



Catalogue 2025

Pompes à chaleur
résidentielles air/eau



Nouveautés 2025

Daikin Altherma 4 H : série EPSK

[pag. 26](#)

- Puissance inégalée pour le chauffage d'ambiance : 13,3 kW à -7/55 °C
- Remplacement aisé des chaudières : température d'eau en sortie (LWT) de 70-75 °C à -15 °C
- Fonctionnement ultra silencieux : niveau sonore réduit à 28 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 au nouvel écran tactile couleur 5"



Table des matières

Une solution pour chaque besoin	5	Énergie solaire	76
Pompes à chaleur air/eau	6	▪ Système solaire pour application à autovidange et sous pression	77
▪ Daikin Altherma 3	6	▪ Collecteur solaire	82
- Daikin Altherma 3 R F	8	▪ Station de pompage	82
- Daikin Altherma 3 R MT F	9	Convecteur de pompe à chaleur	85
- Daikin Altherma 3 R W	16	Systèmes de commande	95
- Daikin Altherma 3 R MT W	18	▪ L'application Onecta	95
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	22	▪ Thermostats d'ambiance sans fil pour pièces individuelles	96
- Daikin Altherma 3 R MT ÉCH ₂ O	23	▪ Madoka	98
▪ Daikin Altherma 4 H	NOUVEAU 26	Outils et plateformes	100
▪ Daikin Altherma 3 H MT/HT	36	Stand By Me	102
- Daikin Altherma 3 H MT/HT F	42	Contacts et conditions	104
- Daikin Altherma 3 H MT/HT W	48	▪ Qui contacter ?	104
- Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O	54	▪ Conditions d'intervention	106
▪ Daikin Altherma 3 M	60		
Pompe à chaleur géothermique	64		
▪ Daikin Altherma 3 GEO	64		
Boiler pompe à chaleur	68		
▪ Daikin Altherma M HW	68		
Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude	72		
▪ Accumulateurs thermiques	74		
▪ Ballons en acier inoxydable	75		

Hydro-Split



Daikin Altherma 4 H



Daikin Altherma 3 R

Chauffage
Rafraîchissement
Eau chaude
sanitaire

Chauffage
Rafraîchissement
Eau chaude
sanitaire

Pompe à
chaleur

Chauffage
Rafraîchissement
Eau chaude
sanitaire

Eau chaude
sanitaire
uniquement

Géothermique



Daikin Altherma 3 H MT & HT



Daikin Altherma 3 GEO

Basse température
Air/eau



Daikin Altherma M HW

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.



Split



Daikin Altherma 3 M

Monobloc



Commandes

- L'application Onecta
Page 95
- Thermostats d'ambiance pour pièces individuelles
Page 96
- Madoka
Page 98
- Stand By Me
Page 102



Collecteurs de chaleur

- Daikin Altherma ST, solutions thermosolaires
Page 76

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 4 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



Hydrosplit

Peu d'espace d'installation nécessaire. Design élégant

- Aucune pièce tierce n'est requise
- Carte électronique et les composants hydrauliques sont placés à l'avant pour un accès facile
- Peu d'espace d'installation est nécessaire, presque aucun espace latéral n'est requis
- Combinez avec un accumulateur de chaleur en acier inoxydable ou un accumulateur de chaleur ECH₂O
- Possibilité de commande via une application

Daikin

Altherma 3 R F

Console avec réservoir d'eau chaude sanitaire intégré



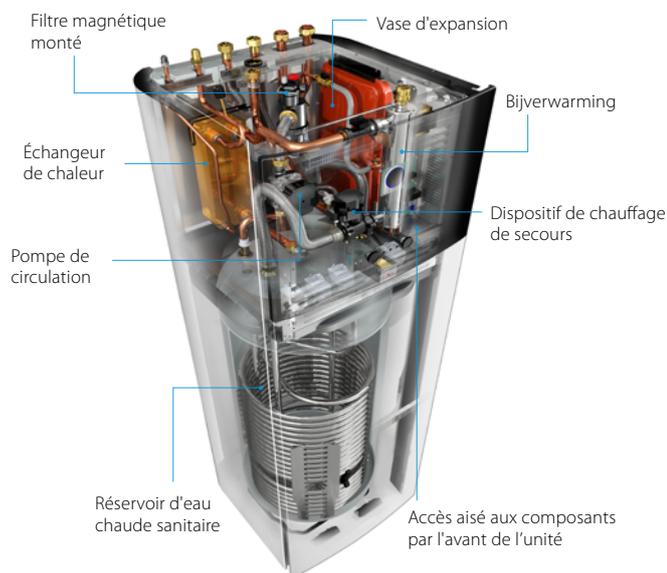
Pourquoi opter pour une console Daikin Altherma 3 R avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré ?

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

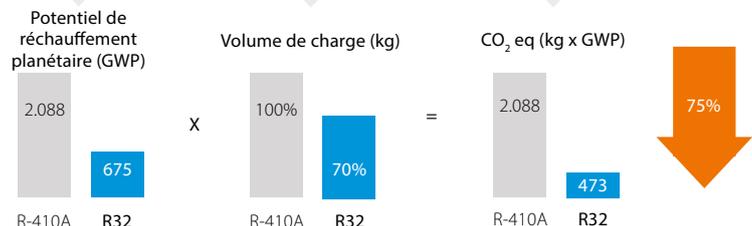
Le Daikin Altherma 3 R MT est la première unité split haute capacité au monde fonctionnant avec le réfrigérant R-32, qui fournit du rafraîchissement en plus du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.

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



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	08S18E	08S23E	
Capacité du boiler			180 litres	230 litres	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				
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						
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C		2,82	2,78	2,67						
	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						
Température de l'eau de départ 55 °C	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						
	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						
Température de l'eau de départ 7 °C	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						
Caractéristiques de réfrigération											
Unité extérieure	Compresseur	Type	Compresseur swing hermétique								
		Réfrigérant	R-32								
	Réfrigérant	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								
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)	°C								
	Eau chaude sanitaire	°C									
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm								
	Poids		kg								
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	58	60	62				
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49	50				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	44	47	49				
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49	50				
	Niveau de pression sonore à 5 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	36	39	41				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	1~/50/230+N								
	Fusible recommandé	A	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		
	Matériau			Inox							
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C								
		Eau chaude sanitaire, maximum	°C								
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nominal	dB(A)								
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nominal	dB(A)								
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		% ELVH/ELVZ = 186 ; ELVX = 190					
	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 55 °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							
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	m	3-50							
Plage de fonctionnement	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) 56		60,1		60,6		
		Refroidir	Nom.	dB(A) 61,5		47		48,5		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A) 43,2		47,4		48,5		
		Refroidir	Nom.	dB(A) 40,6		43,7				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (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	ELVZ	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	ELVX	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	ELVZ	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		
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					
	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			
	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 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							
	Distance minimale/maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure	m	3-50							
Plage de fonctionnement	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) 55,6		60,9			
		Refroidir	Nom.		dB(A) 61,2		61,4			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.		dB(A) 47,1		43,2			
		Refroidir	Nom.		dB(A) 47,1		47,2			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom.		dB(A) 41,1		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	ELVZ	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	ELVX	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	ELVZ	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) W

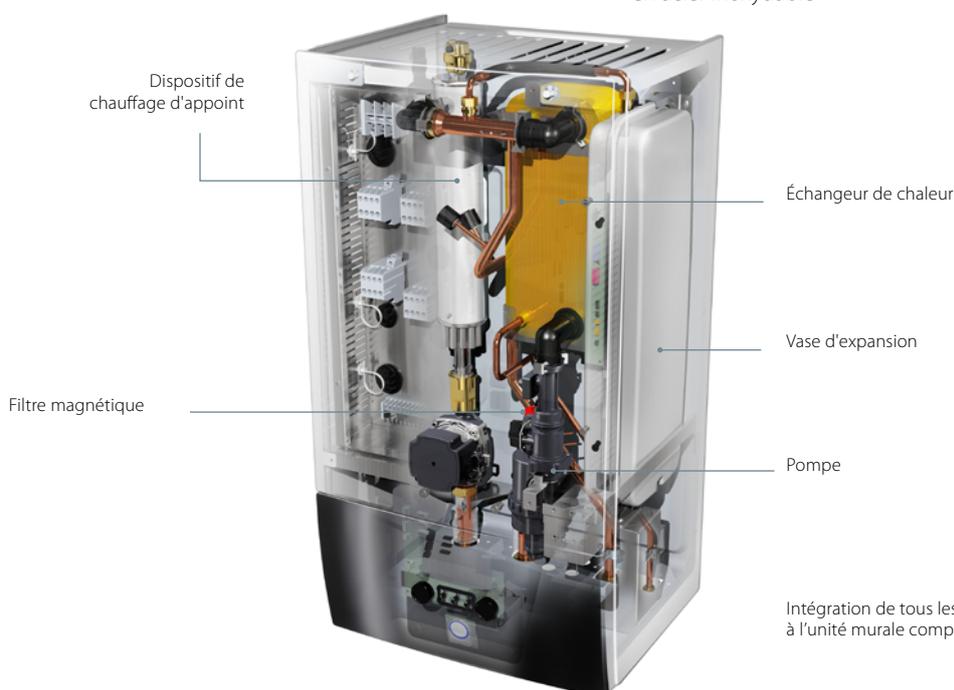
Unité murale

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	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	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			
	Niveau de pression sonore à 5 m	Refroidissement	Nominal	dB(A)	48	49	50			
		Chauffage	Nominal	dB(A)	36	39	41			
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	08E6V	08E9W	
Caractéristiques générales	Dimensions		h x l x p	840 x 440 x 390						
	Poids		kg	42,0	42,0	42,4	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				
		Efficacité saisonnière	%	ELBH = 130 ; ELBX = 132		ELBH = 131 ; ELBX = 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 ETBX)										
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	-28 ~ 25							
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELBX)	10 ~ 43							
		Eau chaude sanitaire	-28 ~ 35							
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm							
	Poids		kg							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)						
		Refroidir		60,1	60,6	61,5				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)						
		Refroidir	Nom.	47	47,4	48,5				
	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							
	Fusible recommandé	A	1~/50/230+N							
			32							
Unité intérieure avec boiler				ELBH/ELBX		12E6V/12E9W				
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm							
	Poids		kg							
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C							
		Eau chaude sanitaire, max.	EKHWS150-180D	°C						
		Eau chaude sanitaire, max.	EKHWS200-300D + EKHWP	°C						
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							
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 6 kW		ph/Hz/V							
	Tension d'alimentation du dispositif de chauffage d'appoint 9 kW		ph/Hz/V							
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			
		Efficacité saisonnière	%	ELBH = 184 ; ELBX = 188			
	Température de l'eau de départ 55 °C	Label énergétique		A+++			
		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		
	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 ETBX)							
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	-25 ~ 25				
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELBX)	10 ~ 43				
		Eau chaude sanitaire	-28 ~ 35				
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm				
	Poids		kg				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)			
		Refroidir	Nom.	61,2	61,4	60,9	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)			
		Refroidir	Nom.	47,1	47,1	47,2	
	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	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				
	Poids		kg				
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C				
		Eau chaude sanitaire, max.	EKHS150-180D	°C			
		Eau chaude sanitaire, max.	EKHS200-300D + EKHW	°C			
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) 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

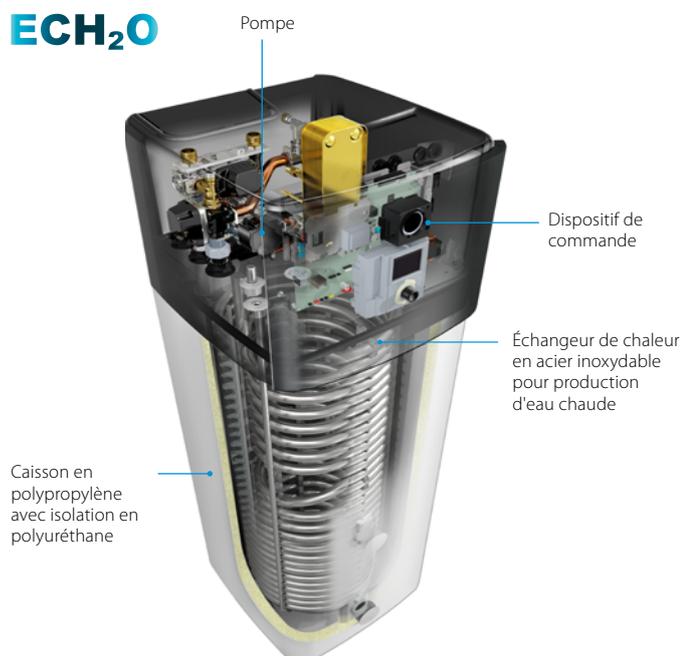
Ballon innovant de haute qualité

- 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

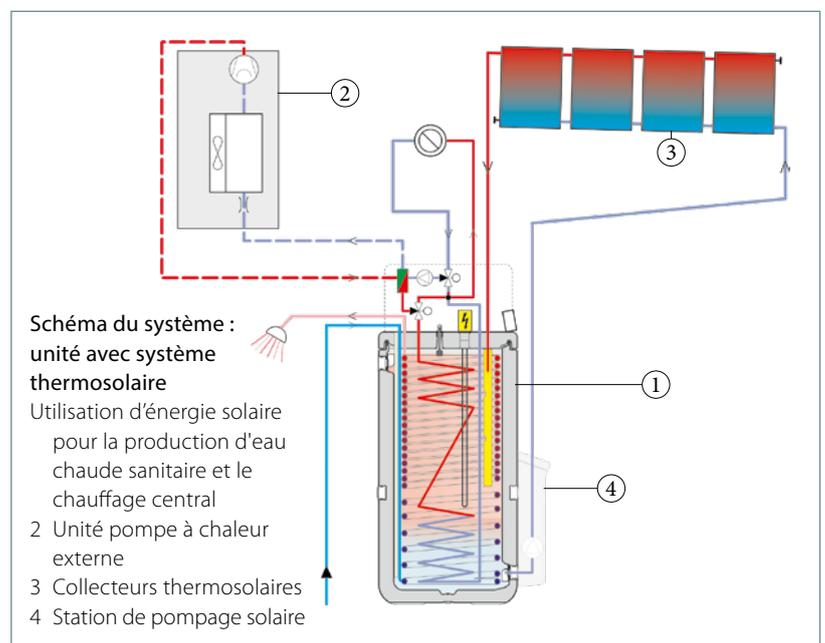
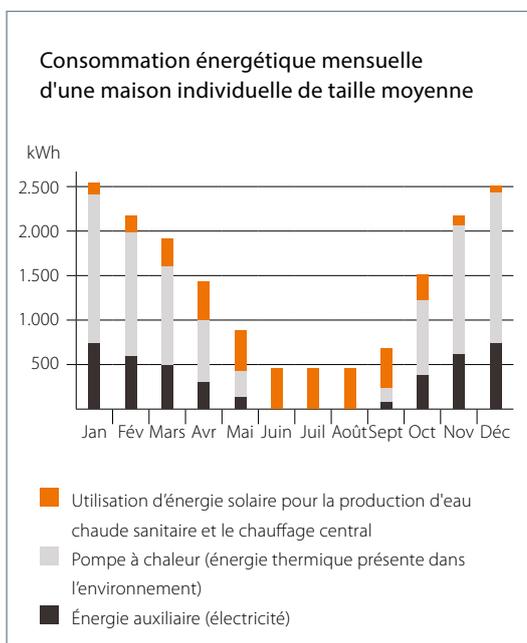
- Combinez votre unité intérieure à un accumulateur thermique pour un confort optimale chez soi
- Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- Performances optimales de production d'eau 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) (EHS-H-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 (EHS-HB-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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O - Caractéristiques techniques

Unité extérieure		ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7				
Unité intérieure		EHSX/EHSX/EHSXB/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			
	Température de l'eau de départ 55 °C	Label énergétique		A+++						
		SCOP		3,26		3,32				
Eau chaude sanitaire	Température de l'eau de départ 55 °C	Rendement saisonnier	%	127		130				
		Label énergétique		A++						
	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL		
		Rendement	%	118	125	118	125	118	125	
	Label énergétique		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	740 x 884 x 388							
	Poids	kg	58,5							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage Nominal	dB(A)	58		60		62		
		Refroidissement Nominal	dB(A)	48		49		50		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage Nominal	dB(A)	44		47		49		
		Refroidissement Nominal	dB(A)	48		49		50		
Niveau de pression sonore à 5 m	Chauffage Nominal	dB(A)	36		39		41			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Fusible recommandé	A	20	20						
Unité intérieure		EHSX/EHSX/EHSXB/EHSXB		04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E	
Coffrage	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/ELAXB		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		
	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		
			Label énergétique	A+++					
			Profil de charge ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB	L	XL	L	XL	L	XL
Eau chaude sanitaire	Rendement ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		%		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/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	2,50		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						
	Diamètres des tuyaux (liquide/gaz)	Remplissage	kg	3,25					
			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 ELSX)	°C		10 ~ 43				
	Eau chaude sanitaire	°C		-20 ~ 35					
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm						
	Poids		kg						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)		56			
		Refroidir	Nom.	dB(A)		60,1			
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)		43,2			
		Refroidir	Nom.	dB(A)		47			
	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/ELAXB		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						
	Poids		kg						
Caractéristiques du réservoir	Volume d'eau	l	294						
	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	Température extérieure	Chauffer	°C					
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ELSX)	°C					
		Eau chaude sanitaire	°C					
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p		mm				
	Poids	kg						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)				
		Refroidir	Nom.	dB(A)				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)				
		Refroidir	Nom.	dB(A)				
	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		3~/50/400+N				
	Fusible recommandé	A						
Unité intérieure			ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		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				
	Poids	kg						
Caractéristiques du réservoir	Volume d'eau	l						
	Température maximale de l'eau	°C						
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C					
		Eau chaude sanitaire, max.	°C					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nom.	dB(A)					
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nom.	dB(A)					
			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 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				

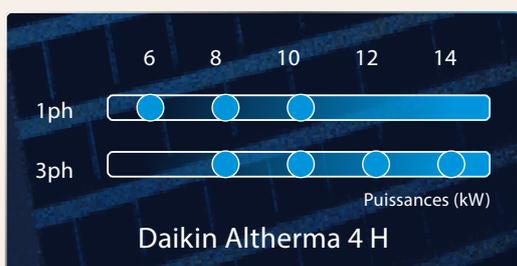


Daikin Altherma 4 H

Nouvelle 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. Profitez d'une chaleur abordable sans augmenter vos factures d'énergie. Vous pouvez même réduire les coûts de chauffage de 70 % !

