



Catalogue 2026

Pompes à chaleur
résidentielles air/eau



Nouveautés 2026

Daikin Altherma 4 H : série EPSKS

[pag. 35](#)

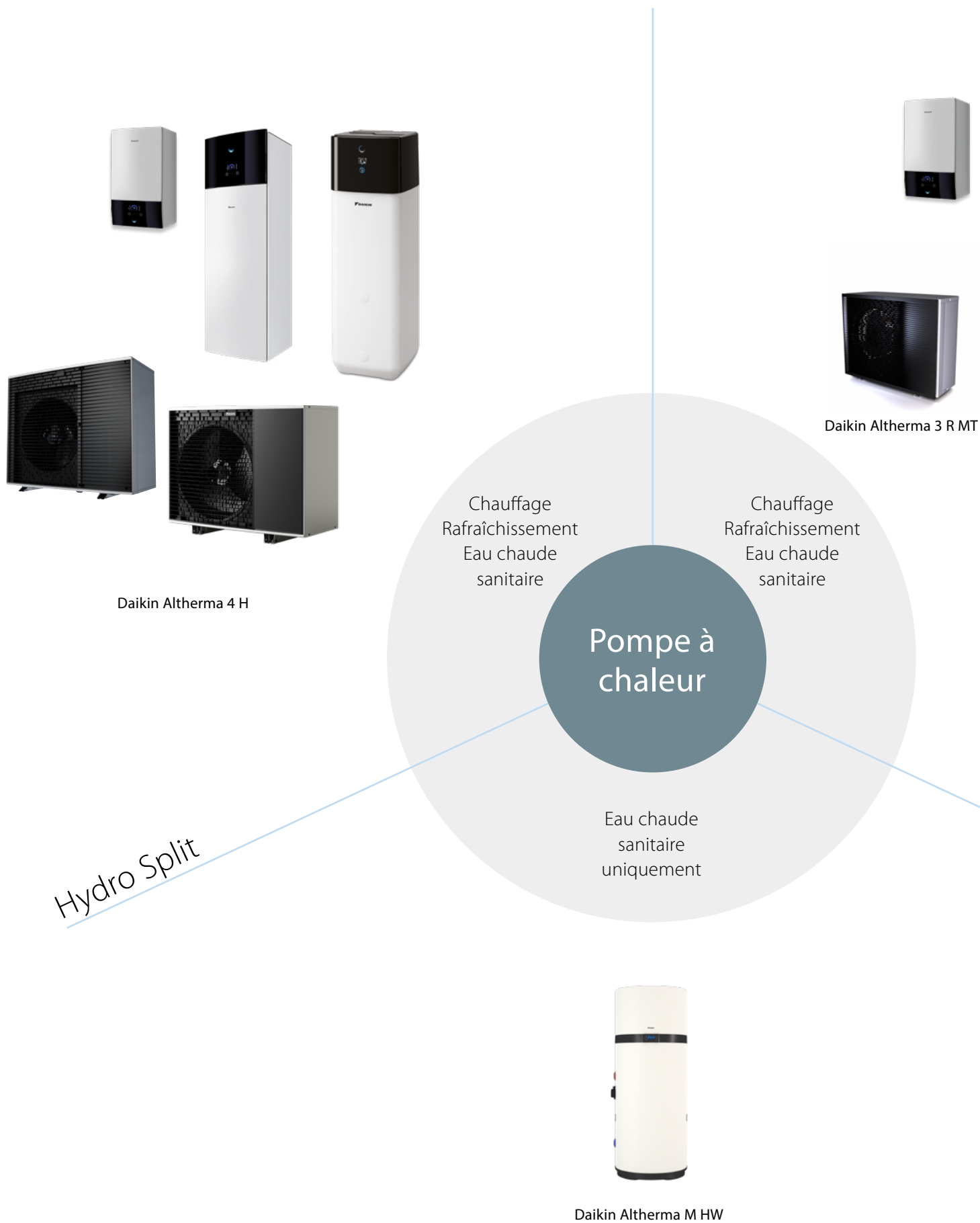
- La pompe à chaleur pour la nouvelle construction
- Fonctionnement ultra silencieux : niveau sonore réduit à 25 dBA à 3 mètres !
- Normes de sécurité les plus élevées du secteur
- Fonctionnement en mode pompe à chaleur garanti sous les climats les plus froids : jusqu'à -28 °C
- Navigation et commande intuitives, aisées et rapides grâce à l'écran tactile couleur 5"



Table des matières

Une solution pour chaque besoin	5	Convecteur de pompe à chaleur	65
Pompes à chaleur air/eau	6	Systèmes de commande	75
▪ Daikin Altherma 3 - Daikin Altherma 3 R F - Daikin Altherma 3 R MT F - Daikin Altherma 3 R W - Daikin Altherma 3 R MT W - Daikin Altherma 3 R ECH₂O - Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O ▪ Daikin Altherma 4 H - Daikin Altherma 4 H F - Daikin Altherma 4 H W - Daikin Altherma 4 H ECH₂O	6 8 9 16 18 22 23 26 34 39 44	▪ L'application Onecta ▪ Thermostats d'ambiance sans fil pour pièces individuelles ▪ Madoka	75 76 78
Boiler pompe à chaleur	50	Outils et plateformes	80
▪ Daikin Altherma M HW	50	Daikin brand platform	81
Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude	54	Stand By Me	82
▪ Accumulateurs thermiques ▪ Ballons en acier inoxydable	56 57	Contacts et conditions	84
Énergie solaire	58	▪ Qui contacter ? ▪ Conditions d'intervention	84 86
▪ Système solaire pour application à autovidange et sous pression ▪ Collecteur solaire ▪ Station de pompage	59 63 63		

Cliquez sur cette icône pour consulter notre liste de prix la plus récente.



Une solution pour chaque besoin



Rénovation d'une maison ou d'un appartement, ou construction d'une nouvelle habitation... Quel que soit votre projet, une pompe à chaleur Daikin est un choix optimal.

Nos pompes à chaleur s'intègrent à toute une variété d'équipements pour permettre d'obtenir une solution personnalisée qui génère un climat intérieur sain et confortable tout au long de l'année tout en vous aidant à optimiser encore plus l'efficacité de votre système de chauffage.



Daikin Altherma 3 R

Split



Commandes

- L'application Onecta
Page 75
- Thermostats d'ambiance pour pièces individuelles
Page 76
- Madoka
Page 78
- Stand By Me
Page 82



Collecteurs de chaleur

- Daikin Altherma, solutions thermosolaires
Page 58

Daikin Altherma 3 pompe à chaleur air/eau avec réfrigérant R-32



Pourquoi opter pour le système Daikin Altherma 3 ?



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 dont bénéficiait déjà la génération précédente, son fonctionnement est fiable même sous les climats les plus froids.
- Cette technologie permet l'obtention de performances optimales :
 - efficacité saisonnière jusqu'à A+++ (étiquette-énergie 2019)
 - efficacité calorifique jusqu'à un COP de 5,1 (à 7 °C/35 °C)
 - efficacité de production de l'eau chaude sanitaire jusqu'à un COP de 3,3 (EN16147)
- Disponible en versions de 4 à 14 kW

Installation aisée

- Système prêt à l'emploi : installation en usine de tous les composants hydrauliques clés
- Le 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 pour 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 ambiantes 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 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-32 peut également être complètement intégrée à d'autres systèmes de domotique.



Commande par application



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

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



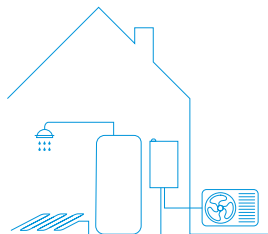
Pour proposer une solution à chaque application, le système Daikin Altherma 3 R-32 est disponible en 3 variantes d'unités intérieures



Console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Unité compacte, mais confort total garanti

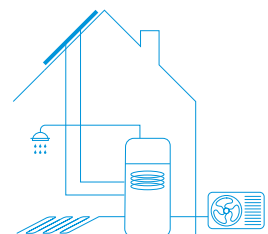
- Intégration de tous les composants et réalisation des connexions en usine
- Espace d'installation très réduit (600 x 625 mm) nécessaire
- Disponibilité permanente d'eau chaude avec consommation électrique minimale
- Disponibilité de modèles Bi-Zone dédiés : deux zones de température automatiquement régulées par une même unité intérieure
- Possibilité de commande via une application



Unité murale

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

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



Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

Unité solaire et ballon d'eau chaude sanitaire intégrés

Optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur en termes de production d'eau chaude

- Système d'appoint solaire pour production d'eau chaude sanitaire
- Ballon de stockage en plastique léger
- Option bivalente : possibilité de combinaison avec une source de chaleur secondaire
- Possibilité de commande via une application

Daikin

Altherma 3 R F

Console avec réservoir d'eau chaude sanitaire intégré



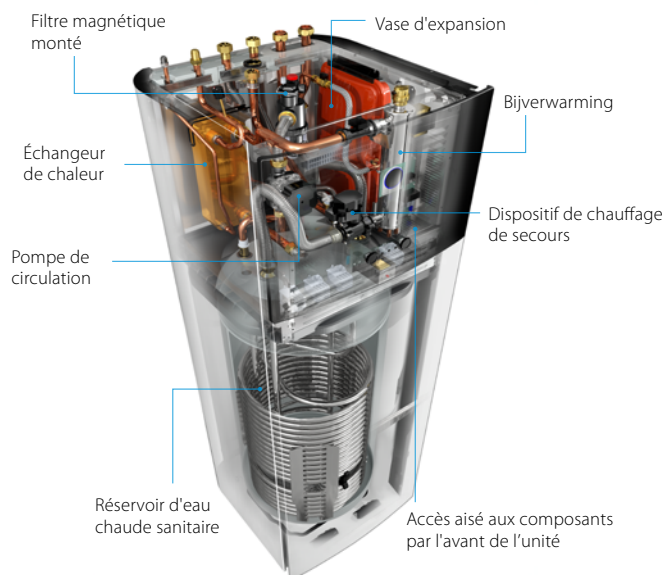
Pourquoi opter pour une console Daikin Altherma 3 R avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré ?

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

Design tout-en-un

Système tout-en-un, réduit l'espace et le temps nécessaire 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 en haut de l'unité, pour un accès aisé
- Espace réduit nécessaire pour l'installation : 600 x 625 mm
- Disponibilité de modèles avec dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- Avec des modèles spécifiques de Bi-Zone, la température peut être réglée dans 2 zones séparées



Interface utilisateur avancée MMI (Man Machine Interface)



« L'Œil Daikin »

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

Configuration rapide

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

Fonctionnement aisé

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

Beau design

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



Daikin Altherma 3 R MT F

La pompe à chaleur air/eau split universelle

Le Daikin Altherma 3 R MT est la première unité split haute capacité au monde fonctionnant avec le réfrigérant R-32, qui fournit du rafraîchissement en plus du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.

Fonctionnement avec le réfrigérant R-32

Daikin est un pionnier dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au R-32. Affichant un potentiel de réchauffement planétaire (GWP) plus bas, le R-32 est équivalent en puissance aux autres réfrigérants, mais il présente une efficacité énergétique supérieure et produit moins d'émissions de CO₂. Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO₂.

Impact environnemental réduit : éq. CO₂ > 75 % de réduction

- GWP : R410A : 2.088 > R32 : 675
- 30 % de réduction de la charge de réfrigérant nécessaire

Potentiel de
réchauffement
planétaire (GWP)

2.088

675

R-410A

R32

Volume de charge (kg)

100%

70%

R-410A

R32

CO₂ eq (kg x GWP)

2.088

473

R-410A

R32

75%

R-32

Caisson repensé

Une grille frontale horizontale noire dissimule le ventilateur unique, réduisant ainsi la perception du bruit produit par l'unité.

Le caisson gris clair reflète l'espace d'installation pour aider l'unité à se fondre dans n'importe quel environnement.

Un seul ventilateur pour des unités de puissance supérieure

Les ingénieurs de Daikin ont remplacé le double ventilateur par un ventilateur plus grand et ont optimisé sa forme pour réduire le bruit de fonctionnement et améliorer la circulation de l'air.



Disposition discrète

Grâce à son unique ventilateur, la hauteur est réduite, et sa grille noire lui permet de s'intégrer discrètement dans tout type d'extérieur.

Daikin Altherma 3 R F - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7			
Unité intérieure				EHVH/EHVZ/EHVX		04S18E	04S23E	08S18E	08S23E		
Capacité du boiler				180 litres		230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	
Données relatives à l'efficacité											
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		4,48		4,47		4,56			
		Rendement saisonnier %		176		179					
		Label énergétique		A+++							
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,26		3,32					
		Rendement saisonnier %		127		130					
		Label énergétique		A++							
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL			
	Rendement %		125	133	125	133	125	133			
	Label énergétique		A+								
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus											
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	6,41	7,74		9,37				
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	1,30	1,63		2,08				
	COP à +7 °/35 °C			4,93	4,75		4,50				
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C		kW	5,38	6,25		7,28				
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	1,91	2,25		2,73				
	COP à -7 °/35 °C			2,82	2,78		2,67				
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	6,08	7,40		8,86				
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	1,65	2,01		2,55				
	COP à +7 °/45 °C			3,68	3,68		3,47				
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C		kW	5,30	6,26		7,30				
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	2,40	2,86		3,44				
	COP à -7 °/45 °C			2,21	2,19		2,12				
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	5,73	7,03		8,61				
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,03	2,51		3,45				
	COP à +7 °/55 °C			2,82	2,80		2,50				
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C		kW	4,00	4,91		6,74				
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	3,04	3,54		4,28				
	COP à -7 °/55 °C			1,32	1,39		1,57				
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure EHVX)											
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	5,98	7,45		8,57				
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	1,06	1,54		1,87				
	EER à 35 °/18 °C			5,64	4,84		4,58				
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	4,62	5,57		6,34				
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	1,24	1,60		1,91				
	EER à 35 °/7 °C			3,73	3,48		3,32				
Unité extérieure				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7			
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type		Compresseur swing hermétique							
	Réfrigérant	Type		R-32							
		GWP		675							
		Remplissage	kg	1,5							
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)		pouce	1/4 - 5/8							
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure		m	3/27							
	Différence de hauteur maximale		m	20	27						
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	°C	-25 ~ 25							
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)	°C	10 ~ 43							
		Eau chaude sanitaire	°C	-25 ~ 35							
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm	740 x 884 x 388						
	Poids		kg	58,5							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	58	60		62			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49		50			
		Chauffage	Nominal	dB(A)	44	47		49			
		Chauffer (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	41	44		47			
		Chauffer (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	40						
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Fusible recommandé		A	20	20		25				
Unité intérieure avec boiler											
Chauffage	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V		
		Avec résistance électrique 9 kW 3~/50/400			08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W			
	2 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	EHVZ	04S18E6V		08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V		
		Avec résistance électrique 9 kW 3~/50/400			08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W			
Chauffage et rafraîchissement	1 zone de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	EHVX	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V		
		Avec résistance électrique 9 kW 3~/50/400			08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W			
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	
	Poids	EHVH - EHVX		kg	131	139	131	139	131	139	
		EHVZ		kg	136	144	136	144	136	144	
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230		
Plage de fonctionnement	Température de l'eau			Inox							
		Chauffage, minimum - maximum		°C	15 - 60						
		Eau chaude sanitaire, maximum		°C	54 (65 avec dispositif de chauffage d'appoint)						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	42						
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28						
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 6V							
	Tension d'alimentation résistance électrique 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W							
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1							
	Sanitaire		pouce	3/4							

Daikin Altherma 3 R MT F -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3			
Unité intérieure				ELVH/ELVZ/ELVX		12S18E	12S23E	12S18E	12S23E		
Capacité du boiler				180 litres		230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	
Données relatives à l'efficacité											
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ELVH/ELVZ = 4,69 ; ELVX = 4,79		ELVH/ELVZ = 4,71 ; ELVX = 4,82					
		Efficacité saisonnière		%		ELVH/ELVZ = 184 ; ELVX = 188					
		Label énergétique				A+++					
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ELVH/ELVZ = 3,34 ; ELVX = 3,37		ELVH/ELVZ = 3,34 ; ELVX = 3,38		ELVH/ELVZ = 3,44 ; ELVX = 3,47			
		Efficacité saisonnière		%		ELVH/ELVZ = 130 ; ELVX = 132		ELVH/ELVZ = 131 ; ELVX = 132		ELVH/ELVZ = 135 ; ELVX = 136	
Label énergétique				A++							
Eau chaude sanitaire	Profil de charge				L						
	Rendement		%		117	126	117	126	117	126	
	Label énergétique				A+						
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus											
Température de l'eau de départ 35 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C		kW		7,95		9,25		9,97		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C		kW		1,69		2,04		2,28		
	COP à +7 °/35 °C				4,70		4,53		4,37		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C		kW		7,49		8,84		10,28		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C		kW		2,46		3,00		3,54		
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C				3,04		2,95		2,90		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C		kW		7,82		9,10		9,81		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C		kW		2,15		2,60		2,89		
	COP à +7 °/45 °C				3,64		3,50		3,39		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C		kW		7,52		9,01		10,47		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C		kW		3,07		3,61		4,27		
	COP à -7 °/45 °C				2,45		2,50		2,45		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C		kW		9,12		10,61		11,44		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C		kW		3,09		3,72		4,14		
	COP à +7 °/55 °C				2,95		2,85		2,76		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C		kW		7,55		9,10		10,58		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C		kW		3,68		4,19		4,95		
	COP à -7 °/55 °C				2,05		2,17		2,14		
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ELVX)											
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C		kW		10,89		11,77		12,66		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C		kW		2,41		2,76		3,15		
	EER à 35 °/18 °C				4,52		4,26		4,02		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C		kW		7,33		7,97		8,62		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C		kW		2,29		2,57		2,87		
	EER à 35 °/7 °C				3,20		3,10		3,00		
Unité extérieure				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3			
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary								
	Réfrigérant	Type	R-32								
		GWP	675								
		Remplissage	kg	3,25							
		Diamètres des tuyaux (liquide/gaz)	pouce	1/4 - 5/8							
Plage de fonctionnement	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	m	3-50								
	Différence de hauteur maximale	m	30								
	Température extérieure	Chauffer	°C	-25 ~ 25							
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELVX)	°C	10 ~ 43							
		Eau chaude sanitaire	°C	-20 ~ 35							
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 530							
	Poids		kg	107							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)	60,1		60,6		61,5		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Refroidir	Nom.	dB(A)	47		43,2		48,5		
		Refroidir	Nom.	dB(A)	47		47,4		48,5		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	40,6		43,7				
		Refroidir (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	43,7						
Raccordement électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Fusible recommandé		A	32							
Unité intérieure avec boiler				180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres		
Chauffage uniquement	Réglage 1 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ELVH	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
	Réglage 2 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ELVZ	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
Chauffage et refroidissement	Réglage 1 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ELVX	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634		
	Poids	ELVH - ELVX	kg	120	129	120	129	120	129		
		ELVZ	kg	133	141	133	141	133	141		
Caractéristiques de la chaudière	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230		
	Matériau du fût			Inox							
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C	18 - 65 (à -15)							
		Eau chaude sanitaire, max.	°C	61 à -15 (65 avec dispositif de chauffage d'appoint)							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nom.	dB(A)	44							
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nom.	dB(A)	30							
Raccordement électrique	Tension d'alimentation unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour modèle 6V							
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 pour modèle 9W							
Raccordements hydrauliques	Chauffage		pouce	1							
	Sanitaire		pouce	3/4							

Daikin Altherma 3 R MT F -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1			
Unité intérieure				ELVH/ELVZ/ELVX		12S18E	12S23E	12S18E	12S23E	12S18E	12S23E
Capacité du boiler				180 litres		230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	
Données relatives à l'efficacité											
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ELVH/ELVZ = 4,81 ; ELVX = 4,95		ELVH/ELVZ = 4,84 ; ELVX = 4,98					
		Efficacité saisonnière	%	ELVH/ELVZ = 190 ; ELVX = 195		ELVH/ELVZ = 191 ; ELVX = 196					
		Label énergétique		A+++							
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ELVH/ELVZ = 3,42 ; ELVX = 3,47		ELVH/ELVZ = 3,43 ; ELVX = 3,48		ELVH/ELVZ = 3,53 ; ELVX = 3,58			
		Efficacité saisonnière	%	ELVH/ELVZ = 134 ; ELVX = 136		ELVH/ELVZ = 134 ; ELVX = 136		ELVH/ELVZ = 138 ; ELVX = 140			
		Label énergétique		A++							
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L								
	Rendement	%	120	130	120	130	120	130			
	Label énergétique		A+								
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus											
Température de l'eau de départ 35 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,95		9,25		9,97			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		1,69		2,04		2,28			
	COP à +7 °/35 °C			4,70		4,53		4,37			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,49		8,84		10,28			
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		2,46		3,00		3,54			
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C			3,04		2,95		2,90			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,82		9,10		9,81			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		2,15		2,60		2,89			
	COP à +7 °/45 °C			3,64		3,50		3,39			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,52		9,01		10,47			
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		3,07		3,61		4,27			
Température de l'eau de départ 55 °C	COP à -7 °/45 °C			2,45		2,50		2,45			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		9,12		10,61		11,44			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		3,09		3,72		4,14			
	COP à +7 °/55 °C			2,95		2,85		2,76			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,55		9,10		10,58			
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		3,68		4,19		4,95			
COP à -7 °/55 °C			2,05		2,17		2,14				
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ELVX)											
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		10,89		11,77		12,66			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW		2,41		2,76		3,15			
	EER à 35 °/18 °C			4,52		4,26		4,02			
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		7,33		7,97		8,62			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW		2,29		2,57		2,87			
	EER à 35 °/7 °C			3,20		3,10		3,00			
Unité extérieure				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1			
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type		Compresseur à Inverter Swing Rotary							
	Réfrigérant	Type		R-32							
		GWP		675							
		Remplissage	kg	3,25							
		Diamètres des tuyaux (liquide/gaz)	pouce	1/4 - 5/8							
Plage de fonctionnement	Température extérieure		m	3-50							
			m	30							
			°C	-25 ~ 25							
			°C	10 ~ 43							
		Eau chaude sanitaire	°C	-20 ~ 35							
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 530							
	Poids		kg	107							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom. dB(A)	55,6							
		Refroidir	Nom. dB(A)	61,2		61,4		60,9			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom. dB(A)	43,2							
		Refroidir	Nom. dB(A)	47,1		47,1		47,2			
		Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom. dB(A)	41,1						
		Refroidir (mode silencieux)	Nom. dB(A)	44							
Raccordement électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V		3~/50/400+N							
	Fusible recommandé	A		16							
Unité intérieure avec boiler				180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres		
Chauffage uniquement	Réglage 1 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ELVH	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
	Réglage 2 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ELVZ	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
Chauffage et refroidissement	Réglage 1 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ELVX	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634		
	Poids	ELVH - ELVX	kg	120	129	120	129	120	129		
		ELVZ	kg	133	141	133	141	133	141		
Caractéristiques de la chaudière	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230		
Plage de fonctionnement	Matériau du fût			Inox							
	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C	18 - 65 (à -15)							
Caractéristiques sonores	Eau chaude sanitaire, max.		°C	61 à -15 (65 avec dispositif de chauffage d'appoint)							
	Niveau de puissance sonore	Nom. dB(A)		44							
Raccordement électrique	Niveau de pression sonore à 1 m	Nom. dB(A)		30							
	Tension d'alimentation unité intérieure	ph/Hz/V		1~/50/230+N							
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	ph/Hz/V		1~/50/230+N pour modèle 6V							
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	ph/Hz/V		3~/50/400 pour modèle 9W							
Raccordements hydrauliques	Chauffage	pouce		1							
	Sanitaire	pouce		3/4							





Daikin Altherma 3 R (MT) W

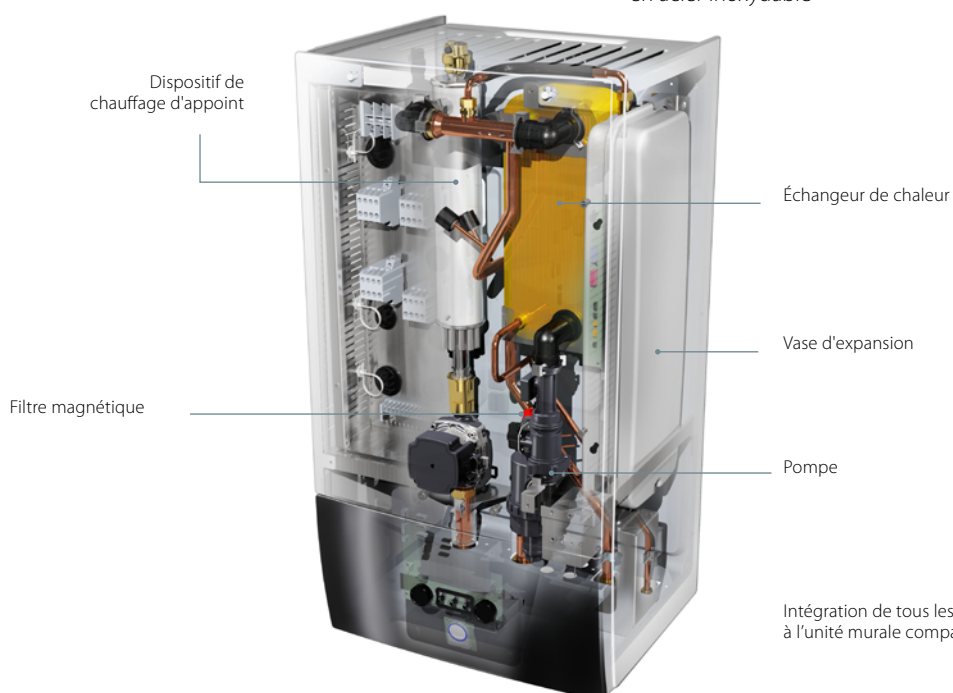
Unité murale

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

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

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

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



Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

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

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

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

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



Principe de fonctionnement

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



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

Daikin Altherma 3 R W - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7				
Unité intérieure				EHBH/EHBX		04E6V		08E6V		08E9W		
Données relatives à l'efficacité												
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP			4,48 / 4,54		4,47 / 4,52		4,56 / 4,61			
		Rendement saisonnier			176 / 179		176 / 178		179 / 181			
		Label énergétique					A+++					
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP			3,26 / 3,29		3,26 / 3,28		3,32 / 3,35			
		Rendement saisonnier			127 / 129		127 / 128		130 / 131			
		Label énergétique					A++					
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus												
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW		6,41		7,74		9,37		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW		1,30		1,63		2,08		
	COP à +7 °/35 °C					4,93		4,75		4,50		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW		5,38		6,25		7,28		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW		1,91		2,25		2,73		
	COP à -7 °/35 °C					2,82		2,78		2,67		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW		6,08		7,40		8,86		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW		1,65		2,01		2,55		
	COP à +7 °/45 °C					3,68		3,68		3,47		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW		5,30		6,26		7,30		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW		2,40		2,86		3,44		
	COP à -7 °/45 °C					2,21		2,19		2,12		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C			kW		5,73		7,03		8,61		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C			kW		2,03		2,51		3,45		
	COP à +7 °/55 °C					2,82		2,80		2,50		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C			kW		4,00		4,91		6,74		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C			kW		3,04		3,54		4,28		
	COP à -7 °/55 °C					1,32		1,39		1,57		
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure EHVX)												
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW		5,98		7,45		8,57		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW		1,06		1,54		1,87		
	EER à 35 °/18 °C					5,64		4,84		4,58		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C			kW		4,62		5,57		6,34		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C			kW		1,24		1,60		1,91		
	EER à 35 °/7 °C					3,73		3,48		3,32		
Unité extérieure				ERGA04EV		ERGA06EVH			ERGA08EVH7			
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type			Compresseur swing hermétiquement fermé							
	Réfrigérant	Type			R-32							
		GWP			675							
		Remplissage			kg		1,5					
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)			pouce		1/4 - 5/8						
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure			m		3/27						
	Différence de hauteur maximale			m		20		27				
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage			°C		-25 ~ 25					
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHBX)			°C		10 ~ 43					
		Eau chaude sanitaire			°C		-25 ~ 35					
Caractéristiques générales	Dimensions			h x l x p		mm		740 x 884 x 388				
	Poids			kg		58,5						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	58		60		62			
	niveau de pression sonore à 1 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	48		49		50			
		Chauffer (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	44		47		49			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V		1~/50/230+N						
	Fusible recommandé			A		20		20		25		
Unité intérieure				EHBH/EHBX		04E6V		08E6V		08E9W		
Caractéristiques générales	Dimensions			h x l x p		mm		840 x 440 x 390				
	Poids			kg		42,0		42,0		42,4		
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum			°C		15-60					
		Eau chaude sanitaire, maximum			°C		60					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore			Nominal		dB(A)		42				
	Niveau de pression sonore à 1 m			Nominal		dB(A)		28				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V		1~/50/230+N						
	Tension d'alimentation résistance électrique			ph/Hz/V		1~/50/230+N		3~/50/400		1~/50/230+N 3~/50/400		
Raccords hydrauliques	Chauffage			pouce		1						



