

Daikin Altherma 3 R

Catalogue produits 2022



La nouvelle norme pour les pompes à chaleur



Série ERGA-E



Table des matières

Daikin Altherma 3 R	4	Daikin Altherma HPC	26
Daikin Altherma 3 R F		Console carrossée	26
Console carrossée avec ballon intégré	6	Modèle mural	28
EHVH-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)	8	Modèle encastré	29
EHVX-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)	9	Commandes	30
EHVZ-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)	10	Application Onecta	30
Daikin Altherma 3 R ECH₂O		Thermostat d'ambiance câblé	32
Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré	12	Outils de soutien	34
EHSB-E + ERGA-EV(H)(7)	14	Tableau des combinaisons et options	38
EHSB-E + ERGA-EV(H)(7)	15		
EHSX-E + ERGA-EV(H)(7)	16		
EHSXB-E + ERGA-EV(H)(7)	17		
Daikin Altherma 3 R W			
Unité murale	18		
EHBH-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)	20		
EHBX-E6V/E9W + ERGA-EV(H)(7)	21		
Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude	22		
EKHWP-B/EKHWP-PB	24		

Daikin Altherma 3 R

optimisé par Bluevolution, avec réfrigérant R-32

Pourquoi opter pour le système Daikin Altherma 3 R ?

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



Exclusivité sur le marché

Hautes performances

- › Eau en sortie jusqu'à une température de 65 °C avec une haute efficacité
- › Adapté aussi bien pour une installation avec un système de chauffage par le sol qu'avec des radiateurs
- › Protection contre le gel jusqu'à -25 °C, pour une garantie de fonctionnement fiable même sous les climats les plus froids
- › 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 version 4, 6 et 8 kW

Installation aisée

- › Système prêt à l'emploi : installation en usine de tous les composants hydrauliques clés
- › Toutes les opérations d'entretien sont effectuées par l'avant de l'unité, et toute la tuyauterie est accessible par le haut de l'unité
- › Design moderne noir et blanc
- › Temps d'installation réduit : unité extérieure testée et chargée en réfrigérant

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 être réalisée à distance pour être téléchargée sur l'unité après l'installation

Commande aisée

- › L'effet combiné des commandes Daikin Altherma à points de consigne météodépendants et de son nouveau compresseur à Inverter assure des températures ambiantes toujours constantes.
- › Commandez votre système depuis tout lieu et à tout moment via l'application Daikin Residential 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 optimales. La gamme Daikin Altherma 3 R au R-32 peut également être complètement intégrée à d'autres systèmes de domotique



Commande via l'application Onecta



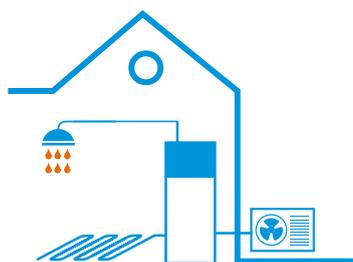
La technologie **Daikin Altherma 3 R** se décline dans toute une gamme, pour une adaptation aux besoins de vos clients

✓ **Efficacités saisonnières optimales** permettant d'importantes économies au niveau des coûts d'exploitation

✓ Solution idéale pour les **nouvelles constructions** et les maisons basse énergie

✓ Avec son eau en sortie jusqu'à 65 °C, ce système est également **adapté aux projets de rénovation**

Pour assurer la couverture de toutes les applications, le système Daikin Altherma 3 R est proposé en **3 variantes d'unités intérieures différentes**



Daikin Altherma 3 R F

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
- › Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- › Commande vocale disponible



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

Unité solaire et ballon d'eau chaude sanitaire intégrés

- › Optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur 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



Daikin Altherma 3 R W

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
- › Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- › Commande vocale disponible

Daikin Altherma 3 R F

Console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Pourquoi opter pour une console carrossée Daikin 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 les maisons basse énergie.

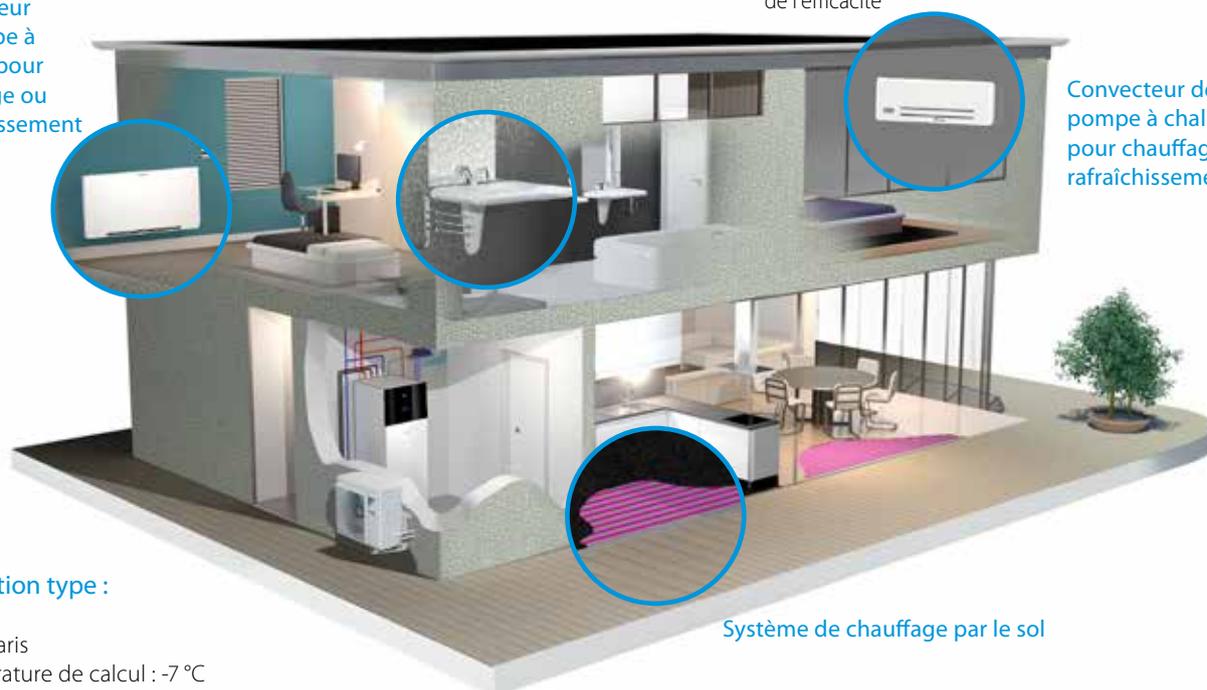
Système tout-en-un, pour une réduction de l'espace et du temps nécessaires pour l'installation

- › 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'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
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6, 9 kW
- › Des modèles bizona dédiés permettant la surveillance de la température dans 2 zones connectent le système de chauffage par le sol aux radiateurs, pour une optimisation de l'efficacité

Convecteur de pompe à chaleur pour chauffage ou rafraîchissement

Eau chaude sanitaire

Convecteur de pompe à chaleur pour chauffage ou rafraîchissement



Application type :

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

Design tout-en-un

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

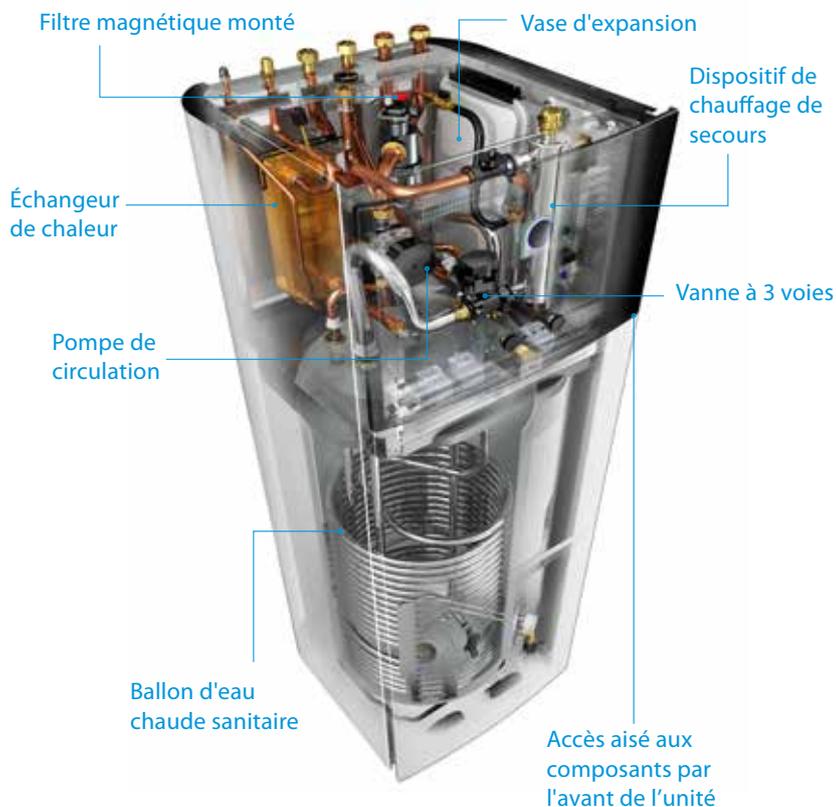
Par rapport à la version split classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

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 du 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 interface 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 interface. Son utilisation est ultra aisée avec quelques touches seulement et 2 boutons de navigation.

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.