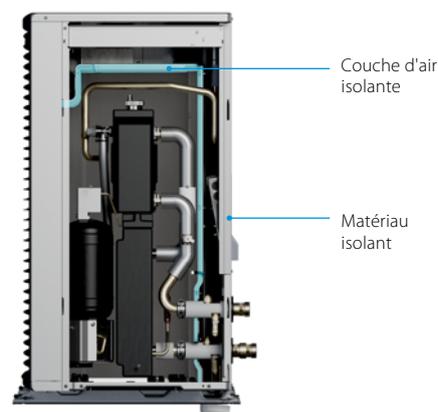
Réfrigérant R-290

- 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.

R-290

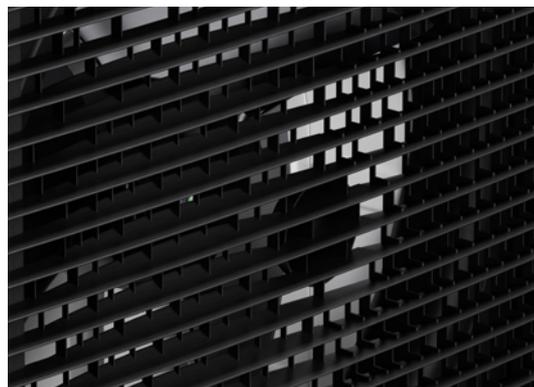
Conçue pour un fonctionnement ultra silencieux.

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.

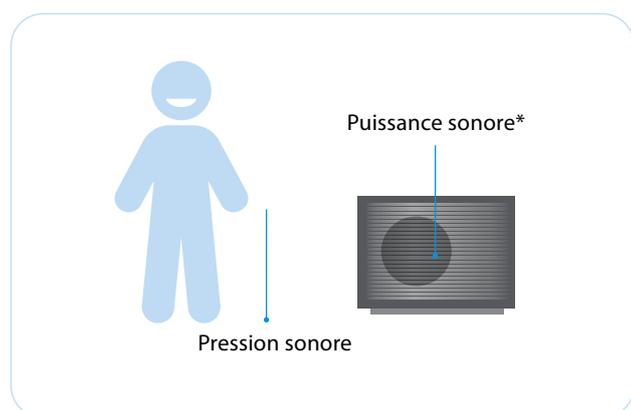
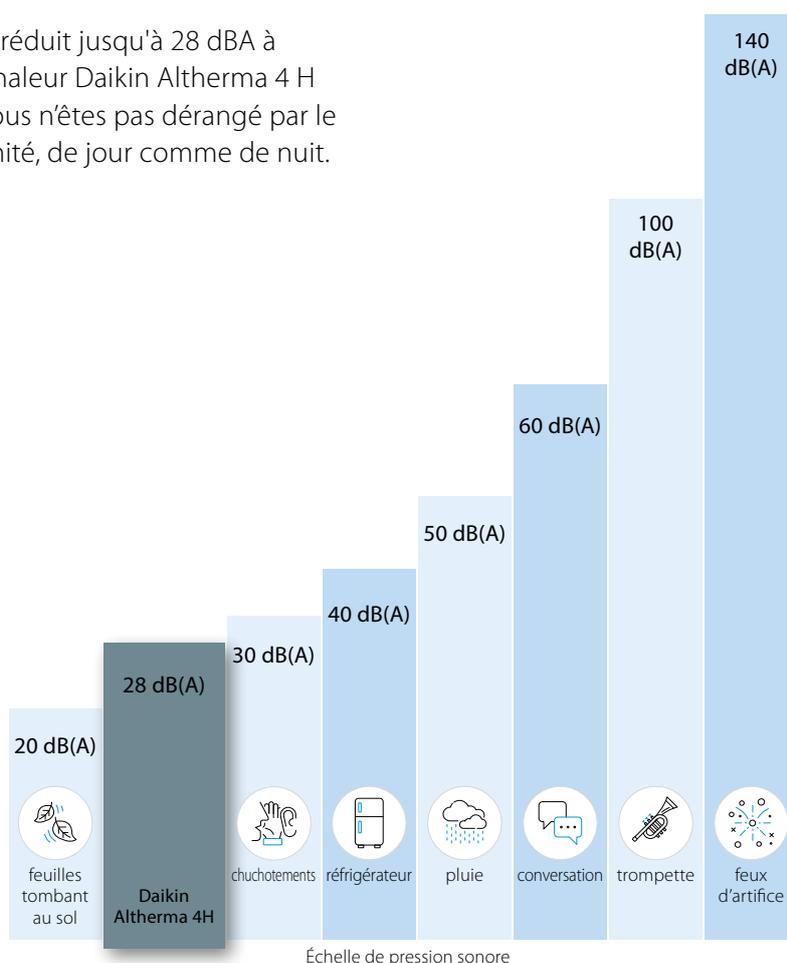


La grille à déflecteurs innovante a été conçue spécialement pour réduire fortement la puissance sonore jusqu'à 50 – 54 dBA, pour une tranquillité durable

- Design élégant et contemporain inspiré du design primé de Daikin Altherma 3
- 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 dBA 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 :
 ▪ classes 06-08 – 45 dBA
 ▪ classe 10 – 47 dBA
 ▪ classes 12-14 – 52 dBA

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 :

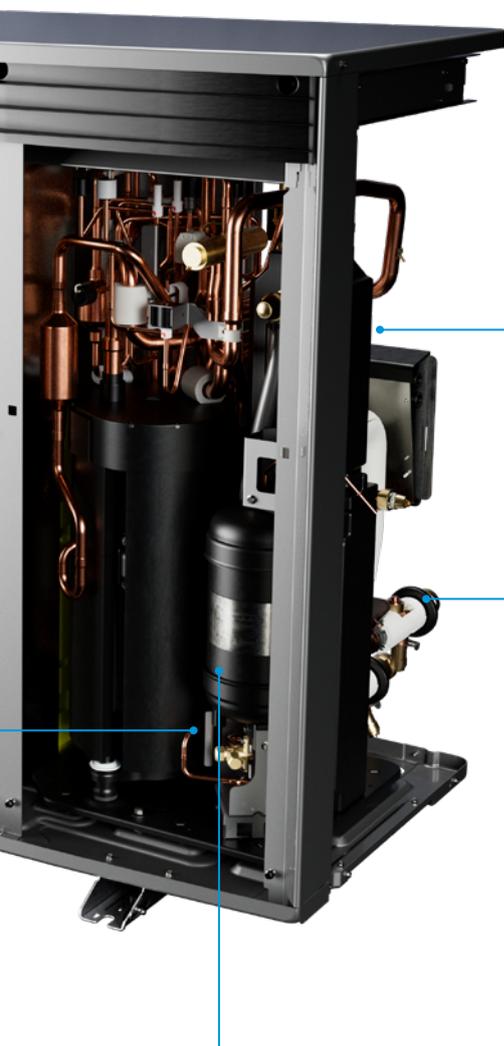
- Protège le réfrigérant contre d'éventuels dommages survenus pendant le stockage et le transport qui peuvent causer des fuites
- Après l'installation le R-290 est libéré dans le circuit de réfrigérant
- Résiste à une chute de 10 mètres, sans fuite





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.

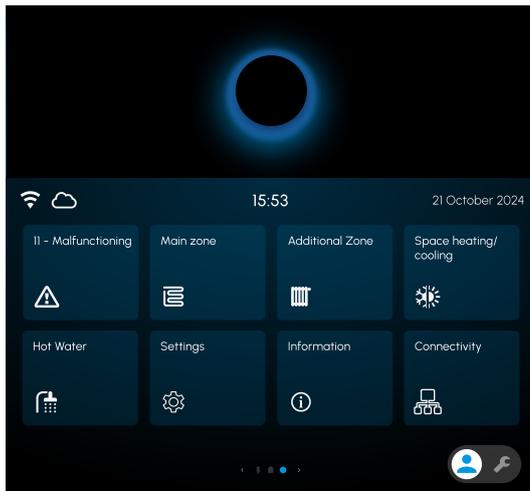
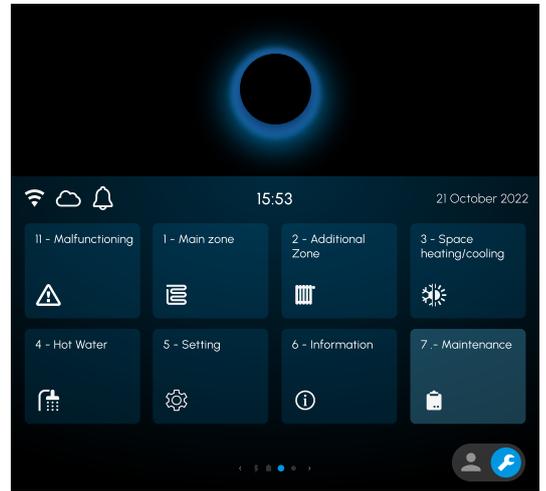
Adapté aux installateurs, il offre un accès sécurisé aux réglages et une technologie évolutive. Par conséquent, c'est la solution parfaite pour une installation et une maintenance sans problème.

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



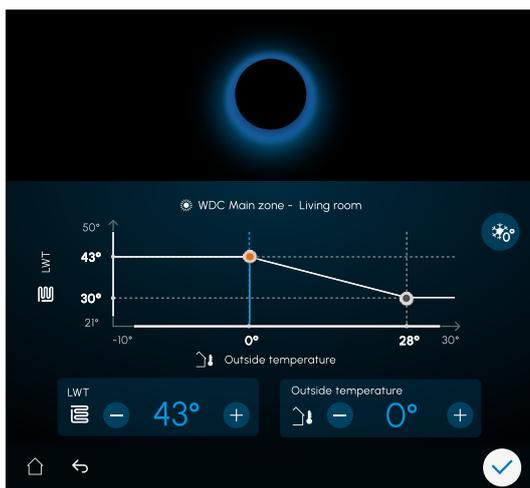
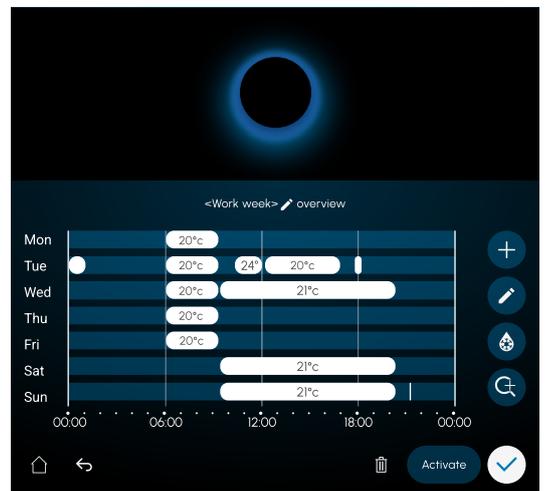
NOUVEAU

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

- Puissance calorifique inégalée, pour assurer le chauffage par des températures extérieures basses
- Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -28 °C
- En mode pompe à chaleur seule, l'unité extérieure assure l'obtention d'une température d'eau en sortie de 70-75 °C par une température extérieure de -15 °C
- Fonctionnement ultra silencieux avec un niveau sonore de 50-54 dBA
- Le choix du réfrigérant naturel R-290 permet de réduire l'impact environnemental, ce qui se traduit par une baisse de la consommation d'énergie



- Application Onecta
- Fonctionnement ultra silencieux
- Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -28 °C

À 35 °C (climat tempéré) / À 55 °C (climat tempéré)

jusqu'à

jusqu'à 75 °C

R-290

LWT de 75 °C par -15 °C

Unité extérieure				EPSK	08AW1	10AW1	06AV3	08AV3	10AV3	12AW1	14AW1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.123x1.330x604							
Poids	Unité		kg	178		174			191		
Compresseur	Quantité			1							
	Type			Compresseur scroll hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS	10 ~43							
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°CBS	-28 ~40							
Réfrigérant	Type			R-290							
	GWP			3							
	Charge		kg	1						1,25	
Niveau de puissance sonore	Commande			Vanne de détente							
	Chauffage	Nom.	dBA	45 ⁽¹⁾	47 ⁽¹⁾	45 ⁽¹⁾		47 ⁽¹⁾	52 ⁽¹⁾		
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	53	53,2 ⁽²⁾	52,2 ⁽²⁾	53	53,2 ⁽²⁾	62	63	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	32,4 ⁽¹⁾	32,8 ⁽¹⁾	32,6 ⁽¹⁾	32,4 ⁽¹⁾	32,8 ⁽¹⁾	38		
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	37,2 ⁽²⁾	37,3 ⁽²⁾	36,9 ⁽²⁾	37,2 ⁽²⁾	37,3 ⁽²⁾	47	48	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	W1/3~/50/400			V3/1~/50/230			W1/3~/50/400	
Courant	Fusibles recommandés		A	16			25			16	

⁽¹⁾ Mesuré dans les conditions suivantes : LWC 47-55 °C; Ta BS/BH 7 °C/6 °C | ⁽²⁾ Mesuré dans les conditions suivantes : LWC 12-7 °C; Ta 35 °C | Tuyauterie sur site 1 1/4" | Tuyauterie sur site 1 1/2"



Daikin Altherma 3 H MT/HT

Satisfaction des attentes de la société moderne



Fabriqué en Europe pour l'Europe

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

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

En sa qualité de leader du marché, Daikin s'efforce en permanence à développer les pompes à chaleur les plus fiables et les plus efficaces possible. Daikin Altherma 3 H MT & HT sont les premières unités extérieures Daikin à arborer un design distinctif. Son ventilateur unique réduit le niveau sonore, tandis que sa grille frontale noire lui permet de s'intégrer à tout environnement. Tous ces composants dédiés ont été spécialement développés par Daikin pour faire de Daikin Altherma 3 H MT & HT un système unique en son genre.

Des performances supérieures, l'utilisation d'énergie renouvelable, un design supérieur et un confort acoustique hors pair

Installation design à encombrement réduit

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

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



reddot design award
winner 2019



Quand silence rime avec confort

La conception de la Daikin Altherma 3 H MT & HT tient compte de la réduction du niveau sonore et des attentes de la clientèle d'aujourd'hui.

La Daikin Altherma 3 H MT & HT offrent une plus grande flexibilité grâce à son mode silencieux. En mode standard, l'unité produit une pression sonore de 35 dBA à 3 mètres, ce qui la situe entre les pépiements d'oiseaux et une salle de bibliothèque. Le mode silencieux fait baisser le chiffre de 3 décibels à 3 mètres, ce qui représente une réduction réelle de 50 % du niveau sonore !





Innovation

Au cœur de nos préoccupations

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

Caisson repensé

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

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

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

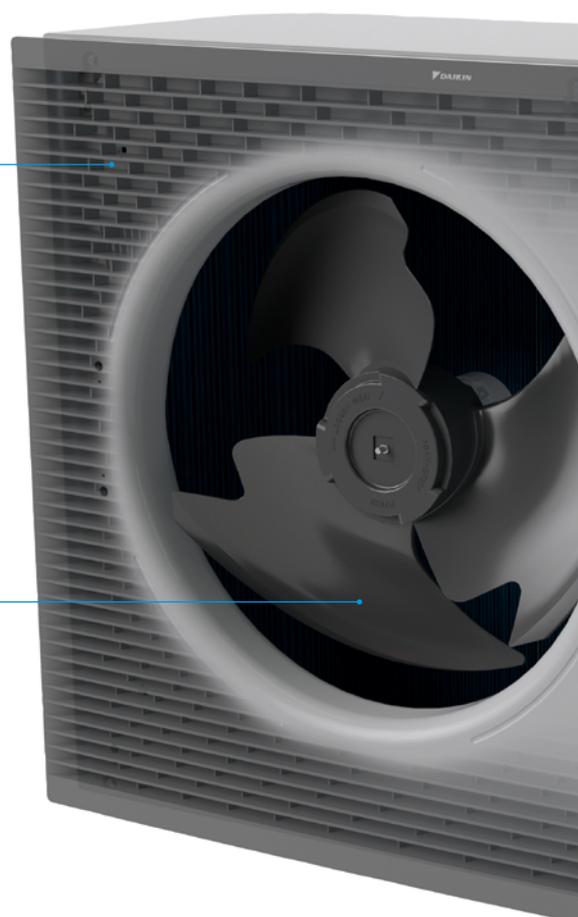


reddot design award
winner 2019

Un ventilateur unique pour des puissances élevées

Le ventilateur unique de taille légèrement supérieure remplace le double ventilateur généralement utilisé pour les unités haute puissance (type 8-10-12-14-16-18 kW).

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

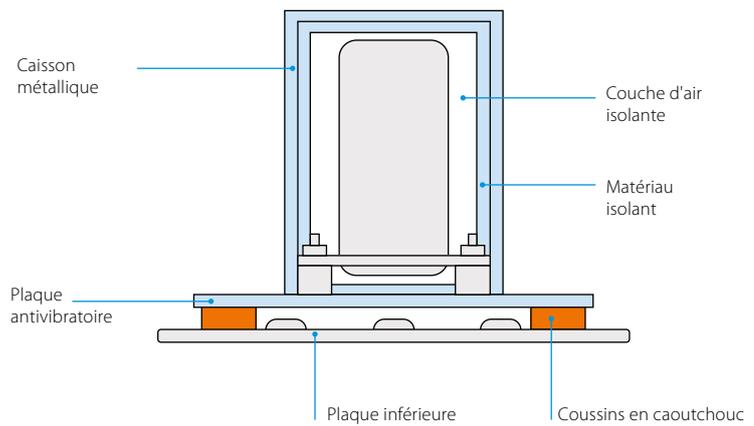


Isolation et système antivibratoire du compresseur

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

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

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



Nouveau compresseur à double injection

Daikin Europe a collaboré avec Daikin Japon pour développer des composants hors pair et assurer ainsi le caractère unique de ce produit. Le compresseur du système Daikin Altherma 3 H MT & HT peut assurer seul l'obtention d'une haute température (65 °C) de l'eau en sortie.

Daikin est un pionnier dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au R-32. Avec son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) réduit, le R-32 équivaut en puissance aux réfrigérants standard, mais atteint une efficacité énergétique supérieure et des émissions de CO₂ réduites. Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO₂.

Des puissances inégalées

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

jusqu'à jusqu'à

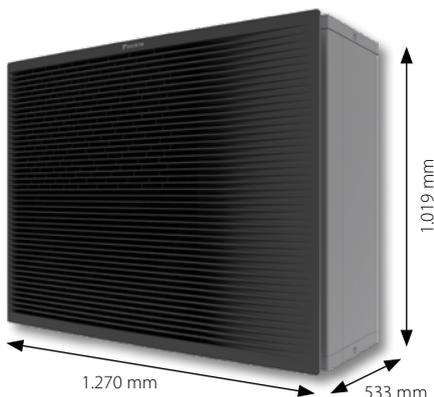
Chauffage d'ambiance 35 °C et 55 °C

Une unité, plusieurs combinaisons

La gamme Daikin Altherma 3 H MT & HT est compatible avec trois unités intérieures, offrant des caractéristiques spécifiques pour assurer le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude de votre habitation.