Daikin Altherma 3 R MT W -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3	
Unité intérieure				ELBH/ELBX		12E6V/12E9W			
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ELBH = 4,69 ; ELBX = 4,79	ELBH = 4,71 ; ELBX = 4,82				
		Efficacité saisonnière	%	ELBH = 184 ; ELBX = 188	ELBH = 186 ; ELBX = 190				
		Label énergétique		A+++					
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ELBH = 3,34 ; ELBX = 3,37	ELBH = 3,34 ; ELBX = 3,38	ELBH = 3,44 ; ELBX = 3,47			
		Efficacité saisonnière	%	ELBH = 130 ; ELBX = 132	ELBH = 131 ; ELBX = 132	ELBH = 135 ; ELBX = 136			
		Label énergétique		A++					
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus									
Température de l'eau de départ 35 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,95		9,25	9,97		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		1,69		2,04	2,28		
	COP à +7 °/35 °C			4,70		4,53	4,37		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,49		8,84	10,28		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		2,46		3,00	3,54		
	COP à -7 °/35 °C			3,04		2,95	2,90		
Température de l'eau de départ 45 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,82		9,10	9,81		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		2,15		2,60	2,89		
	COP à +7 °/45 °C			3,64		3,50	3,39		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,52		9,01	10,47		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		3,07		3,61	4,27		
	COP à -7 °/45 °C			2,45		2,50	2,45		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		9,12		10,61	11,44		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		3,09		3,72	4,14		
	COP à +7 °/55 °C			2,95		2,85	2,76		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,55		9,10	10,58		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		3,68		4,19	4,95		
	COP à -7 °/55 °C			2,05		2,17	2,14		
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ELBX)									
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		10,89		11,77	12,66		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW		2,50		2,86	3,27		
	EER à 35 °/18 °C			4,36		4,12	3,87		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		7,33		7,97	8,62		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW		2,37		2,66	2,97		
	EER à 35 °/7 °C			3,09		3,00	2,90		
Unité extérieure				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3	
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type		Compresseur à Inverter Swing Rotary					
	Réfrigérant	Type		R-32					
		GWP		675					
		Remplissage	kg	3,25					
	Diamètres des tuyaux (liquide/gaz)		pouce	1/4 - 5/8					
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure		m	3-50					
	Différence de hauteur maximale		m	30					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffer	°C	-28 ~ 25					
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELBX)	°C	10 ~ 43					
		Eau chaude sanitaire	°C	-28 ~ 35					
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm					
	Poids		kg	1.019 x 1.270 x 533					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)					
		Refroidir		56					
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)					
		Refroidir	Nom.	47					
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom.	dB(A)					
		Refroidir (mode silencieux)	Nom.	dB(A)					
Raccordement électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Fusible recommandé		A	32					
Unité intérieure avec boiler				ELBH/ELBX		12E6V/12E9W			
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm					
	Poids		kg	840 x 440 x 390					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C	18-65 (à -15)					
		Eau chaude sanitaire, max.	°C	55 (60 avec chauffage électrique)					
		Eau chaude sanitaire, max.	°C	61 (80 avec chauffage électrique)					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nom.	dB(A)					
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nom.	dB(A)					
Raccordement électrique	Tension d'alimentation unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour le modèle 6V					
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 pour le modèle 9W					
Raccordements hydrauliques	Chauffage		pouce	1					

Daikin Altherma 3 R MT W -

Spécifications techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure			ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1		
Unité intérieure			ELBH/ELBX		12E6V/12E9W				
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ELBH = 4,69 ; ELBX = 4,79	ELBH = 4,71 ; ELBX = 4,82				
		Efficacité saisonnière	%	ELBH = 184 ; ELBX = 188	ELBH = 186 ; ELBX = 190				
		Label énergétique			A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ELBH = 3,34 ; ELBX = 3,37	ELBH = 3,34 ; ELBX = 3,38	ELBH = 3,44 ; ELBX = 3,47			
		Efficacité saisonnière	%	ELBH = 130 ; ELBX = 132	ELBH = 131 ; ELBX = 132	ELBH = 135 ; ELBX = 136			
Label énergétique				A++					
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus									
Température de l'eau de départ 35 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,95		9,25	9,97		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		1,63		1,98	2,21		
	COP à +7 °/35 °C			4,88		4,67	4,51		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,49		8,84	10,28		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		2,39		2,89	3,42		
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C			3,13		3,06	3,01		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,82		9,10	9,81		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		2,06		2,50	2,79		
	COP à +7 °/45 °C			3,80		3,64	3,52		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,52		9,01	10,47		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		2,96		3,48	4,14		
	COP à -7 °/45 °C			2,54		2,59	2,53		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		9,12		10,61	11,44		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		2,91		3,53	3,93		
	COP à +7 °/55 °C			3,13		3,01	2,91		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,55		9,10	10,58		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		3,54		4,03	4,80		
	COP à -7 °/55 °C			2,13		2,26	2,20		
	Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ELBX)								
	Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		10,89		11,77	12,66	
Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C		kW		2,41		2,76	3,15		
EER à 35 °/18 °C				4,52		4,26	4,02		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		7,33		7,97	8,62		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW		2,29		2,57	2,87		
	EER à 35 °/7 °C			3,20		3,10	3,00		
Unité extérieure			ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1		
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type		Compresseur à Inverter Swing Rotary					
	Réfrigérant	Type		R-32					
		GWP		675					
		Remplissage	kg	3,25					
	Diamètres des tuyaux (liquide/gaz)	pouce	1/4 - 5/8						
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	m	3-50						
	Différence de hauteur maximale	m	30						
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffer	°C	-25 ~ 25					
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELBX)	°C	10 ~ 43					
		Eau chaude sanitaire	°C	-28 ~ 35					
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 530					
	Poids		kg	107					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)	55,6				
		Refroidir	Nom.	dB(A)	61,2	61,4	60,9		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)	43,2				
		Refroidir	Nom.	dB(A)	47,1	47,1	47,2		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	41,1				
	Refroidir (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	44					
Raccordement électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	3~/50/400+N					
	Fusible recommandé		A	16					
Unité intérieure avec boiler			ELBH/ELBX		12E6V/12E9W				
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	840 x 440 x 390					
	Poids		kg	42					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C	18-65 (à -15)					
		Eau chaude sanitaire, max.	EKHWS150-180D	°C	55 (60 avec chauffage électrique)				
		Eau chaude sanitaire, max.	EKHWS200-300D + EKHP	°C	60 (80 avec chauffage électrique)				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nom.	dB(A)	44					
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nom.	dB(A)	30					
Raccordement électrique	Tension d'alimentation unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour le modèle 6V					
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 pour le modèle 9W					
Raccordements hydrauliques	Chauffage		pouce	1					



Daikin Altherma 3 R(MT) ECH₂O

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

Gestion intelligente du stockage

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

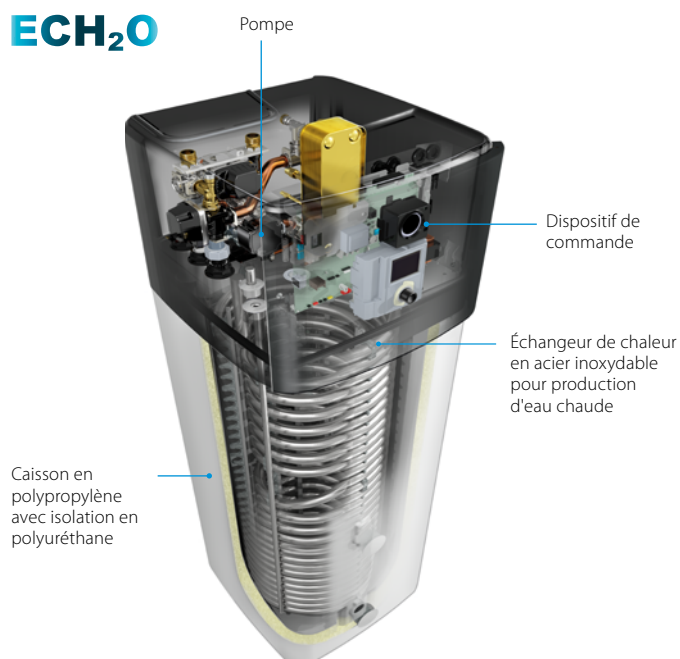
Ballon innovant de haute qualité

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

Possibilité de combinaison à d'autres sources de chaleur

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

ECH₂O



Interface utilisateur avancée



« Œil Daikin »

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

Configuration rapide

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

Fonctionnement aisé

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

Beau design

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



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

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

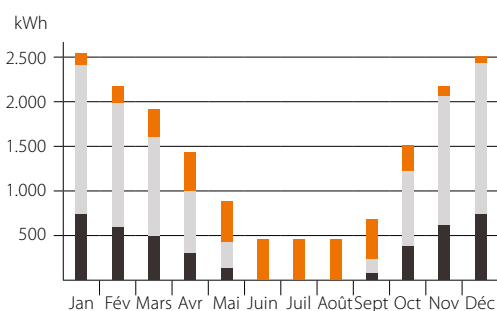
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome) (EHSX-E, EHSX-E)

- 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

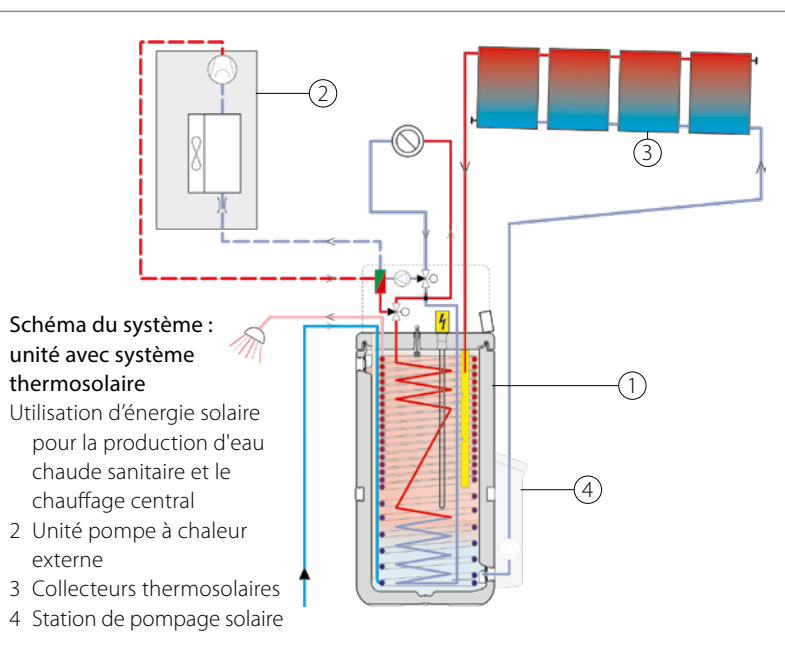
Système solaire pressurisé (EHSXB-E, EHSXB-E)

- 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 - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7		
Unité intérieure				EHSX/EHSX/EHSXB		04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		4,48		4,47		4,56		
		Rendement saisonnier %		176				179		
		Label énergétique				A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,26				3,32		
		Rendement saisonnier %		127				130		
		Label énergétique				A++				
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL		
	Rendement %		118	125	118	125	118	125		
	Label énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+		
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus										
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW		6,41		7,74		9,37	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW		1,30		1,63		2,08	
	COP à +7 °/35 °C				4,93		4,75		4,50	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW		5,38		6,25		7,28	
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW		1,91		2,25		2,73	
	COP à -7 °/35 °C				2,82		2,78		2,67	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW		6,08		7,40		8,86	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW		1,65		2,01		2,55	
	COP à +7 °/45 °C				3,68		3,68		3,47	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW		5,30		6,26		7,30	
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW		2,40		2,86		3,44	
	COP à -7 °/45 °C				2,21		2,19		2,12	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW		5,73		7,03		8,61	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW		2,03		2,51		3,45	
	COP à +7 °/55 °C				2,82		2,80		2,50	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW		4,00		4,91		6,74	
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW		3,04		3,54		4,28	
	COP à -7 °/55 °C				1,32		1,39		1,57	
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure EHSX/EHSXB)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW		5,98		7,45		8,57	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW		1,06		1,54		1,87	
	EER à 35 °/18 °C				5,64		4,84		4,58	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW		4,62		5,57		6,34	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW		1,24		1,60		1,91	
	EER à 35 °/7 °C				3,73		3,48		3,32	
Unité extérieure				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur swing hermétiquement fermé							
	Réfrigérant	Type	R-32							
		GWP	675							
		Remplissage	kg	1,5						
	Diamètres des conduites (liquide/gaz)		pouce	1/4 - 5/8						
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure		m	3/27						
	Différence de hauteur maximale		m	20		27				
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	°C	-25 ~ 25						
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHSX)	°C	10 ~ 43						
		Eau chaude sanitaire	°C	-25 ~ 35						
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm	740 x 884 x 388					
	Poids		kg	58,5						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	58	60		62		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49		50		
		Chauffage	Nominal	dB(A)	44	47		49		
		Chauffer (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	41	44		47		
		Chauffer (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	40					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Fusible recommandé		A	20		20		25		
Unité intérieure				EHSX/EHSX/EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Caisson	Couleur		Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)							
	Matériau du fût		Polypropylène résistant aux chocs							
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790
	Poids		kg	73	93	73	93	73	93	
Caractéristiques du fût	Volume d'eau		l	294	477	294	477	294	477	
	Température maximale de l'eau		°C	85						
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	18 - 60						
		Eau chaude sanitaire, maximum	°C	60						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	39					
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	28					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1						
	Sanitaire		pouce	1						

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure			ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3			
Unité intérieure			ELSH/ELSX/ELSHB/ELSXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E		
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ELSH(B)=4,69 ; ELSX(B)=4,79		ELSH(B)=4,71 ; ELSX(B)=4,82		ELSH(B)=4,71 ; ELSX(B)=4,82		
		Efficacité saisonnière	%	ELSH(B)=184 ; ELSX(B)=188		ELSH(B)=186 ; ELSX(B)=190		ELSH(B)=186 ; ELSX(B)=190		
		Label énergétique		A+++						
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ELSH(B)=3,34 ; ELSX(B)=3,37		ELSH(B)=3,34 ; ELSX(B)=3,38		ELSH(B)=3,44 ; ELSX(B)=3,47		
		Efficacité saisonnière	%	ELSH(B)=130 ; ELSX(B)=132		ELSH(B)=131 ; ELSX(B)=132		ELSH(B)=135 ; ELSX(B)=136		
		Label énergétique		A++						
Eau chaude sanitaire	Profil de charge ELSH/ELSX/ELSHB/ELSXB		L	XL	L	XL	L	XL		
	Rendement ELSH/ELSX/ELSHB/ELSXB	%	116	132	116	132	116	132		
	Label énergétique		A+							
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus										
Température de l'eau de départ 35 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW	7,95		9,25		9,97			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW	1,69		2,04		2,28			
	COP à +7 °/35 °C		4,70		4,53		4,37			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW	7,49		8,84		10,28			
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW	2,46		3,00		3,54			
	COP à -7 °/35 °C		3,04		2,95		2,90			
Température de l'eau de départ 45 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW	7,82		9,10		9,81			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW	2,15		2,60		2,89			
	COP à +7 °/45 °C		3,64		3,50		3,39			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW	7,52		9,01		10,47			
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW	3,07		3,61		4,27			
	COP à -7 °/45 °C		2,45		2,50		2,45			
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW	9,12		10,61		11,44			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW	3,09		3,72		4,14			
	COP à +7 °/55 °C		2,95		2,85		2,76			
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW	7,55		9,10		10,58			
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW	3,68		4,19		4,95			
	COP à -7 °/55 °C		2,05		2,17		2,14			
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ELSX/ELSXB)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW	10,89		11,77		12,66			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW	2,50		2,86		3,27			
	EER à 35 °/18 °C		4,36		4,12		3,87			
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW	7,33		7,97		8,62			
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW	2,37		2,66		2,97			
	EER à 35 °/7 °C		3,09		3,00		2,90			
Unité extérieure			ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3			
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary							
	Réfrigérant	Type	R-32							
		GWP	675							
		Remplissage	kg	3,25						
	Diamètres des tuyaux (liquide/gaz)	pouce	1/4 - 5/8							
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	m	3-50							
Plage de fonctionnement	Différence de hauteur maximale	m	30							
	Température extérieure	Chauffer	°C	-25 ~ 25						
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELSX)	°C	10 ~ 43						
		Eau chaude sanitaire	°C	-20 ~ 35						
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 530						
Caractéristiques sonores	Poids		kg	107						
	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom. dB(A)	56						
		Refroidir	Nom. dB(A)	60,1		60,6		61,5		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom. dB(A)	43,2						
		Refroidir	Nom. dB(A)	47		47,4		48,5		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom. dB(A)	40,6						
	Refroidir (mode silencieux)	Nom. dB(A)	43,7							
Raccordement électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Fusible recommandé		A	32						
Unité intérieure			ELSH/ELSX/ELSHB/ELSXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Caisson	Couleur		Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)							
	Matériau du fût		Polypropylène résistant aux chocs							
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
	Poids		kg	76	91	76	91	76	91	
Caractéristiques du réservoir	Volume d'eau		l	294	477	294	477	294	477	
	Température maximale de l'eau		°C	85						
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C	18-65 (à -15)						
		Eau chaude sanitaire, max.	°C	61 (80 avec chauffage électrique)						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nom.	dB(A)	44,7						
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nom.	dB(A)	36,8						
Raccordement électrique	Tension d'alimentation unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 3 kW (option indispensable EKECBUA3V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour le modèle 3V						
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW (option indispensable EKECBUA6V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour le modèle 6V						
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW (option indispensable EKECBUA9W)		ph/Hz/V	3~/50/400 pour le modèle 9W						
Raccordements hydrauliques	Chauffage		pouce	1						
	Sanitaire		pouce	1						

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure			ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1			
Unité intérieure			ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E		
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ELSH(B)=4,81 ; ELSX(B)=4,95		ELSH(B)=4,84 ; ELSX(B)=4,98		ELSH(B)=4,84 ; ELSX(B)=4,98		
		Efficacité saisonnière	%	ELSH(B)=190 ; ELSX(B)=195		ELSH(B)=191 ; ELSX(B)=196		ELSH(B)=191 ; ELSX(B)=196		
		Label énergétique		A+++						
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ELSH(B)=3,42 ; ELSX(B)=3,47		ELSH(B)=3,43 ; ELSX(B)=3,48		ELSH(B)=3,53 ; ELSX(B)=3,58		
		Efficacité saisonnière	%	ELSH(B)=134 ; ELSX(B)=136		ELSH(B)=134 ; ELSX(B)=136		ELSH(B)=138 ; ELSX(B)=140		
		Label énergétique		A++						
Eau chaude sanitaire	Profil de charge ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB			L	XL	L	XL	L	XL	
	Rendement ELSH/ELSX		%	119	136	119	136	119	136	
	Label énergétique			A+						
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus										
Température de l'eau de départ 35 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,95		9,25		9,97		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		1,63		1,98		2,21		
	COP à +7 °/35 °C			4,88		4,67		4,51		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,49		8,84		10,28		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		2,39		2,89		3,42		
	COP à -7 °/35 °C			3,13		3,06		3,01		
Température de l'eau de départ 45 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		7,82		9,10		9,81		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		2,06		2,50		2,79		
	COP à +7 °/45 °C			3,80		3,64		3,52		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,52		9,01		10,47		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		2,96		3,48		4,14		
	COP à -7 °/45 °C			2,54		2,59		2,53		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité de chauffage à une température extérieure de 7 °C	kW		9,12		10,61		11,44		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 7 °C	kW		2,91		3,53		3,93		
	COP à +7 °/55 °C			3,13		3,01		2,91		
	Capacité de chauffage à une température extérieure de -7 °C	kW		7,55		9,10		10,58		
	Capacité absorbée à une température extérieure de -7 °C	kW		3,54		4,03		4,80		
	COP à -7 °/55 °C			2,13		2,26		2,20		
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ELSX/ELAXB)										
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		10,89		11,77		12,66		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW		2,41		2,76		3,15		
	EER à 35 °/18 °C			4,52		4,26		4,02		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW		7,33		7,97		8,62		
	Capacité absorbée à une température extérieure de 35 °C	kW		2,29		2,57		2,87		
	EER à 35 °/7 °C			3,20		3,10		3,00		
Unité extérieure			ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1			
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary							
	Réfrigérant	Type	R-32							
		GWP	675							
		Remplissage	kg	3,25						
	Diamètres des tuyaux (liquide/gaz)		pouce	1/4 - 5/8						
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure		m	3-50						
Plage de fonctionnement	Différence de hauteur maximale		m	30						
	Température extérieure	Chauffer	°C	-25 ~ 25						
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELSX)	°C	10 ~ 43						
		Eau chaude sanitaire	°C	-20 ~ 35						
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 530					
Caractéristiques sonores	Poids		kg	107						
	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)	55,6					
		Refroidir	Nom.	dB(A)	61,2	61,4	60,9			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)	43,2					
		Refroidir	Nom.	dB(A)	47,1	47,1	47,2			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	41,1					
Refroidir (mode silencieux)		Nom.	dB(A)	44						
Raccordement électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	3~/50/400+N						
	Fusible recommandé		A	16						
Unité intérieure			ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)						
	Matériau du fût			Polypropylène résistant aux chocs						
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817
	Poids		kg	76	91	76	91	76	91	
Caractéristiques du réservoir	Volume d'eau		l	294	477	294	477	294	477	
	Température maximale de l'eau		°C	85						
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C	18-65 (à -15)						
		Eau chaude sanitaire, max.	°C	61 (80 avec chauffage électrique)						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nom.	dB(A)	44,7					
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nom.	dB(A)	36,8					
Raccordement électrique	Tension d'alimentation unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 3 kW (option indispensable EKECBUA3V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour le modèle 3V						
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW (option indispensable EKECBUA6V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N pour le modèle 6V						
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW (option indispensable EKECBUA9W)		ph/Hz/V	3~/50/400 pour le modèle 9W						
Raccordements hydrauliques	Chauffage		pouce	1						
	Sanitaire		pouce	1						



Daikin Altherma 4 H

Pompe à chaleur air-eau haute température : la solution idéale pour les projets de rénovation

Daikin Altherma 4 H est une pompe à chaleur haute température extrêmement efficace, conçue pour répondre aux besoins des habitations actuelles équipées d'émetteurs de chaleur traditionnels.

La solution pour une transition aisée vers un système de chauffage plus efficace, durable, confortable et sûr.



Technologie conçue pour atteindre un niveau de performance supérieur

Dotée de composants clés développés et fabriqués en interne par Daikin, dont un compresseur et un échangeur de chaleur à microcanaux, cette pompe à chaleur crée une synergie qui garantit des performances inégalées, quelles que soient les conditions météorologiques.



Haute puissance par des températures extérieures basses
Jusqu'à 13 kW par -7/55 °C



LWT de 75 °C jusqu'à un minimum de -15 °C



Fonctionnement silencieux :
niveau sonore réduit jusqu'à 28 dBA à une distance de 3 mètres



Fonctionnement fiable sous les climats froids

Dotée d'une puissance calorifique inégalée, l'unité Daikin Altherma 4 H fournit 10,2 kW à 7/55 °C (pour une unité de 14 kW), générant de la chaleur quand il le faut.

Daikin Altherma 4 H fonctionne jusqu'à -28 °C, même dans des conditions extrêmes, assurant un niveau de confort stable, quelles que soient les conditions météorologiques.

Solution de remplacement idéale

Daikin Altherma 4 H est la solution idéale pour remplacer les chaudières à énergie fossile, car elle est parfaitement compatible avec les radiateurs existants, pour fournir des températures d'eau en sortie (LWT) de 70-75 °C, même par -15 °C.



Plage de fonctionnement jusqu'à un minimum de -28 °C



À 55 °C (climat tempéré)



Eau chaude sanitaire

Repousser les limites de la technologie de pompe à chaleur

Nous vous présentons la première pompe à chaleur de 4^{ème} génération, qui utilise le réfrigérant R-290.



Chaque habitation mérite un système de chauffage durable et économique. C'est pourquoi nous avons conçu Daikin Altherma 4 H qui fonctionne avec le réfrigérant respectueux de l'environnement R-290, un compresseur développé par Daikin et un ventilateur garantissant une haute efficacité.

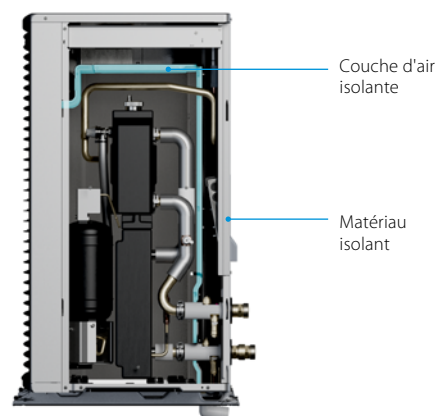
Réfrigérant R-290

R-290

- Le R-290 est un **réfrigérant de la classe A3** (selon la norme DIN EN 378).
- Le R-290 est de nature similaire au **réfrigérant A3 R-600A** (isobutane), qui est aussi largement utilisé, notamment par les fabricants d'appareils électroménagers et les entreprises de logistique responsables.
- La manipulation des réfrigérants A3 est donc une opération qui n'est ni nouvelle ni inhabituelle. Cependant, leur stockage et leur transport requièrent quelques mesures de précaution essentielles.

Conçue pour un fonctionnement ultra silencieux.