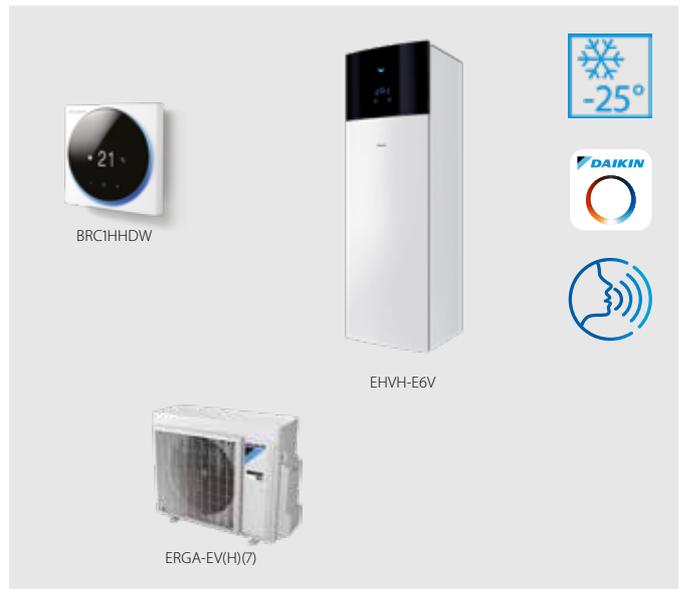
Unité intérieure intégrée



Daikin Altherma 3 R F

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour chauffage et 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 625 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
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



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



Données relatives à l'efficacité			EHVH + ERGA	04S18E6V + 04EV	04S23E6V + 04EV	08S18E6VE/9W + 06EVH	08S23E6VE/9W + 06EVH	08S18E6V/9W + 08EVH7	08S23E6VE/9W + 08EVH7
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	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++					
			SCOP	4,48		4,47		4,56	
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
			ηjwh (efficacité de chauffage de l'eau)	125	133	125	133	125	133
	Climat tempéré	Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	A+						
Unité intérieure			EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH	08S18E6VH/E9WH	08S23E6VH/E9WH
Caisson	Couleur		Blanc + Noir						
	Matériau		Tôle / Résine						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625
	Poids		kg	119	128	119	128	119	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					
	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.	°C					
		Côté eau	Maxi.	°C					
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA						
Unité extérieure			ERGA	04EV	06EVH		08EVH7		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	740 x 884 x 388					
	Poids		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	1,50						
	Charge	Téq. CO ₂	1,01						
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						
Courant	Fusibles recommandés		A						

(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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R F

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour chauffage, rafraîchissement et 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 625 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
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



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



Données relatives à l'efficacité			EHVX + ERGA	04S18E3V/E6V + 04EV	04S23E3V/E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7
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	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	129		128		131	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,54		4,52		4,61	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	179		178		181	
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
		η _{rw} (efficacité de chauffage de l'eau)	127	125	134	133	125	133	125
				Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude					
				A+					
Unité intérieure			EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Caisson	Couleur		Blanc + Noir						
	Matériau		Tôle / Résine						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625
	Unité		kg	119	128	119	128	119	128
Poids	Unité		kg	180	230	180	230	180	230
	Volume d'eau		l	70					
Ballon de stockage	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.	°CBS					
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
		Côté eau	Maxi.	°C					
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)	42					
Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)	28					
Unité extérieure			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	740 x 884 x 388					
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. CO ₂		1,01					
	Commande			Vanne de détente					
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	58	60	62	62		
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	61					
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	44	47	49	49		
	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	48	49	50	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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R 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
- › 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
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible

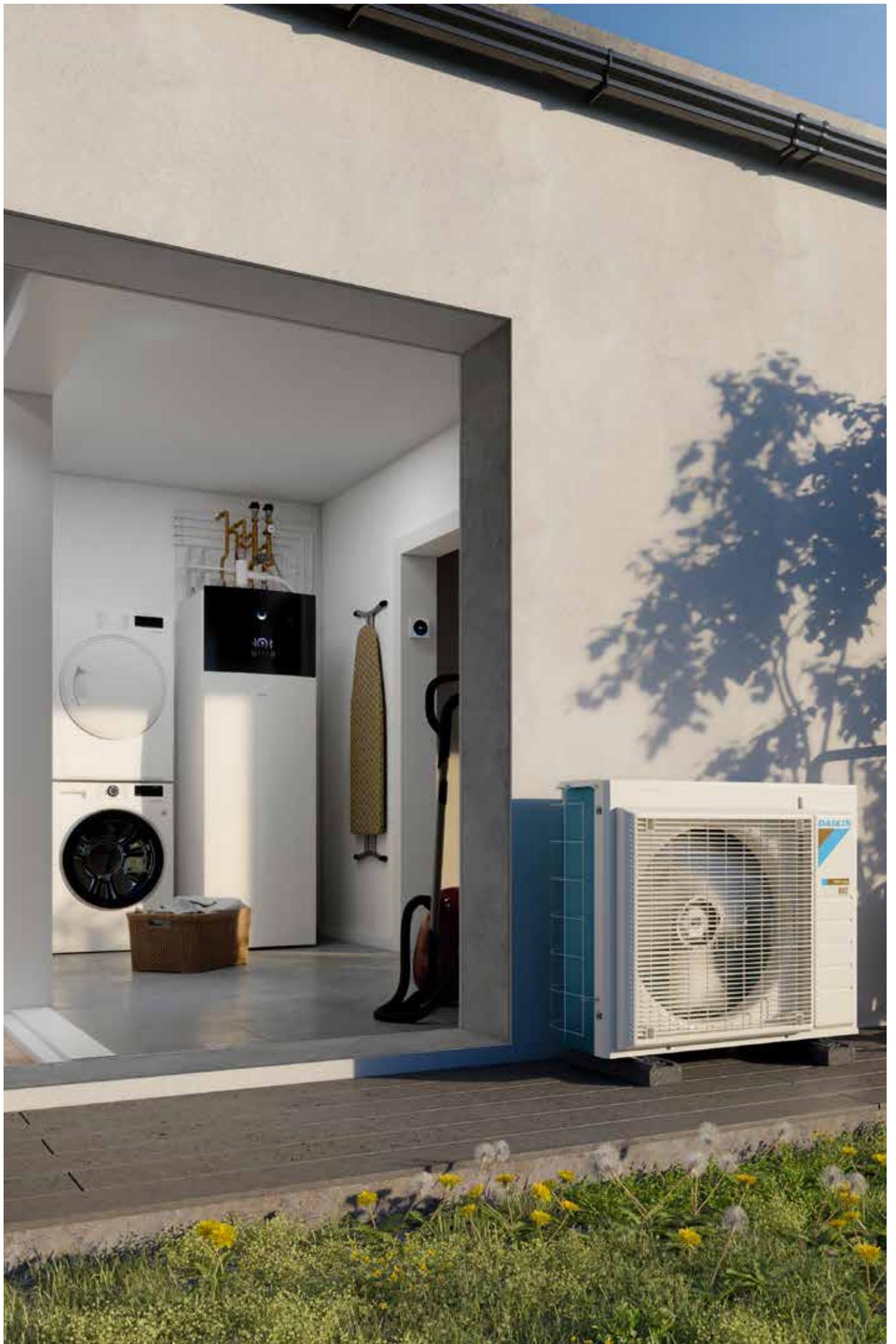


011-1W0218 → 222



Données relatives à l'efficacité				EHVZ + ERGA	04S18E6V + 04EV	08S18E6V/E9W + 06EVH	08S23E6V/E9W + 06EVH	08S18E6V/E9W + 08EVH7	08S23E6V/E9W + 08EVH7	
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	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++						
			SCOP	4,48	4,47			4,56		
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	L		XL		L	XL	
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	125		133		125	133	
				A+						
Unité intérieure				EHVZ	04S18E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	
Caisson	Couleur	Blanc + Noir								
	Matériau	Tôle / Résine								
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 650 x 595 x 625			1 850 x 595 x 625	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	
Poids	Unité		kg	125	133		125	133		
	Volume d'eau		l	180	230		180	230		
Ballon de stockage	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	04EV	06EVH	08EVH7			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	740 x 884 x 388						
Poids	Unité		kg	58,5						
	Quantité			1						
Compresseur	Type			Compresseur swing hermétique						
	Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS						
Réfrigérant	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS							
	Type			R-32						
	PRP			675,0						
	Charge		kg	1,50						
Niveau de puissance sonore	Charge		Téq. CO ₂	1,01						
	Commande			Vanne de détente						
	Chauffage	Nom.	dBA	58	60			62		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61	62					
	Chauffage	Nom.	dBA	44	47			49		
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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.





Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

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 de l'énergie renouvelable utilisée avec une connexion solaire

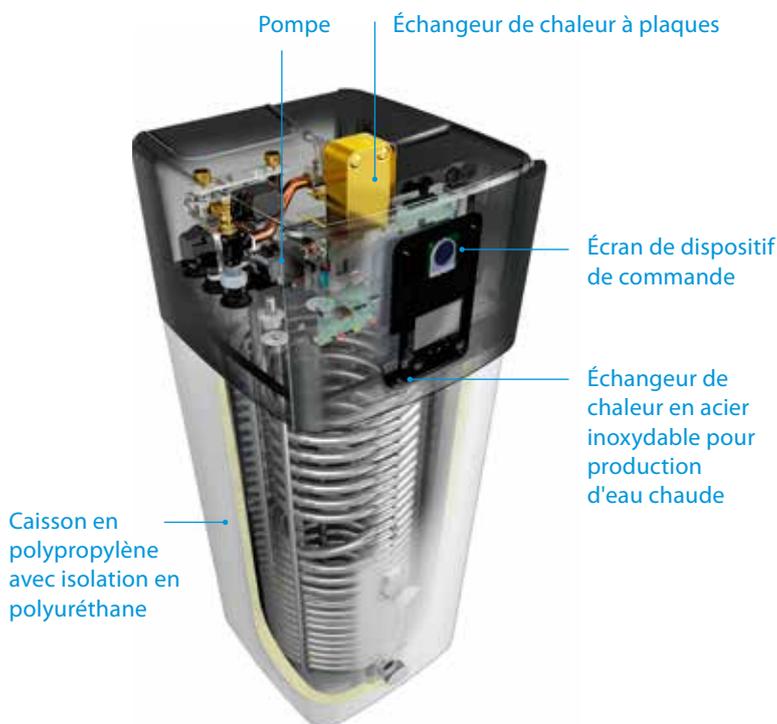
Ballon innovant de haute qualité

- › 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

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

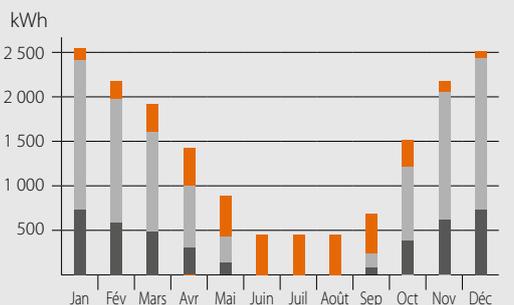
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome) (EHSX-E, EHSX-E)

- › 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

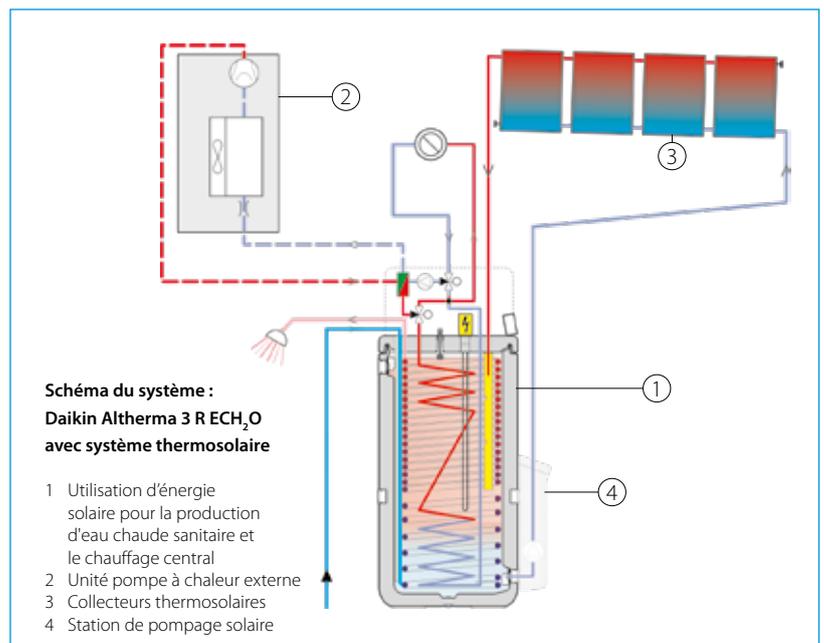
Système solaire pressurisé (EHSXB-E, EHSXB-E)

- › 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)



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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
- › 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
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



jusqu'à



Données relatives à l'efficacité				EHS-E + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7			
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.			0,84 (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				
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L		XL		L		XL		
		Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	118		125		118		125		
				Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++				
				Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++				
				Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A+				
Unité intérieure				EHS-E	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E			
Caisson	Couleur	Blanc signalisation (RAL9016) / Noir signalisation (RAL9017)										
	Matériau	Polypropylène antichoc										
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 892 x 594 x 644		1 905 x 792 x 812		1 892 x 594 x 644		1 905 x 792 x 812		
Poids	Unité			77		107		77		107		
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.	°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.		dB(A)			39						
Unité extérieure				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm			740 x 884 x 388						
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. CO ₂			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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



011-1W0262
011-1W0264 → 267

Données relatives à l'efficacité			EHSB + ERGA	04P30E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
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	0,84 (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	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++			
			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	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	L		XL	L	XL
				%	118		125	118
	Climat tempéré	Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude		A+				
Unité intérieure			EHSB	04P30E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Caisson	Couleur	Blanc signalisation (RAL9016) / Noir signalisation (RAL9017)						
	Matériau	Polypropylène antichoc						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 892 x 594 x 644		1 905 x 792 x 812	1 892 x 594 x 644	
Poids	Unité		kg	79		110	79	
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294		477	294	
	Température maximale de l'eau		°C			85		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C				
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C				
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS				
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C				
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)	39				
Unité extérieure			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	740 x 884 x 388				
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. CO ₂	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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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 -25 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



011-1W0262 → 267

Données relatives à l'efficacité			EHSX + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7
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	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	129		128		131	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,54		4,52		4,61	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	179		178		181	
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	118	125	118	125	118	125
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	A+					

Unité intérieure			EHSX	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Caisson	Couleur		Blanc signalisation (RAL9016) / Noir signalisation (RAL9017)						
	Matériau		Polypropylène antichoc						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 892 x 594 x 644	1 905 x 792 x 812	1 892 x 594 x 644	1 905 x 792 x 812	1 892 x 594 x 644	1 905 x 792 x 812
Poids	Unité		kg	77	107	77	107	77	107
	Ballon de stockage	Volume d'eau	l	294	477	294	477	294	477
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.		dB(A)	39					

Unité extérieure			ERGA	04EV	06EVH	08EVH7
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	740 x 884 x 388		
	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. CO ₂		1,01		
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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



011-1W0262 → 267

Données relatives à l'efficacité				EHSXB + ERGA	04P30E + 04EV	04P50E + 04EV	08P30E + 06EVH	08P50E + 06EVH	08P30E + 08EVH7	08P50E + 08EVH7	
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		0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.			kW		4,86 (1) / 4,52 (2)	5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW		0,81 (1) / 1,36 (2)	1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP						5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER						5,98 (1) / 3,32 (2)	5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,29		3,28		3,35			
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	129		128		131			
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,54		4,52		4,61			
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	179		178		181			
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	L	XL	L	XL	L	XL		
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	118		125		118		125	
				A+++				A+			

Unité intérieure				EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Caisson	Couleur	Blanc signalisation (RAL9016) / Noir signalisation (RAL9017)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1 892 x 594 x 644	1 905 x 792 x 812	1 892 x 594 x 644	1 905 x 792 x 812	1 892 x 594 x 644	1 905 x 792 x 812	
Poids	Unité		kg	79	110	79	110	79	110	
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.	10~43						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	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						

Unité extérieure				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	740 x 884 x 388				
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. CO ₂	1,01				
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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R W

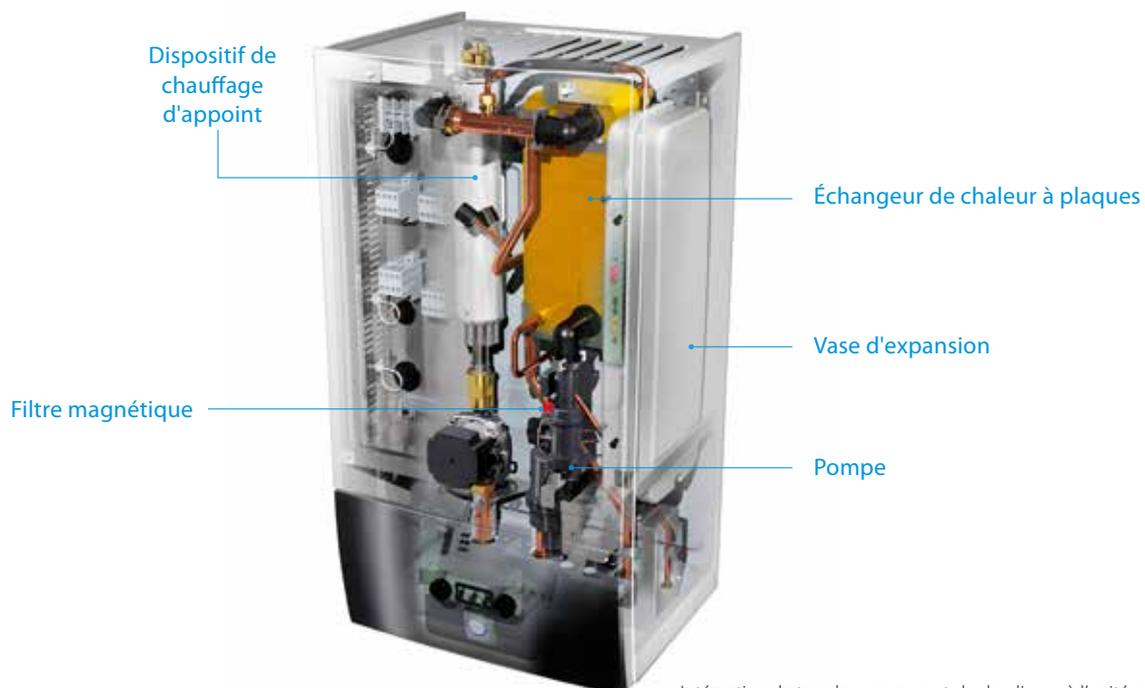
Unité murale

Pourquoi opter pour une unité murale Daikin ?

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

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

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace 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



Intégration de tous les composants hydrauliques à l'unité murale compacte.