Unité extérieure

L'unité extérieure est disponible en 6 classes : 8-10-12-14-16-18 kW.



Modèle intégrant un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Ce modèle est une unité compacte à faible encombrement : 600 x 625 mm. L'unité est équipée d'un ballon de 180 ou 230 l pour satisfaire vos besoins en eau chaude sanitaire.



Modèle intégrant un accumulateur thermique ECH₂O pour l'eau chaude sanitaire

L'unité ECH₂O est équipée d'un ballon thermique ECS de 300 ou 500 l connectable à des panneaux solaires thermiques.



Modèle mural

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



Bénéficiez d'un confort optimal avec les meilleures fonctionnalités possibles

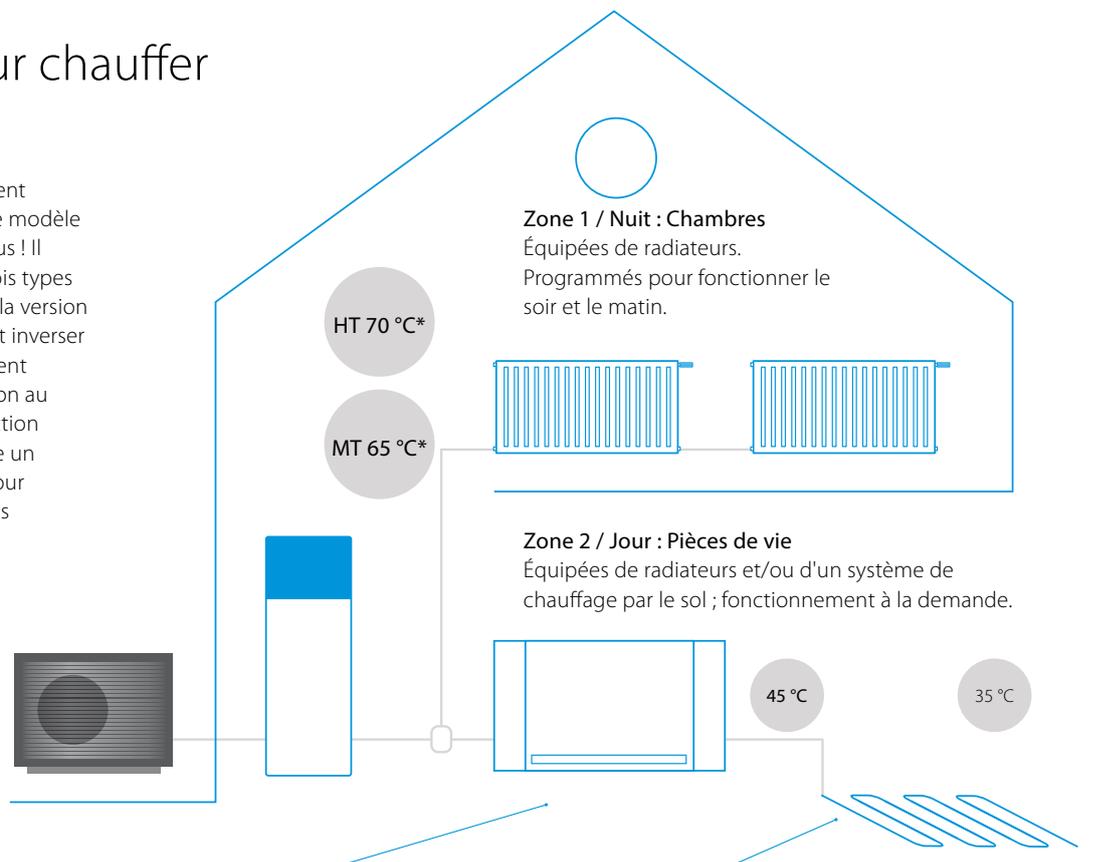
Parmi les « trois plus » Daikin, choisissez la fonctionnalité qui répond le mieux à vos besoins. Les unités intérieures sont disponibles en 3 versions : chauffage seul, chauffer et rafraîchir et Bi-Zone, ce qui vous donne la possibilité de personnaliser votre système Daikin.

+ Modèle chauffage seul

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

+ Modèle pour chauffer et rafraîchir

Si vous souhaitez également rafraîchir votre intérieur, le modèle réversible est fait pour vous ! Il est disponible pour les trois types d'unités intérieures. Dans la version réversible, le système peut inverser son sens de fonctionnement et rafraîchir votre habitation au lieu de la chauffer. La fonction rafraîchissement nécessite un système de tuyauteries pour chauffage par le sol ou des ventiloconvecteurs.



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

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

+ Modèle Bi-Zone

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

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

Daikin Altherma 3 H MT/HT F Console carrossée avec ballon intégré

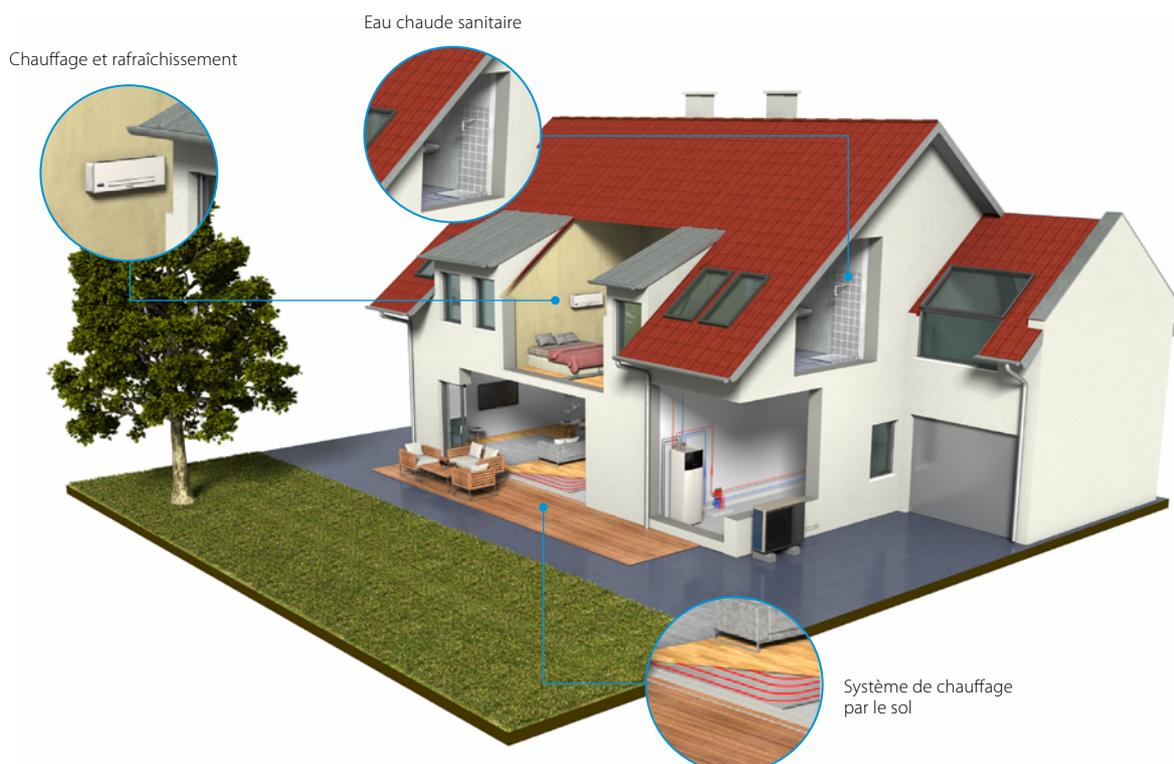
Pourquoi opter pour une console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré ?

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



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

- La combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 l et d'une pompe à chaleur assure une installation plus rapide qu'avec des systèmes classiques
- Grâce à l'intégration de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- Espace réduit nécessaire pour l'installation : 600 x 625 mm
- Disponibilité de dispositifs de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- Modèles Bi-Zone dédiés permettant une surveillance de la température pour 2 zones séparées



Design tout-en-un

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

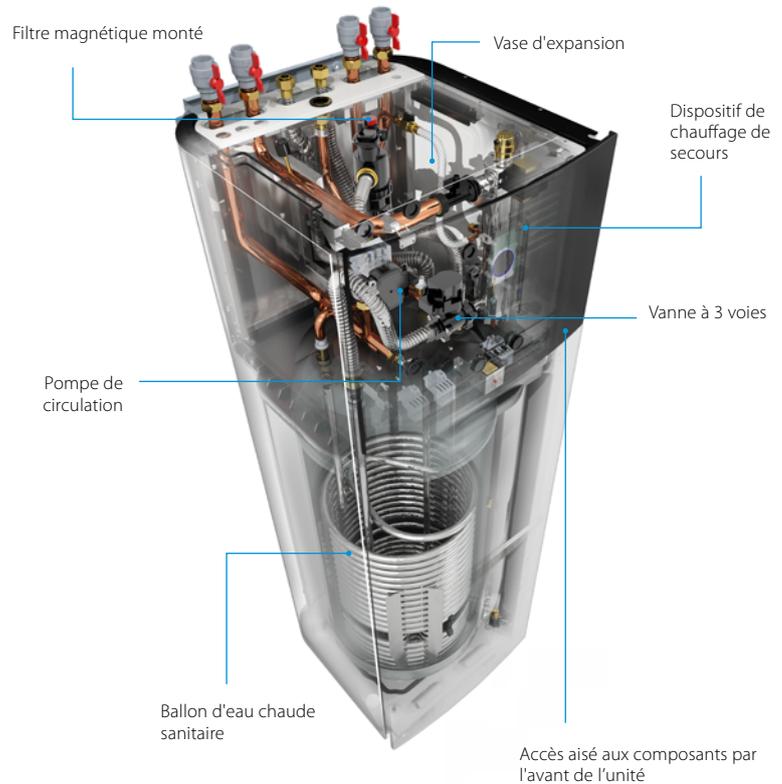
Par rapport à la version classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

Avec son encombrement réduit de 600 x 625 mm, l'unité intérieure intégrée présente un encombrement similaire à celui d'autres appareils électroménagers.

L'installation du système ne nécessite aucun dégagement latéral, car la tuyauterie se trouve sur le haut de l'unité.

Avec une hauteur d'installation de 1,65 m pour un ballon de 180 l et de 1,85 m pour un ballon de 230 l, la hauteur nécessaire pour l'installation est inférieure à 2 m.

La compacité de l'unité intérieure intégrée est soulignée par son design élégant et son apparence moderne, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers.



Interface utilisateur avancée



« Œil Daikin »

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

Configuration rapide

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

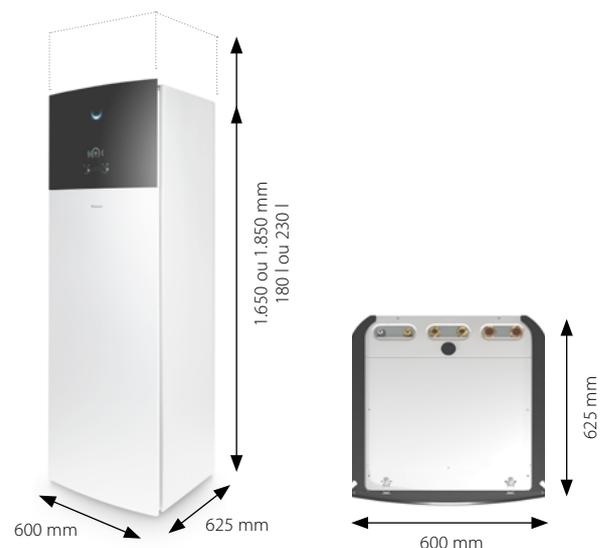
Fonctionnement aisé

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

Beau design

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

Unité intérieure intégrée



Daikin Altherma 3 H MT F -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure			EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3			
Unité intérieure			ETVH/ETVZ/ETVX		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	ETVH/ETVZ = 4,69 ; ETVX = 4,79		ETVH/ETVZ = 4,71 ; ETVX = 4,82					
		Efficacité saisonnière %	ETVH/ETVZ = 184 ; ETVX = 188		ETVH/ETVZ = 186 ; ETVX = 190					
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	ETVH/ETVZ = 3,41 ; ETVX = 3,47		ETVH/ETVZ = 3,43 ; ETVX = 3,48					
		Efficacité saisonnière %			ETVH/ETVZ = 134 ; ETVX = 136					
Label énergétique					A++					
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 de 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 de 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 de 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 ETVX)										
Température de l'eau de départ de 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 de 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			EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3			
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary							
	Réfrigérant	Type	R-32							
		GWP	675							
		Remplissage	kg 3,25							
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffer	°C -28 ~ 25							
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure EHVX)	°C 10 ~ 43							
		Eau chaude sanitaire	°C -28 ~ 35							
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm 1.019 x 1.270 x 533							
	Poids		kg 118							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A) 60,1		dB(A) 60,6		dB(A) 61,5		
		Refroidir	Nom.	dB(A) 43		dB(A) 43		dB(A) 43		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A) 47		dB(A) 47,4		dB(A) 48,5		
		Refroidir	Nom.	dB(A) 41		dB(A) 41		dB(A) 41		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom.	dB(A) 43,7		dB(A) 43,7		dB(A) 43,7		
		Refroidir (mode silencieux)	Nom.	dB(A) 43,7		dB(A) 43,7		dB(A) 43,7		
Raccordement électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V 1~/50/230+N		ph/Hz/V 1~/50/230+N		ph/Hz/V 1~/50/230+N			
	Fusible recommandé		A 32		A 32		A 32			
Raccordements hydrauliques			pouce 1		pouce 1		pouce 1			
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	ETVH	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400	ETVZ	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
	Réglage 2 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ETVZ	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400	ETVX	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
Chauffage et refroidissement	Réglage 1 zone	Avec dispositif de chauffage d'appoint 6 kW	1~/50/230+N	ETVX	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V
		Avec dispositif de chauffage d'appoint 9 kW	3~/50/400	ETVX	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	ETVH - ETVX	kg	108	117	108	117	108	117	
	Poids	ETVZ	kg	114	122	114	122	114	122	
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 °C)						
		Eau chaude sanitaire, max.	°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						
	Sanitaire		pouce	3/4						

Daikin Altherma 3 H MT F -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure			EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1			
Unité intérieure			ETVH/ETVZ/ETVX		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	ETVH/ETVZ = 4,81 ; ETVX = 4,95		ETVH/ETVZ = 4,84 ; ETVX = 4,98					
		Efficacité saisonnière	ETVH/ETVZ = 190 ; ETVX = 195		ETVH/ETVZ = 191 ; ETVX = 196					
	Température de l'eau de départ 55 °C	Label énergétique	A+++		A+++					
		SCOP	ETVH/ETVZ = 3,52 ; ETVX = 3,59		ETVH/ETVZ = 3,53 ; ETVX = 3,60					
Eau chaude sanitaire	Efficacité saisonnière	Label énergétique	A++		A++					
		Profil de charge	L		L					
	Rendement	%	120	130	120	130	120	130		
	Label énergétique	A+		A+						
Puissances calorifiques maximale, cycle de dégivrage inclus										
Température de l'eau de départ de 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 de 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 de 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			
Température de l'eau de départ de 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	3,54		4,03		4,80			
	COP à -7 °/55 °C		2,13		2,26		2,20			
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ETVX)										
Température de l'eau de départ de 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 de 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			EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1			
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary							
	Réfrigérant	Type	R-32							
		GWP	675							
		Remplissage	kg							
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffer	°C							
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure EHVX)	°C							
		Eau chaude sanitaire	°C							
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm							
	Poids		kg							
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)		53				
		Refroidir	Nom.	dB(A)		61,2		61,4		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)		43				
		Refroidir	Nom.	dB(A)		47,1		47,2		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer (mode silencieux)	Nom.	dB(A)		41				
Refroidir (mode silencieux)	Nom.	dB(A)		44						
Raccordement électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V		3~/50/400+N					
	Fusible recommandé		A		16					
Raccordements hydrauliques			pouce		1					
Unité intérieure avec boiler			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	ETVH	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	ETVZ	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	ETVX	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	ETVH - ETVX	kg	108	117	108	117	108	117	
	Poids	ETVZ	kg	114	122	114	122	114	122	
Caractéristiques de la chaudière	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230	
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C		Inox					
		Eau chaude sanitaire, max.	°C		18 - 65 (à -15 °C)					
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					
	Sanitaire		pouce		3/4					