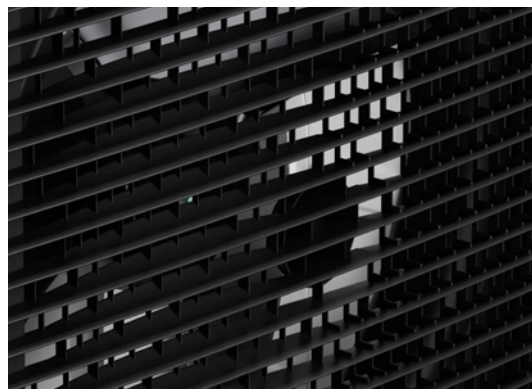
Le nouveau caisson acoustique et la technologie d'isolation améliorée garantissent un environnement paisible. Le caisson acoustique est installé sur la plaque inférieure et non sur la plaque antivibratoire, pour une isolation renforcée.



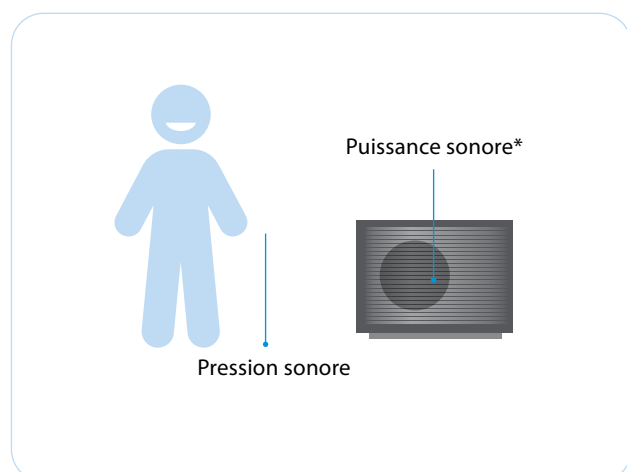
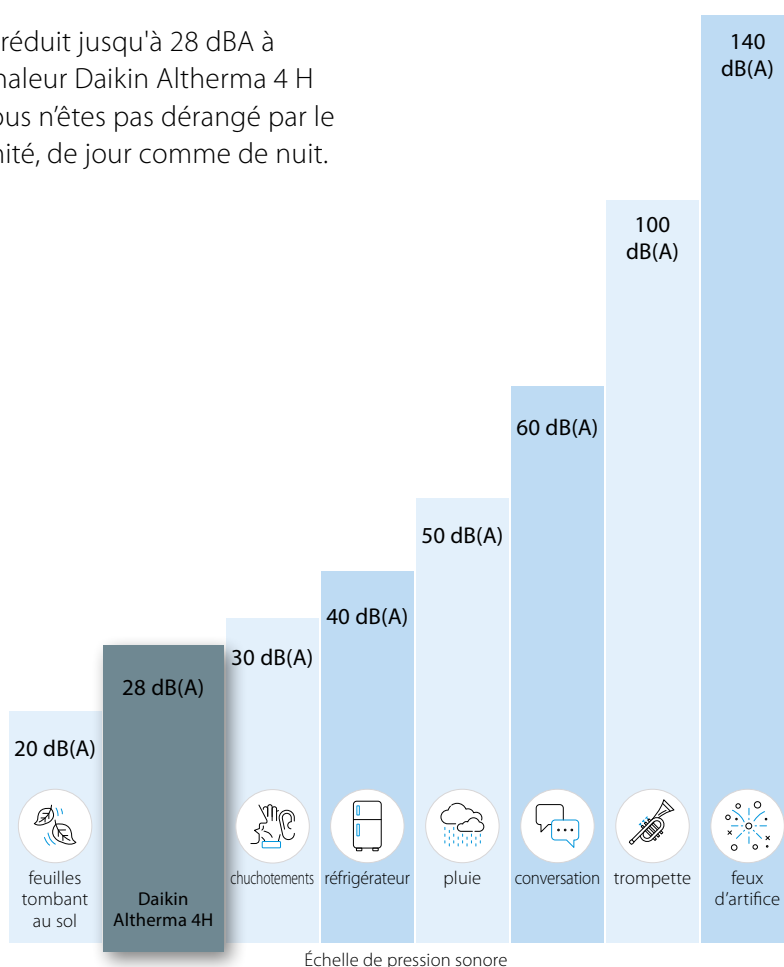
EPSK

La grille à déflecteurs innovante a été conçue spécialement pour réduire fortement la puissance sonore

- Design élégant et contemporain inspiré du design primé de Daikin Altherma 3 R MT
- La grille à déflecteurs noire réduit la visibilité du ventilateur (fabriqué avec > 50 % de plastique recyclé provenant de déchets industriels)
- Intégration parfaite avec l'environnement immédiat, qui se reflète sur le capot et les panneaux latéraux



Avec un niveau sonore réduit jusqu'à 28 dB(A) à 3 mètres, la pompe à chaleur Daikin Altherma 4 H est silencieuse. Ainsi, vous n'êtes pas dérangé par le fonctionnement de l'unité, de jour comme de nuit.



Le niveau acoustique peut être évalué de deux façons

- La **puissance sonore** est générée par l'unité même, indépendamment de la distance et de l'environnement
- La **pression sonore** est le bruit perçu à une certaine distance. La pression sonore est généralement calculée à une distance de l'unité comprise entre 1 et 5 mètres.

* Puissance sonore Erp :

- EPSKS = 48 dB(A)
- EPSK06-08 = 45 dB(A)
- EPSK10 = 47 dB(A)
- EPSK12-14 = 52 dB(A)

Normes de sécurité les plus élevées du secteur

Chez Daikin, la sécurité est notre priorité absolue. La conception de la pompe à chaleur Daikin Altherma 4 H introduit de nouvelles normes de sécurité dans le secteur, avec l'intégration de dispositifs avancés tels que le séparateur de gaz haute efficacité et les vannes antigel montées en usine.

Ces composants, développés spécifiquement pour Daikin, garantissent une sécurité et des performances inégalées.

Boîtier électrique étanche :

- Installé à distance des raccords de réfrigérant, sur le dessus du ventilateur
- L'étanchéité complète du boîtier empêche le R-290 d'y pénétrer



Capteur de fuite de gaz :

- Détecte les fuites de réfrigérant potentielles
- Si une fuite est détectée, le capteur déclenche automatiquement le ventilateur à la vitesse maximale, pour ventiler la zone avec efficacité et éviter la formation d'un nuage de gaz inflammable.
- Une auto-inspection est effectuée au minimum toutes les heures, pour garantir une protection continue



Bouteille de réfrigérant :

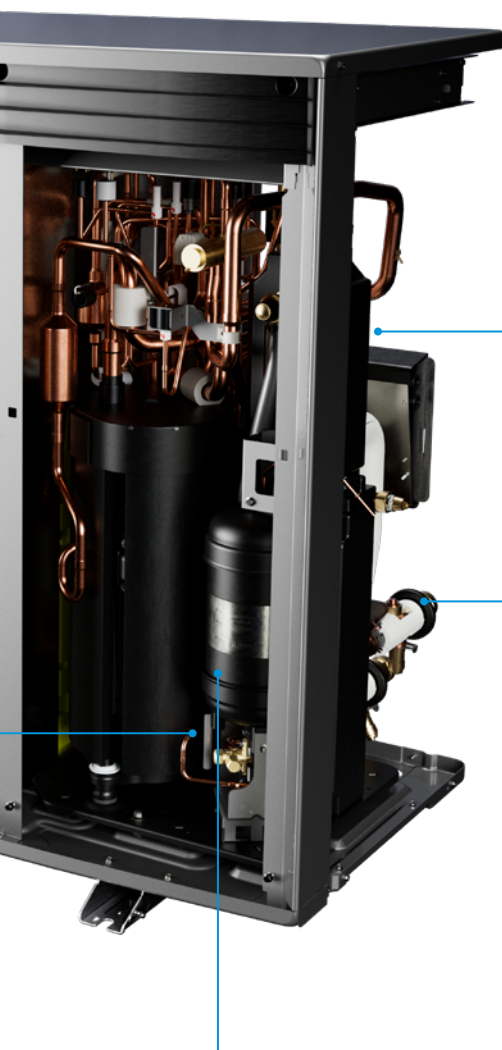
- Protège le réfrigérant contre d'éventuels dommages survenus pendant le stockage et le transport qui peuvent causer des fuites
- Après l'installation le R-290 est libéré dans le circuit de réfrigérant
- Résiste à une chute de 10 mètres, sans fuite





Séparateur de gaz :

- Installé dans l'unité extérieure, il empêche le R-290 d'atteindre l'unité intérieure par le circuit d'eau



Vanne antigel :

- Protège l'échangeur de chaleur à plaques contre le gel
- En cas de fuite, elle empêche le R-290 de s'écouler du circuit de réfrigérant vers le circuit d'eau

Commande intelligente

Simplicité et facilité d'utilisation

Le nouveau système de commande intelligente Daikin pour Altherma 4 H est conçu pour améliorer l'expérience utilisateur et l'efficacité de l'installateur.

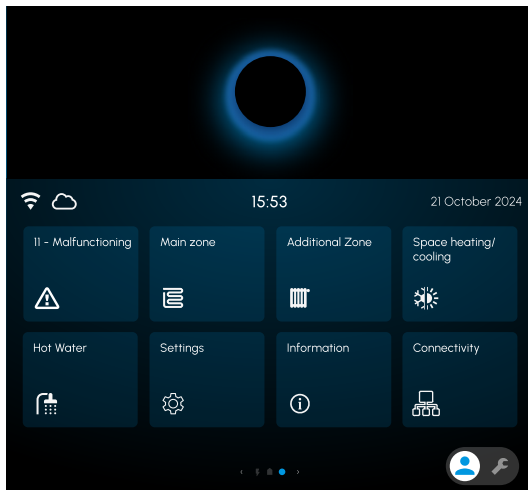
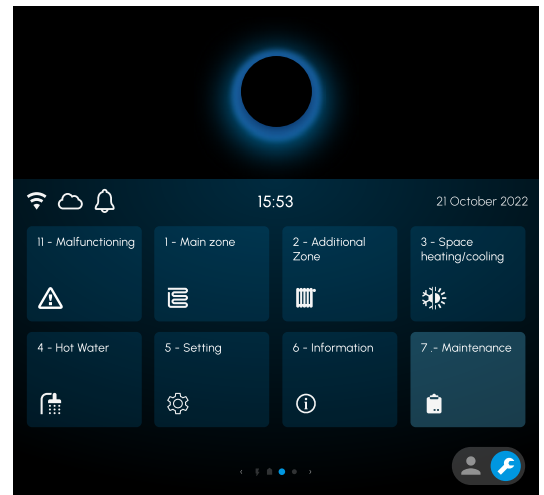
Grâce aux dispositifs avancés tels que l'écran tactile couleur 5", à la mise en service rationalisée et aux fonctions de dépannage à distance, le système garantit des performances fiables et une gestion aisée.

Adapté aux installateurs, il offre un accès sécurisé aux réglages et une technologie évolutive. Par conséquent, c'est la solution parfaite pour une installation et une maintenance sans problème.

Nouvel écran tactile 5" de l'interface MMI :
une navigation intuitive et plus facile pour l'utilisateur.

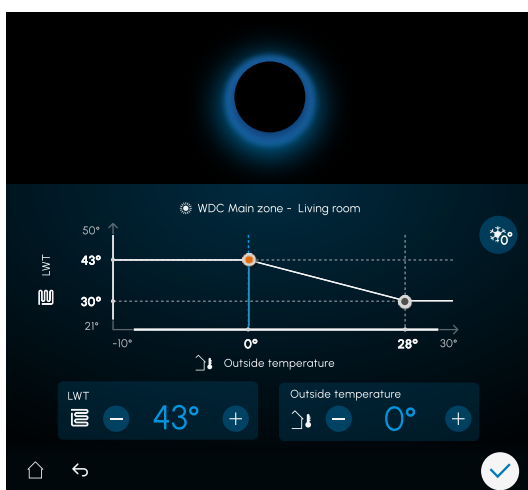
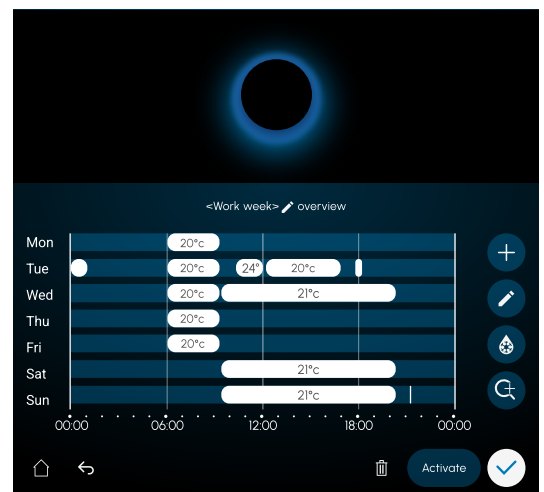


Accès aisé pour le client aux principales fonctions



Réglages installateur uniquement visibles en mode installateur

Programmation aisée par blocs pour le fonctionnement en mode rafraîchissement et en mode chauffage



Grâce à la courbe météodépendante, la température souhaitée est automatiquement déterminée pour l'obtention d'un confort optimal et d'une haute efficacité



Daikin Altherma 4 H F

Console avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Cette unité intérieure dispose en standard d'un **ballon d'eau chaude sanitaire intégré**.



EPSK



EPSK



EPVX

Console carrossée intégrée, pour un gain d'espace et de temps

Le ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable est intégré à l'unité, avec tous les raccordements entre le module pompe à chaleur et le ballon monté en usine. Une installation rapide est ainsi possible. Pour une facilité de connexion, tous les raccords d'eau sont situés sur le haut de l'unité.

De plus l'unité n'a besoin que d'un espace au sol limité. Avec une surface de seulement 595 x 625 mm, cette unité prend la place de l'ancien système de chauffage.

Rendements saisonniers élevés

Le système Daikin Altherma 4 H F peut produire des températures jusqu'à 70°C à -15°C pour les unités extérieures monophasées et jusqu'à 75°C à -15°C pour les unités extérieures triphasées. C'est pourquoi, il est aussi bien adapté pour des radiateurs que pour le chauffage par le sol. Le fonctionnement garanti est jusqu'à -28°C. Cette pompe à chaleur au propane (R290) comme réfrigérant propose d'excellents rendements saisonniers.

Pour le chauffage jusqu'à :

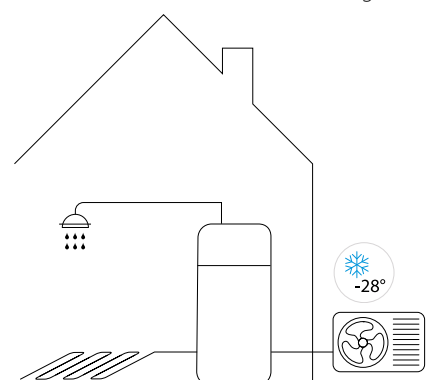


Pour l'eau chaude sanitaire jusqu'à :



Online Controller

Vous n'êtes pas chez vous ? Pas de problème. Avec la cartouche WLAN fournie et le Daikin Online Controller App (gratuit), vous réglez la température ambiante, la température du ballon et/ou le mode de fonctionnement depuis votre smartphone, à tout moment et où que vous soyez. Vous pouvez, en outre, surveiller votre consommation d'énergie.



Unité extérieure			EPSKS04AV3		EPSKS06AV3		EPSKS07AV3				
Unité intérieure			EPVX	07S18A4V	07S23A4V	07S18A4V	07S23A4V	07S18A4V	07S23A4V		
Capacité du boiler			180 litres		230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres		
Données relatives à l'efficacité											
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,03		5,05					
		Rendement saisonnier	%	198		199					
		Label énergétique				A+++					
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,69		3,81		3,83			
		Rendement saisonnier	%	145		150					
		Label énergétique		A++		A+++					
Eau chaude sanitaire		Profil de charge		L							
		Rendement	%	133							
		Label énergétique		A+							
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus											
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,25		7,24		8,30			
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,10		1,53		1,76			
	COP à +7 °/35 °C			4,77		4,73		4,72			
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		5,63		6,63		7,38			
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		1,99		2,39		2,81			
	COP à -7 °/35 °C			2,83		2,77		2,63			
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		4,94		6,86		7,87			
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,29		1,79		2,05			
	COP à +7 °/45 °C			3,83		3,83		3,84			
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		5,34		6,39		7,40			
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,22		2,67		3,27			
	COP à -7 °/45 °C			2,41		2,39		2,26			
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		4,88		6,77		7,77			
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,47		2,04		2,34			
	COP à +7 °/55 °C			3,32		3,32		3,32			
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		5,22		6,30		8,20			
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,46		2,97		3,87			
	COP à -7 °/55 °C			2,12		2,12		2,12			
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		4,63		6,41		7,36			
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,72		2,38		2,73			
	COP à +7 °/65 °C			2,69		2,69		2,70			
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		5,10		6,16		8,02			
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,83		3,42		4,45			
	COP à -7 °/65 °C			1,80		1,80		1,80			
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)											
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		8,97		8,97		8,97			
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		2,33		2,33		2,33			
	EER à 35/18 °C			3,85		3,85		3,85			
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		6,32		6,32		6,32			
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		2,18		2,18		2,18			
	EER à 35 °/7 °C			2,90		2,90		2,90			
Unité extérieure			EPSKS04AV3		EPSKS06AV3		EPSKS07AV3				
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé								
	Réfrigérant	Type	R290								
		GWP	0,02								
		Remplissage	kg	0,83							
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	958 x 1.220 x 535							
	Poids		kg	109							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)		48					
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage @ 7/35°C		dB(A)		34,7 - 25,2 - 20,7		34,7 - 25,2 - 20,7		34,7 - 25,2 - 20,7	
		Chauffage @ 7/55°C		dB(A)		36,4 - 26,9 - 22,4		38,3 - 28,8 - 24,3		36,4 - 26,9 - 22,4	
		Chauffage @ 7-55°C (mode silencieux)		dB(A)		29,1 - 19,5 - 15,1		31,6 - 22,0 - 17,6		33,0 - 23,5 - 19,0	
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)		37,3 - 27,8 - 23,2		37,3 - 27,8 - 23,2		37,3 - 27,8 - 23,2	
Alimentation électrique	Refroidissement (mode silencieux)			dB(A)		35,6 - 26,1 - 21,6		35,6 - 26,1 - 21,6		35,6 - 26,1 - 21,6	
	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Fusible recommandé		A	2P16A		2P25A					
Raccords hydrauliques			pouce	1"							
Unité intérieure avec boiler			180 litres		230 litres		180 litres		230 litres		
Chauffer et refroidir	Avec résistance électrique 4,5 kW (1~/50/230+N ou 3~/50/400+N)	9 étages	EPVX	07S18A4V	07S23A4V	07S18A4V	07S23A4V	07S18A4V	07S23A4V		
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.655 x 597 x 631	1.855 x 597 x 631	1.655 x 597 x 631	1.855 x 597 x 631	1.655 x 597 x 631	1.855 x 597 x 631		
	Poids	EPVX	kg	94	111	94	111	94	111		
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau net		l	180	220	180	220	180	220		
	Matériau			Inox							
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, maximum jusqu'à température extérieure de 25°C	°C	jusqu'à 70 à -10, jusqu'à 65 à -14, jusqu'à 60 à -19, jusqu'à 55 à -24, jusqu'à 50 à -28							
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43							
		Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C	jusqu'à 65 à -10 ~ +40, jusqu'à 50 à -28 ~ +40							
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique	°C	jusqu'à 65							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)	45							
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	31							
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPVX10S**A4V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N							
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX07S**A4V (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P25A							
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX07S**A4V (3~/50/400+N)		A	4P10A							
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1"							
	Sanitaire		pouce	3/4"							

Daikin Altherma 4 H F - Caractéristiques techniques avec unité extérieure monophasée type 06, 08 et 10

Unité extérieure			EPSK06AV3		EPSK08AV3		EPSK10AV3		
Unité intérieure			EPVX	10S18A(4V/9W)	10S23A(4V/9W)	10S18A(4V/9W)	10S23A(4V/9W)	10S18A(4V/9W)	10S23A(4V/9W)
Capacité du boiler				180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,12		5,15			
		Rendement saisonnier	%	202		203			
		Label énergétique				A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,91		3,97		4,02	
		Rendement saisonnier	%	153		156		158	
		Label énergétique				A+++			
Eau chaude sanitaire	Profil de charge				L				
	Rendement	%			117				
	Label énergétique				A+				
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus									
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,73		7,48		9,71	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,08		1,44		2,11	
	COP à +7 °/35 °C			5,31		5,19		4,60	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		6,23		7,83		9,11	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		1,84		2,40		3,20	
	COP à -7 °/35 °C			3,39		3,26		2,85	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,83		7,61		9,88	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,30		1,75		2,56	
	COP à +7 °/45 °C			4,48		4,35		3,86	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		6,43		7,92		9,28	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,23		2,82		3,75	
	COP à -7 °/45 °C			2,88		2,81		2,47	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,93		7,74		10,04	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,53		2,05		3,01	
	COP à +7 °/55 °C			3,88		3,78		3,34	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		6,63		7,86		9,48	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,61		3,06		4,08	
	COP à -7 °/55 °C			2,54		2,57		2,32	
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,03		6,56		8,52	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,72		2,18		3,27	
	COP à +7 °/65 °C			2,92		3,01		2,61	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		5,19		6,70		7,15	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,51		3,55		3,99	
	COP à -7 °/65 °C			2,07		1,89		1,79	
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)									
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		8,61		9,51		10,78	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		1,56		1,87		2,25	
	EER à 35/18 °C			5,52		5,09		4,79	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		6,00		6,91		7,84	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		1,55		1,83		2,17	
	EER à 35 °/7 °C			3,87		3,78		3,61	
Unité extérieure			EPSK06AV3		EPSK08AV3		EPSK10AV3		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection						
	Réfrigérant	Type	R290						
		GWP	0,02						
		Remplissage	kg	1					
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.123 x 1.330 x 604					
	Poids		kg	174					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	45		47		
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		dB(A)	37,3 - 27,7 - 23,3		39,3 - 29,7 - 25,3		39,5 - 30,0 - 25,6
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)	29,5 - 20,0 - 15,6		30,0 - 20,5 - 16,1		33,0 - 23,5 - 19,1
		Refroidissement		dB(A)	36,9 - 27,3 - 22,9		37,2 - 27,7 - 23,2		37,3 - 27,8 - 23,4
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	30,8 - 21,3 - 16,8		30,8 - 21,3 - 16,8		30,8 - 21,3 - 16,8
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V		1~/50/230+N					
	Fusible recommandé	A		2P25A					
Raccords hydrauliques			pouce	5/4"					
Unité intérieure avec boiler				180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Chauffer et refroidir	Avec résistance électrique 6 kW	9 étages	EPVX	10S18A4V	10S23A4V	10S18A4V	10S23A4V	10S18A4V	10S23A4V
	Avec résistance électrique 9 kW	6 ou 9 étages		10S18A9W	10S23A9W	10S18A9W	10S23A9W	10S18A9W	10S23A9W
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	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	94	111	94	111	94	111
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau net		l	180	220	180	220	180	220
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Matériau		Inox					
		Chauffage maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25					
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43					
		Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35					
		Eau chaude sanitaire, max. avec resistance électrique	°C	jusqu'à 65					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)	45					
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	31					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure	ph/Hz/V		1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPVX10S**A4V)	ph/Hz/V		1~/50/230+N ou 3~/50/400+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW (EPVX10S**A9W)	ph/Hz/V		1~/50/230+N ou 3~/50/400+N					
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (1~/50/230+N)	A		4P16A ou 2P25A					
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (3~/50/400+N)	A		4P10A					
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (1~/50/230+N)	A		4P16A ou 2P32A					
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (3~/50/400+N)	A		4P16A					
Raccords hydrauliques	Chauffage	pouce		1"					
	Sanitaire	pouce		3/4"					

Sous réserve de modification

Daikin Altherma 4 H F - Caractéristiques techniques

avec unité extérieure triphasée 08 et 10

Unité extérieure			EPSK08AW1		EPSK10AW1		
Unité intérieure			EPVX	10S18A(4V/9W)	10S23A(4V/9W)	10S18A(4V/9W)	10S23A(4V/9W)
Capacité du boiler				180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Données relatives à l'efficacité							
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,14			
		Rendement saisonnier	%	202		203	
		Label énergétique		A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,94		3,99	
		Rendement saisonnier	%	155		157	
Label énergétique			A+++				
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L				
	Rendement	%	116				
	Label énergétique		A+				
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus							
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,48		9,71		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,44		2,11		
	COP à +7 °/35 °C		5,19		4,60		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,83		9,11		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,40		3,20		
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C		3,26		2,85		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,61		9,88		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,75		2,56		
	COP à +7 °/45 °C		4,35		3,86		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,92		9,28		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,82		3,75		
	COP à -7 °/45 °C		2,81		2,47		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,74		10,04		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,05		3,01		
	COP à +7 °/55 °C		3,78		3,34		
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,86		9,48		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,06		4,08		
	COP à -7 °/55 °C		2,57		2,32		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	6,56		8,52		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,18		3,27		
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)	COP à +7 °/65 °C		3,01		2,61		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	6,70		7,15		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,55		3,99		
	COP à -7 °/65 °C		1,89		1,79		
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	9,51		10,78		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,87		2,25		
	EER à 35/18 °C		5,09		4,79		
	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,91		7,84		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,83		2,17		
Température de l'eau de départ 7 °C	EER à 35 °/7 °C		3,78		3,61		
Unité extérieure			EPSK08AW1		EPSK10AW1		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection				
	Réfrigérant	Type	R290				
		GWP	0,02				
		Remplissage	kg	1			
Caractéristiques générales	Dimensions	H X B X D	mm	1.123 x 1.330 x 604			
Caractéristiques sonores	Poids		kg	178			
	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	45	47	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage		dB(A)	39,3 - 29,7 - 25,3	39,5 - 30,0 - 25,6	
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)	30,0 - 20,5 - 16,1	33,0 - 23,5 - 19,1	
		Refroidissement		dB(A)	37,2 - 27,7 - 23,2	37,3 - 27,8 - 23,4	
Refroidissement (mode silencieux)			dB(A)	30,8 - 21,3 - 16,8	30,8 - 21,3 - 16,8		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	3~/50/400+N			
	Fusible recommandé		A	4P16A			
Raccords hydrauliques			pouce	5/4"			
Unité intérieure avec boiler				180 litres	230 litres	180 litres	230 litres
Chauffer et refroidir	Avec résistance électrique 4,5 kW (1~/50/230+N ou 3~/50/400+N) 9 étages	EPVX		10S18A4V	10S23A4V	10S18A4V	10S23A4V
	Avec résistance électrique 6 kW (1~/50/230+N) ou 9 kW (3~/50/400+N) 6 ou 9 étages		10S18A9W	10S23A9W	10S18A9W	10S23A9W	
Caractéristiques générales	Dimensions	H X B X D	mm	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634
	Poids	EPVX	kg	94	111	94	111
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau net		l	180	220	180	220
Plage de fonctionnement	Matériau	Température de l'eau	Chauffage maximum	Inox			
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25, jusqu'à 75 à -15 ~ +9			
		Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43			
		Eau chaude sanitaire, max. avec resistance électrique	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35			
				jusqu'à 70			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)	45	31		
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N			
	Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPVX10S**A4V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N			
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW (EPVX10S**A9W)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N			
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P25A			
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (3~/50/400+N)		A	4P10A			
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P32A			
Raccords hydrauliques	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (3~/50/400+N)		A	4P16A			
	Chauffage		pouce	1"			
	Sanitaire		pouce	3/4"			

