56	
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			%	176		179			
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++ (3)					
Unité intérieure				EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Caisson	Couleur						Blanc + Noir		
	Matériau						Résine, tôle		
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	840x440x390				
Poids	Unité				kg	42,0	42,4	42,0	42,4
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C			15 ~65		
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C			25~80		
Niveau de puissance sonore	Nom.				dBA	42			
Niveau de pression sonore	Nom.				dBA	28			
Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	740x884x388				
Poids	Unité				kg	58,5			
Compresseur	Quantité					1			
	Type					Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C	CBS			10~43		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C	CBS			-25~35		
Réfrigérant	Type					R-32			
	PRP					675,0			
	Charge		kg		1,50				
	Charge		Téq CO2		1,01				
	Commande					Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA		58	60	62		
	Rafraîchissement	Nom.	dBA		61	62			
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA		44	47	49		
	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48	49	50		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension				Hz/V	V3/1N~/50/230			
Courant	Fusibles recommandés				A	25			

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C. (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C. (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C. (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C. (DT = 5 °C)
(3) Selon le règlement UE n° 811/2013 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Unité murale split Daikin Altherma 3 Basse Température (LT)

Pompe à chaleur air-eau réversible 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 ballon en acier inoxydable ou un accumulateur thermique ECH₂O
- Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C

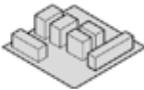


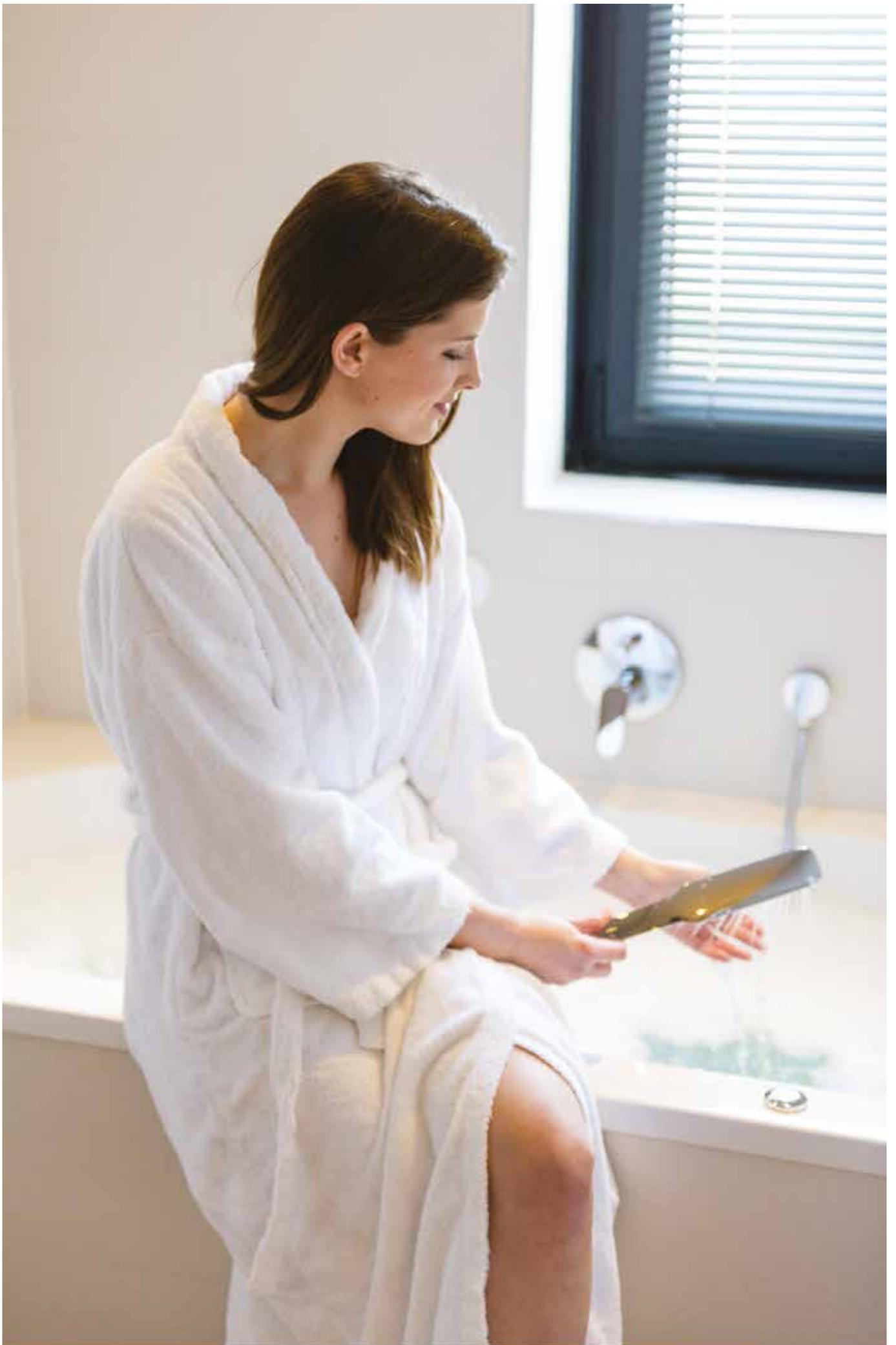
011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247