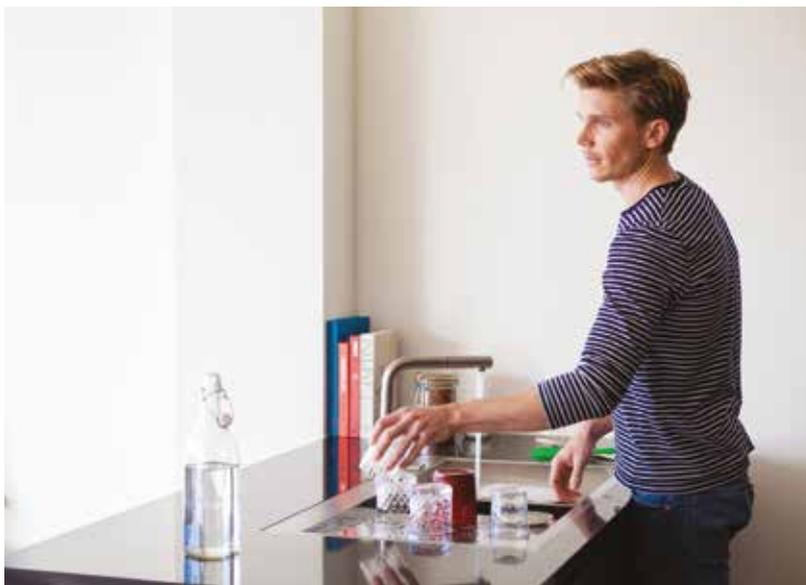
Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

Si l'utilisateur final a seulement besoin d'eau chaude sanitaire et que la hauteur d'installation est limitée, un ballon séparé peut offrir la souplesse d'installation nécessaire. En plus de nos ballons en acier inoxydable, nous proposons les accumulateurs thermiques ECH₂O.

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

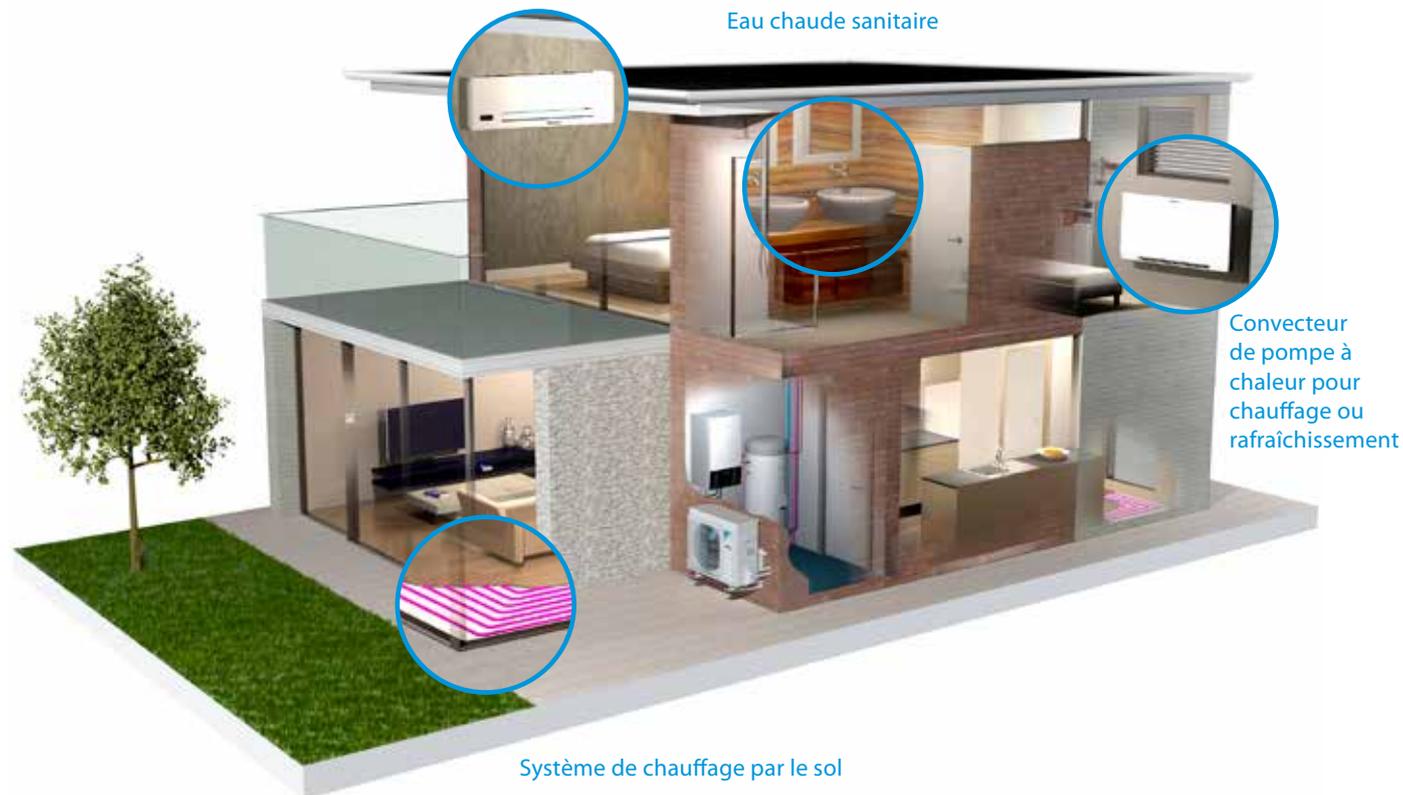
Combinez votre unité murale à un accumulateur thermique, pour un confort supplémentaire en termes d'eau chaude.

- › 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



Convecteur de pompe à chaleur pour chauffage ou rafraîchissement

Eau chaude sanitaire



Convecteur de pompe à chaleur pour chauffage ou rafraîchissement

Système de chauffage par le sol

Exemple d'installation avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable (EKHWS-D).

Daikin Altherma 3 R 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 ECH₂O ou un ballon en acier inoxydable
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



Données relatives à l'efficacité				EHBH + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
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+++						
Unité intérieure				EHBH	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Caisson	Couleur			Blanc + Noir					
	Matériau			Résine, tôle					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		840 x 440 x 390					
Poids	Unité			42,0			42,4	42,0	42,4
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.			15 ~65			
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.			25~75			
Niveau de puissance sonore	Nom.			42					
Niveau de pression sonore	Nom.			28					
Unité extérieure				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		740 x 884 x 388					
Poids	Unité			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			1,50					
	Charge	Téq. CO ₂		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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R W

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 accumulateur thermique ECH₂O ou un ballon en acier inoxydable
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Compatibilité avec l'application Onecta
- › Commande vocale disponible



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

jusqu'à **A+++** **65 °C** **R-32**

Données relatives à l'efficacité				EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EVH	08E9W + 06EVH	08E6V + 08EVH7	08E9W + 08EVH7
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	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,29		3,28		3,35	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	129		128		131	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++					
			SCOP	4,54		4,52		4,61	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	179		178		181	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++					
Unité intérieure				EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Caisson	Couleur							Blanc + Noir	
	Matériau							Résine, tôle	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm					840 x 440 x 390	
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			25~75		
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)				42		
Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)				28		
Unité extérieure				ERGA	04EV	06EVH	08EVH7		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm			740 x 884 x 388			
	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. CO ₂			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). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Accumulateurs thermiques et ballons 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

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

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

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

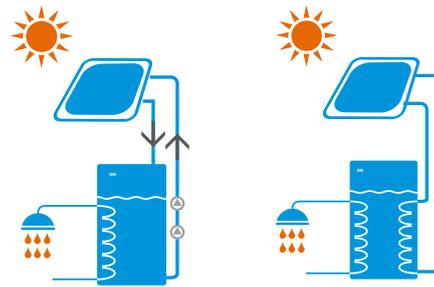
Fiabilité

- › 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

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

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

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



Système solaire à vidange autonome Système solaire pressurisé

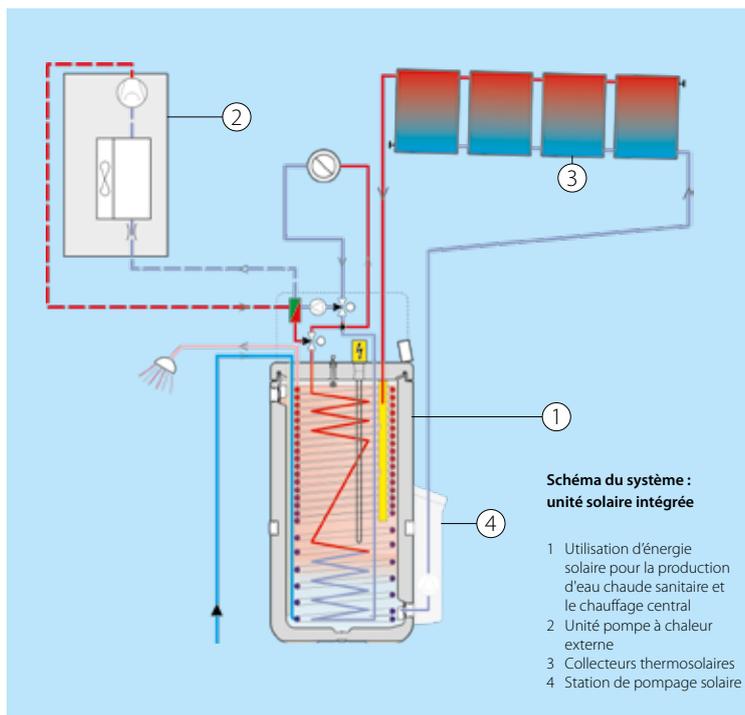
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