Sous réserve de modification

Daikin Altherma 4 H F - Caractéristiques techniques

avec unité extérieure triphasée 12 et 14

Unité extérieure			EPSK12AW1		EPSK14AW1			
Unité intérieure			EPVX	14S18A(4V/9W)	14S23A(4V/9W)	14S18A(4 V/9W)	14S23A(4V/9W)	
Capacité du boiler			180 litres		230 litres		180 litres	230 litres
Données relatives à l'efficacité								
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,14		4,96		
		Rendement saisonnier	%	203		195		
		Label énergétique			A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		4,04		3,84		
		Rendement saisonnier	%	159		150		
		Label énergétique			A+++			
Eau chaude sanitaire	Profil de charge			L				
	Rendement	%		121				
	Label énergétique			A+				
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus								
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		10,74		10,74		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		2,58		2,58		
	COP à +7 °/35 °C			4,16		4,16		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		10,44		13,74		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		3,34		4,91		
	COP à -7 °/35 °C			3,13		2,80		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		12,09		15,16		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		3,03		3,80		
	COP à +7 °/45 °C			3,99		3,99		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		11,18		13,49		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		4,19		5,28		
	COP à -7 °/45 °C			2,67		2,55		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		12,16		15,26		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		3,55		4,46		
	COP à +7 °/55 °C			3,43		3,42		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW		12,15		13,30		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		5,00		5,67		
	COP à -7 °/55 °C			2,43		2,35		
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		12,24		15,36		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		4,07		5,11		
	COP à +7 °/65 °C			3,01		3,01		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW		11,22		12,95		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		5,67		6,54		
	COP à -7 °/65 °C			1,98		1,98		
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)								
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		11,88		14,90		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		2,81		3,80		
	EER à 35/18 °C			4,23		3,92		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		9,01		11,30		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		2,55		3,45		
	EER à 35 °/7 °C			3,53		3,28		
Unité extérieure			EPSK12AW1		EPSK14AW1			
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection					
	Réfrigérant	Type	R290					
		GWP	0,02					
		Remplissage	kg	1,25				
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.123 x 1.330 x 604				
	Poids		kg	191				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	52			
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		dB(A)	39,9 - 30,4 - 25,9	41,0 - 31,5 - 27,0		
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)	33,3 - 23,8 - 19,4	34,0 - 24,4 - 20,0		
		Refroidissement		dB(A)	41,1 - 31,6 - 27,1	42,4 - 32,9 - 28,4		
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	36,3 - 26,8 - 22,3	36,3 - 26,8 - 22,3		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	3~/50/400+N					
	Fusible recommandé	A	4P16A					
Raccords hydrauliques			pouce	5/4"				
Unité intérieure avec boiler			180 litres		230 litres		180 litres	
Chauffer et refroidir	Avec résistance électrique 4,5 kW (1~/50/230+N ou 3~/50/400+N)	9 étages	EPVX	14S18A4V	14S23A4V	14S18A4V	14S23A4V	
	Avec résistance électrique 6 kW (1~/50/230+N) ou 9 kW (3~/50/400+N)	6 ou 9 étages		14S18A9W	14S23A9W	14S18A9W	14S23A9W	
Caractéristiques générales	Dimensions	H X B X D	mm	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	
	Poids	EPVX	kg	94	111	94	111	
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau net		l	180	220	180	220	
	Matériau			Inox				
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25, jusqu'à 75 à -15 ~ +2				
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43				
		Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +9				
		Eau chaude sanitaire, max. avec resistance électrique	°C	jusqu'à 70				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)	45				
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	31				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure	ph/Hz/V		1~/50/230+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPVX10S**A4V)	ph/Hz/V		1~/50/230+N ou 3~/50/400+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW (EPVX10S**A9W)	ph/Hz/V		1~/50/230+N ou 3~/50/400+N				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (1~/50/230+N)	A		4P16A ou 2P25A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (3~/50/400+N)	A		4P10A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (1~/50/230+N)	A		4P16A ou 2P32A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (3~/50/400+N)	A		4P16A				
Raccords hydrauliques	Chauffage	pouce		1"				
	Sanitaire	pouce		3/4"				

Sous réserve de modification



Daikin Altherma 4 H W

Flexibilité, la garantie d'une solution pompe à chaleur optimale

Daikin Altherma 4 H W est un modèle **flexible et compact** qui offre une solution parfaite quand aucune production d'eau chaude sanitaire n'est nécessaire ou si l'on souhaite utiliser un boiler séparé. Cette unité est moderne et élégante



EPSK



EPSK



EPBX

Compacte et flexible

Daikin Altherma 4 H W est une unité murale compacte et flexible qui peut être accompagnée d'un boiler séparé pour la production d'eau chaude sanitaire.

Rendements saisonniers élevés

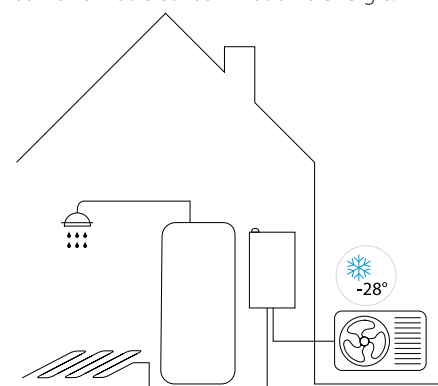
Daikin Altherma 4 H W peut produire des températures jusqu'à 70°C à -15°C pour les unités extérieures monophasées et jusqu'à 75°C à -15°C pour les unités extérieures triphasées. C'est pourquoi il est aussi bien adapté pour des radiateurs que pour le chauffage par le sol. Le fonctionnement garanti est jusqu'à -28°C à l'extérieur. Cette pompe à chaleur au propane (R290) comme réfrigérant propose d'excellents rendements saisonniers.

Pour le chauffage jusqu'à :



Online Controller

Vous n'êtes pas chez vous ? Pas de problème. Avec la cartouche WLAN fournie et le Daikin Online Controller App (gratuit), vous réglez la température ambiante, la température du ballon et/ou le mode de fonctionnement depuis votre smartphone, à tout moment et où que vous soyez. Vous pouvez, en outre, surveiller votre consommation d'énergie.



Unité extérieure			EPSKS04AV3	EPSKS06AV3	EPSKS07AV3
Unité intérieure			EPBX07A4V		
Données relatives à l'efficacité					
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP	5,03	5,05	
		Rendement saisonnier	198	199	
		Label énergétique	A+++		
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	3,69	3,81	3,83
		Rendement saisonnier	145	150	
		Label énergétique	A++	A+++	
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus					
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	5,25	7,24	8,30
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,10	1,53	1,76
	COP à +7 °/35 °C		4,77	4,73	4,72
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,63	6,63	7,38
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	1,99	2,39	2,81
	COP à -7 °/35 °C		2,83	2,77	2,63
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,94	6,86	7,87
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,29	1,79	2,05
	COP à +7 °/45 °C		3,83	3,83	3,84
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,34	6,39	7,40
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,22	2,67	3,27
	COP à -7 °/45 °C		2,41	2,39	2,26
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,88	6,77	7,77
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,47	2,04	2,34
	COP à +7 °/55 °C		3,32	3,32	3,32
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,22	6,30	8,20
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,46	2,97	3,87
	COP à -7 °/55 °C		2,12	2,12	2,12
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,63	6,41	7,36
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,72	2,38	2,73
	COP à +7 °/65 °C		2,69	2,69	2,70
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,10	6,16	8,02
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,83	3,42	4,45
	COP à -7 °/65 °C		1,80	1,80	1,80
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)					
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	8,97	8,97	8,97
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,33	2,33	2,33
	EER à 35/18 °C		3,85	3,85	3,85
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,32	6,32	6,32
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,18	2,18	2,18
	EER à 35 °/7 °C		2,90	2,90	2,90
Unité extérieure			EPSKS04AV3	EPSKS06AV3	EPSKS07AV3
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé		
	Réfrigérant	Type	R290		
		GWP	0,02		
		Remplissage	kg	0,83	
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	958 x 1.220 x 535	
	Poids		kg	109	
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	48
	Niveau de puissance sonore à 1-3-5m	Chauffage @ 7/35°C		dB(A)	34,7 - 25,2 - 20,7
		Chauffage @ 7/55°C		dB(A)	36,4 - 26,9 - 22,4
		Chauffage @ 7-55°C (mode silencieux)		dB(A)	29,1 - 19,5 - 15,1
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	37,3 - 27,8 - 23,2
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	35,6 - 26,1 - 21,6
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N	
	Fusible recommandé		A	2P16A	2P25A
Raccords hydrauliques			pouce	1"	
Unité intérieure			EPBX07A4V		
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	840 x 440 x 390	
	Poids		kg	33	
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage maximum	°C	jusqu'à 70 à -10, jusqu'à 65 à -14, jusqu'à 60 à -19, jusqu'à 55 à -24, jusqu'à 50 à -28	
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43	
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS150D-180D	°C	jusqu'à 45 à -28 ~ +40, jusqu'à 55 à -10 ~ +40	
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS200D-250D-300D	°C	jusqu'à 50 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -10 ~ +40	
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 50 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +40	
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWS(P)150D-180D	°C	jusqu'à 60	
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWS200D-250D-300D	°C	jusqu'à 70	
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 70	
		Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)
Niveau de pression sonore à 1 m			dB(A)	31	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N	
	Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPBX10A4V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N	
	Résistance électrique automatique recommandée EPBX07A4V (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P25A	
	Résistance électrique automatique recommandée EPBX07A4V (3~/50/400+N)		A	4P10A	
Raccords hvdrauliques	Chauffage		pouce	1"	

Sous réserve de modification

Daikin Altherma 4 H W - Caractéristiques techniques

avec unité extérieure monophasée type 06, 08 et 10

Unité extérieure			EPSK06AV3		EPSK08AV3		EPSK10AV3	
Unité intérieure			EPBX10A4V/EPBX10A9W					
Données relatives à l'efficacité								
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,12	5,15			
		Rendement saisonnier	%	202	203			
		Label énergétique		A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,91	3,97		4,02	
		Rendement saisonnier	%	153	156		158	
		Label énergétique		A+++				
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus								
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	5,73	7,48		9,71		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,08	1,44		2,11		
	COP à +7 °/35 °C		5,31	5,19		4,60		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	6,23	7,83		9,11		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	1,84	2,40		3,20		
	COP à -7 °/35 °C		3,39	3,26		2,85		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	5,83	7,61		9,88		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,30	1,75		2,56		
	COP à +7 °/45 °C		4,48	4,35		3,86		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	6,43	7,92		9,28		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,23	2,82		3,75		
	COP à -7 °/45 °C		2,88	2,81		2,47		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	5,93	7,74		10,04		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,53	2,05		3,01		
	COP à +7 °/55 °C		3,88	3,78		3,34		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	6,63	7,86		9,48		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,61	3,06		4,08		
	COP à -7 °/55 °C		2,54	2,57		2,32		
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	5,03	6,56		8,52		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,72	2,18		3,27		
	COP à +7 °/65 °C		2,92	3,01		2,61		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	5,19	6,70		7,15		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,51	3,55		3,99		
	COP à -7 °/65 °C		2,07	1,89		1,79		
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)								
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	8,61	9,51		10,78		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,56	1,87		2,25		
	EER à 35/18 °C		5,52	5,09		4,79		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,00	6,91		7,84		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,55	1,83		2,17		
	EER à 35 °/7 °C		3,87	3,78		3,61		
Unité extérieure			EPSK06AV3		EPSK08AV3		EPSK10AV3	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection					
	Réfrigérant	Type	R290					
		GWP	0,02					
		Remplissage	kg	1				
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.123 x 1.330 x 604				
	Poids		kg	174				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	45		47	
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		dB(A)	37,3 - 27,7 - 23,3	39,3 - 29,7 - 25,3	39,5 - 30,0 - 25,6	
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)	29,5 - 20,0 - 15,6	30,0 - 20,5 - 16,1	33,0 - 23,5 - 19,1	
		Refroidissement		dB(A)	36,9 - 27,3 - 22,9	37,2 - 27,7 - 23,2	37,3 - 27,8 - 23,4	
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	30,8 - 21,3 - 16,8	30,8 - 21,3 - 16,8	30,8 - 21,3 - 16,8	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Fusible recommandé		2P25A					
Raccords hydrauliques			pouce	5/4"				
Unité intérieure			EPBX10A4V/EPBX10A9W					
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	840 x 440 x 390				
	Poids		kg	33				
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25				
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43				
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS150D-180D	°C	jusqu'à 48 à -28 ~ +40, jusqu'à 55 à -20 ~ +40				
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS200D-250D-300D	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35				
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35				
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWS(P)150D-180D	°C	jusqu'à 60				
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWS200D-250D-300D	°C	jusqu'à 65				
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 75				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)	45				
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	31				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPVX10S**A4V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW (EPVX10S**A9W)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P25A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (3~/50/400+N)		A	4P10A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P32A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (3~/50/400+N)		A	4P16A				
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1"				

Sous réserve de modification

Daikin Altherma 4 H W - Caractéristiques techniques avec unité extérieure triphasée 08 et 10

Unité extérieure			EPSK08AW1		EPSK10AW1		
Unité intérieure			EPBX10A4V/EPBX10A9W				
Données relatives à l'efficacité							
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,14			
		Rendement saisonnier	%	202		203	
		Label énergétique		A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,94		3,99	
		Rendement saisonnier	%	155		157	
		Label énergétique		A+++			
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus							
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,48		9,71		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,44		2,11		
	COP à +7 °/35 °C		5,19		4,60		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,83		9,11		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,40		3,20		
	COP à -7 °/35 °C		3,26		2,85		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,61		9,88		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,75		2,56		
	COP à +7 °/45 °C		4,35		3,86		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,92		9,28		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,82		3,75		
	COP à -7 °/45 °C		2,81		2,47		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,74		10,04		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,05		3,01		
	COP à +7 °/55 °C		3,78		3,34		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	7,86		9,48		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,06		4,08		
	COP à -7 °/55 °C		2,57		2,32		
Température de l'eau de départ 65°C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	6,56		8,52		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,18		3,27		
	COP à +7 °/65 °C		3,01		2,61		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	6,70		7,15		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,55		3,99		
	COP à -7 °/65 °C		1,89		1,79		
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)							
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	9,51		10,78		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,87		2,25		
	EER à 35/18 °C		5,09		4,79		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,91		7,84		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,83		2,17		
	EER à 35 °/7 °C		3,78		3,61		
Unité extérieure			EPSK08AW1		EPSK10AW1		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection				
	Réfrigérant	Type	R290				
		GWP	0,02				
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.123 x 1.330 x 604			
	Poids		kg	178			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	45	47	
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		dB(A)	39,3 - 29,7 - 25,3	39,5 - 30,0 - 25,6	
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)	30,0 - 20,5 - 16,1	33,0 - 23,5 - 19,1	
		Refroidissement		dB(A)	37,2 - 27,7 - 23,2	37,3 - 27,8 - 23,4	
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	30,8 - 21,3 - 16,8	30,8 - 21,3 - 16,8	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	3~/50/400+N				
Raccords hydrauliques	Fusible recommandé		A	4P16A			
			pouce	5/4"			
Unité intérieure			EPBX10A4V/EPBX10A9W				
Caractéristiques générales	Dimensions	H X B X D	mm	840 x 440 x 390			
	Poids		kg	33			
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, tot 70 à -20 ~ +25, jusqu'à 75 à -15 ~ +10			
		Refroidissement, minimum à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43			
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS150D-180D	°C	jusqu'à 48 à -28 ~ +40, jusqu'à 55 à -20 ~ +40			
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS200D-250D-300D	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35			
		Eau chaude sanitaire max. pompe à chaleur EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35			
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWS	°C	jusqu'à 60 pour type 150/180, jusqu'à 65 pour type 200/250/300			
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 75			
		Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)	45		
		Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	31		
		Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure	ph/Hz/V	1~/50/230+N		
Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPVX10S**A4V)	ph/Hz/V		1~/50/230+N ou 3~/50/400+N				
Raccords hydrauliques	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW (EPVX10S**A9W)	ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (1~/50/230+N)	A	4P16A ou 2P25A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (3~/50/400+N)	A	4P10A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (1~/50/230+N)	A	4P16A ou 2P32A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (3~/50/400+N)	A	4P16A				
	Chauffage		pouce	1"			

Sous réserve de modification

Daikin Altherma 4 H W - Caractéristiques techniques

avec unité extérieure triphasée 12 et 14

Unité extérieure			EPSK12AW1		EPSK14AW1	
Unité intérieure			EPBX14A4V/EPBX14A9W			
Données relatives à l'efficacité						
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,14	4,96	
		Rendement saisonnier	%	203	195	
		Label énergétique		A+++		
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		4,04	3,84	
		Rendement saisonnier	%	159	150	
		Label énergétique		A+++		
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus						
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,74	10,74		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,58	2,58		
	COP à +7 °/35 °C		4,16	4,16		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	10,44	13,74		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,34	4,91		
	COP à -7 °/35 °C		3,13	2,80		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	12,09	15,16		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,03	3,80		
	COP à +7 °/45 °C		3,99	3,99		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	11,18	13,49		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	4,19	5,28		
	COP à -7 °/45 °C		2,67	2,55		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	12,16	15,26		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,55	4,46		
	COP à +7 °/55 °C		3,43	3,42		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	12,15	13,30		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	5,00	5,67		
	COP à -7 °/55 °C		2,43	2,35		
Température de l'eau de départ 65°C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	12,24	15,36		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	4,07	5,11		
	COP à +7 °/65 °C		3,01	3,01		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	11,22	12,95		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	5,67	6,54		
	COP à -7 °/65 °C		1,98	1,98		
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)						
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	11,88	14,90		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,81	3,80		
	EER à 35/18 °C		4,23	3,92		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	9,01	11,30		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,55	3,45		
	EER à 35 °/7 °C		3,53	3,28		
Unité extérieure			EPSK12AW1		EPSK14AW1	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection			
	Réfrigérant	Type	R290			
		GWP	0,02			
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm 1.123 x 1.330 x 604			
	Poids		kg 191			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A) 52		
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		39,9 - 30,4 - 25,9 41,0 - 31,5 - 27,0		
		Chauffage (mode silencieux)		33,3 - 23,8 - 19,4 34,0 - 24,4 - 20,0		
		Refroidissement		41,1 - 31,6 - 27,1 42,4 - 32,9 - 28,4		
		Refroidissement (mode silencieux)		36,3 - 26,8 - 22,3 36,3 - 26,8 - 22,3		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	3~/50/400+N		
	Fusible recommandé		A	16		
Raccords hydrauliques			pouce	5/4"		
Unité intérieure			EPBX14A4V/EPBX14A9W			
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	840 x 440 x 390		
	Poids		kg	33		
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25, jusqu'à 75 à -15 ~ +2		
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43		
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS150D-180D	°C	jusqu'à 48 à -28 ~ +40, jusqu'à 55 à -20 ~+40		
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWS200D-250D-300D	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~+9		
		Eau chaude sanitaire, max. pompe à chaleur EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~+9		
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWS(P)150D-180D	°C	jusqu'à 60		
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWS200D-250D-300D	°C	jusqu'à 65		
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique EKHWP(300/500)-P(B)	°C	jusqu'à 75		
		Niveau de puissance sonore		dB(A)	45	
		Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	31	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
	Tension d'alimentation résistance électrique 4,5 kW (EPVX10S**A4V)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N		
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW (EPVX10S**A9W)		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N		
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P25A		
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A4V (3~/50/400+N)		A	4P10A		
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (1~/50/230+N)		A	4P16A ou 2P32A		
	Résistance électrique automatique recommandée EPVX10S**A9W (3~/50/400+N)		A	4P16A		
	Raccords hydrauliques	Chauffage	pouce	1"		

Sous réserve de modification



Daikin Altherma 4 H ECH₂O

Console avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Unité intérieure équipée d'un ballon en polypropylène, compatible en option avec des capteurs solaires thermiques. Le ballon intègre un échangeur thermique en acier inoxydable, assurant une production instantanée d'eau chaude sanitaire.



EPSKS



EPSK



EPSX

Utilisation maximale des ressources d'énergie renouvelables

Cette pompe à chaleur unique optimise l'efficacité énergétique grâce à sa compatibilité avec des panneaux solaires thermiques et/ou photovoltaïques. Les parois intérieure et extérieure du réservoir sont en polypropylène résistant aux chocs et remplies de mousse isolante haute performance pour minimiser les pertes de chaleur. Les unités intérieures sont disponibles en versions 300 et 500 litres. Deux options sont proposées : une version pour raccordement à un capteur solaire à vide (eau pure sans glycol) et une version pour raccordement à un capteur solaire sous pression (mélange eau/glycol).

Rendements saisonniers élevés

Le système Daikin Altherma 4 H ECH₂O peut produire des températures jusqu'à 70°C à 15°C pour les unités extérieures monophasées et jusqu'à 75°C à -15°C pour les unités extérieures triphasées. C'est pourquoi, il est aussi bien adapté pour des radiateurs que pour le chauffage par le sol. Le fonctionnement garanti est jusqu'à -28°C. Cette pompe à chaleur au propane (R290) comme réfrigérant propose d'excellents rendements saisonniers.

Pour le chauffage jusqu'à :

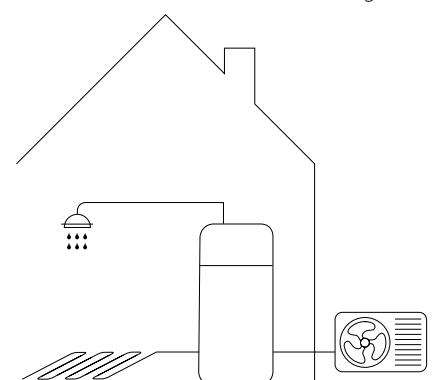


Pour l'eau chaude sanitaire jusqu'à :



Online Controller

Vous n'êtes pas chez vous ? Pas de problème. Avec la cartouche WLAN fournie et le Daikin Online Controller App (gratuit), vous réglez la température ambiante, la température du ballon et/ou le mode de fonctionnement depuis votre smartphone, à tout moment et où que vous soyez. Vous pouvez, en outre, surveiller votre consommation d'énergie.



Unité extérieure		EPSKS04AV3		EPSKS06AV3		EPSKS07AV3		
Unité intérieure		EPSX/EPSXB	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A
Données relatives à l'efficacité								
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP	5,03		5,05			
		Rendement saisonnier	198		199			
		Label énergétique	A+++					
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	3,69		3,81		3,83	
		Rendement saisonnier	145		150			
		Label énergétique	A++		A+++			
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL
	Rendement saisonnier		116	134	116	134	116	134
	Label énergétique		A+					
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus								
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	5,25		7,24		8,30	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,10		1,53		1,76	
	COP à +7 °/35 °C		4,77		4,73		4,72	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,63		6,63		7,38	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	1,99		2,39		2,81	
	COP à -7 °/35 °C		2,83		2,77		2,63	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,94		6,86		7,87	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,29		1,79		2,05	
	COP à +7 °/45 °C		3,83		3,83		3,84	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,34		6,39		7,40	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,22		2,67		3,27	
	COP à -7 °/45 °C		2,41		2,39		2,26	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,88		6,77		7,77	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,47		2,04		2,34	
	COP à +7 °/55 °C		3,32		3,32		3,32	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,22		6,30		8,20	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,46		2,97		3,87	
	COP à -7 °/55 °C		2,12		2,12		2,12	
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	4,63		6,41		7,36	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,72		2,38		2,73	
	COP à +7 °/65 °C		2,69		2,69		2,70	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	5,10		6,16		8,02	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,83		3,42		4,45	
	COP à -7 °/65 °C		1,80		1,80		1,80	
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)								
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	8,97		8,97		8,97	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,33		2,33		2,33	
	EER à 35/18 °C		3,85		3,85		3,85	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,32		6,32		6,32	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,18		2,18		2,18	
	EER à 35 °/7 °C		2,90		2,90		2,90	
Unité extérieure		EPSKS04AV3		EPSKS06AV3		EPSKS07AV3		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé					
	Réfrigérant	Type	R290					
		GWP	0,02					
		Remplissage	kg	0,83				
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm					
	Poids		kg					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)		109		
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage @ 7/35°C		dB(A)		48		
		Chauffage @ 7/55°C		dB(A)		34,7 - 25,2 - 20,7		
		Chauffage @ 7-55°C (mode silencieux)		dB(A)		34,7 - 25,2 - 20,7		
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)		38,3 - 28,8 - 24,3		
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)		36,4 - 26,9 - 22,4		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V		1~/50/230+N			
	Fusible recommandé		A		2P16A		2P25A	
Raccords hydrauliques			pouce		1"			
Unité intérieure		EPSX/EPSXB	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A	07P30A	07P50A
Caisson	Couleur		Blanc (RAL9016) / Noir (RAL9017)					
	Matériel		Polypropylène résistant					
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm					
	Poids		kg		84/97	109/122	84/97	109/122
Caractéristiques boiler	Volume d'eau		l		294	477	294	477
	Température d'eau max avec collecteur solaire		°C					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage maximum jusqu'à température extérieure de 25°C	°C					
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C					
	Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C					
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique	°C					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)		47			
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)		38			
	Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V		1~/50/230+N		
Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW			ph/Hz/V		1~/50/230+N ou 3~/50/400+N			
Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)07P**A (1~/50/230+N)			A		4P16A			
Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)07P**A (3~/50/400+N)			A		4P16A			
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce		1"			
	Sanitaire		pouce		1"			