Données relatives à l'efficacité				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.			kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,26			3,32		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	127			130		
				Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance						
		A++								
Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,48	4,47		4,56			
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	176			179			
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance							
	A+++ (3)									
Unité intérieure				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W	
Caisson	Couleur								Blanc + Noir	
	Matériau								Résine, tôle	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	840x440x390						
Poids	Unité		kg	42,0		42,4		42,0		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		15 ~65				
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		25~80				
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)			42				
Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)			28				
Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388						
Poids	Unité		kg	58,5						
Compresseur	Quantité								1	
	Type								Compresseur swing hermétique	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C		BS		10~43			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C		BS		-25~35			
Réfrigérant	Type								R-32	
	PRP								675,0	
	Charge								1,50	
	Charge								Téq CO2	
	Commande								Vanne de détente	
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	58	60		62			
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	61			62			
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	44	47		49			
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	48	49		50			
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	V3/1N~/50/230					
Courant	Fusibles recommandés			A	25					

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)
(3) Selon le règlement UE n° 811/2013 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Options

Type	Réf. produit		Unité murale split Daikin Altherma 3 LT	Console carrossée split Daikin Altherma 3 LT
Commandes	Interface utilisateur à distance	BRC1HHDW/S/K		<input type="checkbox"/>
	Adaptateur LAN + connexion solaire PV	BRP069A61		<input type="checkbox"/>
	LAN uniquement	BRP069A62		<input type="checkbox"/>
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA		<input type="checkbox"/>
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1		<input type="checkbox"/>
	Capteur externe	EKRTETS		<input type="checkbox"/>
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA		<input type="checkbox"/>
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA		<input type="checkbox"/>
Dispositif de chauffage de secours	Kit dispositif de chauffage de secours	EKLBHUHC6W1		<input type="checkbox"/> uniquement pour EHVH-DV(G)
Installation	Kits bizona (kit watts)	BZKA7V3		<input type="checkbox"/> (EHVZ exclus)
Capteurs	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1		<input type="checkbox"/>
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1		<input type="checkbox"/>
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB4		<input type="checkbox"/>
	Kit de conversion	EKHBCONV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		EKHVCONV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Cache insonorisant pour ERGA-D	EKLN-A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude