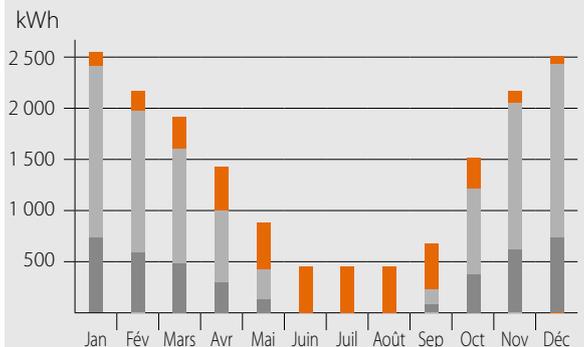
- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation 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 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	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
		Pression de service	bar	3			
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1 300	1 800	1 300	1 800
	Solaire pressurisé	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	-	390,00	840,00
Chauffage solaire auxiliaire	Matériau des tubes		-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)		-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)
	Surface frontale	m²	-	1	-	1	
	Volume de serpentin interne	l	-	4	-	4	
	Pression de service	bar	-	3	-	3	
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	280	-	280	

EKHS(U)-D

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

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



Accessoire		EKHS	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
Ballon de stockage	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
	Volume de stockage		l	145	174	192	242	292
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité		1				
		Matériau des tubes		Acier inoxydable (EN 1.4521)				
	Surface frontale	m²	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				



Daikin Altherma HPC - Console carrossée



Le convecteur pompe à chaleur de type console carrossée impressionne par son faible niveau sonore et par sa conception plate récompensée par le prix RedDot Award 2020. En plus du chauffage et du rafraîchissement, l'unité peut également réguler la qualité de l'air intérieur

Pourquoi la qualité de l'air intérieur est-elle importante ?

La qualité de l'air intérieur (QAI) fait référence à la qualité de l'air, à l'intérieur d'une construction ou d'une structure, respiré chaque jour par les occupants du bâtiment.

Lors de la planification de nouveaux bâtiments résidentiels, d'écoles, de bureaux ou de petites structures commerciales, de nombreux éléments doivent être pris en compte. Outre les facteurs structurels, nous avons le chauffage, la climatisation et, élément souvent oublié, la qualité de l'air intérieur.

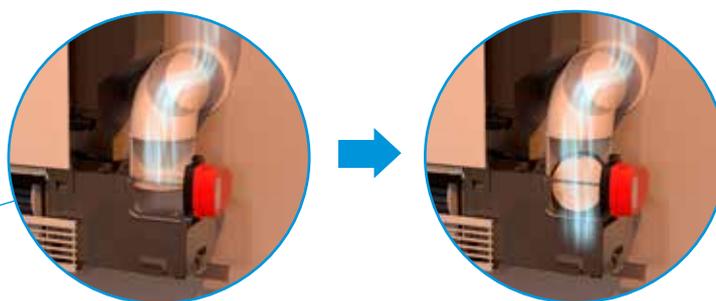
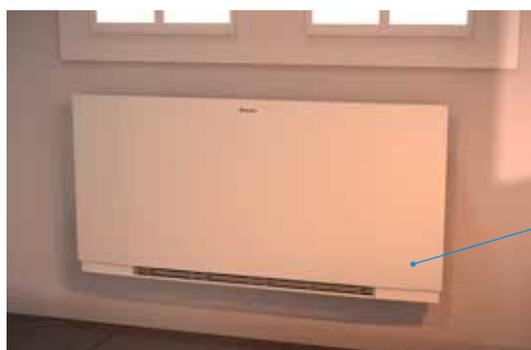
Saviez-vous que l'air intérieur que nous respirons, que ce soit à la maison, au bureau ou dans une chambre d'hôtel, peut en fait être bien plus pollué que l'air extérieur ?

- › Nous passons 90 % de notre temps à l'intérieur
- › La qualité de l'air intérieur peut être de 2 à 5 fois pire que celle de l'air extérieur, en raison de la présence de polluants, tels que le pollen, les bactéries, etc.



Comment l'unité Daikin Altherma HPC assure-t-elle l'obtention d'un air intérieur sain et confortable ?

Lorsqu'un niveau de polluant est atteint dans l'air intérieur, le capteur de QAI ouvre un registre qui permet à l'air frais d'entrer. L'air frais entrant est immédiatement chauffé ou refroidi (en fonction de la demande) par le convecteur pompe à chaleur. La qualité de l'air intérieur est ainsi maintenue tandis qu'un confort optimum est assuré.

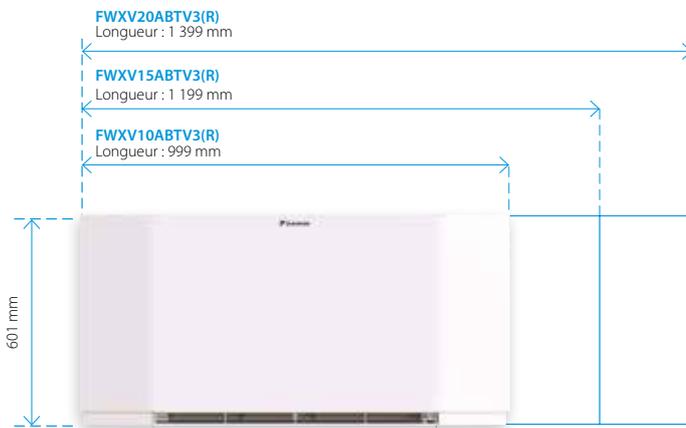




Conception plate



Avec sa profondeur de 135 mm seulement, la console carrossée Daikin Altherma HPC peut être installée dans toute maison ou tout appartement. Sa conception optimisée a été récompensée par le prix Reddot Design Award 2020.



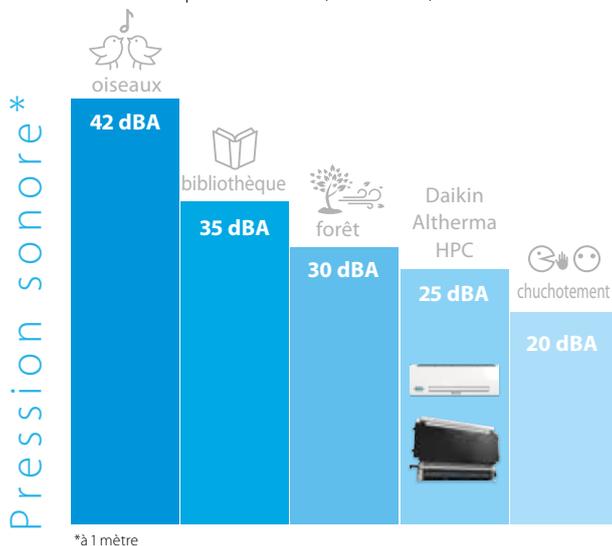
Obtention rapide de la haute puissance

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 réglé pour un fonctionnement 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. Pour les unités murales et les unités encastrées, la pression sonore de l'unité atteint 25 dB(A) à 1 m de distance lorsque le ventilateur est en mode basse vitesse. Pression sonore encore plus basse en mode super silencieux (mode nuit).



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
- > 4 réglages de vitesse

EKWHCTRL1



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

EKPCBO



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

EKWHCTRL1A



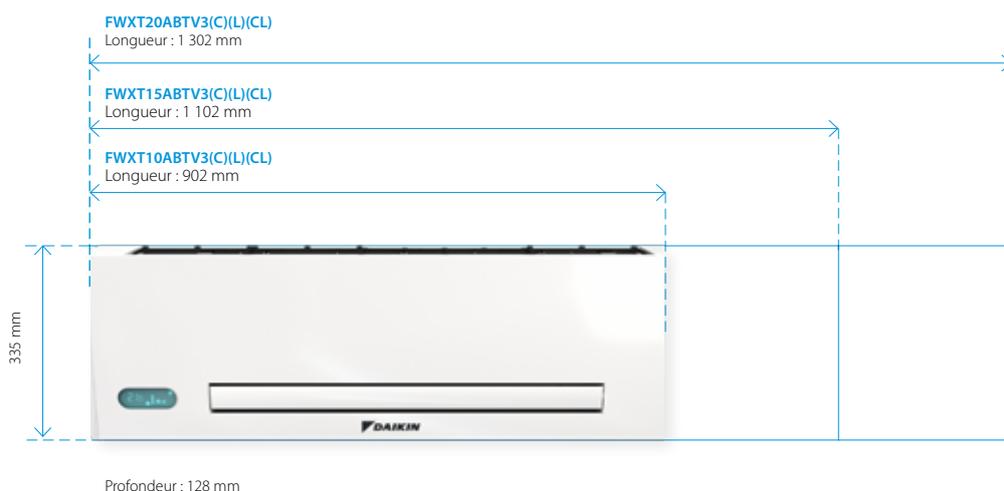
- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale
- > En combinaison avec EKWHCTRL0
- > Capteur de qualité de l'air inclus



Grâce à sa conception intelligente, notre unité murale se fond parfaitement dans votre intérieur tout en vous aidant à gagner de la précieuse surface habitable.

Conception plate

Daikin Altherma HPC est une unité compacte avec un caisson métallique design intégrant toutes les soupapes.



Commandes

Systèmes sélectionnables :

- > Régulateur entièrement modulant permettant une commande à distance de l'unité.
- > Télécommande infrarouge et panneau tactile intégré.