Daikin Altherma 3 H HT F -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure			EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37		
Unité intérieure			ETVH/ETVX/ETVZ		16S18E	16S23E	16S18E	16S23E	
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	ETVH/ETVX = 4,51 ; ETVX = 4,57						
		Rendement saisonnier	%	ETVH/ETVZ = 177 ; ETVX = 180					
		Label énergétique	A+++						
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	ETVH/ETVZ = 3,58 ; ETVX = 3,62						
Rendement saisonnier		%	ETVH/ETVZ = 140 ; ETVX = 142						
Label énergétique		A++							
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL	
	Rendement	%	110	108	110	108	110	108	
	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	9,43		10,77		12,12		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,94		2,22		2,49		
	COP à +7 °/35 °C		4,86		4,85		4,87		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	9,41		10,75		12,10		
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	3,05		3,48		3,92		
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C		3,09		3,09		3,09		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	9,51		10,86		12,22		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,57		2,93		3,30		
	COP à +7 °/45 °C		3,70		3,71		3,70		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	9,59		10,96		12,33		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,73		4,26		4,79		
	COP à -7 °/45 °C		2,57		2,57		2,57		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,40		11,40		12,39		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,42		3,74		4,07		
	COP à +7 °/55 °C		3,04		3,05		3,04		
Température de l'eau de départ 7 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,47		11,91		12,47		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	4,71		5,36		5,61		
	COP à -7 °/55 °C		2,22		2,22		2,22		
	Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure ETVX)								
	Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	10,55		11,51		12,46	
Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,55		2,80		3,05		
EER à 35 °/18 °C			4,13		4,11		4,09		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,90		7,88		8,86		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,56		2,93		3,31		
	EER à 35 °/7 °C		2,70		2,69		2,68		
Unité extérieure			EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur scroll hermétiquement fermé						
	Réfrigérant	Type	R-32						
		GWP	675						
		Remplissage	kg	4,2					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	-28 ~ 35						
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)	10 ~ 43						
		Chauffage	-28 ~ 35						
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm 1.019 x 1.270 x 533						
	Poids		kg 151						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A) 56				59	
		Refroidissement	Nominal	dB(A) 56				59	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A) 43				48	
		Refroidissement	Nominal	dB(A) 43				48	
		Chauffage (mode silencieux)	Nominal	dB(A) 44					
		Refroidissement (mode silencieux)	Nominal	dB(A) 42					
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Fusible recommandé	A	32						
Raccords hydrauliques		pouce	1						
Unité intérieure avec boiler			180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	230 litres	
Chauffage	1 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	ETVH	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V
		Avec résistance électrique 9 kW 3~/50/400		16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W
	2 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	ETVZ	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V
		Avec résistance électrique 9 kW 3~/50/400		16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W
Chauffage et rafraîchissement	1 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	ETVX	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V
		Avec résistance électrique 9 kW 3~/50/400		16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625
	Poids		kg	109	118	109	118	109	118
Caractéristiques du boiler	Matériau du fût			Inox					
	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	15 - 70					
Plage de fonctionnement		Eau chaude sanitaire, maximum	°C	63					
	Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nominal	dB(A) 44					
Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A) 30						
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 H HT F -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure		EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17		
Unité intérieure		ETVH/ETVX/ETVZ		16S18E	16S23E	16S18E	16S23E	
Capacité du boiler		180 litres		230 litres	180 litres	230 litres	180 litres	
Données relatives à l'efficacité								
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ETVH/ETVZ = 4,71 ; ETVX = 4,81				
		Rendement saisonnier	%	ETVH/ETVZ = 186 ; ETVX = 190				
		Label énergétique		A+++				
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ETVH/ETVZ = 3,57 ; ETVX = 3,63				
		Rendement saisonnier	%	ETVH/ETVZ = 140 ; ETVX = 142				
		Label énergétique		A++				
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL
	Rendement	%	106	107	106	107	106	107
	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	9,03		10,32		11,60
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,01		2,29		2,58
	COP à +7 °/35 °C		4,49		4,51		4,50
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	9,74		11,13		12,52
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	3,26		3,72		4,19
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C		2,99		2,99		2,99
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	9,38		10,71		12,05
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,64		3,01		3,39
	COP à +7 °/45 °C		3,55		3,56		3,55
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	9,86		11,27		12,67
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,56		4,07		4,58
	COP à -7 °/45 °C		2,77		2,77		2,77
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,42		11,42		12,41
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,41		3,73		4,06
	COP à +7 °/55 °C		3,06		3,06		3,06
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,99		12,50		13,08
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	4,79		5,45		5,70
	COP à -7 °/55 °C		2,29		2,29		2,29

Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure ETVX)							
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	10,55		11,51		12,46
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,55		2,80		3,05
	EER à 35 °/18 °C		4,13		4,11		4,09
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,90		7,88		8,86
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,56		2,93		3,31
	EER à 35 °/7 °C		2,70		2,69		2,68

Unité extérieure		EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur scroll hermétiquement fermé				
	Réfrigérant	Type	R-32				
		GWP	675				
		Remplissage	kg	4,2			
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	°C		-28 ~ 35		
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)	°C		10 ~ 43		
		Chauffage	°C		-28 ~ 35		
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm				
	Poids		kg				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)		56	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		56	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)		43	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		43	
		Chauffage (mode silencieux)	Nominal	dB(A)		44	
		Refroidissement (mode silencieux)	Nominal	dB(A)		42	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	3~/50/400+N				
	Fusible recommandé	A	20				
Raccords hydrauliques		pouce	1				

Unité intérieure avec boiler		180 litres		230 litres		180 litres		230 litres		180 litres		230 litres	
Chauffage	1 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	ETVH	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V
				16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
	2 zones de réglage	Avec résistance électrique 9 kW 3~/50/400	ETVZ	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V
				16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
Chauffage et rafraîchissement	1 zones de réglage	Avec résistance électrique 6 kW 1~/50/230+N	ETVX	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V
				16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625
	Poids	ETVH - ETVX	kg	109	118	109	118	109	118	109	118	109	118
		ETVZ	kg	120	128	120	128	120	128	120	128	120	128
Caractéristiques du boiler	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230	180	230	180	230
	Matériau du fût			Inox									
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	15 - 70									
		Eau chaude sanitaire, maximum	°C	63									
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nominal	dB(A)	44									
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nominal	dB(A)	30									
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 H MT/HT W

Unité murale

Pourquoi opter pour un modèle mural Daikin Altherma 3 H MT/HT W ?

L'unité murale split Daikin Altherma 3 H MT/HT 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 n'est requis
- Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- Combinaison avec un accumulateur thermique ECH₂O ou en acier inoxydable



Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

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

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

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

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



Flexibilité pour le chauffage d'ambiance

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



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

Daikin Altherma 3 H MT W -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure				EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3	
Unité intérieure				ETBH/ETBX		12E6V/12E9W	
Données relatives à l'efficacité							
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		ETBH = 4,69 ; ETBX = 4,79			
		Rendement saisonnier	%	ETBH = 184 ; ETBX = 188			
		Label énergétique		A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ETBH = 3,41 ; ETBX = 3,47			
		Rendement saisonnier	%	ETBH = 134 ; ETBX = 136			
		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		7,95	9,25	9,97	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		1,69	2,04	2,28	
	COP à +7 °/35 °C			4,70	4,53	4,37	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		7,49	8,84	10,28	
	Capacité absorbée à température extérieure - 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	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		7,82	9,10	9,81	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		2,15	2,60	2,89	
	COP à +7 °/45 °C			3,64	3,50	3,39	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		7,52	9,01	10,47	
	Capacité absorbée à température extérieure - 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	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		9,12	10,61	11,44	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		3,09	3,72	4,14	
	COP à +7 °/55 °C			2,95	2,85	2,76	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C	kW		7,55	9,10	10,58	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C	kW		3,68	4,19	4,95	
	COP à -7 °/55 °C			2,05	2,17	2,14	
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure ETBX)							
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		10,89	11,77	12,66	
	Capacité absorbée à température extérieure 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 frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		7,33	7,97	8,62	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		2,37	2,66	2,97	
	EER à 35 °/7 °C			3,09	3,00	2,90	
Unité extérieure				EPRA08EV3	EPRA10EV3	EPRA12EV3	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type		Compresseur à Inverter Swing Rotary			
	Réfrigérant	Type		R-32			
		GWP		675			
		Remplissage	kg	3,25			
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	°C	-28 ~ 25			
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETBX)	°C	10 ~ 43			
		Eau chaude sanitaire	°C	-28 ~ 35			
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 533			
	Poids		kg	118			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	53		
		Refroidissement	Nom.	dB(A)	60,1	60,6	61,5
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nom.	dB(A)	43		
		Refroidissement	Nom.	dB(A)	47	47,4	48,5
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	41		
		Refroidissement (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	43,7		
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N			
	Fusible recommandé		A	32			
Raccords hydrauliques			pouce	1			
Unité intérieure avec boiler				ETBH/ETBX		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	Chauffage, minimum - maximum		18-65 (à -15 °C)			
		Eau chaude sanitaire, maximum	EKHWS150-180D	°C	55 (60 avec chauffage électrique)		
		Eau chaude sanitaire, maximum	EKHWS200-300D + EKHPW	°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			
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			

Daikin Altherma 3 H MT W -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1	
Unité intérieure				ETBH/ETBX		12E6V/12E9W	
Données relatives à l'efficacité							
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP		ETBH = 4,81 ; ETBX = 4,95		ETBH = 4,84 ; ETBX = 4,98	
		Rendement saisonnier	%	ETBH = 190 ; ETBX = 195		ETBH = 191 ; ETBX = 196	
		Label énergétique				A+++	
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ETBH = 3,52 ; ETBX = 3,59		ETBH = 3,53 ; ETBX = 3,60	
		Rendement saisonnier	%			ETBH = 138 ; ETBX = 141	
		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	7,95	9,25	9,97	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	1,63	1,98	2,21	
	COP à +7 °/35 °C			4,88	4,67	4,51	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C		kW	7,49	8,84	10,28	
	Capacité absorbée à température extérieure - 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	
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	7,82	9,10	9,81	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,06	2,50	2,79	
	COP à +7 °/45 °C			3,80	3,64	3,52	
	Puissance calorifique à température extérieure - 7 °C		kW	7,52	9,01	10,47	
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	2,96	3,48	4,14	
	COP à -7 °/45 °C			2,54	2,59	2,53	
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	9,12	10,61	11,44	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,91	3,53	3,93	
	COP à +7 °/55 °C			3,13	3,01	2,91	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	7,55	9,10	10,58	
	Capacité absorbée à température extérieure - 7 °C		kW	3,54	4,03	4,80	
	COP à -7 °/55 °C			2,13	2,26	2,20	
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure ETBX)							
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	10,89	11,77	12,66	
	Capacité absorbée à température extérieure 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 frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	7,33	7,97	8,62	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,29	2,57	2,87	
	EER à 35 °/7 °C			3,20	3,10	3,00	
Unité extérieure				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1	
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type		Compresseur à Inverter Swing Rotary			
	Réfrigérant	Type		R-32			
Plage de fonctionnement	Température extérieure	GWP		675			
		Remplissage	kg	4,2			
		Chauffage	°C	-28 ~ 35			
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETBX)	°C	10 ~ 43			
		Eau chaude sanitaire	°C	-28 ~ 35			
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 533			
	Poids		kg	146			
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	53		
		Refroidissement	Nom.	dB(A)	61,2	61,4	60,9
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nom.	dB(A)	43		
		Refroidissement	Nom.	dB(A)	47,1		47,2
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	41		
	Refroidissement (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	44			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	3~/50/400+N			
	Fusible recommandé		A	16			
Raccords hydrauliques			pouce	1			
Unité intérieure avec boiler				ETBH/ETBX		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	Chauffage, minimum - maximum	°C	18-65 (jusqu'à -15 °C)			
		Eau chaude sanitaire, maximum	EKHWS150-180D	°C	55 (60 avec chauffage électrique)		
		Eau chaude sanitaire, maximum	EKHWS200-300D + EKHWP	°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			
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			

Daikin Altherma 3 H HT W -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure				EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37
Unité intérieure				ETBH/ETBX		
Données relatives à l'efficacité				16E6V7/16E9W7		
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ETVH/ETVX = 4,51 ; ETVX = 4,57		
		Rendement saisonnier	%	ETVH/ETVZ = 177 ; ETVX = 180		
		Label énergétique		A+++		
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ETVH/ETVZ = 3,58 ; ETVX = 3,62		
		Rendement saisonnier	%	ETVH/ETVZ = 140 ; ETVX = 142		
		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	9,43	10,77	12,12
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	1,94	2,22	2,49
	COP à +7 °/35 °C			4,86	4,85	4,87
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	9,41	10,75	12,1
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	3,05	3,48	3,92
	COP à -7 °/35 °C			3,09	3,09	3,09
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	9,51	10,86	12,22
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,57	2,93	3,3
	COP à +7 °/45 °C			3,70	3,71	3,70
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	9,59	10,96	12,33
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	3,73	4,26	4,79
	COP à -7 °/45 °C			2,57	2,57	2,57
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	10,4	11,4	12,39
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	3,42	3,74	4,07
	COP à +7 °/55 °C			3,04	3,05	3,04
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	10,47	11,91	12,47
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	4,71	5,36	5,61
	COP à -7 °/55 °C			2,22	2,22	2,22
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure EHVX)						
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	10,55	11,51	12,46
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,55	2,80	3,05
	EER à 35 ° /18 °C			4,13	4,11	4,09
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	6,90	7,88	8,86
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,56	2,93	3,31
	EER à 35 ° /7 °C			2,70	2,69	2,68
Unité extérieure				EPRA14DV37	EPRA16DV37	EPRA18DV37
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type		Compresseur scroll hermétiquement fermé		
	Réfrigérant	Type		R-32		
		GWP		675		
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Remplissage	kg	4,2		
		Chauffage	°C	-28 ~ 35		
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETBX)	°C	10 ~ 43		
		Eau chaude sanitaire	°C	-28 ~ 35		
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 533		
	Poids		kg	151		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	56	59
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	56	59
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	43	48
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	43	48
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	44	
		Refroidissement (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	42	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
	Fusible recommandé		A	32		
Raccords hydrauliques			pouce	1		
Unité intérieure				ETBH/ETBX	16E6V7/16E9W7	
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	840 x 440 x 390		
	Poids		kg	42		
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	18 - 70		
		Eau chaude sanitaire, maximum	°C	25 - 80		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	44	
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	30	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'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		
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1		

Daikin Altherma 3 H HT W -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure				EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Unité intérieure				ETBH/ETBX		
Données relatives à l'efficacité				16E6V7/16E9W7		
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		ETBH = 4,71 ; ETBX = 4,81		
		Rendement saisonnier	%	ETBH = 186 ; ETBX = 190		
	Label énergétique		A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		ETBH = 3,57 ; ETBX = 3,63		
		Rendement saisonnier	%	ETBH = 140 ; ETBX = 142		
	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	9,03	10,32	11,6
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,01	2,29	2,58
	COP à +7 °/35 °C			4,49	4,51	4,50
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	9,74	11,13	12,52
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	3,26	3,72	4,19
	COP à -7 °/35 °C			2,99	2,99	2,99
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	9,38	10,71	12,05
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	2,64	3,01	3,39
	COP à +7 °/45 °C			3,55	3,56	3,55
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	9,86	11,27	12,67
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	3,56	4,07	4,58
	COP à -7 °/45 °C			2,77	2,77	2,77
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C		kW	10,42	11,42	12,41
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C		kW	3,41	3,73	4,06
	COP à +7 °/55 °C			3,06	3,06	3,06
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C		kW	10,99	12,5	13,08
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C		kW	4,79	5,45	5,7
	COP à -7 °/55 °C			2,29	2,29	2,29
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure EABX)						
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	10,55	11,51	12,46
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,55	2,80	3,05
	EER à 35 °/18 °C			4,13	4,11	4,09
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C		kW	6,90	7,88	8,86
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C		kW	2,56	2,93	3,31
	EER à 35 °/7 °C			2,70	2,69	2,68
Unité extérieure				EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type		Compresseur scroll hermétiquement fermé		
	Réfrigérant	Type		R-32		
		GWP		675		
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	°C	-28 ~ 35		
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETBX)	°C	10 ~ 43		
	Eau chaude sanitaire		°C	-28 ~ 35		
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 533		
	Poids		kg	151		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	56	59
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	56	59
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)	43	48
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	43	48
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	44	
		Refroidissement (mode silencieux)	Nominal	dB(A)	42	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	3~/50/400+N		
	Fusible recommandé		A	20		
Raccords hydrauliques			pouce	1		
Unité intérieure				ETBH/ETBX	16E6V7/16E9W7	
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	840 x 440 x 390		
	Poids		kg	42		
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C	18-70		
		Eau chaude sanitaire, maximum	°C	25-80		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore		Nominal	dB(A)	44	
	Niveau de pression sonore à 1 m		Nominal	dB(A)	30	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation de l'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		
Raccords hydrauliques	Chauffage		pouce	1		

Daikin Altherma 3 H MT/ HT ECH₂O Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré



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

Gestion intelligente du stockage

- L'unité est « Smart Grid Ready », c'est-à-dire qu'elle est 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

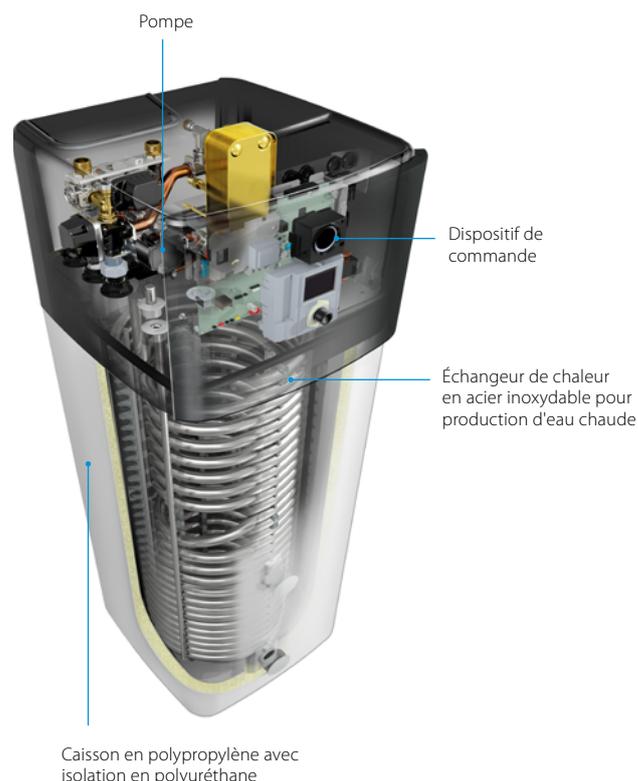
Ballon innovant de haute qualité

- 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

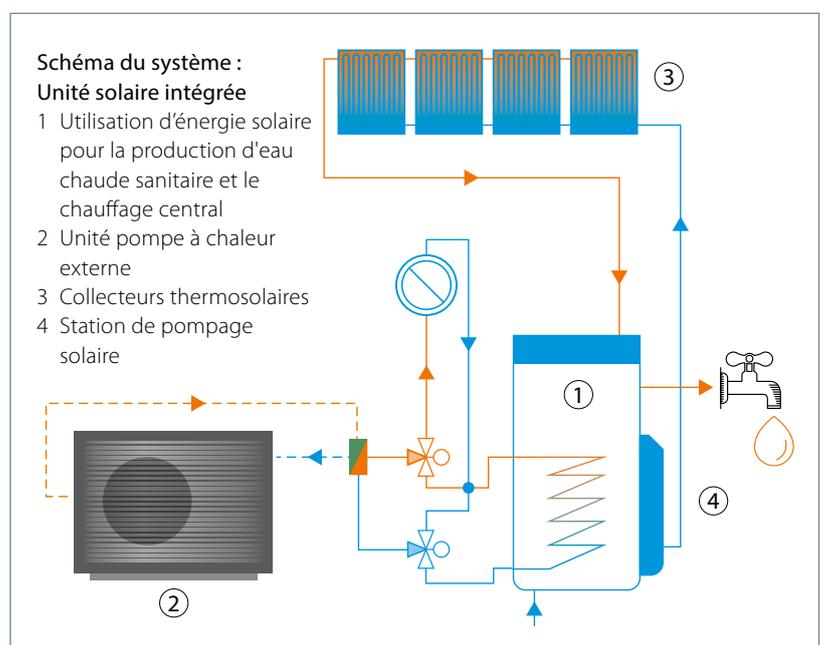
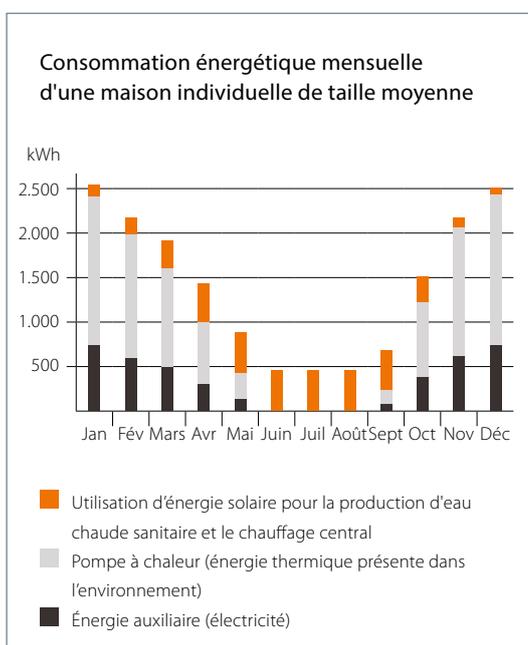
- Combinez votre unité intérieure à un accumulateur thermique pour un confort optimale chez soi
- Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- Performances optimales de production d'eau 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) (ETSH-E, ETSX-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 (ETSHB-E, ETSXB-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



Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure		EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3		
Unité intérieure		ETSH/ETSX/ETSHB/ETAXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Données relatives à l'efficacité								
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP	ETSH(B) = 4,69 ; ETSX(B) = 4,79		ETSH(B) = 4,71 ; ETSX(B) = 4,82			
		Rendement saisonnier %	ETSH(B) = 184 ; ETSX(B) = 189		ETSH(B) = 186 ; ETSX(B) = 190			
	Label énergétique	A+++						
Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	ETSH(B) = 3,41 ; ETSX(B) = 3,47		ETSH(B) = 3,43 ; ETSX(B) = 3,48				
	Rendement saisonnier %	ETSH(B) = 134 ; ETSX(B) = 136						
	Label énergétique	A++						
Eau chaude sanitaire	Profil de charge ETSH/ETSX/ETSHB/ETAXB	L						
	Rendement ETSH/ETSX/ETSHB/ETAXB %	116	128	116	128	116	128	
	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			
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ETSH/ETAXB)	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			
	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			
Température de l'eau de départ 18 °C	EER à 35 °/18 °C		4,36	4,12	3,87			
	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			
Température de l'eau de départ 7 °C	EER à 35 °/7 °C		3,09	3,00	2,90			
Unité extérieure		EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3		
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary					
	Réfrigérant	Type	R-32					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	GWP	675					
		Remplissage	kg	3,25				
		Chauffer	°C	-28 ~ 25				
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ETSH(B))	°C	10 ~ 43				
Caractéristiques générales	Dimensions	Eau chaude sanitaire	°C	-28 ~ 35				
		h x l x p	mm	1.019 x 1.270 x 533				
		Poids	kg	118				
		Poids ETSH/ETAXB	kg	75				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)	53			
		Refroidir	Nom.	dB(A)	60,1	60,6	61,5	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.	dB(A)	43			
		Refroidir	Nom.	dB(A)	47	47,4	48,5	
Raccordement électrique	Tension d'alimentation	Chauffer (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	41			
		Refroidir (mode silencieux)	Nom.	dB(A)	43,7			
		Fusible recommandé	A	32				
		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
Raccordements hydrauliques		pouce		1				
Unité intérieure		ETSH/ETAXB/ETSHB/ETAXB		12P30E		12P50E		
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL9016) / noir trafic (RAL9017)						
	Matériau du fût	Polypropylène résistant aux chocs						
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	
	Poids ETSH/ETAXB	kg	75	98	75	98	75	
	Poids ETSHB/ETAXB	kg	76	100	76	100	76	
Caractéristiques du réservoir	Volume d'eau	l	294	477	294	477	294	
	Température maximale de l'eau	°C	85					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffer, min. - max.	°C	18-65 (jusqu'à -15 °C)				
		Eau chaude sanitaire, max.	°C	60 (80 avec chauffage électrique)				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nom.	dB(A)	47,3				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nom.	dB(A)	38,6				
Raccordement électrique		Tension d'alimentation unité intérieure		ph/Hz/V				
Raccordements hydrauliques	Chauffage	pouce		1				
	Sanitaire	pouce		1				

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure				EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1		
Unité intérieure		ETSH/ETSX/ETSHB/ET SXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Données relatives à l'efficacité										
Chauffage	Température de l'eau au départ 35 °C	SCOP			ETSH(B) = 4,81 ; ETSX(B) = 4,95		ETSH(B) = 4,84 ; ETSX(B) = 4,98			
		Rendement saisonnier	%			ETSH(B) = 190 ; ETSX(B) = 195		ETSH(B) = 191 ; ETSX(B) = 196		
	Température de l'eau de départ 55 °C	Label énergétique			A+++					
		SCOP			ETSH(B) = 3,52 ; ETSX(B) = 3,59		ETSH(B) = 3,53 ; ETSX(B) = 3,60			
Eau chaude sanitaire	Rendement saisonnier	%			ETSH(B) = 138 ; ETSX(B) = 141					
		Label énergétique			A++					
	Profil de charge ETSH/ET SX/ETSHB/ET SXB			L						
	Rendement ETSH/ET SX	%	119	131	119	131	119	131	119	131
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		
Capacités de refroidissement maximale (uniquement avec l'unité intérieure ET SX/ET SXB)	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		
	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	
Température de l'eau de départ 18 °C	EER à 35 °/18 °C			4,52		4,26		4,02		
	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	
Température de l'eau de départ 7 °C	EER à 35 °/7 °C			3,20		3,10		3,00		
	Capacité de refroidissement à une température extérieure de 35 °C	kW			3,20		3,10		3,00	
Unité extérieure										
Caractéristiques de refroidissement	Compresseur	Type			Compresseur à Inverter Swing Rotary					
	Réfrigérant	Type			R-32					
		GWP			675					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Remplissage			kg					
		Chauffer			°C					
		Refroidir (uniquement avec l'unité intérieure ET SX(B))			°C					
		Eau chaude sanitaire			°C					
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p				mm				
	Poids			kg						
Caractéristiques sonores	Geluidsvermogeniveau	Chauffer	Nom.			dB(A)				
		Refroidir	Nom.			61,2	61,4	60,9		
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffer	Nom.			dB(A)				
		Refroidir	Nom.			47,1		47,2		
		Chauffer (mode silencieux)	Nom.			dB(A)				
Refroidir (mode silencieux)	Nom.			dB(A)						
Raccordement électrique	Tension d'alimentation					ph/Hz/V				
	Fusible recommandé					A				
Raccordements hydrauliques					pouce					
Unité intérieure										
		ETSH/ETSX/ETSHB/ET SXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)						
Caractéristiques générales	Matériau du fût			Polypropylène résistant aux chocs						
	Dimensions	h x l x p				mm				
	Poids			kg						
Caractéristiques du réservoir	Volume d'eau			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	
	Température maximale de l'eau			77	94	77	94	77	94	
Plage de fonctionnement	Température de l'eau			294	477	294	477	294	477	
	Chauffer, min. - max.			°C						
Caractéristiques sonores	Eau chaude sanitaire, max.			°C						
	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				
	Chauffage					pouce				
Raccordements hydrauliques	Sanitaire					pouce				
						pouce				

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O -

Caractéristiques techniques unité extérieure monophasée

Unité extérieure			EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37		
Unité intérieure			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSXB		16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP	ETSH(B) = 4,51 ; ETSX(B) = 4,57						
		Rendement saisonnier	%	ETSH(B) = 177 ; ETSX(B) = 180					
		Label énergétique	A+++						
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	ETSH(B) = 3,58 ; ETSX(B) = 3,62						
		Rendement saisonnier	%	ETSH(B) = 140 ; ETSX(B) = 142					
		Label énergétique	A++						
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL	
	Rendement ETSH/ETSX	%	101	115	101	115	101	115	
	Rendement ETSHB/ETSXB	%	101	108	101	108	101	108	
	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	9,43		10,77		12,12		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	1,94		2,22		2,49		
	COP à +7 °/35 °C		4,86		4,85		4,87		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	9,41		10,75		12,10		
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	3,05		3,48		3,92		
	COP à -7 °/35 °C		3,09		3,09		3,09		
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	9,51		10,86		12,22		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,57		2,93		3,30		
	COP à +7 °/45 °C		3,70		3,71		3,70		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	9,59		10,96		12,33		
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	3,73		4,26		4,79		
	COP à -7 °/45 °C		2,57		2,57		2,57		
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,40		11,40		12,39		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,42		3,74		4,07		
	COP à +7 °/55 °C		3,04		3,05		3,04		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	10,47		11,91		12,47		
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	4,71		5,36		5,61		
	COP à -7 °/55 °C		2,22		2,22		2,22		
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	10,55		11,51		12,46		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,55		2,80		3,05		
	EER à 35 °/18 °C		4,13		4,11		4,09		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,90		7,88		8,86		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,56		2,93		3,31		
	EER à 35 °/7 °C		2,70		2,69		2,68		
Unité extérieure			EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur scroll hermétiquement fermé						
	Réfrigérant	Type	R-32						
Plage de fonctionnement	Température extérieure	GWP	675						
		Remplissage	kg	4,2					
		Chauffage	°C	-28 ~ 35					
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETSX(B))	°C	10 ~ 43					
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm						
	Poids		1.019 x 1.270 x 533						
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)		56		59	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		56		59	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)		43		48	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		43		48	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (mode silencieux)	Nominal	dB(A)		44			
		Refroidissement (mode silencieux)	Nominal	dB(A)		42			
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Fusible recommandé	A	32						
Raccords hydrauliques		pouce	1						
Unité intérieure			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSXB		16P30E7		16P50E7		
Coffrage	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	77	94	77	94	77	94
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	15 - 70					
	Eau chaude sanitaire, maximum		°C	15 - 63					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nominal	dB(A)		45,6				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nominal	dB(A)		32,8				
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 H HT ECH₂O -

Caractéristiques techniques unité extérieure triphasée

Unité extérieure			EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17		
Unité intérieure			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSXB		16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Données relatives à l'efficacité									
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP	ETSH(B) = 4,71 ; ETSX(B) = 4,81						
		Rendement saisonnier	%	ETSH(B) = 186 ; ETSX(B) = 190					
		Label énergétique	A+++						
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	ETSH(B) = 3,57 ; ETSX(B) = 3,63						
		Rendement saisonnier	%	ETSH(B) = 140 ; ETSX(B) = 142					
		Label énergétique	A++						
Eau chaude sanitaire	Profil de charge		L	XL	L	XL	L	XL	
	Rendement ETSH/ETSX	%	101	115	101	115	101	115	
	Rendement ETSHB/ETSXB	%	101	111	101	111	101	111	
	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	9,03		10,32		11,60		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,01		2,29		2,58		
	COP à +7 °/35 °C		4,49		4,51		4,50		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	9,74		11,13		12,52		
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	3,26		3,72		4,19		
Température de l'eau de départ 45 °C	COP à -7 °/35 °C		2,99		2,99		2,99		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	9,38		10,71		12,05		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	2,64		3,01		3,39		
	COP à +7 °/45 °C		3,55		3,56		3,55		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	9,86		11,27		12,67		
Température de l'eau de départ 55 °C	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	3,56		4,07		4,58		
	COP à -7 °/45 °C		2,77		2,77		2,77		
	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW	10,42		11,42		12,41		
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW	3,41		3,73		4,06		
	COP à +7 °/55 °C		3,06		3,06		3,06		
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW	10,99		12,50		13,08		
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	4,79		5,45		5,70		
	COP à -7 °/55 °C		2,29		2,29		2,29		
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	10,55		11,51		12,46		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,55		2,80		3,05		
	EER à 35 °/18 °C		4,13		4,11		4,09		
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW	6,90		7,88		8,86		
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW	2,56		2,93		3,31		
	EER à 35 °/7 °C		2,70		2,69		2,68		
Unité extérieure			EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17		
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur scroll hermétiquement fermé						
	Réfrigérant	Type	R-32						
		GWP	675						
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage	°C		-28 ~ 35				
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETSX(B))	°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	Chauffage	Nominal	dB(A)		56		59	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		56		59	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage	Nominal	dB(A)		43		48	
		Refroidissement	Nominal	dB(A)		43		48	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Chauffage (mode silencieux)	Nominal	dB(A)		44			
	Refroidissement (mode silencieux)	Nominal	dB(A)		42				
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	ph/Hz/V		3~/50/400+N					
	Fusible recommandé	A		20					
Raccords hydrauliques			pouce		1				
Unité intérieure			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSXB		16P30E7		16P50E7		
Coffrage	Couleur	Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)							
	Matériau du fût	Polypropylène résistant aux chocs							
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p		mm					
	Poids	kg		1.891 x 595 x 615					
Caractéristiques du fût	Volume d'eau	l		294					
	Température maximale de l'eau	°C		85					
Plage de fonctionnement	Température de l'eau	Chauffage, minimum - maximum	°C		15 - 70				
	Eau chaude sanitaire, maximum	°C		15 - 63					
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Nominal	dB(A)		45,6				
	Niveau de pression sonore à 1 m	Nominal	dB(A)		32,8				
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 M

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Conception compacte améliorée

Caisson repensé

Une grille frontale horizontale noire dissimule le ventilateur unique et réduit la perception du bruit généré par l'unité. Le caisson gris clair reflète le lieu d'installation pour aider l'unité à se fondre dans tout environnement.

Un seul ventilateur pour des unités haute puissance

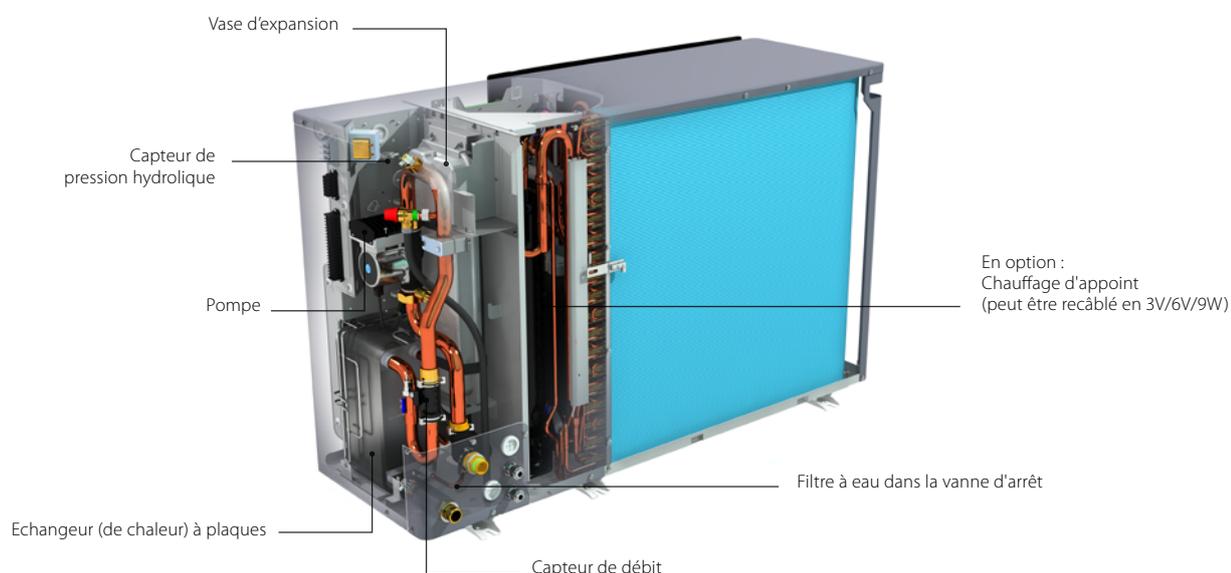
Les ingénieurs Daikin ont remplacé le double ventilateur par un ventilateur de taille supérieure et ont optimisé sa forme de façon à abaisser le bruit de fonctionnement et à améliorer la circulation de l'air.

Système monobloc fonctionnant avec le réfrigérant R-32

La société Daikin est pionnière dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au R-32. Avec son potentiel de réchauffement global (PRG) réduit, le R-32 équivaut en puissance aux réfrigérants standard, mais atteint une efficacité énergétique supérieure et des émissions de CO₂ réduites. Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des cibles européennes d'émissions de CO₂.

Installation et maintenance aisées

Grâce à l'intégration de tous les composants hydrauliques, le système Daikin Altherma 3 M génère sa puissance de façon intrinsèque.





Onecta app, avec commande vocale

- Commande du système de chauffage depuis la maison ou à distance via smartphone
- Commande du système de chauffage à l'aide de commandes vocales
- Intégration à Google Assistant et Amazon Alexa
- Les autres caractéristiques incluent notamment : programmation pour fonctionnement quotidien ou mode vacances, commande d'unités multiples/amélioration des performances, surveillance de la consommation d'énergie



Madoka : thermostat d'ambiance câble convivial

- Design élégant et élancé
- Commande intuitive avec bouton tactile
- Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur (blanc, noir et gris-argent)
- Unité compacte mesurant 85 x 85 mm seulement



Émetteurs de chaleur et de fraîcheur

En tant que pompe à chaleur moyennes températures, Daikin Altherma 3 M est parfaitement compatible avec différents émetteurs, y compris les ventilo-convecteurs, le chauffage par le sol et les convecteurs de pompe à chaleur.

Production d'eau chaude sanitaire

Le système monobloc peut être combiné à des ballons d'eau chaude en acier inoxydable (EKHWS-D) et à des panneaux et des accumulateurs thermiques (EKHWP) pour assurer une production rapide d'eau chaude sanitaire.



Interface homme-machine (IHM)

Inspiré par la conception primée des unités intérieures Daikin Altherma 3, Daikin a également mis à niveau ce dispositif de commande pour permettre l'obtention d'une interface encore plus conviviale.

Confort et performances supérieures

Daikin Altherma 3 M se décline en de nombreuses versions et bénéficie de performances améliorées.

- Jusqu'à A+++
- Fonctionnement jusqu'à une température extérieure de -25 °C
- Puissances calorifiques garanties jusqu'à une température minimale de -20 °C
- Génération d'une LWT de 60 °C par -7 °C
- Adaptation aux projets de rénovation et de remplacement, et aux nouvelles constructions de grande taille

Solution idéale pour les petits espaces

Le système monobloc constitue la solution idéale pour les lieux avec des contraintes spatiales. Aucune unité intérieure supplémentaire n'est nécessaire, et l'unité monobloc peut être installée sous une fenêtre pour économiser de la place à l'extérieur.