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

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

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



Accumulateur thermique



NOUVEAU

Ballon en acier inoxydable



Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballons en acier inoxydable

Confort

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

Efficacité

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

Fiabilité

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



Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O

Accumulateur thermique ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

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

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

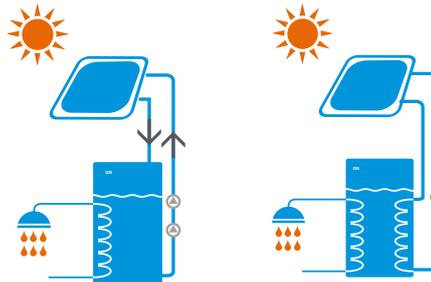
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

Efficacité

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

Fiabilité

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



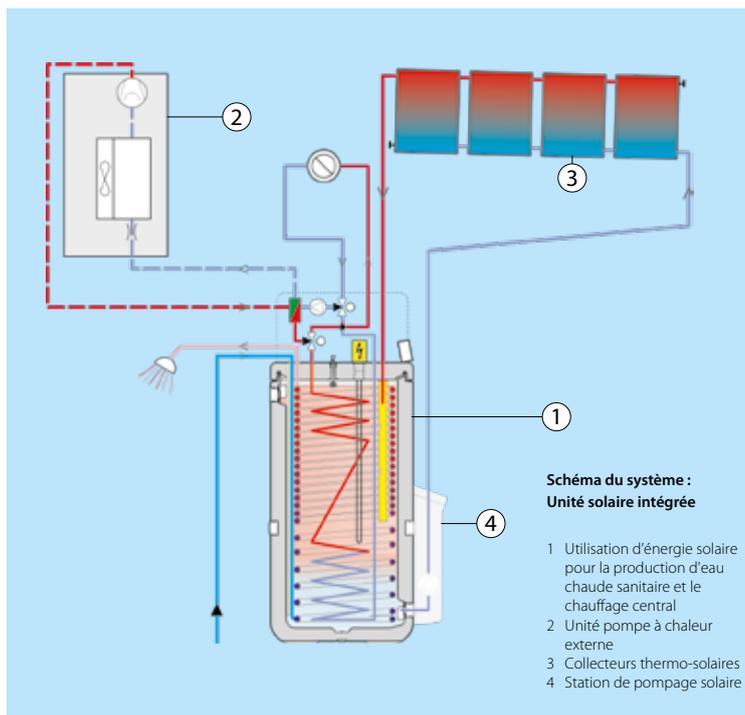
Système solaire à vidange autonome Système solaire pressurisé

Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

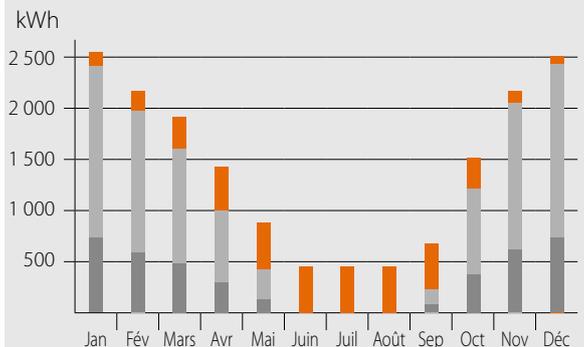
- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation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

Système solaire pressurisé

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



Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



- 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 conçu pour une connexion à un système solaire thermique pressurisé
- › Ballon conçu pour une connexion à un système solaire thermique 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	
		Matériau		Polypropylène				
	Température maximale de l'eau		°C	85				
		Isolation	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	m ²			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				
Charge	Quantité			1				
	Matériau des tubes			Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
	Surface frontale		m ²	3	4	3	4	
	Volume de serpentin interne		l	13	18	13	18	
	Pression de service		bar	3				
Solaire pressurisé	Puissance thermique spécifique moyenne		W/K	1 300	1 800	1 300	1 800	
			W/K	-	-	390,00	840,00	
Chauffage solaire auxiliaire	Matériau des tubes			Acier inoxydable (DIN 1.4404)		Acier inoxydable (DIN 1.4404)		
		Surface frontale	m ²	-	1	-	1	
		Volume de serpentin interne	l	-	4	-	4	
		Pression de service	bar	-	3	-	3	
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	280	-	280		