EKWHCTRL1



- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale
- > Pour les modèles FWXT-ABTV3(L)

Télécommande infrarouge



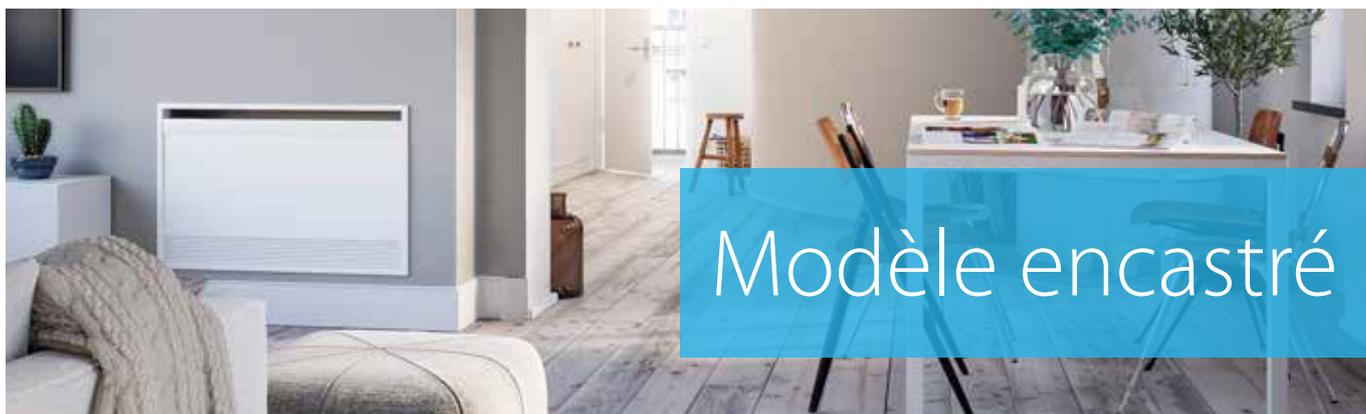
- > Commande à distance
- > Modulation totale
- > Pour les modèles FWXT-ABTV3(C)(L)

Compacité



- 1 Faible profondeur**
La profondeur de 128 mm constitue une remarquable prouesse technique qui assure une adaptation optimale à toute habitation.
- 2 Espace supérieur pour les soupapes hydrauliques**
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.



Oubliez complètement votre système de chauffage ou de rafraîchissement : notre modèle encastré disparaît dans le mur ou le plafond pour assurer un confort visuel optimal tout en conservant de remarquables capacités de chauffage et de rafraîchissement.

Conception plate



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

Commandes

EKWHCTRL1



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

Installation flexible

Le système Daikin Altherma HPC peut être installé de quatre façons différentes, ce qui permet son installation dans quasiment toutes les conditions. Il peut être positionné à l'horizontale ou à la verticale. Pour une installation horizontale encastrée dans le 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'admission et de sortie



Application Onecta

Désormais disponible
avec commande vocale

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



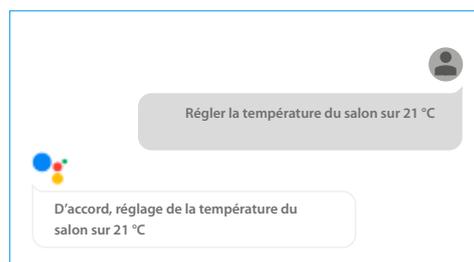
onecta

NOUVEAU

Commande vocale

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

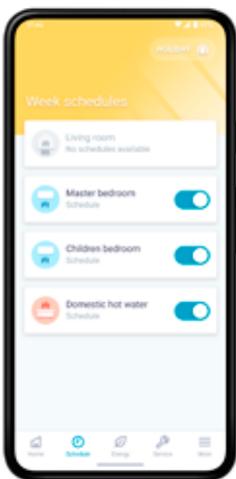
Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



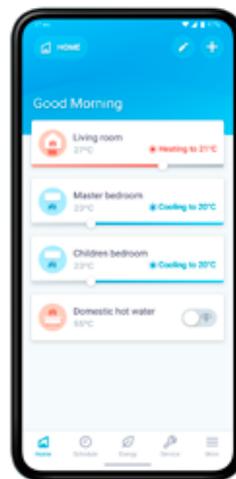
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



Programmer

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

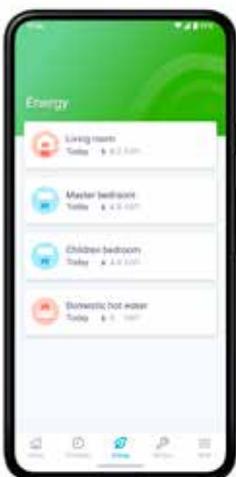
- Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- Activez le mode vacances pour réduire les coûts



Commande

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

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



Surveiller

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

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

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



Scannez le code QR pour télécharger immédiatement l'application



Télécommande conviviale au design haut de gamme

Madoka. La beauté de la simplicité

Madoka



Noir
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Blanc
RAL9003 (brillant)
BRC1HHDW



Argent
RAL 9006 (métallique)
BRC1HHDS

Madoka combine raffinement et simplicité

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

Mise à jour aisée via Bluetooth

Il est fortement recommandé de s'assurer que l'interface utilisateur est à jour. Pour mettre le logiciel à jour ou vérifier si des mises à jour sont disponibles, tout ce dont vous avez besoin est un appareil mobile et l'application Madoka Assistant. L'application est disponible dans les boutiques Google Play et App Store.



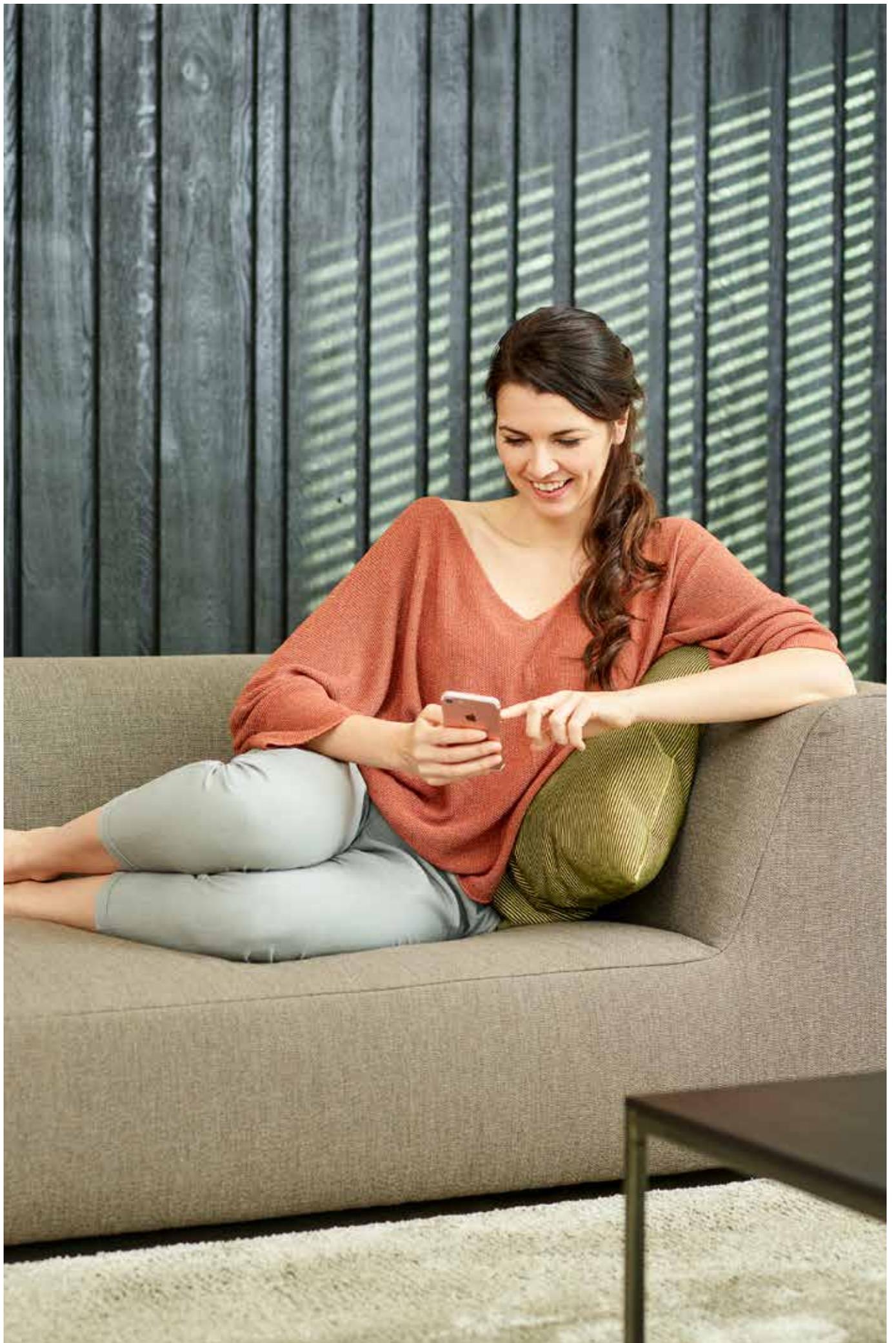
Conception primée

Madoka a remporté un iF Design Award et un Reddot Product Design Award pour sa conception novatrice. Ces récompenses représentent deux des plus importants et plus prestigieux concours de conception au monde.



reddot award 2018
winner





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 et de garanties supplémentaires pour certaines pièces spécifiques.