Daikin Altherma 4 H ECH₂O - Caractéristiques techniques

avec unité extérieure monophasée type 06, 08 et 10

Unité extérieure			EPSK06AV3			EPSK08AV3		EPSK10AV3	
Unité intérieure			EPSX/EPSXB	10P30A	10P50A	10P30A	10P50A	10P30A	10P50A
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,12		5,15			
		Rendement saisonnier	%	202		203			
		Label énergétique		A+++					
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,91		3,97		4,02	
		Rendement saisonnier	%	153		156		158	
Label énergétique			A+++						
Eau chaude sanitaire	Profil de charge			L	XL	L	XL	L	XL
	Rendement saisonnier	%	101	124	101	124	101	124	
	Label énergétique		A	A+	A	A+	A	A+	
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus									
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,73		7,48		9,71	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,08		1,44		2,11	
	COP à +7 °/35 °C			5,31		5,19		4,60	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		6,23		7,83		9,11	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		1,84		2,40		3,20	
	COP à -7 °/35 °C			3,39		3,26		2,85	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,83		7,61		9,88	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,30		1,75		2,56	
	COP à +7 °/45 °C			4,48		4,35		3,86	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		6,43		7,92		9,28	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,23		2,82		3,75	
	COP à -7 °/45 °C			2,88		2,81		2,47	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,93		7,74		10,04	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,53		2,05		3,01	
	COP à +7 °/55 °C			3,88		3,78		3,34	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW		6,63		7,86		9,48	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,61		3,06		4,08	
	COP à -7 °/55 °C			2,54		2,57		2,32	
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		5,03		6,56		8,52	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,72		2,18		3,27	
	COP à +7 °/65 °C			2,92		3,01		2,61	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW		5,19		6,70		7,15	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		2,51		3,55		3,99	
	COP à -7 °/65 °C			2,07		1,89		1,79	
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)									
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		8,61		9,51		10,78	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		1,56		1,87		2,25	
	EER à 35/18 °C			5,52		5,09		4,79	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		6,00		6,91		7,84	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		1,55		1,83		2,17	
	EER à 35 °/7 °C			3,87		3,78		3,61	
Unité extérieure			EPSK06AV3			EPSK08AV3		EPSK10AV3	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection						
	Réfrigérant	Type	R290						
		GWP	0,02						
		Remplissage	kg	1					
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.123 x 1.330 x 604					
	Poids		kg	174					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)		45		47	
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		dB(A)		37,3 - 27,7 - 23,3		39,3 - 29,7 - 25,3	
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)		29,5 - 20,0 - 15,6		30,0 - 20,5 - 16,1	
		Refroidissement		dB(A)		36,9 - 27,3 - 22,9		37,2 - 27,7 - 23,2	
Alimentation électrique	Refroidissement (mode silencieux)			dB(A)		30,8 - 21,3 - 16,8		30,8 - 21,3 - 16,8	
	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Fusible recommandé		A	2P25A					
Raccords hydrauliques			pouce	5/4"					
Unité intérieure			EPSX/EPSXB	10P30A	10P50A	10P30A	10P50A	10P30A	10P50A
Caisson	Couleur		blanc (RAL9016) / noir (RAL9017)						
	Matériel		Polypropylène résistant						
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837
	Poids		kg	84/87	105/109	84/87	105/109	84/87	105/109
Caractéristiques boiler	Volume d'eau		l	294	477	294	477	294	477
	Température d'eau max avec collecteur solaire		°C	85					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25					
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43					
		Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35					
		Eau chaude sanitaire, max. avec resistance électrique	°C	jusqu'à 75					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	EN14825	dB(A)	49					
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	35					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N					
	Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)10P**A (1~/50/230+N)		A	4P16A					
	Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)10P**A (3~/50/400+N)		A	4P16A					
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1"					
	Sanitaire		pouce	1"					

Sous réserve de modification

Daikin Altherma 4 H ECH₂O - Caractéristiques techniques avec unité extérieure triphasée 08 et 10

Unité extérieure			EPSK08AW1		EPSK10AW1		
Unité intérieure			EPSX/EPSXB	10P30A	10P50A	10P30A	10P50A
Données relatives à l'efficacité							
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,14			
		Rendement saisonnier	%	202		203	
		Label énergétique		A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		3,94		3,99	
		Rendement saisonnier	%	155		157	
Label énergétique			A+++				
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	
	Rendement saisonnier	%	101	124	101	124	
	Label énergétique		A	A+	A	A+	
Puissances calorifiques maximales, cycle de dégivrage inclus							
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,48		9,71		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,44		2,11		
	COP à +7 °/35 °C		5,19		4,60		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,83		9,11		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,40		3,20		
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C		3,26		2,85		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,61		9,88		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,75		2,56		
	COP à +7 °/45 °C		4,35		3,86		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,92		9,28		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	2,82		3,75		
	COP à -7 °/45 °C		2,81		2,47		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	7,74		10,04		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,05		3,01		
	COP à +7 °/55 °C		3,78		3,34		
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	7,86		9,48		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,06		4,08		
	COP à -7 °/55 °C		2,57		2,32		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	6,56		8,52		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,18		3,27		
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)	COP à +7 °/65 °C		3,01		2,61		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	6,70		7,15		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,55		3,99		
	COP à -7 °/65 °C		1,89		1,79		
	Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	9,51		10,78	
Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	1,87		2,25		
EER à 35/18 °C			5,09		4,79		
Température de l'eau de départ 7 °C		Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,91		7,84	
		Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	1,83		2,17	
EER à 35 °/7 °C		3,78		3,61			
Unité extérieure			EPSK08AW1		EPSK10AW1		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection				
	Réfrigérant	Type	R290				
		GWP	0,02				
		Remplissage	kg	1			
Caractéristiques générales	Dimensions	H x B x D	mm	1.123 x 1.330 x 604			
	Poids		kg	178			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	45	47	
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		dB(A)	39,3 - 29,7 - 25,3	39,5 - 30,0 - 25,6	
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)	30,0 - 20,5 - 16,1	33,0 - 23,5 - 19,1	
		Refroidissement		dB(A)	37,2 - 27,7 - 23,2	37,3 - 27,8 - 23,4	
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	30,8 - 21,3 - 16,8	30,8 - 21,3 - 16,8	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	3~/50/400+N				
	Fusible recommandé	A	16				
Unité intérieure			EPSX/EPSXB	10P30A	10P50A	10P30A	10P50A
Caisson	Couleur		blanc (RAL9016) / noir (RAL9017)				
	Matériel		Polypropylène résistant				
Caractéristiques générales	Dimensions	H X B X D	mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837
	Poids		kg	84/87	105/109	84/87	105/109
Caractéristiques boiler	Volume d'eau		l	294	477	294	477
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Température d'eau max avec collecteur solaire	°C	85			
		Chauffage maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25, jusqu'à 75°C à -15 ~ +9			
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43			
		Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35			
		Eau chaude sanitaire, max. avec résistance électrique	°C	jusqu'à 75			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		dB(A)	49			
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	35			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure	ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW	ph/Hz/V	1~/50/230+N ou 3~/50/400+N				
	Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)10P**A (1~/50/230+N)	A	4P16A				
	Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)10P**A (3~/50/400+N)	A	4P16A				
Raccords hydrauliques	Chauffage	pouce	1"				
	Sanitaire	pouce	1"				

Sous réserve de modification

Daikin Altherma 4 H ECH₂O - Caractéristiques techniques avec unité extérieure triphasée 12 et 14

Unité extérieure			EPSK12AW1		EPSK14AW1		
Unité intérieure			EPSX/EPSXB	14P30A	14P50A	14P30A	14P50A
Données relatives à l'efficacité							
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		5,14		4,96	
		Rendement saisonnier	%	203		195	
		Label énergétique		A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		4,04		3,84	
		Rendement saisonnier	%	159		150	
		Label énergétique		A+++			
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	
	Rendement saisonnier	%	110	128	110	128	
	Label énergétique		A	A+	A	A+	
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontthooicyclus							
Température de l'eau de départ 35 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,74		10,74		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,58		2,58		
	COP à +7 °/35 °C		4,16		4,16		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	10,44		13,74		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	3,34		4,91		
	COP à -7 °/35 °C		3,13		2,80		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	12,09		15,16		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,03		3,80		
	COP à +7 °/45 °C		3,99		3,99		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	11,18		13,49		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	4,19		5,28		
	COP à -7 °/45 °C		2,67		2,55		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	12,16		15,26		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,55		4,46		
	COP à +7 °/55 °C		3,43		3,42		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	12,15		13,30		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	5,00		5,67		
	COP à -7 °/55 °C		2,43		2,35		
Température de l'eau de départ 65 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	12,24		15,36		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	4,07		5,11		
	COP à +7 °/65 °C		3,01		3,01		
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW	11,22		12,95		
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW	5,67		6,54		
	COP à -7 °/65 °C		1,98		1,98		
Capacités frigorifiques maximales (fonction de refroidissement peut être bloquée par l'installateur)							
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	11,88		14,90		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,81		3,80		
	EER à 35/18 °C		4,23		3,92		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	9,01		11,30		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,55		3,45		
	EER à 35 °/7 °C		3,53		3,28		
Unité extérieure			EPSK12AW1		EPSK14AW1		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique fermé avec technologie d'injection				
	Réfrigérant	Type	R290				
		GWP	0,02				
		Remplissage	kg	1,25			
Caractéristiques générales	Dimensions	H X B X D	mm	1.123 x 1.330 x 604			
	Poids		kg	191			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	EN14825	dB(A)	45	47	
	Niveau de pression sonore à 1-3-5 m	Chauffage		dB(A)	39,9 - 30,4 - 25,9	41,0 - 31,5 - 27,0	
		Chauffage (mode silencieux)		dB(A)	33,3 - 23,8 - 19,4	34,0 - 24,4 - 20,0	
		Refroidissement		dB(A)	41,1 - 31,6 - 27,1	42,4 - 32,9 - 28,4	
		Refroidissement (mode silencieux)		dB(A)	36,3 - 26,8 - 22,3	36,3 - 26,8 - 22,3	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	3~/50/400+N				
	Fusible recommandé	A	16				
Unité intérieure			EPSX/EPSXB	14P30A	14P50A	14P30A	14P50A
Caisson	Couleur		blanc (RAL9016) / noir (RAL9017)				
	Matériel		Polypropylène résistant				
Caractéristiques générales	Dimensions	H X B X D	mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837
	Poids		kg	84/87	105/109	84/87	105/109
Caractéristiques boiler	Volume d'eau		l	294	477	294	477
	Température d'eau max avec collecteur solaire		°C	85			
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage maximum	°C	jusqu'à 65 à -28 ~ +25, jusqu'à 70 à -20 ~ +25, jusqu'à 75°C à -15 ~ +9			
		Refroidir, minimum jusqu'à maximum	°C	7 jusqu'à 22 à +10 ~ +43			
		Eau chaude sanitaire, max avec pompe à chaleur	°C	jusqu'à 60 à -28 ~ +40, jusqu'à 65 à -20 ~ +35			
		Eau chaude sanitaire, max. avec resistance électrique	°C	jusqu'à 75			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		dB(A)	49			
	Niveau de pression sonore à 1 m		dB(A)	35			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'unité intérieure	ph/Hz/V		1~/50/230+N			
	Tension d'alimentation résistance électrique 6 kW ou 9 kW	ph/Hz/V		1~/50/230+N ou 3~/50/400+N			
	Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)10P**A (1~/50/230+N)	A		4P16A			
	Résistance électrique automatique recommandée EPSX(B)10P**A (3~/50/400+N)	A		4P16A			
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1"			
	Sanitaire		pouce	1"			

Sous réserve de modification





Daikin Altherma M HW

Chauffe-eau thermodynamique

La flexibilité avant tout !

Daikin Altherma M HW est la gamme de chauffe-eau thermodynamique avec ballon de stockage pour la production d'eau chaude sanitaire, adaptés aux petites applications résidentielles.

Il s'agit d'une solution de chauffage intelligente destinée à la production d'eau chaude sanitaire et fonctionnant avec de l'électricité, de l'air et, si nécessaire, de l'énergie solaire et photovoltaïque, sans aucun recours aux combustibles traditionnels. Efficacité, approche écologique et flexibilité : ce sont là les particularités du système Daikin Altherma M HW qui lui permettent de se démarquer par rapport aux chauffe-eau électriques traditionnels.



			Capacité (L)	Puissance calorifique (W)	Puissance absorbée (W)	Intégration d'un système solaire thermique	Type de réfrigérant	Classe ERP	Profil de charge	Nombre de personnes
EKHHE-CV37	Console carrossée Fonctionnement (-7/43 °C)	200	192	1.820	430	NO	R-134a		L	
		260	250	1.820	430	NO	R-134a		XL	

Caractéristiques

Daikin Altherma M HW est une pompe à chaleur air/eau destinée à la production d'eau chaude sanitaire, avec ballon de stockage en acier émaillé et condenseur avec une enveloppe de protection pour une garantie de sécurité et d'hygiène optimum.

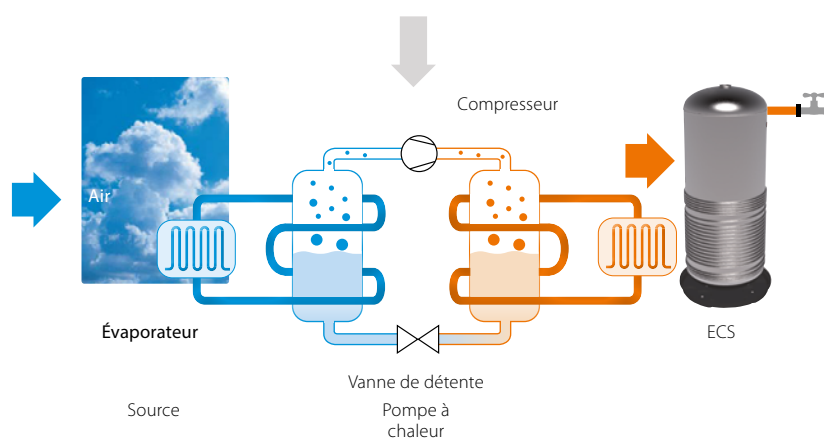
- Température maximum de 62 °C générée par la pompe à chaleur seule avec de l'énergie renouvelable ou via un élément chauffant (jusqu'à 75 °C)
- Interface numérique programmable à touches tactiles
- Intégration via énergie solaire (modèle LT-S) ou via un élément chauffant (jusqu'à 75 °C) sur tous les modèles
- Combinaison avec un système solaire photovoltaïque

									
			Optimisation via système photovoltaïque	Commande solaire thermique intégrée	Assainissement pour contrôle des légionelles	Fonctionnement sur base de créneaux horaires	Fonction heures creuses	Dégivrage activé	Mode vacances
EKHHE-CV37	Console carrossée	200	•	-	•	•	•	•	•
		260	•	-	•	•	•	•	•

Les atouts...

lorsque les économies sont essentielles

Daikin Altherma M HW exploite pleinement toutes les fonctionnalités et la technologie des pompes à chaleur air-eau pour produire de l'eau chaude sanitaire. L'électricité représente 25 % seulement de l'énergie utilisée pour le fonctionnement du système.



L'électronique...

un vrai jeu d'enfant !

L'interface utilisateur du système Daikin Altherma M HW inclut un afficheur très simple et intuitif

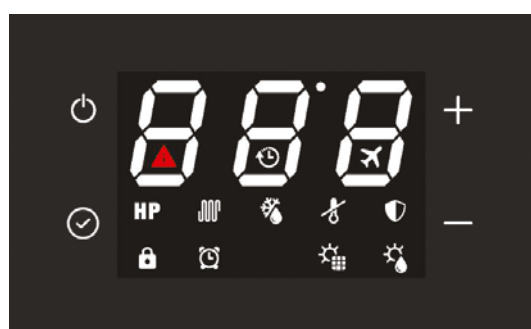
- Rétroéclairage DEL blanc pour contrôle de la température et des fonctions
- Rétroéclairage DEL **rouge** pour alarmes
- Les 4 touches tactiles latérales permettent de mettre le système Daikin Altherma M HW sous/hors tension (⏻), de parcourir le MENU (SET) et d'augmenter (+) ou de réduire (-) les réglages

Modes de fonctionnement

Pour satisfaire les besoins les plus variés, Daikin Altherma M HW dispose de 5 modes de fonctionnement différents :



Mode économique		Énergie renouvelable uniquement Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement en mode pompe à chaleur. L'élément chauffant supplémentaire s'active également uniquement si la température extérieure figure en dehors de la plage de fonctionnement (température de consigne de 62 °C).
Mode automatique		Énergie renouvelable : option privilégiée Daikin Altherma M HW fonctionne par défaut en mode pompe à chaleur. L'élément chauffant supplémentaire s'active également uniquement si l'augmentation de la température dans le ballon de stockage est trop lente (<4 °C/30 min.) ou si la température extérieure figure en dehors de la plage de fonctionnement (température de consigne 62 °C).
Mode Puissance renforcée	 clignotement	Utilisation combinée d'énergie renouvelable et d'électricité Daikin Altherma M HW fonctionne simultanément en mode pompe à chaleur et avec l'élément chauffant supplémentaire. La température de consigne peut atteindre 75 °C.
Mode électrique		Énergie électrique uniquement Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement avec l'élément chauffant supplémentaire. La température de consigne peut atteindre 75 °C.
Mode Ventilation		Recirculation d'air uniquement Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement en mode ventilation. La pompe à chaleur et l'élément chauffant sont désactivés.



	Alarme		Verrouillage des touches
	Pompe à chaleur		Créneaux horaires
	Élément chauffant activé		Système photovoltaïque
	Dégivrage		Système solaire / eau chaude
	Antigel		Vacances
	Contrôle des légionelles		Heures creuses

Daikin Altherma M HW

- Disponible en version murale (200-260 L)
- Conception moderne compacte
- Cycle antilégionnelles
- Fonctionnement programmé
- EKHHE-CV37 convient à la fois pour l'extraction d'air extérieur et intérieur



Unité intérieure				EK	HHE200CV37	HHE260CV37
Temps de montée en température	Maxi.		hh:mm		06:27	09:29
COP					3,23 / 3,37	3,38 / 3,37
Eau chaude sanitaire	Sortie	Nom.	kW		1,339	1,249
Capacité du réservoir d'eau	Maxi.		l		192	250
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		1.607	1.892
		Diamètre	mm		Haut : 621, Bas : 628	
Poids	Unité	À vide / Opérationnel	kg		85/277	97/347
Lieu d'installation					Intérieur	
Classe IP					IP24	
Réfrigérant	Type				R-134a	
	PRP				1.430	
	Charge		kg		1	
Pompe à chaleur	Caisson	Couleur			Blanc	
	Méthode de dégivrage				Gaz chaud	
	Démarrage automatique du dégivrage		°C		-2	
	Pression du circuit	Maxi.	bar		7	
	Plage de fonctionnement	Temp. ext. Mini.	°CBS		-7	
		Maxi.	°CBS		43	
	Alimentation électrique	Phase			1	
		Fréquence	Hz		50	
		Tension	V		230	
		Courant de fonctionnement maximum	A		2,43	
Ballon de stockage	Puissance du thermoplongeur intégré	Nom.	kW		1,5	
	Caisson	Matériau			Ballon en acier émaillé	
	Alimentation électrique	Phase			1	
		Fréquence	Hz		50	
		Tension	V		230	
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A+	
		Réglage de température de thermostat	°C		Max. 62°C (pompe à chaleur) et max. 75°C (chauffage électrique)	
	Climat tempéré	Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh		761	1.210
		ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%		135	138
Niveau de puissance sonore	Intérieur		dBA		53	51
	Extérieure		dBA		45	44

Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude



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

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



Accumulateur thermique



Ballon en acier inoxydable

✓ Ballons d'eau chaude sanitaire - Ballons en acier inoxydable

Confort

- EKHTS-AC, disponible en versions 200 et 260 litres, en acier inoxydable
- EKHWS-BA disponible en versions 150, 200 et 300 litres, en acier inoxydable
- EKHWS-D, disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable
- Accumulateurs de chaleur EKHWS P/C/D avec production immédiate d'eau chaude sanitaire, disponibles en versions 300 et 500 litres

Efficacité

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

Fiabilité

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

✓ La gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O

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

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

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

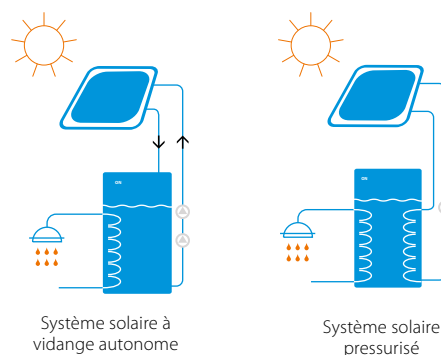
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

Efficacité

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

Fiabilité

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



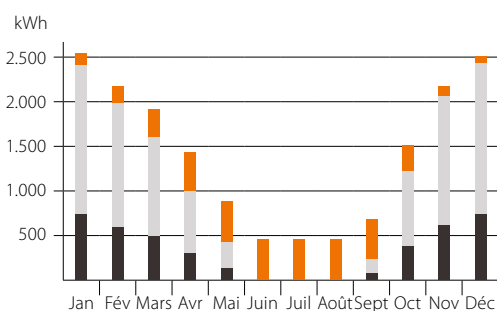
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

- 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

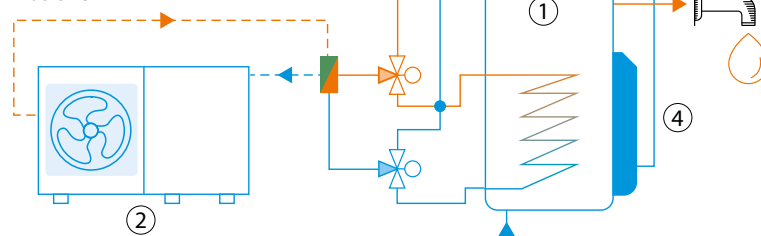
Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



- 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)

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



Accumulateur de chaleur

Accumulateur de chaleur en plastique avec appoint solaire

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



Accumulateur de chaleur				EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)					
	Matériau			Polypropylène antichoc					
Dimensions	Unité	Largeur	mm	595	790	595	790		
		Profondeur	mm	615	790	615	790		
		Hauteur	mm	1.650	1.660	1.650	1.660		
Poids	Unité	À vide	kg	58	82	58	89		
Ballon	Volume d'eau			l	294	477	294	477	
	Matériau			Polypropylène					
	Température maximale de l'eau			°C	85				
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24u	1,5	1,7	1,5	1,7		
	Classe d'efficacité énergétique			B					
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée			W	64	72	64	72	
	Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité		1				
Matériau de tube			Acier inoxydable (DIN 1.4404)						
Surface frontale			m²	5,600	5,800	5,600	5,900		
Volume échangeur interne			l	27,1	28,1	27,1	28,1		
Pression de service			bar	6					
Puissance thermique spécifique moyenne			W/K	2.790	2.825	2.790	2.825		
Charge		Quantité		1					
		Matériau de tube		Acier inoxydable (DIN 1.4404)					
		Surface frontale	m²	3	4	3	4		
		Volume échangeur interne	l	13	18	13	18		
		Pression de service	bar	3					
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800		
Solaire pressurisé		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-		390,00		840,00	
Chauffage solaire auxiliaire		Matériau de tube		-	-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)		Acier inoxydable (DIN 1.4404)	
		Surface frontale	m²	-	-	1	1		
		Volume échangeur interne	l	-	-	4	2		
		Pression de service	bar	-	-	3	3		
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	-	280	280		

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

- EKHWS-D : disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable



EKHWS-D

Accessoire Altherma 3				EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Caisson	Couleur				Blanc				
	Matériau				Acier à revêtement d'époxy / Acier doux à revêtement d'époxy				
Dimensions	Unité	Hauteur	Ballon	mm	955	1.165	1.205	1.535	1.745
Poids	Unité	À vide		kg	45	50	53	58	63
Ballon	Volume d'eau			l	145	174	192	242	292
	Matériau				Acier inoxydable (EN 1.4521)				
	Température maximale de l'eau			°C	75				
	Isolation	Déperdition thermique		kWh/24 h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Classe d'efficacité énergétique				B				
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée				45	50	55	60	68
	Volume de stockage				145	174	192	242	292
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité				1			
		Matériau de tube				Acier inoxydable (EN 1.4521)			
		Surface frontale		m²	1,050	1,400	1,800		
		Volume échangeur interne		l	4,9	6,5	8,2		
		Pression de service		bar	10				
Résistance électrique	Puissance			kW	3				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/230				

Énergie solaire

pour une
optimisation de
l'utilisation
d'énergie
renouvelable



Pourquoi opter pour des collecteurs solaires Daikin ?

ECH₂O

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

✓ Confort

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

✓ Efficacité énergétique

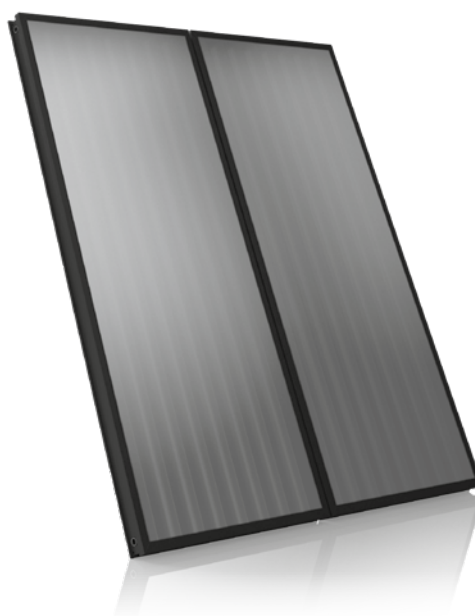
Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : économies pour la production d'eau chaude grâce au recours à l'énergie solaire

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

✓ Fiabilité

Certification Keymark

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



011-7S1016 F



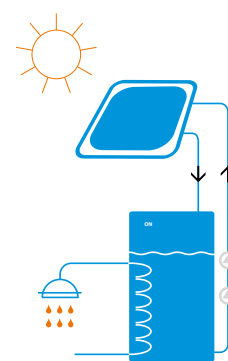
Système solaire pour application à autovidange

✓ Principe de fonctionnement

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

✓ Avantages

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



Système solaire pour application sous pression

✓ Principe de fonctionnement

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

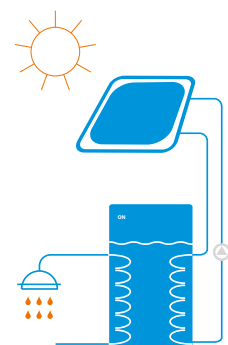
✓ Avantages

Monovalent

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

Bivalent

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



Collecteur solaire - Vue d'ensemble

EKSV21P - petit modèle vertical

Liste de matériel pour systèmes de collecteurs solaires standard pour production d'eau chaude et assistance de chauffage EKSV21P

Collecteur solaire
EKSV21P



Nombre de collecteurs solaires Type d'installation Article	Type	Référence	2 Surimposition Quantité	2 Intégration Quantité	3 Surimposition Quantité	3 Intégration Quantité	4 Surimposition Quantité	4 Intégration Quantité	5 Surimposition Quantité	5 Intégration Quantité
Collecteur solaire	EKSV21P	EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccordement de collecteur solaire	FIX-VBP	16 20 16	1	1	2	2	3	3	4	4
Profilé de montage pour collecteur solaire individuel	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit d'installation en surimposition toiture pour un collecteur solaire (2 crochets toit par kit)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Kit d'installation intégrée à la toiture, stockage de base pour 2 collecteurs solaires	IB EKSV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Kit d'installation intégrée à la toiture, stockage de base pour 2 collecteurs solaires	IE EKSV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

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



Type d'installation	Type	Référence	Surimposition Quantité	Intégration Quantité
Unité de commande et de pompage	RPS 4	EKSRPS4A	1	1
Support pour tuyau de raccordement de collecteur solaire	TS	16 42 45	1	1
Tuyau de raccordement pour collecteur solaire	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de pénétration de toiture - collecteur solaire en surimposition toiture	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP anthracite EKSRCRP rouge	1	0
Accessoires d'installation, collecteur solaire intégré à la toiture	RCIP	16 20 37	0	1

Volume nominal, système complet

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

Liste de matériel - collecteurs solaires avec système pressurisé ¹⁾



Nombre de collecteurs solaires Article	Type	Référence	Jusqu'à 2 Quantité	Jusqu'à 3 Quantité	4 à 5 Quantité
Dispositif de commande	EKSDSR1A	16 20 84	1	1	1
Station de pression pour collecteur solaire	EKSRDS2A	16 20 49	1	1	1
Conduite sous pression pour collecteurs solaires DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Kit de raccordement de système solaire sous pression DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Conduite sous pression pour collecteurs solaires DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Kit de raccordement de système solaire sous pression DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Vase d'expansion de collecteur solaire 12 l*	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Vase d'expansion de collecteur solaire - 25 l*	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Vase d'expansion de collecteur solaire - 35 l*	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Matériel pour installation de collecteur solaire avec système pressurisé ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1



Système à vidange autonome



Système pressurisé

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

P) Uniquement nécessaire pour installations pressurisées.