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

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



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
	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	Eau chaude sanitaire	Volume de stockage	l	145	174	192	242	292
		Quantité		1				
	Matériau des tubes			Acier inoxydable (EN 1.4521)				
		Surface frontale	m ²	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					
			3					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V					
			1~/50/230					

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 via boutons tactiles
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur :
- › Taille compacte : 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 du système EKRUDAS pour unités murales et consoles Daikin Altherma 3 :



Commande intuitive au design haut de gamme :

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

Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur :

Madoka sera en parfaite harmonie avec votre intérieur, quel que soit son style. La version Argent ajoute une touche supplémentaire pour se démarquer dans tout intérieur ou toute application, tandis que la version Noir s'adapte idéalement aux intérieurs sombres et stylés. La version Blanc offre un élégant design contemporain.

Paramètres de fonctionnement facilement définis :

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

Mise à jour aisée via Bluetooth :

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



www.daikin.eu/madoka

Toujours aux commandes

Daikin Online Controller

L'application Daikin Online Controller de Daikin peut commander et surveiller l'état de votre système de chauffage et vous permet de :

Surveiller

- › L'état de votre système de chauffage
- › Vos graphiques de consommation d'énergie*

Programmer

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

Commander**

- › Le **mode de fonctionnement** et la température de consigne
- › Commandez à distance votre système et la production d'eau chaude sanitaire

*À partir d'ERGA-D

**Commande par l'application

- › Commande de thermostat d'ambiance pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Commande de température de l'eau en sortie pour la production d'eau chaude sanitaire
- › Commande externe pour la production d'eau chaude sanitaire



Daikin Online Heating Control

L'application Daikin Online Heating Control est un programme multifacette qui permet aux clients de commander et de surveiller l'état de leur système de chauffage.

Principales caractéristiques

- › « L'Œil Daikin » (réglage intuitif)
- › Surveillance de la température du ballon d'eau chaude
- › Protection des données (RGPD)
- › Mise à jour à distance du micrologiciel de l'adaptateur LAN
- › Commande d'unités multiples situées à différents emplacements

Unités Daikin concernées

- › Système Split Daikin Altherma Basse Température
- › Système monobloc Daikin Altherma Basse température (5-7 kW)
- › Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie
- › Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride
- › Chaudière gaz à condensation murale D2CND
- › GCU Compact

EKRTR/EKRTW

Commande

L'écran LCD du thermostat d'ambiance présente toutes les informations nécessaires relatives au réglage du système Daikin Altherma.

Confort

Un capteur externe (EKRTETS) peut être installé entre le système de chauffage par le sol et le sol, en tant qu'alternative au thermostat d'ambiance sans fil.

Caractéristiques générales

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

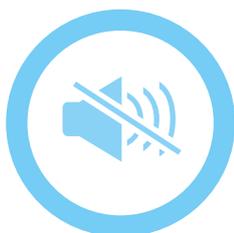
Unités Daikin concernées

- › Combinable avec toutes les unités Daikin



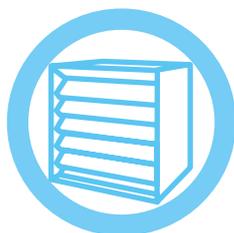
Découvrez un monde de silence

Ultra pratique, le cache insonorisant est idéal pour réduire le niveau sonore de l'unité extérieure Daikin Altherma. Il permet à l'unité d'être en conformité avec les réglementations locales relatives aux émissions sonores ou, en cas de limitation spatiale, lorsque l'unité est installée à proximité d'une propriété voisine. L'installation de ce nouveau cache insonorisant permet de réduire les émissions sonores des unités extérieures Daikin Altherma de 3 dB(A) supplémentaires.