Montez à bord de notre train vers la satisfaction client optimale

Sur notre mappage sous-jacent, vous pouvez découvrir tous les outils que nous proposons aux installateurs Daikin pour les aider depuis le premier point de contact avec un nouveau client jusqu'à la maintenance et à la réparation après installation.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Vous permet d'obtenir la solution parfaite pour le domicile de vos clients

Portail Web Professionnels



Daikin e-Care

Accédez à l'enregistrement, à la configuration et au dépannage

Application mobile Professionnels



Stand By Me

Gérez votre base de données d'installation et offrez à vos clients confort et service

Portail Web Professionnels



Application Onecta

Application pour la commande de l'unité résidentielle destinée à l'utilisateur final

Application mobile Consommateur

NOUVEAU

Découvrez les nouvelles caractéristiques

Nous investissons en permanence dans l'assistance envers nos installateurs. Avec votre compte Daikin, vous avez accès en ligne à Stand By Me et à Heating Solutions Navigator. Utilisez le même compte pour accéder à l'application Daikin e-Care. Les outils offrent désormais de nouvelles fonctions. Découvrez-les !



Heating Solutions Navigator

Nouvelles fonctions :
chauffage par le sol, outil de sélection de ventilateur-convecteur et devis de ventilation



Daikin e-Care

Nouvelle fonction :
20 paramètres installateur pour la résolution des problèmes à distance



Stand By Me

Nouvelle fonction :
20 paramètres installateur pour la surveillance à distance (SBM Pro)



Application Onecta

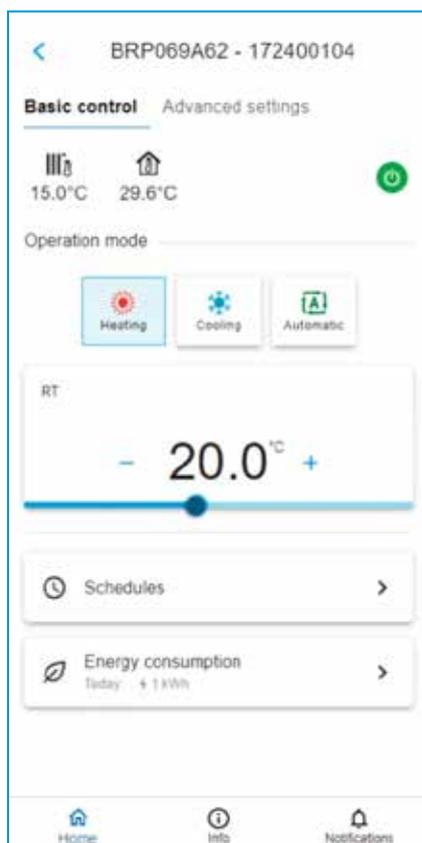
Nouvelle fonction :
commande par la voix avec Amazon Alexa ou Google Assistant

NOUVEAU

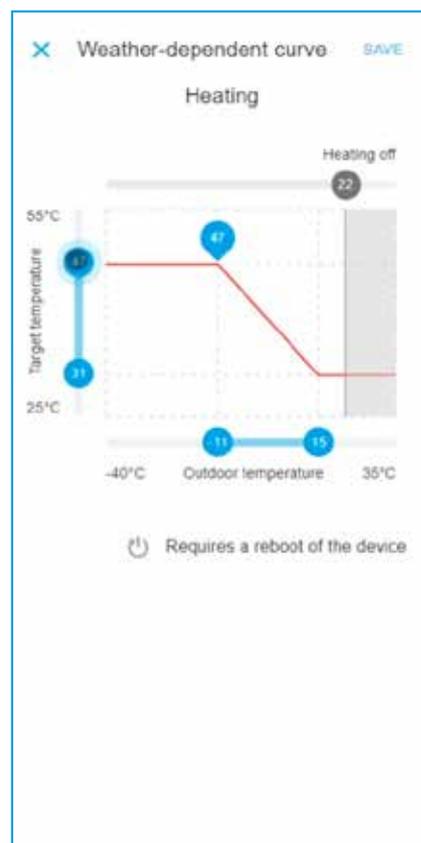
Notification des erreurs et 20 paramètres installateur via l'application e-care et SBM Pro

Depuis le portail professionnel, les installateurs peuvent activer la surveillance à distance qui leur permet de surveiller l'installation via différents paramètres, depuis leur propre site. Ils reçoivent une notification automatique en cas d'anomalie au niveau de l'installation. La modification de certains réglages leur permet d'améliorer immédiatement votre confort. Gagnez du temps et bénéficiez d'une meilleure assistance avec ces nouvelles fonctions.

- Chauffage/Rafraîchissement d'ambiance
- Zone principale et zone supplémentaire (LWT)
- Eau chaude sanitaire
- Pièce (RT)
- Installateur – Gestion des erreurs



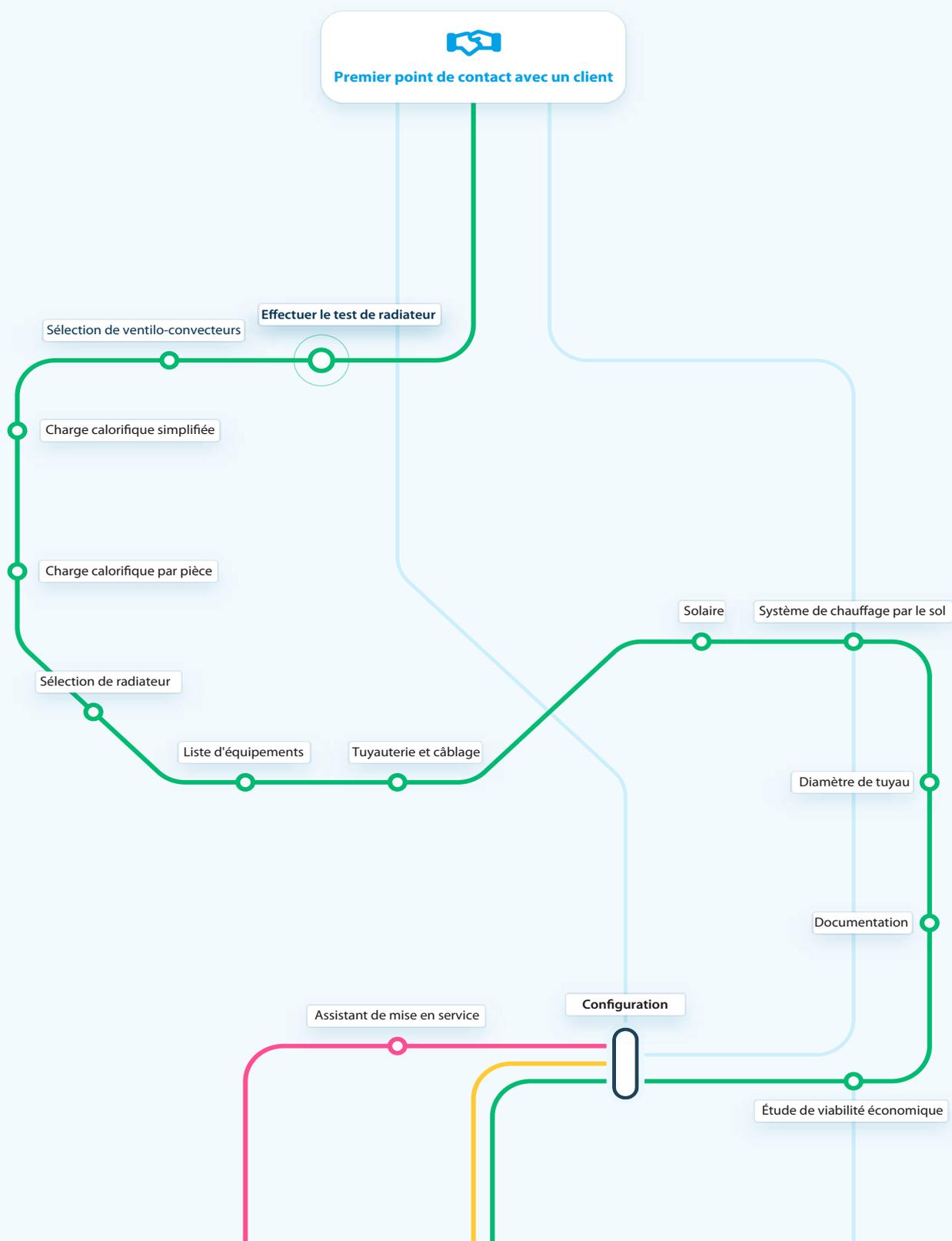
Réglage à distance d'un point de consigne de température ambiante