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

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

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

Système solaire – aperçu V21P - Modèle standard vertical

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

Collecteur solaire
EKS26P



Nombre de collecteurs solaires Type d'installation Article	Type	N° de réf.	2 Sur toit Quantité	2 Dans le toit Quantité	2 Sur toit plat Quantité	3 Sur toit Quantité	3 Dans le toit Quantité	3 Sur toit plat Quantité	4 Sur toit Quantité	4 Dans le toit Quantité	4 Sur toit plat Quantité	5 Sur toit Quantité	5 Dans le toit Quantité	5 Sur toit plat Quantité
Capteur plan Solaris	Solaris V26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Raccordement de collecteur solaire	FIX-VBP	16 20 16	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montage pour capteur unique	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Kit d'installation sur toit pour 1 collecteur solaire DB (2 crochets de toit par kit)	FIX-ADP	16 20 85	4 ³⁾	0	0	6 ³⁾	0	0	8 ³⁾	0	0	10 ³⁾	0	0
Kit de collecteur solaire sous pression standard P) (1 crochet de toit par kit)	FIX ADD	16 20 69	6 ³⁾	0	0	10 ³⁾	0	0	12 ³⁾	0	0	14 ³⁾	0	0
Kit d'intégration, kit de base pour 2 collecteurs solaires	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Kit d'intégration, kit supplémentaire pour collecteur solaire central	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Support pour toit plat, kit de base pour 2 collecteurs solaires	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Support pour toit plat, kit d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Liste des équipements des systèmes Solaris avec autovidange standard



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

Liste des équipements pour les systèmes Solaris sous pression²⁾

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



Système à vidange autonome



Système pressurisé

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

P) Nécessaire seulement pour les installations sous pression.

* Accessoires en option non inclus dans le prix.

** Simple recommandation standard. Après avoir établi le plan de montage détaillé du vase d'expansion à membrane, conformément aux conditions de base individuelles, d'autres types de vase d'expansion à membrane peuvent être nécessaires.

1) Prix indicatifs.

2) La traverse de toit nécessaire pour l'installation sur toit et sur toit plat doit être fournie par le client. Le fluide solaire doit être commandé séparément.

3) Il faut vérifier le nombre de crochets de toit si nécessaire (voir les consignes d'installation ADM).

Système solaire – aperçu H26P - Modèle standard horizontal

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

Collecteur solaire
H26 P



Nombre de collecteurs solaires Type d'installation Article	Type	N° de réf.	1 Sur toit Quantité	1 Sur toit plat Quantité	2 Sur toit Quantité	2 Sur toit plat Quantité	3 Sur toit Quantité	3 Sur toit plat Quantité	4 Sur toit Quantité	4 Sur toit plat Quantité	5 Sur toit Quantité	5 Sur toit plat Quantité
Capteur plan Solaris	Solaris H26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Raccord de collecteur solaire	FIX-VBP	16 20 16	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Guide-rail d'installation pour collecteur solaire individuel	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Kit d'installation sur toit pour 1 collecteur solaire ^{DB} (2 crochet de toit par kit)	FIX-ADP	16 20 85	23)	0	43)	0	63)	0	83)	0	103)	0
Kit de système solaire sous pression standard ^{P)} (1 crochet de toit par kit)	FIX-ADD	16 20 69	43)	0	63)	0	103)	0	123)	0	143)	0
Support pour toit plat, kit de base pour 1 collecteur	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Support pour toit plat Kit d'extension pour 1 collecteur supplémentaire	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4

Liste des équipements des systèmes Solaris avec autovidange standard



Nombre de collecteurs solaires Type d'installation / Article	Type	N° de référence	Sur toit Quantité	Sur toit plat Quantité
Module de commande et de pompe	RPS 4	16 41 26	1	1
Goulottes de soutien supplémentaires pour le tuyau de raccordement de Solaris	TS	16 42 45	1	1
Conduite de raccordement Solaris	CON 15	16 47 32	1	1
Kit de traverses de toit Solaris pour installation sur toit	RCAP RCRP	EKSRCAP anthracite EKSRRCRP rouge	1	0
Kit de traverses de toit pour installation sur toit plat	RCFP	16 20 38-RTX	0	1

Volume nominal, système complet

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

Liste des équipements pour les systèmes Solaris sous pression²⁾



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

Système solaire – aperçu H26P - Modèle standard horizontal

Liste des composants solaires pour le raccordement de plusieurs ballons



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



Système à vidange autonome



Système pressurisé

P) Nécessaire seulement pour les installations sous pression.

* Accessoires en option non inclus dans le prix.

** Simple recommandation standard. Après avoir établi le plan de montage détaillé du vase d'expansion à membrane, conformément aux conditions de base individuelles, d'autres types de vase d'expansion à membrane peuvent être nécessaires.

1) Prix indicatifs.

2) La traverse de toit nécessaire pour l'installation sur toit et sur toit plat doit être fournie par le client. Le fluide solaire doit être commandé séparément.

3) Il faut vérifier le nombre de crochets de toit si nécessaire (voir les consignes d'installation ADM).

Collecteur solaire

Collecteur solaire thermique pour la production d'eau chaude

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



EKSVP21P

Accessoire				EKSVP21P	EKSVP26P	EKSH26P
Montage				Vertical		Horizontal
Dimensions	Unité	h x l x p	mm	2.000 x 1.006 x 85	2.000 x 1.300 x 85	1.300 x 2.000 x 85
Poids	Unité		kg	33	42	
Volume			l	1,3	1,7	2,1
Surface	Extérieure		m²	2,01	2,60	
	Ouverture		m²	1,800	2,360	
	Absorbeur		m²	1,79	2,35	
Revêtement	Micro-therm (absorption max. 96 %, émission env. 5 % +/- 2 %)					
Absorbeur	Registre de tubes en cuivre en forme de harpe avec plaque d'aluminium soudée au laser, recouverte d'un revêtement hautement sélectif					
Couverture transparente	Verre de sécurité simple épaisseur, transmission + / - 92 %					
Pente de toit autorisée	Min.~Max.		°	15~80		
Pression de service	Max.		bar	6		
Température d'arrêt	Max.		°C	192		
Performances thermiques	efficacité du collecteur (η_{col})		%	61		
	Efficacité η_0 du collecteur - Déperdition nulle		%	0,781	0,784	
	Coefficient de déperdition thermique a_1	W/m².K		4,240	4,250	
	Thermodépendance du coefficient de déperdition thermique a_2	W/m².K²		0,006	0,007	
	Puissance thermique	kJ/K		4,9	6,5	
Auxiliaire	Pompe solaire		W	-		
	Consommation électrique auxiliaire annuelle Qaux		kWh	-		
	Veille solaire		W	-		

EKSRRS4A/EKSRDS2A

Station de pompage

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



EKSRRS4A

Accessoire				EKSRRS4A	EKSRDS2A
Montage				Sur le côté du ballon de stockage	Mural
Dimensions	Unité	h x l x p	mm	815 x 142 x 230	410 x 314 x 154
Poids	Unité		kg	6	
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Min.~Max.	°C	5~40	~40
Pression de service	Max.		bar	-	6
Température d'arrêt	Max.		°C	85	120
Commande	Type			Contrôleur numérique de différence de température avec affichage texte en clair	
	Consommation énergétique		W	2	5
Capteur	Capteur de température des collecteurs solaires			Pt1000	
	Capteur de ballon de stockage			PTC	-
	Capteur de débit de retour			PTC	-
	Capteur de température d'alimentation et de débit			Signal de tension (3,5 V cc)	-
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/230	-/50/230
Entrée d'alimentation électrique				Unité intérieure	
Auxiliaire	Pompe solaire		W	33	23
	Consommation électrique auxiliaire annuelle Qaux		kWh	78	89
	Veille solaire		W	2,00	5,00



Convecteurs pompe à chaleur

Convecteur pompe à chaleur console carrossée	68
Convecteur pompe à chaleur mural	70
Convecteur pompe à chaleur encastré	71

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

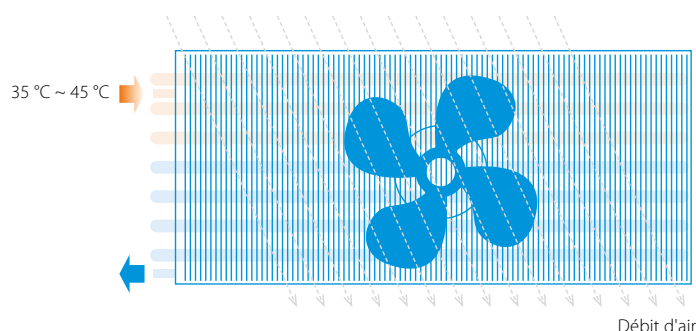
Le système Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur génère rafraîchissement et chauffage. Il est compatible avec la tuyauterie de chauffage par le sol et les radiateurs d'une installation multizone, ou peut remplacer les radiateurs en combinaison avec des pompes à chaleur basse température. L'unité convient pour une utilisation dans les chambres et les salons grâce à son fonctionnement silencieux.

Principe de fonctionnement

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

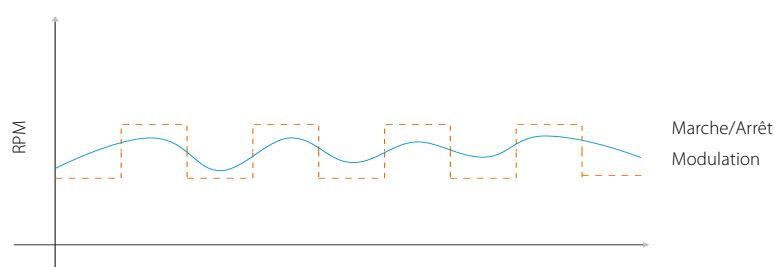
Un convecteur pompe à chaleur génère la même température ambiante qu'un radiateur classique, mais avec des températures d'eau inférieures à celles d'un radiateur, ce qui à long terme contribue à la réalisation directe d'économies d'énergie pour les utilisateurs finaux.

- Optimisé pour les nouvelles constructions.
- Peut être réglé pour fonctionner avec une basse température d'eau (35 °C), ce qui rend ce système idéal pour les applications pompe à chaleur.



Débit d'air modulé

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



Inverter CC

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

Symbiose naturelle avec les pompes à chaleur

En fonctionnant à basse température, les convecteurs pompe à chaleur Daikin Altherma s'adaptent naturellement aux pompes à chaleur Daikin. La gamme de convecteurs de pompe à chaleur se compose de 3 modèles :

- 1 Modèle console carrossée avec contrôle de la qualité de l'air intérieur (en option)
- 2 Modèle mural avec télécommande
- 3 Modèle encastré caché dans le plafond ou le mur



Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur modèle console carrossée

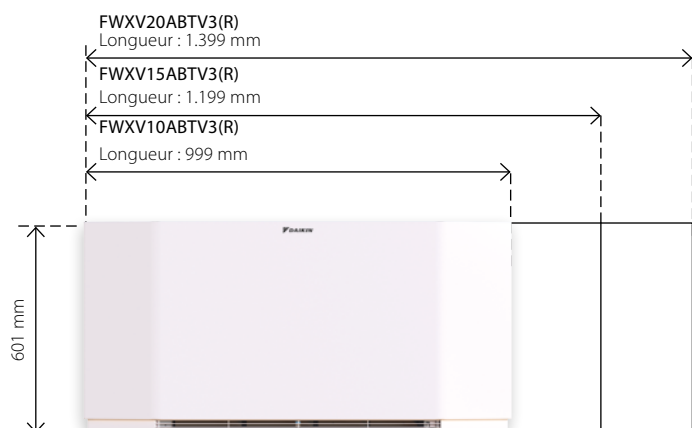


Le convecteur de pompe à chaleur modèle console carrossée impressionne par son fonctionnement silencieux et son design fin qui a reçu le RedDot Award 2020.

Design extra fin



Le Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur modèle console carrossée a une profondeur de seulement 135 mm qui s'adapte à n'importe quelle maison ou appartement. Sa conception optimisée a été récompensée par le prix Reddot Design Award 2020.



Montée en puissance rapide et élevée

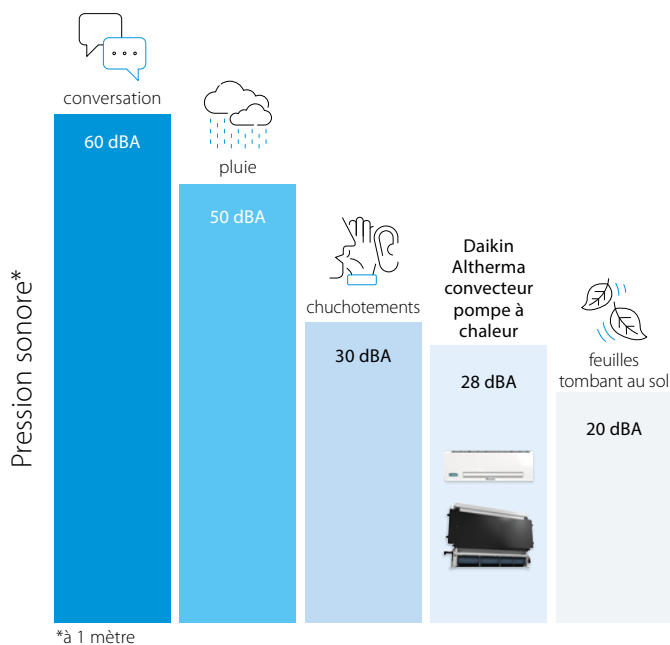
Le système Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur combine les avantages du chauffage par le sol résidentiel et des radiateurs. Il génère plus rapidement un chauffage ou un rafraîchissement haute puissance et peut être réglé pour un fonctionnement avec des températures ultra basses (35/30 °C).





Discret

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 encastrées, la pression sonore est de 25dB(A) à 1m lorsque le ventilateur est en mode basse vitesse. Une pression sonore encore plus faible en mode super silencieux (mode nuit).



Commande

Daikin propose une grande gamme de commande à la fois fonctionnelle et esthétique.

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
- Comprend un capteur de qualité de l'air intérieur

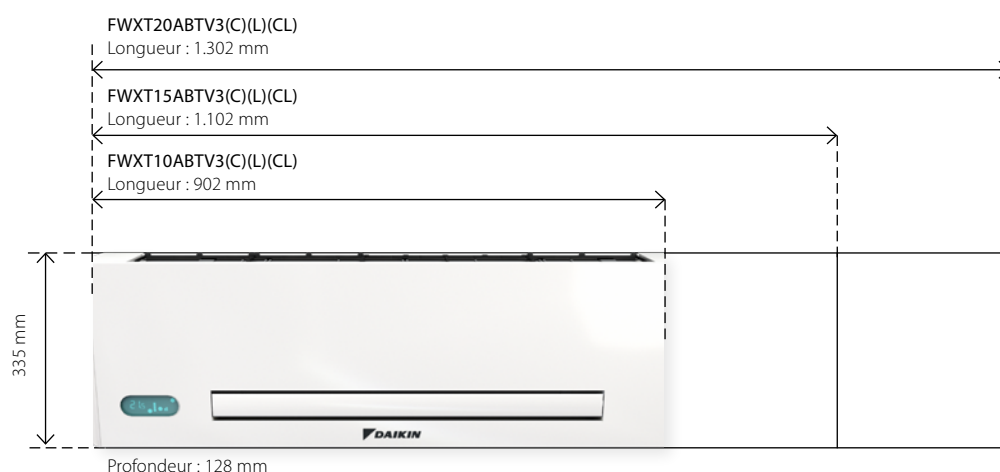


Modèle mural

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

Conception compacte

Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur est une unité compacte avec un caisson métallique design intégrant toutes les soupapes.



Commande

Choix entre :

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

EKWHCTRL1



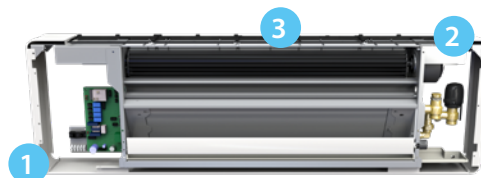
- Dispositif de commande mural
- Modulation totale
- Pour les modèles FWXT-ABTV3(L)

Télécommande infrarouge



- À distance
- Modulation totale
- Pour les modèles FWXT-ABTV3(L)

Compacité



1

Faible profondeur

La profondeur de 128 mm constitue une remarquable prouesse technique qui assure une adaptation optimale à toute habitation.

2

Plus d'espace pour les soupapes

Facilité d'installation : l'espace destiné aux soupapes hydrauliques est vaste et facilement accessible.

3

Débit d'air modulé

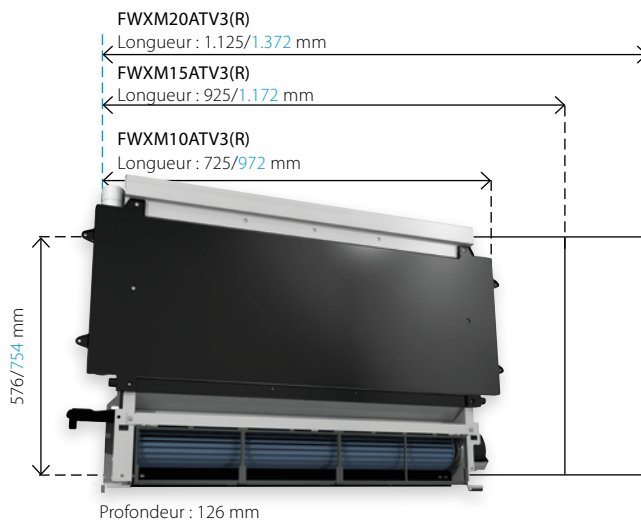
Lorsque les besoins de chauffage diminuent, l'unité module son débit d'air pour ralentir la puissance du ventilateur et, de ce fait, réduire le bruit de fonctionnement.



Modèle encastré

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 compacte



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

Commande

EKWHCTRL1

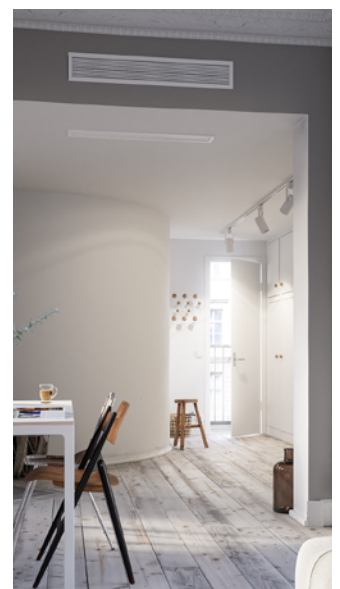


- Dispositif de commande mural
- Modulation totale
- En combinaison avec EKWHCTRL0

Installation flexible

Le système Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur peut être installé de 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, trois 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



Convecteur pompe à chaleur

Unité intérieure				FWXV10ABTV3(R)	FWXV15ABTV3(R)	FWXV20ABTV3(R)
Puissance frigorifique à 7/12 °C	Min.		kW	0,78	1,10	1,13
	Moy.		kW	1,11	1,65	1,98
	Max.		kW	1,62	2,64	2,99
Puissance frigorifique sensible à 7/12 °C	Min.		kW	0,58	0,82	0,85
	Moy.		kW	0,71	1,15	1,55
	Max.		kW	1,25	1,91	2,33
Puissance calorifique à 35/30 °C	Min.		kW	0,45	0,61	0,60
	Med.		kW	0,67	1,00	1,25
	Max.		kW	1,03	1,55	1,89
Puissance calorifique à 45/40 °C	Min.		kW	0,87	1,12	1,11
	Moy.		kW	1,27	1,83	2,32
	Max.		kW	1,85	2,86	3,50
Débit d'air	Min.		m³/h	131	205	302
	Moy.		m³/h	233	353	455
	Max.		m³/h	333	495	643
Puissance absorbée	Min.		W	6	7	8
	Moy.		W	10	13	15
	Max.		W	19	25	31
Caisson	Couleur			Blanc, RAL 9003		
	Matériau			Tôle		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	601		
		Largeur	mm	999	1.199	1.399
		Profondeur	mm	135		
	Unité monobloc	Hauteur	mm	690		
		Largeur	mm	1.230	1.430	1.630
		Profondeur	mm	210		
Poids	Unité		kg	20	23	26
	Unité monobloc		kg	21	24	27
Échangeur de chaleur	Quantité			1		
	Volume de serpentin interne		l	0,80	1,13	1,46
	Pression de service maxi.		bar	10		
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	3/4" mâle		
	Matériau de la tuyauterie			Cuivre		
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 35/30 °C	Min.	kPa	2,3	3,3	2,9
		Med.	kPa	2,7	4,9	5,3
		Max.	kPa	3,7	7,9	7,6
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 45/40 °C	Min.	kPa	7	9	8
		Moy.	kPa	8	14	15
		Max.	kPa	11	23	22
	Rafrâichissement - Chute de pression d'eau à 7/12 °C	Min.	kPa	7	9	8
		Moy.	kPa	8	14	15
		Max.	kPa	11	23	22
	Chauffage - Débit d'eau à 35/30 °C	Min.	kg/h	80	110	100
		Med.	kg/h	120	170	220
		Max.	kg/h	180	270	330
	Chauffage - Débit d'eau à 45/40 °C	Min.	kg/h	150	200	190
		Moy.	kg/h	220	320	400
		Max.	kg/h	340	500	610
	Rafrâichissement - Débit d'eau à 7/12 °C	Min.	kg/h	130	190	190
		Moy.	kg/h	190	280	340
		Max.	kg/h	280	450	510
	Pression	Chauffage/Maxi.	bar	10		
Niveau de puissance sonore	Min.		dBA	40	42	43
	Moy.		dBA	47	49	50
	Max.		dBA	56	57	58
Niveau de pression sonore à 1 m	Min.		dB(A)	25	26	26
	Med.		dB(A)	31	38	47
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Rafrâichissement	Côté eau	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Installation intérieure	Ambiante	Min.	°CBS	0	
			Max.	°CBS	45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			non		
	Commande intégrée			oui		
Spécifications électriques				FWXV10ABTV3(R)	FWXV15ABTV3(R)	FWXV20ABTV3(R)
Alimentation électrique	Phase			1		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	230		
Consommation électrique	Max.		W	19	25	31
	Veille		W	3	4	5
Courant	Courant de fonctionnement maximum		A	0,15	0,21	0,27
	Courant de fonctionnement nominal		A	0,09	0,1	0,14

* R-version uniquement disponible sur demande

Convecteur pompe à chaleur

Unité intérieure				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Puissance frigorifique à 7/12 °C	Min.		kW	0,49	0,62	0,70
	Moy.		kW	0,88	1,08	1,21
	Max.		kW	1,24	1,61	1,94
Puissance frigorifique sensible à 7/12 °C	Min.		kW	0,37	0,52	0,57
	Moy.		kW	0,70	0,86	1,02
	Max.		kW	0,98	1,27	1,52
Puissance calorifique à 45/40 °C	Min.		kW	0,55	0,79	0,84
	Moy.		kW	1	1,36	1,75
	Max.		kW	1,50	2,01	2,41
Puissance absorbée	Min.		W	5		
	Moy.		W	8	9	10
	Max.		W	19	20	29
Vitesse de ventilation	Min.		RPM	680		
	Moy.		RPM	1.100		
	Max.		RPM	1.500		
Caisson	Couleur			Blanc, RAL 9003		
	Matériau			Tôle		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	335		
		Largeur	mm	902	1.102	1.302
		Profondeur	mm	128		
	Unité monobloc	Hauteur	mm	490		
		Largeur	mm	1.030	1.230	1.430
		Profondeur	mm	210		
Poids	Unité	kg	14	16	19	
	Unité monobloc	kg	15	17	20	
Échangeur de chaleur	Quantité			1		
	Volume de serpentin interne		l	0,80	1,13	1,46
		Pression de service maxi.	bar	10		
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	3/4" mâle		
	Matériau de la tuyauterie			Cuivre		
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 45/40 °C	Min.	kPa	5,10	4,81	6
		Moy.	kPa	12	6,30	6,40
		Max.	kPa	16,30	7,20	8,10
	Rafrâichissement - Chute de pression d'eau à 7/12 °C	Min.	kPa	4,80	4,70	5,50
		Moy.	kPa	10,50	5,60	5,40
		Max.	kPa	11,70	5,05	5,30
	Chauffage - Débit d'eau à 45/40 °C	Min.	kg/h	95	136	144
		Moy.	kg/h	172	234	301
		Max.	kg/h	258	346	415
	Rafrâichissement - Débit d'eau à 7/12 °C	Min.	kg/h	84	107	120
		Moy.	kg/h	151	186	208
		Max.	kg/h	213	277	334
	Pression	Chauffage/Maxi.	bar	10		
Niveau de puissance sonore	Min.		dBA	35	36	37
	Moy.		dBA	46	47	48
	Max.		dBA	53	54	55
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Rafrâichissement	Côté eau	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Installation intérieure	Ambiante	Min.	°CBS	0	
			Max.	°CBS	45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		oui pour les modèles C			
	Commande intégrée		oui			
Spécifications électriques				FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)	FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)
Alimentation électrique	Phase			1		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	230		
Consommation électrique	Max.		W	19	20	29
	Veille		W	3	4	5
Courant	Courant de fonctionnement maximum		A	0,16	0,18	0,24

* Uniquement disponible sur demande

Convecteur pompe à chaleur

Unité intérieure				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)	
Puissance frigorifique à 7/12 °C	Min.		kW	0,75		1,15		1,32	
	Moy.		kW	1,36		2,08		2,39	
	Max.		kW	2,12		2,81		3,30	
Puissance frigorifique sensible à 7/12 °C	Min.		kW	0,59		0,83		1,02	
	Moy.		kW	1,07		1,51		1,84	
	Max.		kW	1,72		2,11		2,71	
Puissance calorifique à 45/40 °C	Min.		kW	0,82		1,20		1,47	
	Moy.		kW	1,53		2,16		2,59	
	Max.		kW	2,21		3,02		3,81	
Puissance absorbée	Min.		W	4		6		5	
	Moy.		W	8		11		11	
	Max.		W	19		20		29	
Vitesse de ventilation	Min.		RPM	680					
	Moy.		RPM	1.100					
	Max.		RPM	1.500					
Caisson	Matériau			Aucun caisson					
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	576					
		Largeur	mm	725		925		1.125	
		Profondeur	mm	126					
	Unité monobloc	Hauteur	mm	690					
		Largeur	mm	830		1.030		1.230	
		Profondeur	mm	210					
Poids	Unité	kg	12		15		18		
	Unité monobloc	kg	13		16		19		
Échangeur de chaleur	Quantité			1		1		1	
	Volume de serpentin interne		l	0,80		1,13		1,46	
		Pression de service maxi.	bar	10					
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	3/4" mâle					
	Matériau de la tuyauterie			Cuivre					
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 45/40 °C	Min.	kPa	1,50		2,70		3	
		Moy.	kPa	4,30		9,30		8,90	
		Max.	kPa	1,90		19,10		21,20	
	Rafrâichissement - Chute de pression d'eau à 7/12 °C	Min.	kPa	1,90		2,70		2,50	
		Moy.	kPa	4,30		9,90		8,80	
		Max.	kPa	8,20		17,10		18	
	Chauffage - Débit d'eau à 45/40 °C	Min.	kg/h	141		206		253	
		Moy.	kg/h	263		372		445	
		Max.	kg/h	380		519		655	
	Rafrâichissement - Débit d'eau à 7/12 °C	Min.	kg/h	129		198		227	
		Moy.	kg/h	234		358		411	
		Max.	kg/h	365		483		568	
	Pression	Chauffage/Maxi.	bar	10					
Niveau de puissance sonore	Min.		dBA	35		36		36	
	Moy.		dBA	45		46		47	
	Max.		dBA	53		54		55	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.	°C		30			
			Max.	°C		85			
	Rafrâichissement	Côté eau	Min.	°C		5			
			Max.	°C		18			
	Installation intérieure	Ambiante	Min.	°CBS		0			
			Max.	°CBS		45			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			non					
	Commande intégrée			non					
Spécifications électriques				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)	
Alimentation électrique	Phase			1					
	Fréquence		Hz	50					
	Tension		V	230					
Consommation électrique	Max.		W	19		20		29	
	Veille		W	3		4		5	
Courant	Courant de fonctionnement maximum		A	0,16		0,18		0,26	

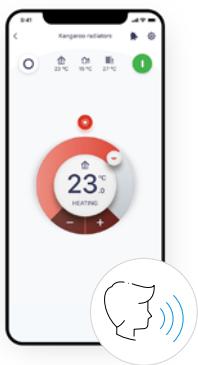
* R-version uniquement disponible sur demande



Application Onecta

Avec commande vocale

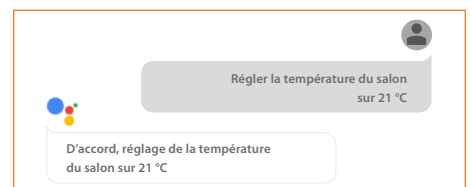
L'application Onecta est destinée aux personnes qui souhaitent gérer leur système de chauffage et de rafraîchissement depuis leur smartphone.