Réduction sonore

- Réduction du bruit émis de 3 dB(A), ce qui correspond à plus de 50 % de réduction du niveau sonore
- À utiliser avec les unités extérieures Daikin Altherma ERGA-D ou ERLQ-C
- En mode nocturne, le niveau sonore est réduit jusqu'à moins de 35 dB(A) à 3 mètres.



Esthétique moderne et fonctionnelle

Le design discret et harmonieux s'intègre parfaitement à l'architecture des maisons d'aujourd'hui.



Maintien des performances et de la garantie

- L'installation du cache insonorisant n'a aucun impact sur les performances calorifiques de votre unité extérieure ; seul le niveau sonore est réduit.
- Votre garantie reste inchangée.



Installation rapide

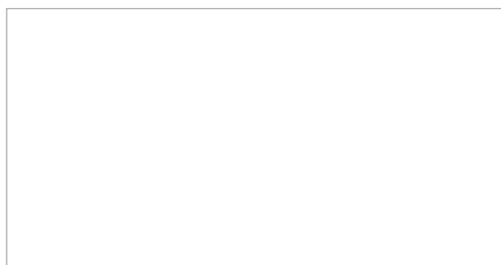
- Le cache insonorisant est livré sous forme de kit plat
- Il peut être installé sur une unité extérieure de type mural ou console
- Le cache peut être facilement assemblé à l'aide des instructions simples et explicites fournies avec le kit
- Moins de 20 minutes sont nécessaires pour installer le cache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



			Unité murale		Console carrossée - Ballon intégré	
						EHVH08S23DAV(G) EHVH08S18DA6V(G) EHVH04S23DAV(G) EHVH04S18DA6V(G) EHVH04S23DA6V(G)
Type	Description	Réf. produit	EHBX04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S18DA3V(G) EHVX04S18DA6V(G) EHVX04S23DA3V(G)	EHVX08S18DA6V(G) EHVX08S23DA6V(G) EHVX08S18DA9W(G)
Unité extérieure		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		●
		ERGA08DAV3		●		●
Options	Carte électronique numérique	EKRP1HBAA	●	●	●	●
	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA	●	●	●	●
	Interface utilisateur	BRC1HHDK/S/W	●	●	●	●
	Adaptateur LAN	BRP069A61	●	●	●	●
		BRP069A62	●	●	●	●
	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	●	●	●	●
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA1	●	●	●	●
	Câble USB PC	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Kit dispositif de chauffage de secours	EKLBUHCB6W1			● uniquement pour EHVH-DV(G)	● uniquement pour EHVH-DV(G)
Convecteur de pompe à chaleur		FWXV15AVEB	●	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●	●
Accumulateurs thermiques	Polypropylène (avec système solaire à vidange autonome)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Polypropylène (avec système solaire pressurisé)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Kit bizona	Kit watts	BZKA7V3	●	●	●	●
Thermostat d'ambiance	Câblé	EKRTWA	●	●	●	●
	Sans fil	EKRTR1	●	●	●	●
	Capteur externe	EKRTETS	●	●	●	●
Ballon en acier inoxydable		EKHWS(U)-D	●	●		
		EKSRRP54A				
Options	Thermostat d'ambiance					
	Module mélangeur					
	Capteur extérieur pour dispositif de commande RoCon					
	Passerelle pour applications					
	Dispositif de chauffage de secours 1 kW / 3 kW / 9 kW					
	Séparateur hydraulique					
	Isolation thermique pour HWC					
	Groupe de mélange avec pompe haute efficacité intégrée					
	Groupe de mélange avec pompe haute efficacité intégrée (PWM)					
	Groupe de pompe avec module mélangeur					
	Groupe de pompe sans module mélangeur					
	Kit de raccordement pour MK1					
	Séparateur de saletés SAS1					
	Séparateur de saletés SAS2					
	Kit de connecteur biv.					
	Kit de connecteur DB					
	Kit de connexion de borne					
Connecteur pour dispositif de chauffage externe						



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



ECPFR18-786B

12/18



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com.

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin 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 document.

Imprimé sur du papier non chloré.