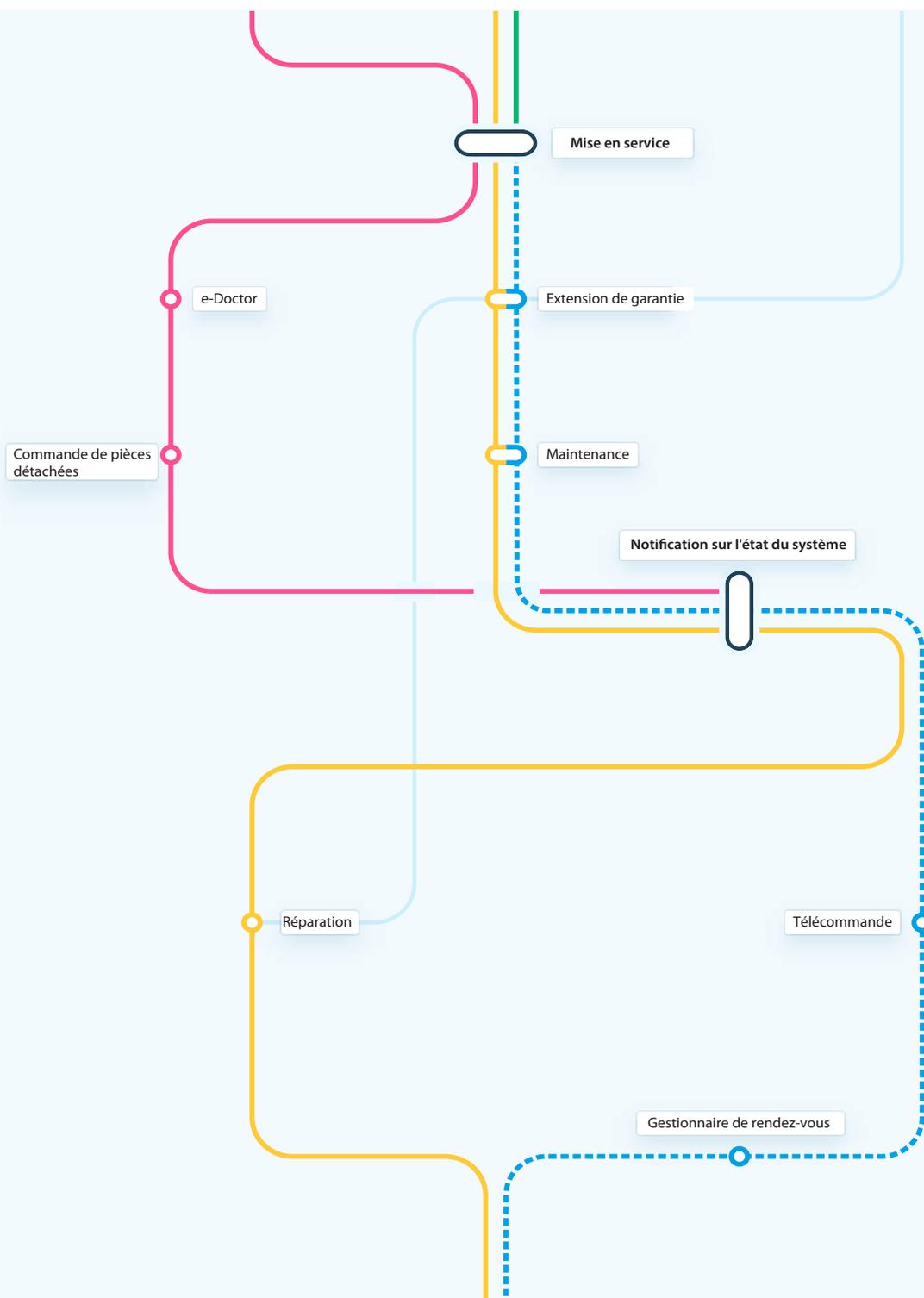


Réglage à distance de la courbe météo-dépendante

Tous sur Heating Solutions Navigator

Heating Solutions Navigator est une boîte à outils numérique développée pour les professionnels Daikin afin de les aider à proposer 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.





Heating Solutions Navigator

- Effectuer le test de radiateur
- Sélection de ventilo-convecteurs
- Charge calorifique simplifiée
- Charge calorifique par pièce
- Assistant de mise en service
- Liste d'équipements
- Tuyauterie et câblage
- Solaire
- Système de chauffage par le sol
- Diamètre de tuyau
- Documentation
- Étude de viabilité économique
- Configuration
- Mise en service

Application mobile e-Care

- Assistant de mise en service
- Mise en service
- e-Doctor
- Commande de pièces détachées
- Notifications sur l'état du système

Stand By Me

- Configuration
- Mise en service
- Extension de garantie
- Notifications sur l'état du système

Application Onecta

- Extension de garantie
- Maintenance
- Télécommande
- Gestionnaire de rendez-vous

Tableau des combinaisons et options

			Console				
			Chauffage seul		Réversible		Biz
			EHVH04S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVX04S18E3V	EHVX08S18E6V	EHVZ04S18E6V
			EHVH04S23E6V	EHVH08S23E6V	EHVX04S23E3V	EHVX08S23E6V	
				EHVH08S18E9W	EHVX04S18E6V	EHVX08S18E9W	
		EHVH08S23E9W	EHVX04S23E6V	EHVX08S23E9W			
Type	Description	Réf. produit					
Unité extérieure	4 kW	ERGA04EAV3	•		•	•	
	6 kW	ERGA06EAV3H		•		•	
	8 kW	ERGA08EAV3H7		•		•	
Commandes	Thermostat d'ambiance câblé Madoka	BRC1HHDK/S/W	•	•	•	•	
	Thermostat d'ambiance sans fil	EKRTR1	•	•	•	•	
	Thermostat d'ambiance sans fil	EKRTRB	•	•	•	•	
	Thermostat numérique câblé	EKRTWA	•	•	•	•	
	Adaptateur LAN + connexion solaire PRV	BRP069A61					
	Adaptateur LAN	BRP069A62					
	Module WLAN	BRP069A71	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	
	Cartouche WLAN	BRP069A78	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	
	Dispositif universel de commande centralisée pour configuration en cascade	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•	•	•	•	
Capteurs	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	
	Capteur externe pour le thermostat d'ambiance EKTRTR	EKRSETS	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	
	Capteur externe pour le thermostat d'ambiance EKTRTB	EKRSETSB	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	
Kits bizona	Kit watts	BZKA7V3	•	•	•	•	
	Kit bizona générique	EKMIKPOAF					
	Kit bizona générique	EKMIKPHAF					
Eau chaude sanitaire	Ballon ECS	EKHWS(U)-D(3)V3					
	Accumulateurs thermiques	EKHWP-(P)B					
	Kit ballon de fabricant tiers	EKHY3PART					
	Kit ballon de fabricant tiers	EKHY3PART2					
Convecteur de pompe à chaleur	Console	FWXV15/20/25*	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	
	Unité murale	FWXT15/20/25*	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	
	Non carrossée	FWXM15/20/25*	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	
Autres options	Carte électronique d'E/S numérique	EKRPIHBAA	• (7)	• (7)	• (7)	• (7)	
	Carte électronique de demande	EKRPIAHTA	•	•	•	•	
	Câble USB PC	EKPCCAB4	•	•	•	•	
	Relais de réseau intelligent	EKRESLG	•	•	•	•	
	Kit de cintrage pour coin	EKHVTC	•	•	•	•	
Options ECH ₂ O dédiées	Dispositif de chauffage de secours en ligne (3 kW, pour *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V					
	Dispositif de chauffage de secours en ligne (6 kW, pour *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V					
	Dispositif de chauffage de secours en ligne (9 kW, pour *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W					
	Kit de dispositif de chauffage de secours en ligne	EKECBUCO3AF					
	Séparateur de saletés	156021					
	Kit de connecteur Bivalent	EKECBIVCO2AF					
	Kit de connecteur Vidange autonome	EKECDBCO2AF					
	Vannes d'isolement (2 pièces)	165070					
Raccord pour remplissage et vidange KFE BA	165215						

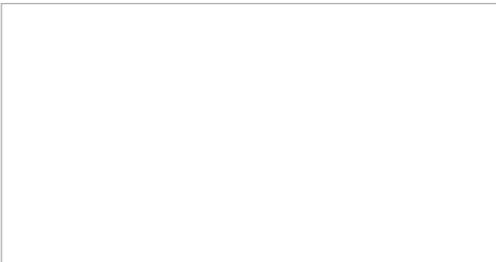
- (1) La cartouche W-LAN est incluse dans le sac d'accessoires de l'unité => À brancher dans le logement de carte SD du MMI-2 (en cas de mauvaise réception du signal, la cartouche W-LAN peut être retirée et remplacée par un module WLAN).
- (2) 1 seul capteur peut être connecté : capteur intérieur OU extérieur.
- (3) Utilisation possible uniquement en combinaison avec le thermostat d'ambiance sans fil EKTRTR(1).
- (4) Utilisation possible uniquement en combinaison avec le thermostat d'ambiance sans fil EKTRTB.

Modèle	ECH ₂ 0				Unité murale			
	Standard		Bivalent		Chauffage seul		Réversible	
	EHS04P30E	EHS08P30E	EHSB04P30E	EHSB08P30E	EHB04E6V	EHB08E6V	EHBX04E6V	EHBX08E6V
EHVZ08S18E6V	EHS04P30E	EHS08P30E	EHSB04P30E	EHSB08P30E	EHB04E6V	EHB08E6V	EHBX04E6V	EHBX08E6V
EHVZ08S23E6V		EHS08P50E		EHSB08P50E		EHB08E9W		EHBX08E9W
EHVZ08S18E9W		EHSX04P30E		EHSXB04P30E				
EHVZ08S23E9W		EHSX04P50E		EHSXB04P50E				
		EHSX08P30E		EHSXB08P30E				
		EHSX08P50E		EHSXB08P50E				
	•		•		•		•	
•		•		•		•		•
•		•		•		•		•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
•	•	•	•	•	•	•	•	•
• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)
• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
					•	•	•	•
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				
					•	•	•	•
					•	•	•	•
					•	•	•	•
					• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)	• (6)
• (7)					• (7)	• (7)	• (7)	• (7)
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)				
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				
	•	•	•	•				

(5) EKHY3PART2 doit être utilisé avec un ballon auquel il n'est pas possible d'intégrer une thermistance.
(6) Combinaison multi (le nombre dépend de la classe de puissance). EKVHPC doit obligatoirement être installé sur un convecteur de pompe à chaleur (exception : LT - Chauffage seul).
(7) Les relais supplémentaires pour permettre une commande bivalente en combinaison avec un thermostat d'ambiance externe sont à fournir sur site.
(8) Un seul dispositif de chauffage de secours peut être connecté à une unité : 3 ou 6* ou 9 kW (*Aucun modèle 6T1 applicable). EKECBUCO*AF est nécessaire pour connecter le dispositif de chauffage de secours à l'unité principale.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Responsable de la publication)



ECPR22-786A

10/22



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.