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 manipulations nécessaires, pour une gestion ultra rapide des unités (uniquement pour le Perfera).

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

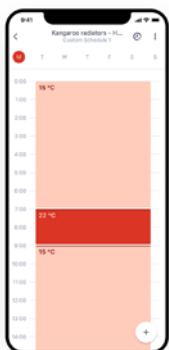


Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa

Programmation



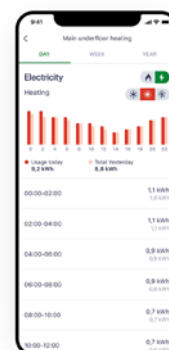
Créez un programme spécifiant quand le système doit être en marche, et définissez jusqu'à six actions par jour.

- ☒ Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- ☒ Activez le mode vacances pour réduire les coûts
- ☒ Jusqu'à 3 programmations par unité



Gérez votre système suivant 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



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)

Scannez le code QR pour télécharger immédiatement l'application



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



Thermostats d'ambiance sans fil pour pièces individuelles



Nos thermostats d'ambiance sans fil pour pièces individuelles offrent une flexibilité totale pour le chauffage de votre maison

✓ Réalisez des économies d'énergie

Avec un système de chauffage traditionnel, vous gérez une température unique pour toute votre maison. En général, vous chauffez des pièces vides et donc vous gaspillez de l'énergie.

Pour éviter de chauffer les pièces inoccupées, la solution est de les isoler manuellement.

✓ Commande sans fil pour plus de flexibilité

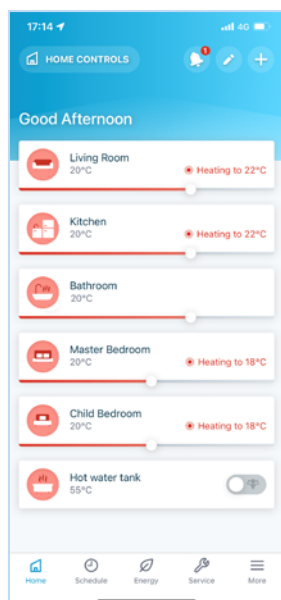
Supprimez les câbles et interconnectez tous vos appareils grâce au Cloud.

Notre gamme de dispositifs de commande sans fil vous facilite la vie. Dès qu'ils sont installés, vous pouvez les associer dans l'application Onecta. Vous pouvez alors les contrôler directement depuis l'appareil ou depuis l'application Onecta.

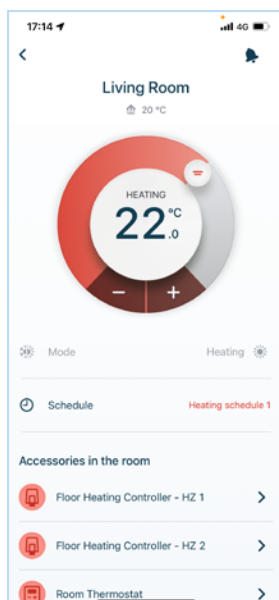
Toujours aux commandes Optez pour un système entièrement connecté !

onecta

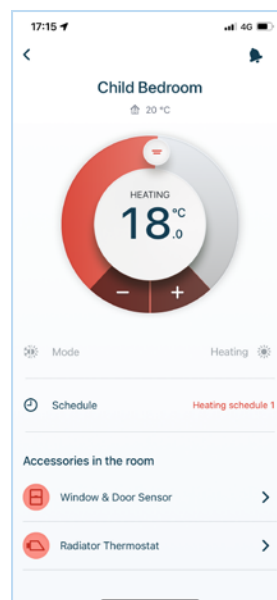
Avec l'application Onecta, vous avez une vue d'ensemble des températures dans toutes les pièces. Vous pouvez les gérer individuellement, chez vous ou à distance.



Vue d'ensemble des pièces



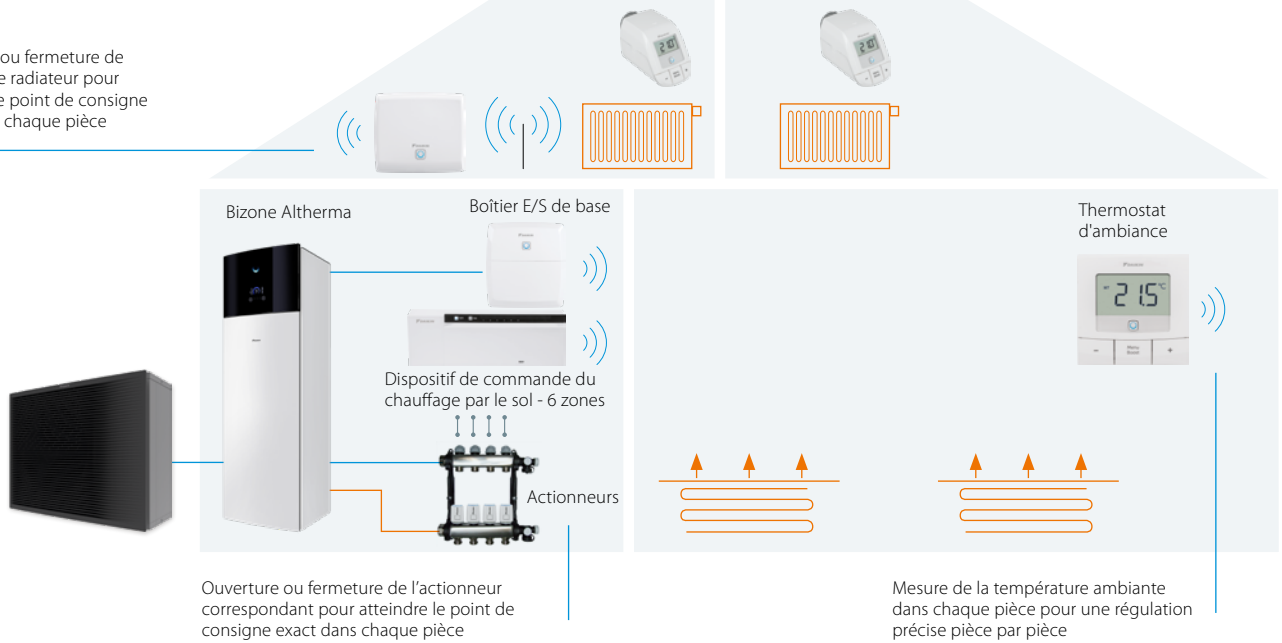
Vue d'ensemble des pièces individuelles



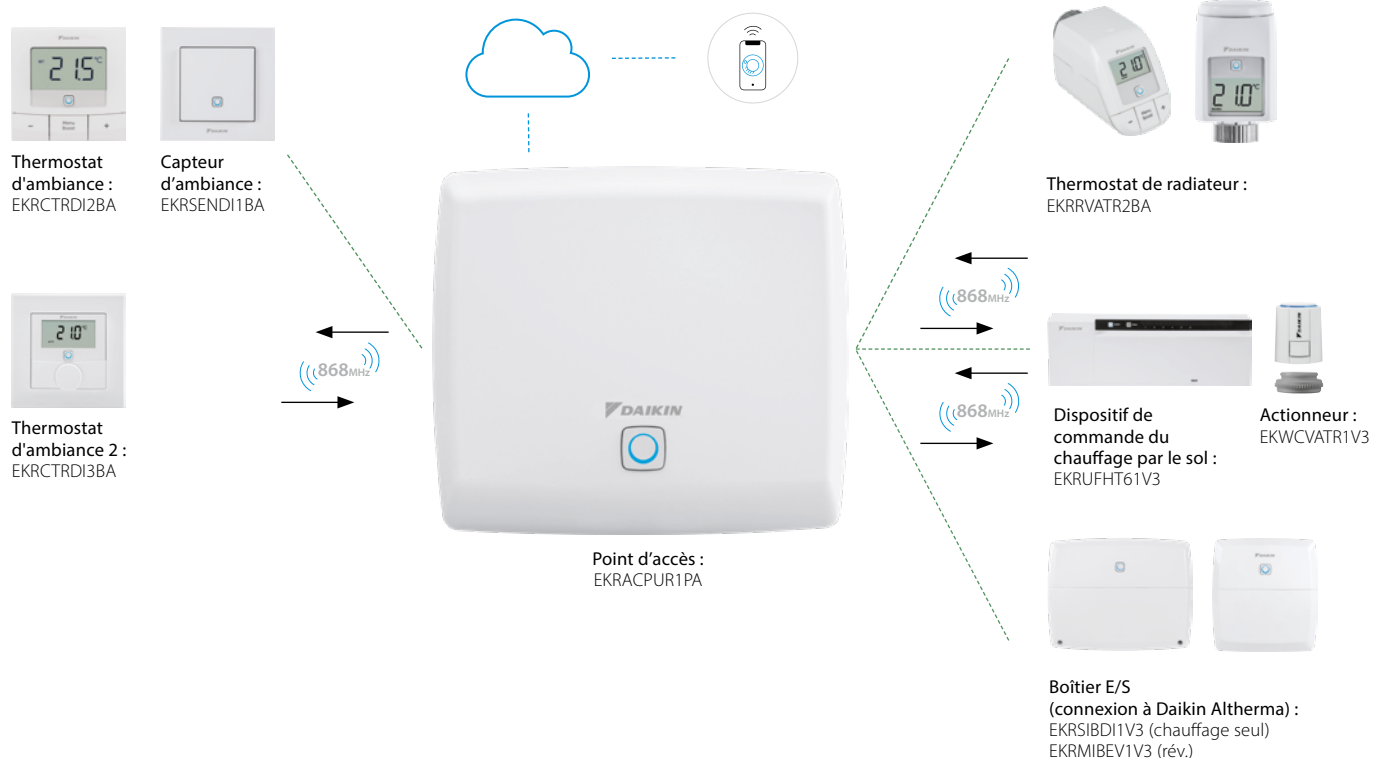
Régulation aisée de la température ambiante

Vous pouvez installer plusieurs accessoires et les regrouper par pièce. Ils fonctionneront tous conformément à vos instructions.

Ouverture ou fermeture de la vanne de radiateur pour atteindre le point de consigne exact dans chaque pièce



Vue d'ensemble du catalogue



Madoka



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

Élégance et simplicité



Argent
RAL 9006 (métallique)
BRC1HHDS7



Noir
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK7



Blanc
RAL9003 (brillant)
BRC1HHDW7

Télécommande câblée conviviale au design haut de gamme

Madoka combine élégance et simplicité

Commande intuitive au design haut de gamme

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

Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur

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

Paramètres de fonctionnement facilement définis

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

Mise à jour aisée via Bluetooth

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



Télécommande câblée pour système de chauffage



Caractéristiques générales

- Réglage de la température de la pièce en fonction des mesures fournies par le capteur 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

Commander

Les informations de base apparaissent sur l'écran LCD. Le thermostat est équipé d'un programme horaire.

Compatibilité

Combinable avec toutes les unités Daikin.



EKRTWA

				EKTRTB	A
Dimensions	Unité	h x l x p	mm	-x-x-	87x125x34
	Thermostat	h x l x p	mm	100x100x38	-x-x-
	Récepteur	h x l x p	mm	170x50x28	-x-x-
Poids	Unité		g	-	215
	Thermostat		g	210	-
	Récepteur		g	125	-
Température extérieure	Stockage	Min./Max.	°C	-20/60	
	Fonctionnement	Min./Max.	°C	0/50	
Plage de réglage de température	Chauffage	Min./Max.	°C	4/37	
	Rafrâichissement	Min./Max.	°C	4/37	
Horloge				Oui	
Fonction de régulation				Bande proportionnelle	
Alimentation électrique	Tension		V	-	Alimentation par piles : 3 x AA-LR6 (alcaline)
	Thermostat	Tension	V	Alimentation par piles : 2 x AA-LR03 1,5V (alcaline)	
	Récepteur	Tension	V	230	-
	Fréquence		Hz	50	-
	Phase			1~	-
Connexion	Type			-	Câblé
	Thermostat			Sans fil	-
	Récepteur			Câblé	-
Distance maximale jusqu'au récepteur	Unité intérieure		m	30 m environ	-
	Unité extérieure		m	100m environ	-
Systèmes de commande	Classe de régulation de température			IV.	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance		%	2,0	

Outils et plateformes

Apps de soutien aux ventes

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

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

Quelques-unes de nos Apps les plus utilisées :

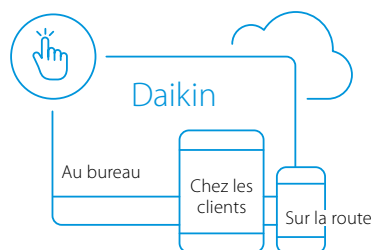
- **Psychrometric Diagram Viewer** : spécialement conçue pour les dessinateurs, les étudiants, les bureaux d'étude, ...
- **Simulateur Daikin Altherma** : pour sélectionner la pompe à chaleur appropriée



Assistance en ligne my.daikin.be

1 identifiant pour tous
les outils Daikin

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



Bibliothèque Daikin

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

Programme de service Stand By Me

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

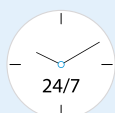
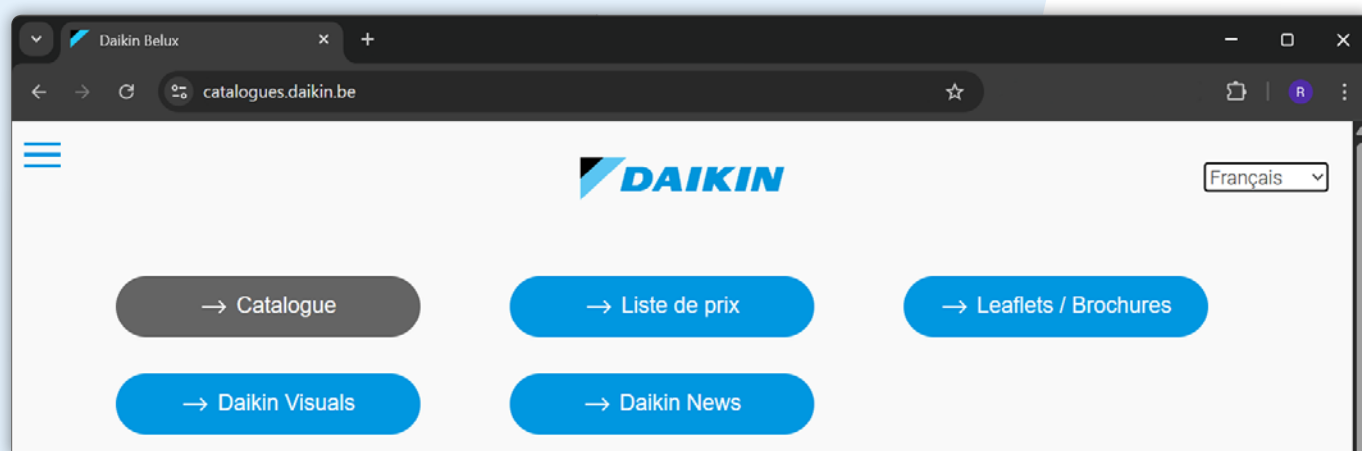
E-commerce : commandez en ligne 24 h/24 h

Daikin Community = Lead management

Daikin brand platform



A la recherche de nos derniers catalogues, listes de prix, leaflets, logos, images d'installation et bien plus encore ? Rendez-vous vite sur **catalogues.daikin.be** et découvrez notre plateforme digitale intuitive, efficace et dédiée à vos besoins.



Disponible en ligne 24h/24, 7j/7, 365 jours par an sur tous les appareils (ordinateur portable, smartphone, tablette, etc.)



Entièrement interactif : tous les URL, adresses e-mail, images, vidéos, pictogrammes et QR codes sont cliquables



Sélectionnez votre langue : néerlandais ou français



En un clic sur le symbole €, vous accédez directement à la page correspondante dans la liste de prix digitale



Divers modes d'affichage et fonctions de recherche rapide pour une utilisation optimale



Vous avez besoin d'un catalogue, liste de prix et/ou un leaflet en version papier ? Vous avez la possibilité de commander ceci sur la plateforme



Fonctions pratiques de prise de notes et de zoom



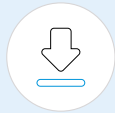
Vous avez besoin de nos logos, packshot et/ou images d'installation pour votre site internet ou pour votre documentation ? Vous trouverez tout ceci sous le bouton "Daikin Visuals" en haute et en basse résolution



Naviguez facilement dans votre catalogue, liste de prix, brochure ou leaflet grâce à la table des matières



Vous avez manqué notre newsletter ? Pas d'inquiétude, restez informé de nos dernières nouveautés grâce à notre bouton "Daikin News", où vous pouvez retrouver l'ensemble de nos newsletters



Téléchargez un PDF de votre catalogue, liste de prix, brochure ou leaflet via le bouton de téléchargement

Stand By Me, sérénité assurée

Avec le programme de service Daikin Stand By Me, vous avez l'assurance que votre client bénéficiera d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une facilité d'utilisation et d'un service inégalés sur le marché, pour toute notre gamme de pompes à chaleur résidentielles.

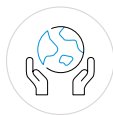


Suivi rapide par les partenaires Service Daikin

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

Votre client a les garanties suivantes :

- ☒ un service rapide et fiable
- ☒ une gestion de toutes les informations relatives à ses installations, telles que les documents d'enregistrement, les rapports d'intervention, les rapports de maintenance, etc.
- ☒ un service sans faille grâce à l'accès immédiat aux informations correctes



Extension de garantie jusqu'à 10 ans sur les pièces détachées grâce au pack "Installer Comfort Plus"*

En tant qu'installateur, vous pouvez prolonger la garantie des pièces des unités Daikin chez votre client moyennant une petite contribution.

Stand By Me garantit :

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

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

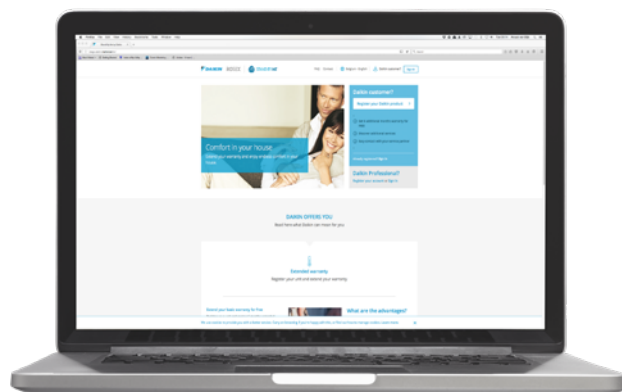
* Uniquement possible si un contrat d'entretien annuel est conclu avec le client final.

Enregistrez votre unité Daikin :



STAND BY ME

www.standbyme.daikin.be



Les différentes fonctionnalités

Nous continuons à investir dans le soutien de nos installateurs. Avec votre compte Daikin, vous avez accès à Stand By Me et au Heating Solutions Navigator en ligne. Utilisez le même compte pour accéder à l'application Daikin e-Care.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Fournissez la solution la mieux adaptée aux maisons de vos clients

Portail Web

Professionnels



Application Daikin e-Care

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

Application mobile

Professionnels



Stand By Me

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

Portail Web

Professionnels



Onecta App

Application pour le client final permettant de contrôler ses unités résidentielles à distance

Application mobile

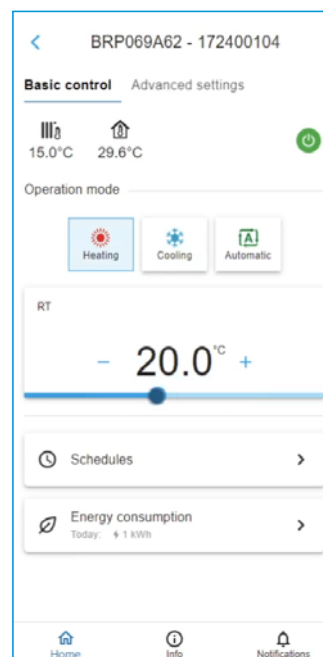
Client

Notification d'erreur et 20 paramètres permettant à l'installateur de donner du support à distance via l'app SBM Pro et e-Care

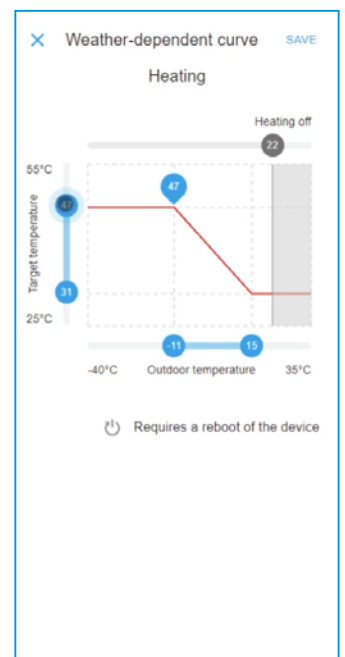
Depuis le portail professionnel, les installateurs peuvent activer le suivi à distance leur permettant de superviser votre installation sur plusieurs paramètres, depuis leur emplacement. Ils recevront une notification automatique en cas de problème avec l'installation. En modifiant certains paramètres, ils peuvent améliorer immédiatement votre confort.

Gagnez du temps et bénéficiez d'une meilleure assistance, grâce à ces fonctionnalités.

- ☒ Chauffer/rafraîchir les locaux
- ☒ Zone principale et zone supplémentaire (LWT)
- ☒ Eau chaude sanitaire
- ☒ Pièce (RT)
- ☒ Installateur - Traitement des erreurs



Régler le point de consigne d'une pièce à distance



Ajustez la courbe en fonction des conditions météorologiques à distance

Qui contacter ?

Menu téléphonique service vente régional : +32 10 23 72 29

Supports projets et offres

Pour les projets résidentiels	Pour les projets commerciaux	Pour les projets industriels et grands bâtiments	Pour les projets de ventilation dans les bâtiments non résidentiels
+32 10 23 72 17 ventes@daikin.be	+32 10 23 72 16 ventes@daikin.be	+32 10 23 72 34 ventes@daikin.be	+32 10 23 72 31 ventes@daikin.be

Commandes et livraisons

Demande d'informations au sujet de commandes, d'unités et accessoires	Demande d'informations au sujet de commandes de pièces détachées	Commande en ligne 24/7 avec une réduction supplémentaire
+32 10 23 72 27 logistics@daikin.be	+32 10 23 72 36 spareparts@daikin.be	my.daikin.be 

Menu téléphonique service après-vente : +32 78 05 04 03

Support technique après vente

Assistance technique téléphonique (Hotline)	Nouvelle demande d'intervention	Demande d'informations au sujet d'intervention	Formations techniques
+32 10 23 72 20 tech@daikin.be Nous sommes aussi disponible via  WhatsApp au +32 10 23 72 20		+32 9 244 66 87 planning@daikin.be	+32 10 23 72 37 training@daikin.be 

Service business

Offres pour contrats et service jobs sur mesure	Online Service platform Daikin Stand By Me
+32 10 23 72 38 service@daikin.be	+32 10 23 72 39 standbyme@daikin.be

Autres services

Administration

Gestion des fiches clients & accès aux tools digitaux	Facturation unités	Facturation pièces détachées	Facturation interventions	Paielements et gestion de crédit
+32 10 23 72 22 salesadmin@daikin.be	+32 10 23 72 27 logistics@daikin.be	+32 10 23 72 36 spareparts@daikin.be	+32 10 23 72 38 service@daikin.be	+32 10 23 72 30 creditcontrol@daikin.be

Support marketing

Support pour actions marketing et foires	Daikin leads	Showroom Daikin
+32 10 23 72 23 marketing@daikin.be	+32 10 23 72 23 endusers@daikin.be	Votre client souhaite visiter un de nos showrooms ? C'est possible en prenant un rendez-vous via www.daikin.be ou en scannant le QR ci-dessous :  Wavre

Service clientèle

Suggestions et commentaires
+32 10 23 72 22 salesadmin@daikin.be

Contacteur un employé Daikin spécifique

Accueil
+32 10 23 72 23

Conditions d'intervention

Contacter le planning : 078 05 04 03

- Une visite de chantier ne peut avoir lieu que si nous recevons une référence officielle de commande.
- Les tarifs sont des tarifs nets pour des clients professionnels, HTVA, sans fourniture de pièces détachées et consommables.
- Nos interventions sont limitées uniquement à des produits Daikin & Rotex.
- Un rendez-vous pour mise en service doit être demandé 2 semaines avant la date souhaitée à notre service planning.
- Un technicien du demandeur, connaissant l'installation, doit être présent durant toute la durée de l'intervention
- Lors de la mise en service pour un installateur certifiés en froid le réfrigérant nécessaire doit être fourni par le demandeur.
- Un certificat de test de pression par circuit de réfrigérant doit être présent à une mise en service (pour les installateur avec agrément en froid).
- Pour les unités à combustion, une attestation de contrôle du circuit de gaz doit être présent.
- Le niveau de vide par circuit de réfrigérant doit être contrôlé par le technicien Daikin au début d'une mise en service (pour les installateur avec agrément en froid).
- Si l'intervention nécessite l'ouverture et la fermeture d'un faux plafond pour accéder à l'installation, celle-ci doit être effectuée par le demandeur.
- Les appareils doivent être accessibles suivant les normes de sécurité en vigueur. Si des équipements de protection individuelles spécifiques sont nécessaires, le demandeur informe le planning de Daikin à temps. Tous les frais supplémentaires seront facturés.
- En cas d'annulation du rendez-vous après 12h00 le jour ouvrable avant l'intervention, nous serons obligés de vous facturer le tarif d'une 1/2 journée.
- Si lors d'une mise en service un élément critique n'est pas en ordre, l'installation ne pourra pas être mise en service. Les coûts d'intervention pour une telle visite de mise en service vous seront facturés en régie, avec un minimum de 4 heures
- Les tarifs sont uniquement valables pour des interventions en Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg.
- En dehors des heures normales de travail, les tarifs sont majorés comme suit :
 - Les jours de la semaine : +50 %
 - Les samedis : +50 %
 - Les dimanches et jours fériés : +100 %

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

Installateur avec un agrément en froid

- Montage de toute l'installation, le module hydraulique, l'unité extérieure (voir manuel d'installation) & le ballon d'eau pour le montage du Monobloc : l'unité doit être montée comme décrit dans le manuel d'installation
- Toutes les connections hydrauliques et la vanne motorisée à 3 voies sont incluses et livrées séparément
- Rincer le circuit hydraulique & éventuellement rincer le filtre à eau
- Remplir le circuit hydraulique avec de l'eau propre
- Purger le circuit hydraulique
- Toutes les connections frigorifiques (sauf pour le monobloc)
- Faire un test d'étanchéité du circuit frigorifique à 40 bar avec azote sec (sauf pour le monobloc)
- Tirer à vide l'installation frigorifique, la pompe à vide doit être en fonctionnement à l'arrivée du technicien de Daikin/Rotex Belux pour un contrôle de tirage à vide (sauf pour le monobloc)
- Une bonbonne R-32 pour un appoint éventuel de gaz réfrigérant (voir manuel d'installation) (sauf pour le monobloc)
- Toutes les cables d'alimentations et de contrôles
- Toutes les connections électriques, sauf le cable de contrôle de l'unité extérieure en d'autre terme le cable qui relie l'unité extérieure et le module hydraulique
- L'unité extérieure doit être **sous tension minimum 6 heures avant la mise en service**, ceci afin d'activer la résistance du carter du compresseur

Installateur SANS agrément en froid

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

N'oubliez pas d'ajouter la Cotisation Bebat & RECUPEL à votre facture

Cotisation Bebat

Toutes les factures se rapportant à la vente d'appareils avec piles doivent reprendre les mentions suivantes :

1° Exonération de l'écotaxe – Art 378 § 1

2° Le nombre de piles vendues et le montant global de la cotisation de collecte et de recyclage (CCR) par article

La cotisation de collecte et de recyclage « BEBAT » est de 0,053 EUR HTVA par pile.