Daikin Altherma 3 M - Caractéristiques techniques

Unité extérieure uniquement chauffage			EDLA04E3V3	EDLA06E3V3	EDLA08E3V3	
Unité extérieure chauffer et rafraîchir			EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3	
Données relatives au rendement						
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP	EDLA=4,48 ; EBLA=4,54	EDLA=4,47 ; EBLA=4,52	EDLA=4,56 ; EBLA=4,61	
		Rendement saisonnier	% EDLA=176 ; EBLA=179	EDLA=176 ; EBLA=178	EDLA=179 ; EBLA=181	
		Label énergétique	A+++			
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP	EDLA=3,26 ; EBLA=3,29	EDLA=3,26 ; EBLA=3,28	EDLA=3,32 ; EBLA=3,35	
		Rendement saisonnier	% EDLA=127 ; EBLA=129	EDLA=127 ; EBLA=128	EDLA=130 ; EBLA=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	5,58	7,02	
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW	2,40	3,21	3,86	
	COP à -7 °/45 °C		2,21	1,74	1,82	
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 EBLA)						
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						
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary			
	Réfrigérant	Type	R-32			
		GWP	675			
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Remplissage	kg	1,35		
		Chauffage	°C	-25 ~ 25		
		Refroidissement (uniquement avec EBLA)	°C	10 ~ 43		
	Température de l'eau	Eau chaude sanitaire	°C	-25 ~ 35		
		Chauffage	°C	25-55 (à température extérieure ≥ -12 °C)		
			°C	25-50 (à température extérieure ≥ -20 °C)		
			°C	25-45 (à température extérieure ≥ -25 °C)		
		Refroidissement (uniquement avec EBLA)	°C	7-22 (à température extérieure ≥ 16 °C)		
	°C	13-22 (à température extérieure ≥ 10 °C)				
	Eau chaude sanitaire	EKHWS150-180	°C	60		
		EKHWS200-300	°C	75		
		EKHWP	°C	80		
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	770 x 1.250 x 362		
	Poids		kg	91		
Caractéristiques du fût	Volume d'eau		l	7		
	Volume minimum d'eau		l	10		
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffage Nominal	dB(A)	58	60	62
		Refroidissement Nominal	dB(A)	61	62	
	Niveau de pression sonore à 1 m	Refroidissement Nominal	dB(A)	48	49	50
		Chauffage Nominal	dB(A)	44	47	49
		Chauffage (low sound modus) Nominal	dB(A)	41	44	47
		Chauffage (super low sound modus) Nominal	dB(A)	40	40	40
Alimentation électrique unité	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
	Fusible recommandé		A	20	25	
Alimentation électrique chauffage d'appoint	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N		
	Fusible recommandé		A	16		
Raccords hydrauliques			pouce	1		
Distance max entre unité extérieure et le fût			m	10		
Différence de hauteur max			m	5		
Commande						
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	135 x 160 x 33		

Daikin Altherma 3 M - Caractéristiques techniques

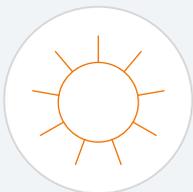
Unité extérieure chauffage		Unité extérieure monophasée	1~/50/230+N	EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V3	
Unité extérieure chauffage		Unité extérieure triphasée	3~/50/400+N	EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W1	
Unité extérieure chauffage et rafraîchissement		Unité extérieure monophasée	1~/50/230+N	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V3	
Unité extérieure chauffage et rafraîchissement		Unité extérieure triphasée	3~/50/400+N	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W1	
Données relatives à l'efficacité								
Chauffage	Température de l'eau de départ 35 °C	SCOP		EDLA=4,72 ; EBLA=4,82	EDLA=4,64 ; EBLA=4,73	EDLA=4,62 ; EBLA=4,70	EDLA=4,62 ; EBLA=4,69	
		Rendement saisonnier	%	EDLA=186 ; EBLA=190	EDLA=182 ; EBLA=186	EDLA=182 ; EBLA=185		
	Température de l'eau de départ 55 °C	SCOP		EDLA=3,39 ; EBLA=3,44	EDLA=3,32 ; EBLA=3,37	EDLA=3,37 ; EBLA=3,42	EDLA=3,33 ; EBLA=3,37	
		Rendement saisonnier	%	EDLA=133 ; EBLA=135	EDLA=130 ; EBLA=132	EDLA=132 ; EBLA=134	EDLA=130 ; EBLA=132	
		Label énergétique		A+++				
		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		10,42	12,31	13,69	15,96	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		2,17	2,57	2,95	3,52	
	COP à +7 °/35 °C			4,80	4,79	4,64	4,53	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW		7,89	9,10	10,73	11,15	
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW		3,22	3,72	4,35	4,44	
	COP à -7 °/35 °C			2,45	2,45	2,47	2,51	
Température de l'eau de départ 45 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		10,06	12,28	13,92	15,59	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		2,94	3,76	4,13	4,59	
	COP à +7 °/45 °C			3,42	3,27	3,37	3,40	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW		8,37	10,51	10,82	11,07	
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW		3,88	5,18	5,26	5,35	
	COP à -7 °/45 °C			2,16	2,03	2,06	2,07	
Température de l'eau de départ 55 °C	Puissance calorifique à température extérieure 7 °C	kW		9,57	11,46	12,96	15,64	
	Capacité absorbée à température extérieure 7 °C	kW		3,32	4,10	4,62	5,74	
	COP à +7 °/55 °C			2,88	2,80	2,81	2,72	
	Puissance calorifique à température extérieure -7 °C	kW		8,49	9,08	9,21	9,67	
	Capacité absorbée à température extérieure -7 °C	kW		4,89	5,38	5,45	5,64	
	COP à -7 °/55 °C			1,74	1,69	1,69	1,71	
Capacités frigorifiques maximale (uniquement avec unité intérieure EBLA)								
Température de l'eau de départ 18 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		16,31	18,25	18,79	18,79	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		4,48	5,34	4,71	4,71	
	EER à 35 °/18 °C			3,64	3,42	3,99	3,99	
Température de l'eau de départ 7 °C	Capacité frigorifique à température extérieure 35 °C	kW		11,02	12,68	13,09	14,01	
	Capacité absorbée à température extérieure 35 °C	kW		3,70	4,62	4,34	4,63	
	EER à 35 °/7 °C			2,98	2,74	3,02	3,03	
Unité extérieure								
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	Type	Compresseur à Inverter Swing Rotary					
	Réfrigérant	Type	R-32					
		GWP	675					
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Remplissage	kg	3,8				
		Chauffage	°C	-25 ~ 35				
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure EHVX)	°C	10 ~ 43				
		Eau chaude sanitaire	°C	-25 ~ 35				
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	870 x 1.380 x 460				
	Poids		kg	149				
Caractéristiques du fût	Volume d'eau		l	8				
	Volume minimum d'eau		l	20				
Caractéristiques sonores	Niveau de puissance sonore	Chauffer	Nom.	dB(A)				
					62			
Alimentation électrique unité V3	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Fusible recommandé		A	32				
Alimentation électrique unité W1	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	3~/50/400+N				
	Fusible recommandé		A	16				
Alimentation électrique chauffage d'appoint	Tension d'alimentation		ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Fusible recommandé		A	16				
Raccordements hydrauliques			inch	1				
Distance max entre unité extérieure et le fût			m	10				
Différence de hauteur max			m	5				
Commande								
Caractéristiques générales	Dimensions	h x l x p	mm	135 x 160 x 33				



Daikin Altherma 3 GEO

Pompe à chaleur géothermique modulante à performances optimales

La pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie met en oeuvre l'énergie géothermique et la technologie pompe à chaleur à Inverter Daikin pour générer le chauffage d'ambiance et produire de l'eau chaude même par temps très froid.



Chauffage d'ambiance

En hiver



Rafrâchissement d'ambiance

Rafrâchissement actif haute efficacité



Production d'eau chaude sanitaire

Ballon de stockage intégré de 180 l en acier inoxydable



Température de l'eau à la sortie atteignant 65 °C, ce qui permet à l'unité de fonctionner aussi bien avec un système de chauffage par le sol, qu'avec des convecteurs de pompe à chaleur ou des radiateurs.



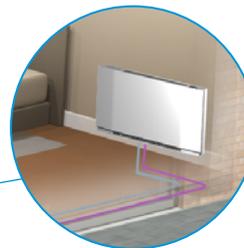
Nouvelles constructions

Système adapté aux nouvelles constructions : Daikin Altherma 3 GEO peut également être combiné à des ventilo-convecteurs et à une tuyauterie de sol.

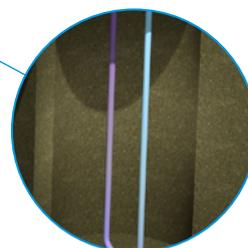


Économies d'électricité

Le fonctionnement Inverter continu permet une large plage de modulation, jusqu'à 0,85 kW, ce qui évite une consommation accrue d'électricité à cause du démarrage et de l'arrêt de l'unité.



Daikin Altherma ventilo-convecteur assure le chauffage ou le rafraîchissement des pièces d'habitation.

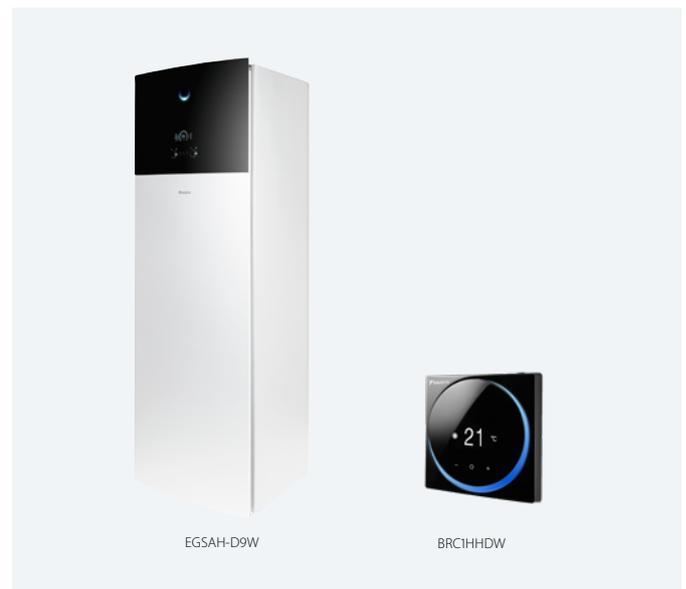


Une sonde enfouie à 80-100 mètres génère une température constante à l'admission.

Daikin Altherma 3 GEO

Pompe à chaleur géothermique pour chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude

- Efficacité saisonnière optimale grâce à notre technologie pompe à chaleur qui permet la réalisation d'importantes économies en termes de coûts d'exploitation
- Le système Daikin Altherma 3 GEO au R-32 génère des températures jusqu'à 60 °C avec une haute efficacité et est de ce fait adapté au rafraîchissement/chauffage par le sol, aux ventilos-convecteurs et aux radiateurs
- Unité intérieure intégrée : la console carrossée tout-en-un intégrant le ballon d'eau chaude sanitaire permet un gain de place et une installation plus rapide
- L'unité présente un encombrement similaire à celui d'autres appareils électroménagers
- Pompe à chaleur réversible assurant chauffage et rafraîchissement
- Adaptateur LAN et capteur de température extérieure inclus



Unité intérieure		EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W	
Puissance calorifique	Min.	kW		0,85			
	Nom.	kW		3,34		5,48	
	Max.	kW		7,5		9,10	
Puissance absorbée	Nom.	kW		0,7		1,12	
COP				4,74		4,89	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - Sortie d'eau à 55 °C	Général	ηs (eff. saisonnière du chauffage d'ambiance)	141	143	152	154
			Classe eff. saison. chauff. d'ambiance	A++		A+++	
Production de l'eau chaude sanitaire	Général Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	L			
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	117			
Rafraîchissement d'ambiance	UFH Ventilos-convecteur	Général	SEER	-	15	-	15
			Pdesign kW	-	8	-	8
Caisson	Couleur Matériau			Blanc			
				Tôle pré-enduite			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	1.891 x 597 x 666			
Poids	Unité		kg	222			
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	180			
		Isolation	Déperdition thermique kWh/24u	1,2			
Plage de fonctionnement	Protection anticorrosion			Traitement chimique (Pickling)			
	Espace pour l'installation	Min.-Max.	°C	5 / 35			
	Coté saumure	Min.-Max.	°C	-10 / 30			
	Chauffage	Côté eau	Min.-Max.	°C	5 / 60		
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Min.-Max.	°C	25 / 60		
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675			
	Charge	kg		1,70			
	Charge	TCO2Eq		1,15			
Niveau de puiss. sonore	Nom.	dBA	39,0			41,0	
Pression sonore à 1 mètre	Nom.	dBA	27,0			29,0	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3~/50/400 ou 1~/50/230			
Courant	Fusibles recommandés		A	4P 16A ou 4P 32A			

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





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, flexibilité et nouveau look : 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.

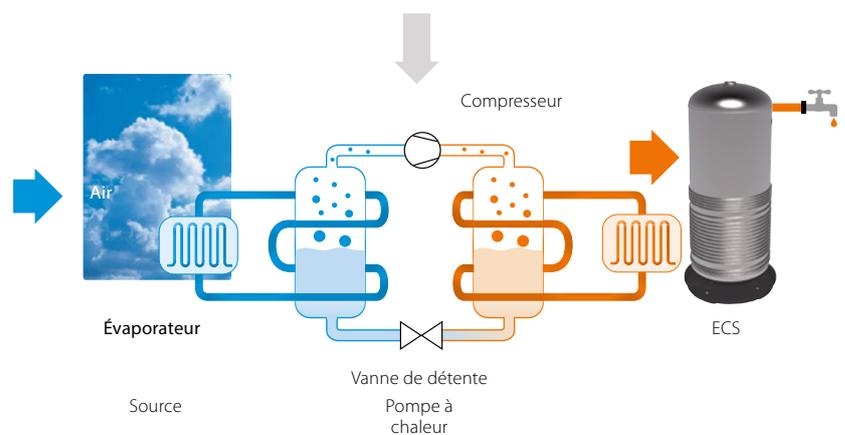
- Température maximum de 62 °C générée par la pompe à chaleur seule avec de l'énergie renouvelable ou via un élément chauffant (jusqu'à 75 °C)
- Interface numérique programmable à touches tactiles
- Intégration via énergie solaire (modèle LT-S) ou via un élément chauffant (jusqu'à 75 °C) sur tous les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

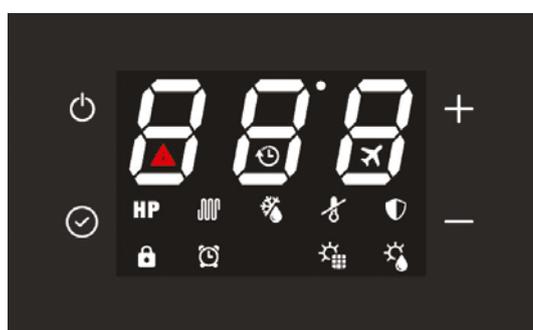
- Rétroéclairage DEL blanc pour contrôle de la température et des fonctions
- Rétroéclairage DEL **rouge** pour alarmes
- Les 4 touches tactiles latérales permettent de mettre le système Daikin Altherma M HW sous/hors tension (⏻), de parcourir le MENU (SET) et d'augmenter (+) ou de réduire (-) les réglages

Modes de fonctionnement

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



<p>Mode économique</p>		<p>Énergie renouvelable uniquement</p> <p>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).</p>
<p>Mode automatique</p>		<p>Énergie renouvelable : option privilégiée</p> <p>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).</p>
<p>Mode Puissance renforcée</p>	<p>clignotement</p>	<p>Utilisation combinée d'énergie renouvelable et d'électricité</p> <p>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.</p>
<p>Mode électrique</p>		<p>Énergie électrique uniquement</p> <p>Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement avec l'élément chauffant supplémentaire. La température de consigne peut atteindre 75 °C.</p>
<p>Mode Ventilation</p>		<p>Recirculation d'air uniquement</p> <p>Daikin Altherma M HW fonctionne uniquement en mode ventilation. La pompe à chaleur et l'élément chauffant sont désactivés.</p>



- | | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------------|
| | 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 |

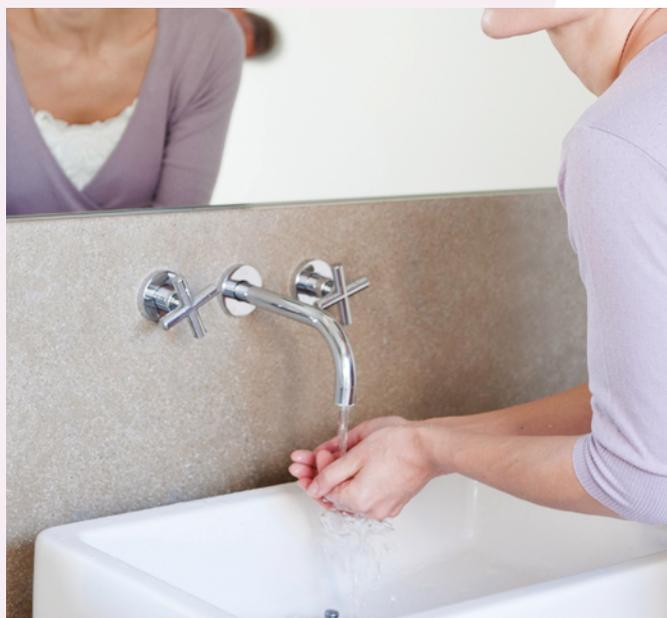
Daikin Altherma M HW

- 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	
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		
	Climat tempéré	Consommation annuelle d'électricité (CAE)	kWh	761	1.210
		η _{wh} (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 EKHW 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

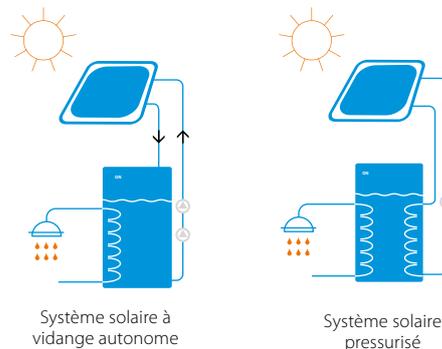
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

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



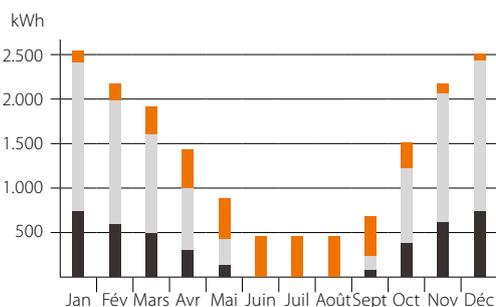
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

- 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

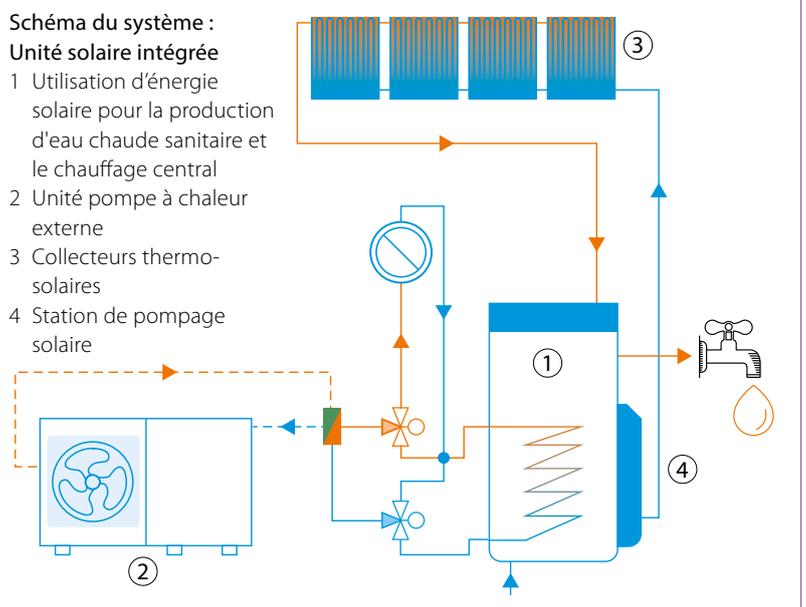
Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



- 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

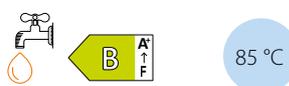
- 1 Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- 2 Unité pompe à chaleur externe
- 3 Collecteurs thermo-solaires
- 4 Station de pompage solaire



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	m ²	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	m ²	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	m ²	-	-	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 neutre								
	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				W	45	50	55	60	68
Échangeur de chaleur	Volume de stockage			l	145	174	192	242	292	
	Eau chaude sanitaire	Quantité			1					
		Matériau de tube	Acier inoxydable (EN 1.4521)							
		Surface frontale			m ²	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.