Cotisation Recupel

Depuis le 1^{er} janvier 2025, les cotisations Recupel suivantes doivent être facturées par unité : la contribution pour les appareils frigorifiques et les pompes à chaleur est de 0,0661 EUR HTVA par unité avec un compresseur, 0,3306 EUR HTVA par purificateur d'air, 0,1240 EUR HTVA par télécommande vendue séparément et 8,2645 EUR HTVA pour un chauffe-eau thermodynamique.



Conditions générales de vente Belgique

Version 15/01/2025

- 1. Acceptation des conditions de vente**
Le client confirme bien connaître les présentes conditions de vente et les accepter. Les présentes conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes et contrats entre le vendeur et le client. Les conditions d'achat du client ne sont pas applicables (quelle que soit la façon de communiquer au vendeur). Des modifications aux présentes conditions de vente ne seront contraignantes que si elles ont été acceptées par écrit par le vendeur.
- 2. Commandes**
La passation d'une commande suppose la connaissance et l'acceptation des présentes conditions de vente. Seule une confirmation écrite du vendeur implique l'acceptation de la commande. Le vendeur se réserve le droit de demander le paiement anticipé avant d'accepter une commande. Si le client ne retire pas les marchandises dans le délai d'un mois à compter de la deuxième modification du moment de livraison, à la demande du client et confirmée par le vendeur, le vendeur se réserve le droit de considérer le contrat comme résilié, sans mise en demeure préalable ou de demander l'exécution du contrat, au choix du vendeur. Cela vaut également en cas de livraison échelonnée des marchandises.
L'annulation par le client d'une commande acceptée par le vendeur doit être faite par écrit, le vendeur se réservant le droit d'accepter cette annulation ou non. Le cas échéant, le vendeur pourra porter en compte des frais d'annulation. Des modifications par le client à une commande acceptée par le vendeur seront traitées comme des commandes séparées, sauf convention contraire par écrit. Si les modifications ont un impact sur la possibilité du vendeur de répondre à ses obligations résultant de la commande originale, le vendeur a également le droit de modifier le prix, l'éventuelle réduction du prix et/ou la date de livraison.
- 3. Prix**
Les changements de prix seront annoncés au moins 1 mois à l'avance. Les marchandises seront facturées aux prix en vigueur au moment de la commande. Pour les commandes dont les marchandises sont livrées après l'entrée en vigueur d'un changement de prix annoncé à l'avance, les prix initiaux de cette commande seront conservés pendant un maximum de 2 mois à dater de l'entrée en vigueur du dit changement de prix. En cas de date de livraison ultérieure et/ou modifiée à la demande du client, les prix seront ceux qui sont en vigueur au moment de la livraison, sauf convention contraire expresse. Toutes les commandes à compter de la date du changement de prix annoncé seront facturées au nouveau prix. Les devis sont valables pour une durée maximale d'un mois ou jusqu'à l'entrée en vigueur des changements de prix précédemment annoncés. Toutes les taxes et tous les impôts sont toujours à la charge du client, de même que tous les frais afférents à la réception des marchandises, à l'agrément par des organisations externes, les frais de mise en service et les autres frais similaires.
- 4. Livraisons**
Toutes les livraisons en Belgique ont lieu DAP (Incoterms® 2010), franchises de port sur des voies à revêtement dur, non déchargées.
Les délais de livraison mentionnés sont indicatifs et non contraignants. Les éventuels retards au moment de la livraison ne donnent pas droit à une quelconque forme d'indemnité, ni à la résiliation du contrat. Les marchandises sont livrées sans garantie d'heure de livraison. Si le client soumet une demande de livraison précise, cela doit être demandé au préalable et par écrit (au moins 72 h avant l'expédition). Un supplément de 125 euros hors TVA sera porté en compte si la livraison doit avoir lieu entre 6-7h ou entre 7-8h le matin. Pour des livraisons spécifiquement demandées entre 8-12h ou 13-16h, un supplément de 50 euros hors TVA sera porté en compte. Les prix pour une livraison d'urgence sont calculés et communiqués au client sur demande, pour la livraison de pièces de rechange en express il y aura des frais supplémentaires de 200€ Si la livraison est reportée à la demande du client, il est loisible au vendeur de porter en compte des frais de stockage. Pour la livraison de marchandises dont le prix est inférieur à 25 euros hors TVA, le vendeur portera en compte des frais de livraison et d'administration.
- 5. Risque**
Le risque de perte ou d'endommagement des biens est transféré au client au moment de la livraison, nonobstant toute réserve de propriété.
- 6. Informations**
Le vendeur se réserve le droit de modifier les marchandises et/ou les listes de prix. Les catalogues et listes de prix du vendeur sont indicatifs et ne sont envoyés qu'à titre d'information. Les informations techniques dans les catalogues, prospectus et autres imprimés du vendeur sont purement et simplement indicatives. Le vendeur ne peut être tenu responsable de fautes ou d'erreurs dans l'interprétation de celles-ci par le client.
- 7. Force majeure**
Sont considérées comme des cas de force majeure, s'ils se produisent après la conclusion du contrat et en rendent l'exécution impossible : la grève, les lock-out, les pannes de machine, panne de matériel, pénurie de matières premières ou de pièces, guerre (civile), troubles, attentats, accidents, mobilisation, revendications, la non obtention de permis, incendie, explosions, catastrophes naturelles et toute autre circonstance hors du contrôle du vendeur.
- 8. Réserve de propriété**
Les marchandises vendues et livrées restent la propriété du vendeur jusqu'au moment du complet paiement, y compris des éventuels suppléments (impôts, intérêts, etc.) Les acomptes payés restent acquis par le vendeur à titre d'indemnisation d'éventuelles pertes en cas de revente. Le client gardera les marchandises en sa possession en l'état et libres de tout gage ou autre charge ou garantie jusqu'à leur complet paiement.
- 9. Revente**
Si le client vend des marchandises appartenant au vendeur, il cède au vendeur à titre de gage toutes les créances résultant de cette vente.
- 10. Échange**
L'échange de marchandises n'est possible que moyennant l'accord préalable et par écrit du vendeur. Les marchandises renvoyées doivent être neuves et doivent se trouver dans leur emballage original (pas ouvert, sans écritures, intact). L'échange n'est possible que dans un délai de 3 mois à compter de la date de la facture et des frais de transport, aller/retour, sont toujours à la charge du client. Si l'échange a lieu via le vendeur, un montant de 75 euros par palette, hors TVA, sera porté en compte ainsi que des frais de stockage au taux de 15 % de la valeur facturée des marchandises renvoyées avec un minimum de 50 euros hors TVA.
- 11. Paiement**
Sauf accord contraire, les paiements doivent être effectués en euros dans les 45 jours suivant la date de la facture. En cas de non-paiement à l'échéance :
• Il sera dû de plein droit et sans mise en demeure un intérêt moratoire au taux d'intérêt de 0,75 % par mois à compter de la date de l'échéance ;
• Le vendeur se réserve le droit d'augmenter le montant de la facture de 10 %, avec un minimum de 250 euros, à titre d'indemnité forfaitaire et irréductible ;
• Le client sera tenu de payer les dépens de l'instance et tous les frais de recouvrement pertinents ; et
• Le solde de toutes les autres factures, même si elles ne sont pas encore échues, sera exigible de plein droit.

Si le client est un consommateur (personne physique agissant à des fins qui n'entrent pas dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale ou libérale), un rappel sera envoyé en cas de non-paiement à la date d'échéance. En cas de non-paiement dans les 14 jours calendaires suivant ce rappel, des intérêts de retard seront dus au taux d'intérêt de référence :
• des intérêts de retard sont dus au taux d'intérêt de référence majoré de huit points de pourcentage visé à l'article 5, deuxième alinéa, de la loi du 2 août 2002 concernant la lutte contre le retard de paiement dans les transactions commerciales
• le vendeur se réserve le droit de facturer une indemnité forfaitaire :
- 20 euros si le solde dû est inférieur ou égal à 150 euros ;
- 30 euros plus 10 % du montant dû sur la tranche comprise entre 150,01 et 500 euros si le solde dû est compris entre 150,01 et 500 euros ;
- 65 euros plus 5 % du montant dû sur la tranche supérieure à 500 euros avec un maximum de 2 000 euros si le solde dû est supérieur à 500 euros.
En cas de quatrième retard de paiement au cours d'une année civile, des frais de rappel d'un montant de 7,50 euros, plus les frais d'envoi, seront facturés par rappel de paiement.

- 12. Condition résolutoire**
Sans préjudice de l'application de l'article 11 et si, d'une manière ou d'une autre, le client reste en défaut à l'égard du vendeur, si l'est devenu en défaut, si le client demande une réorganisation judiciaire, si une partie de son actif est saisie ou si un événement se produit qui porte préjudice à la possibilité du client de respecter ses obligations contractuelles, le vendeur se réserve le droit (sans préjudice de tous autres droits quelconque, tel que le droit à une indemnité) de :
• résilier le contrat par écrit sur-le-champ ;
• reprendre possession de toutes les marchandises qui se trouvent chez le client et dont la propriété n'a pas encore été cédée au client ;
• exiger le paiement du prix des marchandises et de tous autres avoirs impayés.

- 13. Plaintes, garantie et limitation de responsabilité**
Des plaintes en ce qui concerne des vices cachés aux biens ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit dans les deux jours à compter de la livraison. Des dommages causés pendant le transport doivent toutefois être immédiatement communiqués par écrit au transporteur et au vendeur au moment de la livraison.
La garantie dépend du type de marchandises et est spécifiée dans l'offre. Aux purificateurs d'air s'applique une garantie de 2 ans. Aux pièces de rechange livrées s'applique une garantie de 1 an, sauf indication contraire dans l'offre. Tous les délais de garantie commencent à la date de livraison. En outre, la garantie est toujours subordonnée à l'entretien périodique des appareils et à une installation conforme aux prescriptions du vendeur et dans les règles de l'art. La garantie est en tout cas limitée à la réparation ou au remplacement Ex Works (Incoterms® 2010) de pièces défectueuses. Sauf convention contraire par écrit, le vendeur ne pourra être tenu responsable du remboursement des frais de remplacement ni d'aucun autre dommage consécutif ou indirect. En invoquant la garantie, le client transmettra les informations et les pièces justificatives demandées par le vendeur.
Le vendeur agit exclusivement en tant que vendeur et non pas en tant qu'installateur ou de conseiller commercial ou technique. Par conséquent, le vendeur n'est pas responsable de l'avis que ses représentants pourraient exprimer en ce qui concerne les caractéristiques, au sens large du terme, des marchandises vendues.
Le vendeur ne peut à aucune condition être tenu responsable de dommages causés aux personnes, aux marchandises ou à la propriété, de la perte de production ou de bénéfices, ou de toute autre perte, quelle qu'en soit l'origine.
Le client accepte de porter toute réclamation qu'il pourrait avoir en relation avec les biens et/ou services fournis par le vendeur uniquement contre le vendeur et non contre les employés et administrateurs du vendeur personnellement. La contrepartie reconnaît qu'aucun des employés et administrateurs du vendeur n'a accepté ou n'assume de responsabilité envers le vendeur, que ce soit dans le cadre d'un contrat, d'un délit civil (y compris la négligence) ou autre, pour les biens et/ou services fournis par le vendeur. Le client accepte que les employés et directeurs actuels, anciens et futurs du vendeur puissent s'appuyer sur les termes de cette clause et soient personnellement habilités à en faire valoir le bénéfice dans les limites légales.

- 14. Recupel**
Pour l'exécution de l'obligation de reprise pour des appareils électriques et électroniques professionnels, le vendeur est membre de Recupel asbl. Le client s'engage à assumer les éventuels frais de collecte et de transformation, tant des appareils électriques et électroniques professionnels achetés auprès du vendeur lorsque ces appareils seront mis hors service, que des appareils électriques et électroniques professionnels mis hors service qui sont remplacés par les appareils achetés auprès du vendeur. À cet effet, le client peut faire appel à un opérateur (a Recycleur agréé) avec qui Recupel asbl a conclu une charte (voir www.recupel.be). Si cela est souhaité, le vendeur peut mettre le client en contact avec un Recycleur agréé pour obtenir une offre de prix.

- 15. Droit applicable et compétence judiciaire**
Les présentes conditions de vente sont exclusivement régies par le droit belge. Les tribunaux de Bruxelles sont seuls compétents pour connaître des litiges concernant ou relatifs aux présentes conditions de vente. Le vendeur se réserve toutefois le droit de porter tout litige avec le client devant les tribunaux du domicile du client.

- 16. Clause de renonciation**
Le non-rejet de dispositions contenues dans la commande du client ou dans tout autre document ou communication du client ne peut être considéré comme une acceptation de ces dispositions ou comme une renonciation aux présentes conditions de vente. Le non-exercice ou le fait de ne pas exercer le respect d'un droit ou d'une prétention quelconque sous les présentes conditions de vente ne peut pas non plus être considéré comme une renonciation à ce droit ou à cette prétention, tant pour le présent que pour l'avenir.

- 17. Priorité**
Si une ou plusieurs dispositions des présentes conditions de vente étaient contraires à une quelconque disposition d'un contrat de distribution ou un quelconque autre contrat similaire concernant l'achat et la revente de marchandises conclu entre le vendeur et le client, les conditions de ce contrat de distribution ou de ce contrat similaire auront priorité sur les conditions de vente contraires.

- 18. Clause de divisibilité**
Si une disposition des présentes conditions de vente était nulle ou illégitime, seule cette disposition ne sera pas applicable et les autres dispositions resteront entièrement en vigueur.

Conditions générales de vente Grand-Duché de Luxembourg - LU-2023.01F

- 1. Acceptation des conditions de vente**
Le client confirme bien connaître les présentes conditions de vente et les accepter. Les présentes conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes et contrats entre le vendeur et le client. Les conditions d'achat du client ne sont pas applicables (quelle que soit la façon de communiquer au vendeur). Des modifications aux présentes conditions de vente ne seront contraignantes que si elles ont été acceptées par écrit par le vendeur.
- 2. Commandes**
La passation d'une commande suppose la connaissance et l'acceptation des présentes conditions de vente. Seule une confirmation écrite du vendeur implique l'acceptation de la commande. Le vendeur se réserve le droit de demander le paiement anticipé avant d'accepter une commande. Si le client ne retire pas les marchandises dans le délai d'un mois à compter de la deuxième modification du moment de livraison, à la demande du client et confirmée par le vendeur, le vendeur se réserve le droit de considérer le contrat comme résilié, sans mise en demeure préalable ou de demander l'exécution du contrat, au choix du vendeur. Cela vaut également en cas de livraison échelonnée des marchandises.
L'annulation par le client d'une commande acceptée par le vendeur doit être faite par écrit, le vendeur se réservant le droit d'accepter cette annulation ou non. Le cas échéant, le vendeur pourra porter en compte des frais d'annulation. Des modifications par le client à une commande acceptée par le vendeur seront traitées comme des commandes séparées, sauf convention contraire par écrit. Si les modifications ont un impact sur la possibilité du vendeur de répondre à ses obligations résultant de la commande originale, le vendeur a également le droit de modifier le prix, l'éventuelle réduction du prix et/ou la date de livraison.
- 3. Prix**
Les changements de prix seront annoncés au moins 1 mois à l'avance. Les marchandises seront facturées aux prix en vigueur au moment de la commande. Pour les commandes dont les marchandises sont livrées après l'entrée en vigueur d'un changement de prix annoncé à l'avance, les prix initiaux de cette commande seront conservés pendant un maximum de 2 mois à dater de l'entrée en vigueur du dit changement de prix. En cas de date de livraison ultérieure et/ou modifiée à la demande du client, les prix seront ceux qui sont en vigueur au moment de la livraison, sauf convention contraire expresse. Toutes les commandes à compter de la date du changement de prix annoncé seront facturées au nouveau prix. Les devis sont valables pour une durée maximale d'un mois ou jusqu'à l'entrée en vigueur des changements de prix précédemment annoncés. Toutes les taxes et tous les impôts sont toujours à la charge du client, de même que tous les frais afférents à la réception des marchandises, à l'agrément par des organisations externes, les frais de mise en service et les autres frais similaires.
- 4. Livraisons**
Toutes les livraisons au Grand-Duché de Luxembourg ont lieu DAP (Incoterms® 2010), franchises de port sur des voies à revêtement dur, non déchargées.
Les délais de livraison mentionnés sont indicatifs et non contraignants. Les éventuels retards au moment de la livraison ne donnent pas droit à une quelconque forme d'indemnité, ni à la résiliation du contrat. Les marchandises sont livrées sans garantie d'heure de livraison. Si le client souhaite une heure de livraison précise, cela doit être demandé au préalable et par écrit (au moins 72 h avant l'expédition). Un supplément de 125 euros hors TVA sera porté en compte si la livraison doit avoir lieu entre 6-7h ou entre 7-8h le matin. Pour des livraisons spécifiquement demandées entre 8-12h ou 13-16h, un supplément de 50 euros hors TVA sera porté en compte. Les prix pour une livraison d'urgence sont calculés et communiqués au client sur demande, pour la livraison de pièces de rechange en express il y aura des frais supplémentaires de 200€ Si la livraison est reportée à la demande du client, il est loisible au vendeur de porter en compte des frais de stockage. Pour la livraison de marchandises dont le prix est inférieur à 25 euros hors TVA, le vendeur portera en compte des frais de livraison et d'administration.
- 5. Risque**
Le risque de perte ou d'endommagement des biens est transféré au client au moment de la livraison, nonobstant toute réserve de propriété.
- 6. Informations**
Le vendeur se réserve le droit de modifier les marchandises et/ou les listes de prix. Les catalogues et listes de prix du vendeur sont indicatifs et ne sont envoyés qu'à titre d'information. Les informations techniques dans les catalogues, prospectus et autres imprimés du vendeur sont purement et simplement indicatives. Le vendeur ne peut être tenu responsable de fautes ou d'erreurs dans l'interprétation de celles-ci par le client.
- 7. Force majeure**
Sont considérées comme des cas de force majeure, s'ils se produisent après la conclusion du contrat et en rendent l'exécution impossible : la grève, les lock-out, les pannes de machine, panne de matériel, pénurie de matières premières ou de pièces, guerre (civile), troubles, attentats, accidents, mobilisation, revendications, la non obtention de permis, incendie, explosions, catastrophes naturelles et toute autre circonstance hors du contrôle du vendeur.
- 8. Réserve de propriété**
Les marchandises vendues et livrées restent la propriété du vendeur jusqu'au moment du complet paiement, y compris des éventuels suppléments (impôts, intérêts, etc.) Les acomptes payés restent acquis par le vendeur à titre d'indemnisation d'éventuelles pertes en cas de revente. Le client gardera les marchandises en sa possession en l'état et libres de tout gage ou autre charge ou garantie jusqu'à leur complet paiement.
- 9. Revente**
Si le client vend des marchandises appartenant au vendeur, il cède au vendeur à titre de gage toutes les créances résultant de cette vente.

- 10. Échange**
L'échange de marchandises n'est possible que moyennant l'accord préalable et par écrit du vendeur. Les marchandises renvoyées doivent être neuves et doivent se trouver dans leur emballage original (pas ouvert, sans écritures, intact). L'échange n'est possible que dans un délai de 3 mois à compter de la date de la facture et des frais de transport, aller/retour, sont toujours à la charge du client. Si l'échange a lieu via le vendeur, un montant de 100 euros par palette, hors TVA, sera porté en compte ainsi que des frais de stockage au taux de 15 % de la valeur facturée des marchandises renvoyées avec un minimum de 50 euros hors TVA.
- 11. Paiement**
Sauf convention contraire, les paiements doivent être effectués en euro au moment de la réception de la facture et sans réduction. En cas de non-paiement à l'échéance :
• Il sera dû de plein droit et sans mise en demeure un intérêt moratoire au taux d'intérêt de 0,75 % par mois à compter de la date de l'échéance ;
• Le vendeur se réserve le droit d'augmenter le montant de la facture de 10 %, avec un minimum de 250 euros, à titre d'indemnité forfaitaire et irréductible ;
• Le client sera tenu de payer les dépens de l'instance et tous les frais de recouvrement pertinents ; et
• Le solde de toutes les autres factures, même si elles ne sont pas encore échues, sera exigible de plein droit.

- 12. Condition résolutoire**
Sans préjudice de l'application de l'article 11 et si, d'une manière ou d'une autre, le client reste en défaut à l'égard du vendeur, si l'est déclaré en faillite, si demande une réorganisation judiciaire, si une partie de son actif est saisie ou si un événement se produit qui porte préjudice à la possibilité du client de respecter ses obligations contractuelles, le vendeur se réserve le droit (sans préjudice de tous autres droits quelconque, tel que le droit à une indemnité) de :
- résilier le contrat par écrit sur-le-champ ;
- reprendre possession de toutes les marchandises qui se trouvent chez le client et dont la propriété n'a pas encore été cédée au client ;
- exiger le paiement du prix des marchandises et de tous autres avoirs impayés.

- 13. Plaintes, garantie et limitation de responsabilité**
Des plaintes en ce qui concerne des vices cachés aux biens ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit dans les deux jours à compter de la livraison. Des dommages causés pendant le transport doivent toutefois être immédiatement communiqués par écrit au transporteur et au vendeur au moment de la livraison.
La garantie dépend du type de marchandises et est spécifiée dans l'offre. Aux purificateurs d'air s'applique une garantie de 2 ans. Aux pièces de rechange livrées s'applique une garantie de 1 an, sauf indication contraire dans l'offre. Tous les délais de garantie commencent à la date de livraison. En outre, la garantie est toujours subordonnée à l'entretien périodique des appareils et à une installation conforme aux prescriptions du vendeur et dans les règles de l'art. La garantie est en tout cas limitée à la réparation ou au remplacement Ex Works (Incoterms® 2010) de pièces défectueuses. Sauf convention contraire par écrit, le vendeur ne pourra être tenu responsable du remboursement des frais de remplacement ni d'aucun autre dommage consécutif ou indirect. En invoquant la garantie, le client transmettra les informations et les pièces justificatives demandées par le vendeur.
Le vendeur agit exclusivement en tant que vendeur et non pas en tant qu'installateur ou de conseiller commercial ou technique. Par conséquent, le vendeur n'est pas responsable de l'avis que ses représentants pourraient exprimer en ce qui concerne les caractéristiques, au sens large du terme, des marchandises vendues.
Le vendeur ne peut à aucune condition être tenu responsable de dommages causés aux personnes, aux marchandises ou à la propriété, de la perte de production ou de bénéfices, ou de toute autre perte, quelle qu'en soit l'origine.

- 14. Droit applicable et compétence judiciaire**
Les présentes conditions de vente sont exclusivement régies par le droit luxembourgeois. Les tribunaux de Luxembourg sont seuls compétents pour connaître des litiges concernant ou relatifs aux présentes conditions de vente. Le vendeur se réserve toutefois le droit de porter tout litige avec le client devant les tribunaux du domicile du client.
- 15. Clause de renonciation**
Le non-rejet de dispositions contenues dans la commande du client ou dans tout autre document ou communication du client ne peut être considéré comme une acceptation de ces dispositions ou comme une renonciation aux présentes conditions de vente. Le non-exercice ou le fait de ne pas exercer le respect d'un droit ou d'une prétention quelconque sous les présentes conditions de vente ne peut pas non plus être considéré comme une renonciation à ce droit ou à cette prétention, tant pour le présent que pour l'avenir.
- 16. Priorité**
Si une ou plusieurs dispositions des présentes conditions de vente étaient contraires à une quelconque disposition d'un contrat de distribution ou un quelconque autre contrat similaire concernant l'achat et la revente de marchandises conclu entre le vendeur et le client, les conditions de ce contrat de distribution ou de ce contrat similaire auront priorité sur les conditions de vente contraires.

- 17. Clause de divisibilité**
Si une disposition des présentes conditions de vente était nulle ou illégitime, seule cette disposition ne sera pas applicable et les autres dispositions resteront entièrement en vigueur.



Daikin Airconditioning Belgium NV · Siège social Oostende · BE 0422.832.403 · RPR Oostende
Daikin Wavre · Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgique · T +32 10 23 72 23 · www.daikin.be
Daikin Herentals · Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgique · T +32 14 28 23 30
Daikin Gent · Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgique · T +32 9 244 66 44
Daikin Airconditioning Belgium SA Luxembourg Branch · 22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Grand-duché de Luxembourg · T +352 2630 38 01 · LU30570781



Les produits Daikin sont distribués par :



ECFPR-BE26-500-DAB · 04/26



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Toutes les caractéristiques et/ou prix sont donnés sous réserve de modification sans préavis. Daikin Belux S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Logo SGS pour la norme ISO14001 : certification 2015 sur la base des activités suivantes : Vente, distribution et service après-vente des produits Daikin, Daikin Wavre, Gand et Herentals.