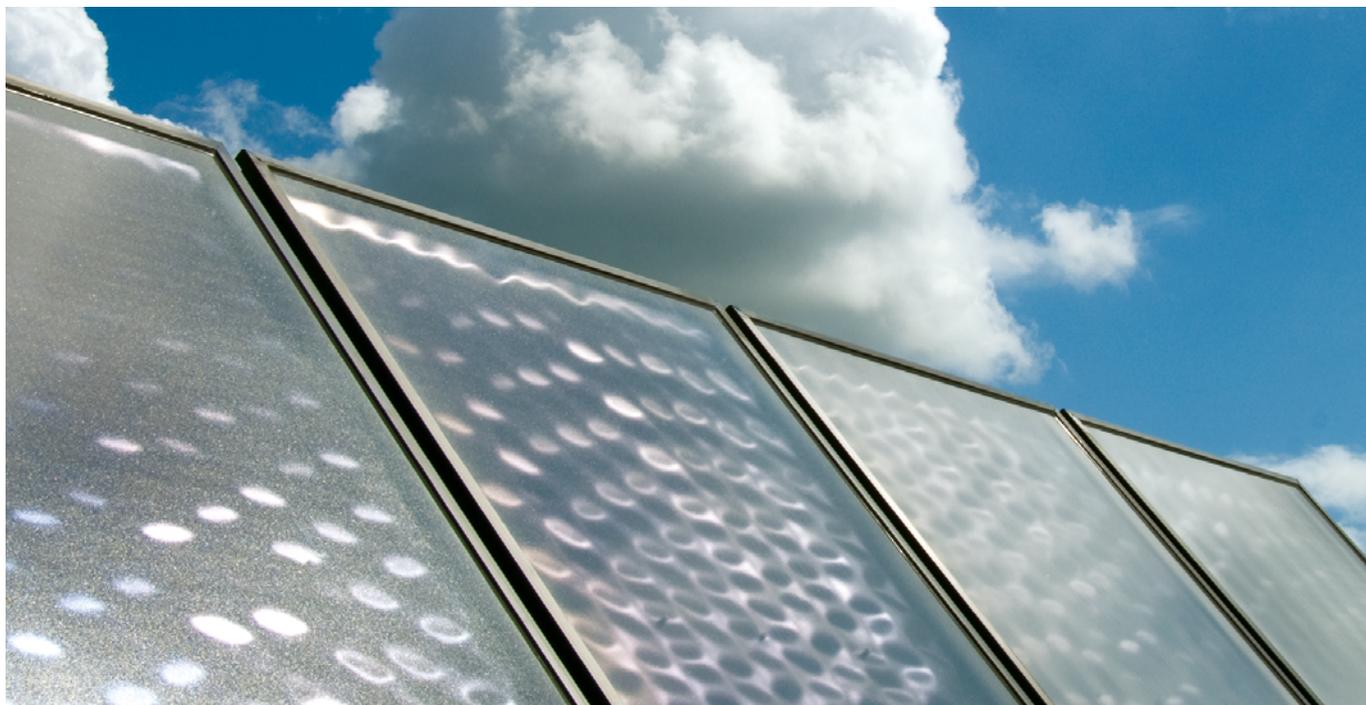
✓ Fiabilité

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.



011-751016 F



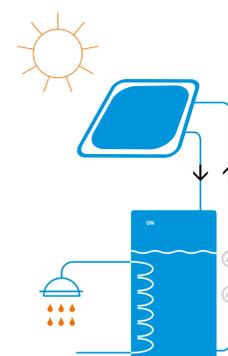
Système solaire pour application à autovidange

✓ 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 serpentín

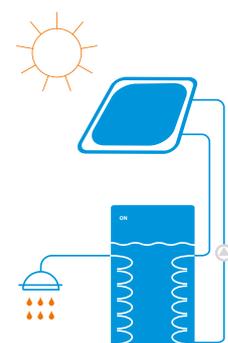
✓ Avantages

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		3		4		5	
			Surimposition Quantité	Intégration Quantité	Surimposition Quantité	Intégration Quantité	Surimposition Quantité	Intégration Quantité	Surimposition Quantité	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 DB+P) (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	EKS RPS4A	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

	2	3	4	5
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	EKS RDS2A	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		3		4		5		5		5	
			Sur toit Quantité	Dans le toit Quantité	Sur toit plat Quantité	Sur toit Quantité	Dans le toit Quantité	Sur toit plat Quantité	Sur toit Quantité	Dans le toit Quantité	Sur toit plat Quantité	Sur toit Quantité	Dans le toit Quantité	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		2		3		4		5	
			Sur toit Quantité	Sur toit plat Quantité	Sur toit Quantité	Sur toit plat Quantité	Sur toit Quantité	Sur toit plat Quantité	Sur toit Quantité	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 EKSRCRP rouge	1	0
Kit de traverses de toit pour installation sur toit plat	RCFP	16 20 38-RTX	0	1

Volume nominal, système complet

	2	3	4	5
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



EKS21P

Accessoire				EKS21P	EKS26P	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		m ²	2,01		2,60
	Ouverture		m ²	1,800		2,360
	Absorbeur		m ²	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.				°		
Pression de service Max.				bar		
Température d'arrêt Max.				°C		
Performances thermiques	efficacité du collecteur (η _{col})		%	61		
	Efficacité η ₀ du collecteur - Déperdition nulle		%	0,781		0,784
	Coefficient de déperdition thermique a1		W/m ² .K	4,240		4,250
	Thermodépendance du coefficient de déperdition thermique a2		W/m ² .K ²	0,006		0,007
	Puissance thermique		kJ/K	4,9		6,5
Auxiliaire	Pompe solaire		W	-		
	Consommation électrique annuelle Q _{aux}		kWh	-		
	Veille solaire		W	-		

EKS4A/EKSD2A

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



EKS4A

Accessoire				EKS4A	EKSD2A
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	Min.~Max.	°C	5~40	~40
	extérieure				
Pression de service Max.				bar	
Température d'arrêt Max.				°C	
Commande				Contrôleur numérique de différence de température avec affichage texte en clair	
Capteur	Consommation énergétique		W	2	5
	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	
Entrée d'alimentation électrique				Unité intérieure	
Auxiliaire	Pompe solaire		W	33	23
	Consommation électrique annuelle Q _{aux}		kWh	78	89
	Veille solaire		W	2,00	5,00





Convecteurs pompe à chaleur

Convecteur pompe à chaleur console carrossée	88
---	----

Convecteur pompe à chaleur mural	90
----------------------------------	----

Convecteur pompe à chaleur encastré	91
-------------------------------------	----

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

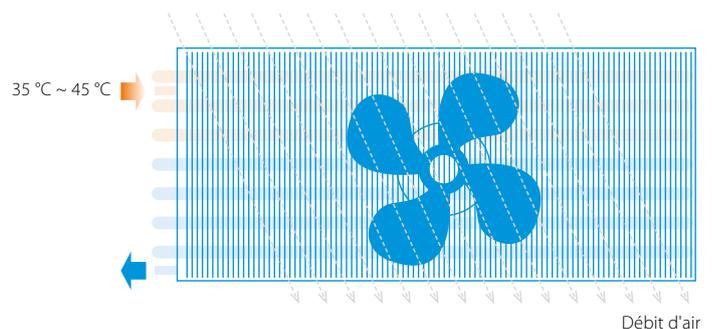
Le système Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur génère rafraîchissement et chauffage. Il est compatible avec la tuyauterie de chauffage par le sol et les radiateurs d'une installation multizone, ou peut remplacer les radiateurs en combinaison avec des pompes à chaleur basse température. L'unité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

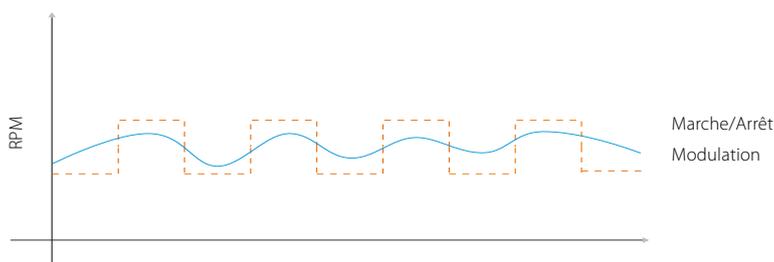
Un convecteur pompe à chaleur génère la même température ambiante qu'un radiateur classique, mais avec des températures d'eau inférieures à celles d'un radiateur, ce qui à long terme contribue à la réalisation directe d'économies d'énergie pour les utilisateurs finaux.

- 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.

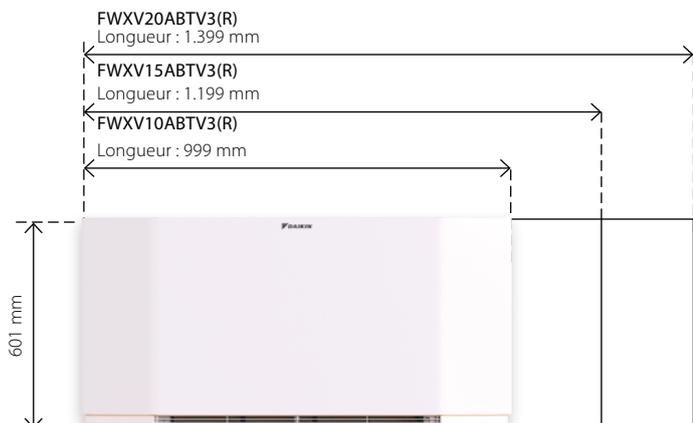
Design extra fin



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

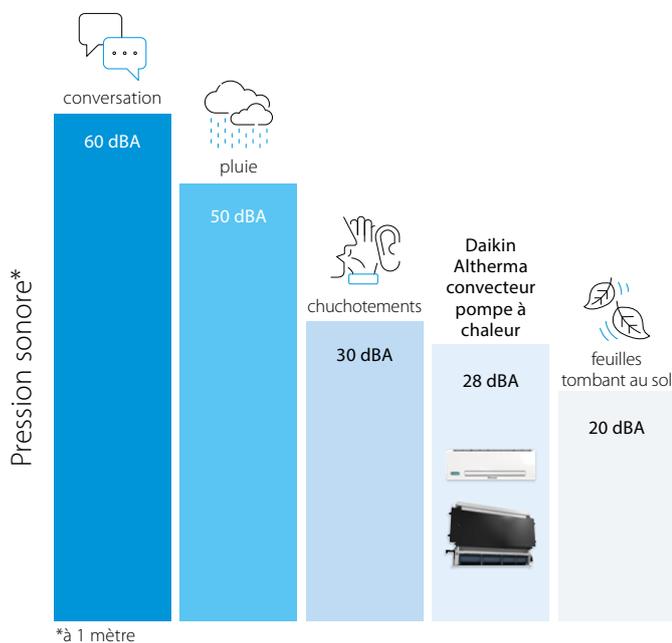
Le système Daikin Altherma convecteur pompe à chaleur combine les avantages du chauffage par le sol résidentiel et des radiateurs. Il génère plus rapidement un chauffage ou un rafraîchissement haute puissance et peut être réglé pour un fonctionnement avec des températures ultra basses (35/30 °C).





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

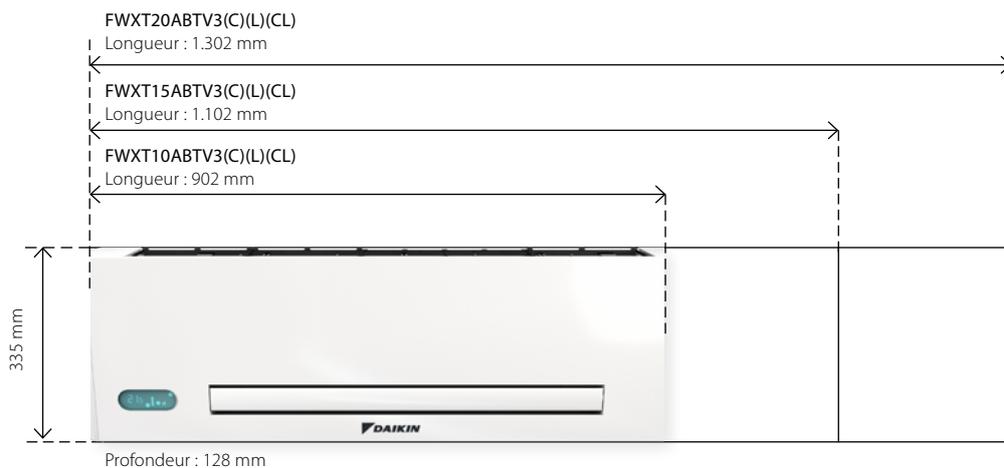


Modèle mural

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.

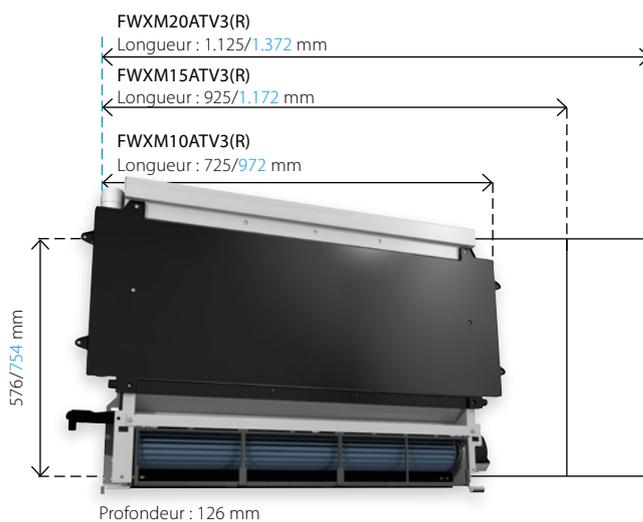
- 3 Débit d'air modulé**
Lorsque les besoins de chauffage diminuent, l'unité module son débit d'air pour ralentir la puissance du ventilateur et, de ce fait, réduire le bruit de fonctionnement.



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

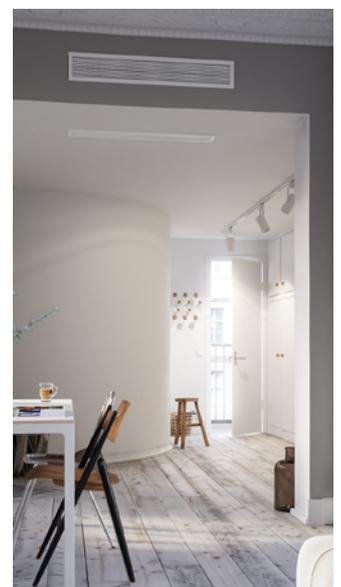


- Dispositif de commande mural
- Modulation totale
- En combinaison avec EKWHCTRL0

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			
	Pression de service maxi.			bar			
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie			pouce			
	Matériau de la tuyauterie			3/4" mâle			
Circuit d'eau	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.		dB(A)	40	42	43
		Moy.		dB(A)	47	49	50
		Max.		dB(A)	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			
	Tension			V			
Consommation électrique	Max.		W	19	25	31	
	Veille		W	3	4	5	
Courant	Courant de fonctionnement maximum			A	0,15	0,21	
	Courant de fonctionnement nominal			A	0,09	0,1	

* 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
	Rafraîchissement - 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
	Rafraîchissement - 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.		dB(A)	35	36	36	
	Moy.		dB(A)	45	46	47	
	Max.		dB(A)	53	54	55	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.	°C	30		
			Max.	°C	85		
	Rafraîchissement	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			50			
	Tension			230			
Consommation électrique	Max.			19	20	29	
	Veille			3	4	5	
Courant	Courant de fonctionnement maximum			0,16	0,18	0,26	

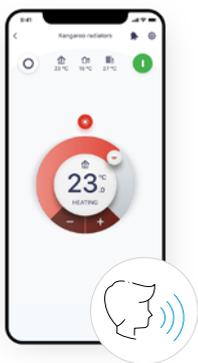
* R-version uniquement disponible sur demande



Application Onecta

Avec commande vocale

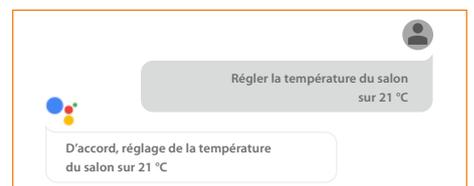
L'application Onecta est destinée aux personnes qui souhaitent gérer leur système de chauffage et de rafraîchissement depuis leur smartphone.



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.

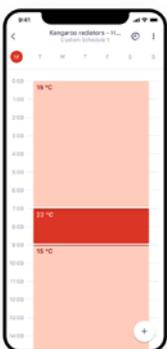


Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa

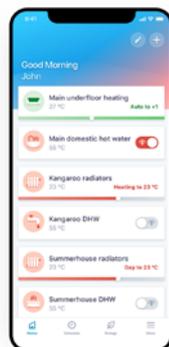
Programmation



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

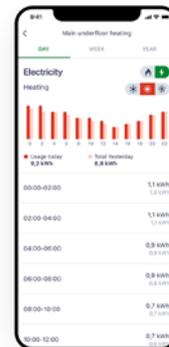
Gestion de votre confort



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

Gestion de la consommation d'énergie



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

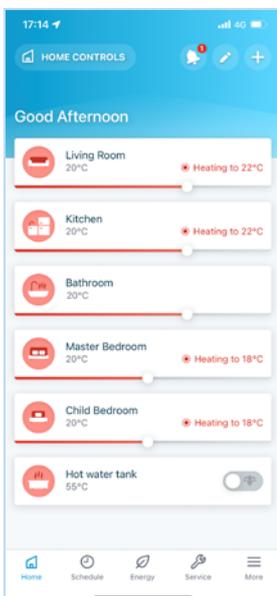
Supprimez les câbles et interconnectez tous vos appareils grâce au Cloud.

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.

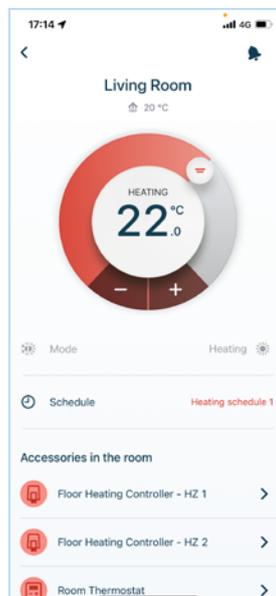
Toujours aux commandes Optez pour un système entièrement connecté !

onecta

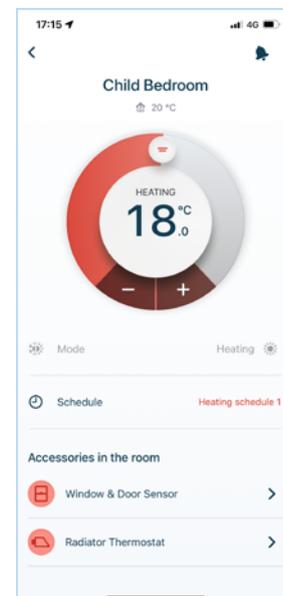
Avec l'application Onecta, vous avez une vue d'ensemble des températures dans toutes les pièces. Vous pouvez les gérer individuellement, chez vous ou à distance.



Vue d'ensemble des pièces



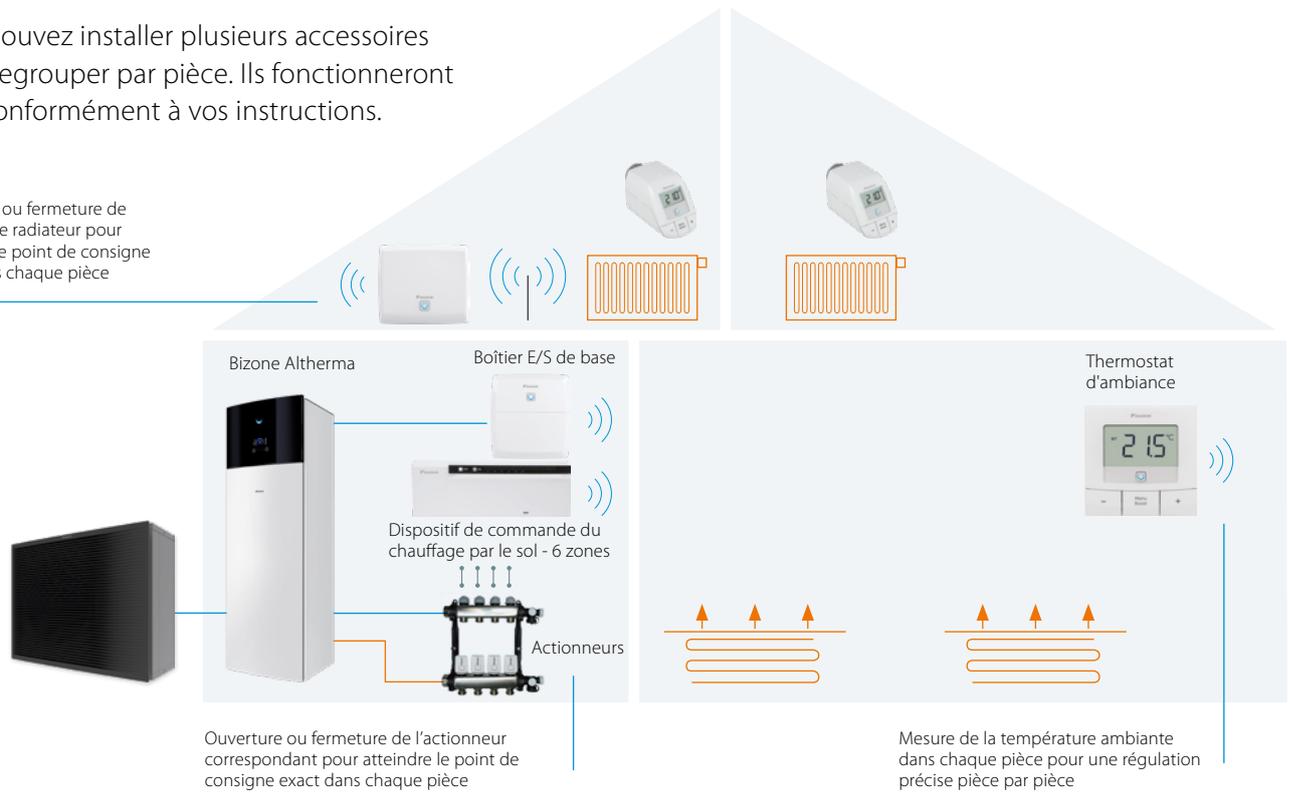
Vue d'ensemble des pièces individuelles



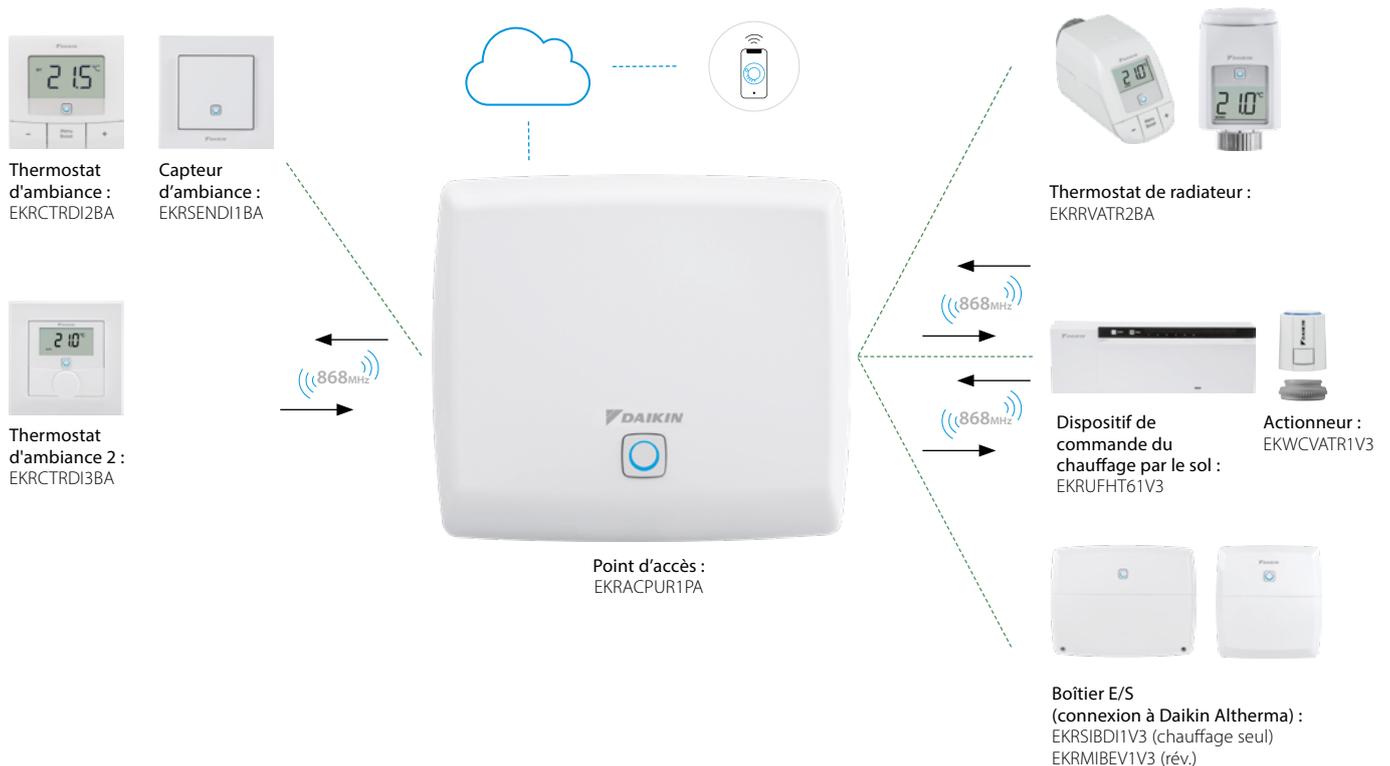
Régulation aisée de la température ambiante

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



Élégance et simplicité



Argent
RAL 9006 (métallique)
BRC1HHDS



Noir
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Blanc
RAL9003 (brillant)
BRC1HHDW

Télécommande câblée conviviale au design haut de gamme

Madoka combine 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



EKRTRB

EKRTWA

Commander

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

Confort

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

Compatibilité

Combinable avec toutes les unités Daikin.

Caractéristiques générales

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



EKRTWA

				EKRTRB	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
	Rafraîchissement	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	-
Connexion	Phase			1~	-
	Type			-	Câblé
Distance maximale jusqu'au récepteur	Thermostat			Sans fil	-
	Récepteur			Câblé	-
Systèmes de commande	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

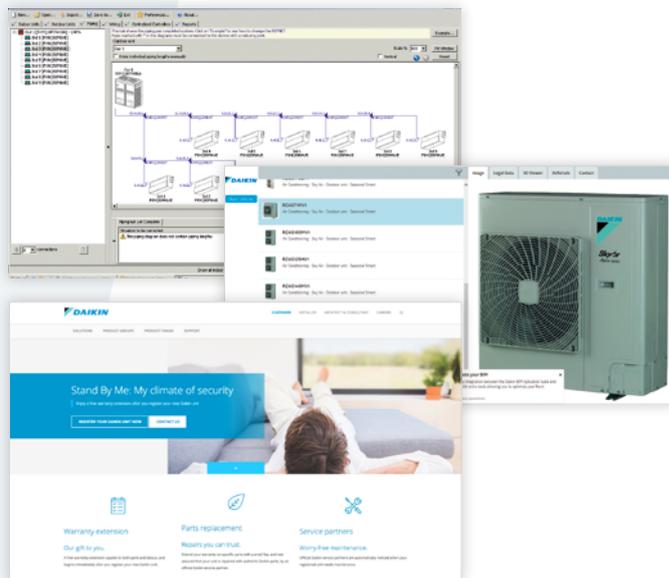
Apps de soutien aux ventes

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 :

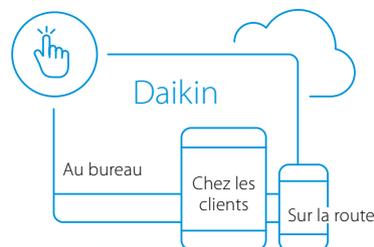
- **Psychrometric Diagram Viewer :**
spécialement conçue pour les dessinateurs, les étudiants, les bureaux d'étude, ...
- **Simulateur Daikin Altherma :**
pour sélectionner la pompe à chaleur appropriée



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



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.



Extension gratuite de garantie

Le premier avantage de **Stand By Me** est une extension gratuite de garantie de 6 mois supplémentaires :

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



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 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 8 ans sur les pièces détachées grâce au pack "comfort Plus"

Moyennant paiement les clients peuvent prolonger la garantie sur des pièces spécifiques.

Stand By Me garantit :

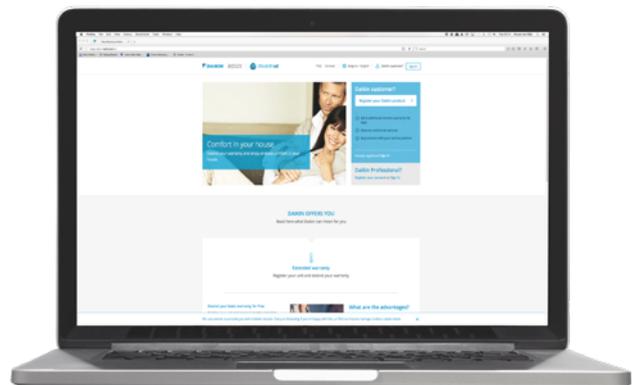
- le remplacement rapide de chaque composant
- l'absence de mauvaises surprises financières
- la longue durée de vie et le fonctionnement optimal du système, et tous les autres avantages associés à une installation Daikin
- un service fiable réalisé par des partenaires Service Daikin officiels

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

Enregistrez votre unité Daikin :



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.



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

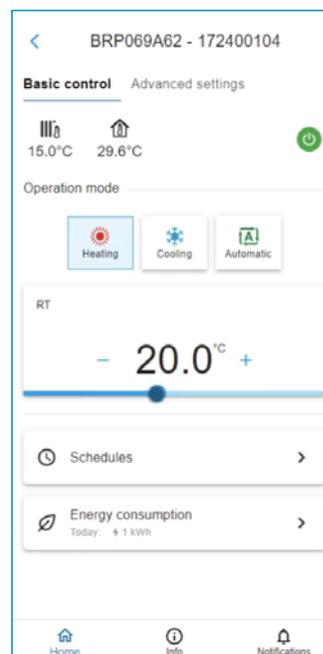
📱 Application mobile
👤 Client

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

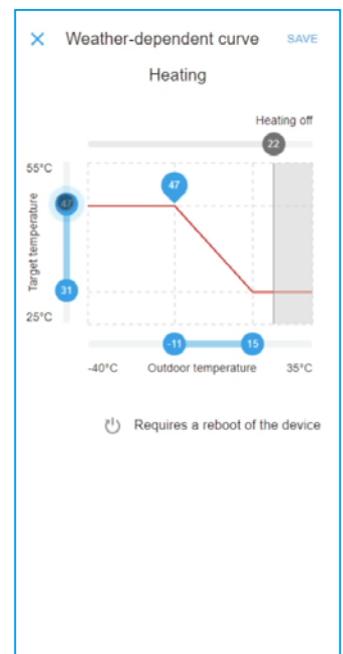
Depuis le portail professionnel, les installateurs peuvent activer le suivi à distance leur permettant de superviser votre installation sur plusieurs paramètres, depuis leur emplacement. Ils recevront une notification automatique en cas de problème avec l'installation. En modifiant certains paramètres, 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 : 010 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
010 23 72 17 ventes@daikin.be	010 23 72 16 ventes@daikin.be	010 23 72 34 ventes@daikin.be	010 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
010 23 72 27 logistics@daikin.be	010 23 72 36 spareparts@daikin.be	my.daikin.be 

Menu téléphonique service après-vente : 078 05 04 03

Support technique après vente

Assistance technique téléphonique (Hotline)	Nouvelle demande d'intervention	Demande d'informations au sujet d'intervention	Formations techniques
010 23 72 20 tech@daikin.be Nous sommes aussi disponible via  WhatsApp au 010 23 72 20		09 244 66 87 planning@daikin.be	010 23 72 37 training@daikin.be 

Service business

Offres pour contrats et service jobs sur mesure	Online Service platform Daikin Stand By Me
010 23 72 38 service@daikin.be	010 23 72 39 standbyme@daikin.be

Autres services

Administration

Gestion des fiches clients & accès aux tools digitaux	Facturation unités	Facturation pièces détachées	Facturation interventions	Paiements et gestion de crédit
010 23 72 22 salesadmin@daikin.be	010 23 72 27 logistics@daikin.be	010 23 72 36 spareparts@daikin.be	010 23 72 38 service@daikin.be	010 23 72 30 creditcontrol@daikin.be

Support marketing

Support pour actions marketing et foires	Daikin leads	Showroom Daikin
010 23 72 23 marketing@daikin.be	010 23 72 23 endusers@daikin.be	<p>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 :</p>  <p>Wavre</p>

Service clientèle

Suggestions et commentaires

010 23 72 22
salesadmin@daikin.be

Contacteur un employé Daikin spécifique

Accueil

010 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 monte 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 câbles d'alimentations et de contrôles
- Toutes les connections électriques, sauf le câble de contrôle de l'unité extérieure en d'autre terme le câble 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 câbles d'alimentations et de contrôles
- Toutes les connections électriques, sauf le câble de contrôle de l'unité extérieure en d'autre terme le câble 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 0,057 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 date) à une commande acceptée, sans modifications aux présentes conditions de vente ne sont 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 d'une commande acceptée, sans 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 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 les 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 calendrier suivant ce rappel, des intérêts de retard au taux d'intérêt de 0,75 % par mois et 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 au défaut à l'égard du vendeur, il est déclaré en faillite, s'il 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 quelconques, 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 pièces de rechange livrées 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 exclusivement au 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 reconnait qu'aucun des employés et administrateurs du vendeur n'a accepté ou assumé 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 (« 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 exiger 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 à 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 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 les 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, il est déclaré en faillite, s'il 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 quelconques, 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 pièces de rechange livrées 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 exiger 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 à 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 010 23 72 23 · www.daikin.be
Daikin Herentals · Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgique · T 014 28 23 30
Daikin Gent · Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgique · T 09 244 66 44
Daikin Airconditioning Belgium SA Luxemburg Branch · 22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Grand-duché de Luxembourg · T +352 2630 38 01 · LU30570781



Les produits Daikin sont distribués par :



ECPFR-BE25-S00-DAB · 04/25



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.