

Daikin Altherma 3 M

Le pacte puissance

Installation et maintenance aisés :

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



E(B-D)LA04-08E(3)V3



Bonne
isolation



Habitation
jusqu'à 170m²



Eau chaude
sanitaire

Conception compacte améliorée

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.

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.

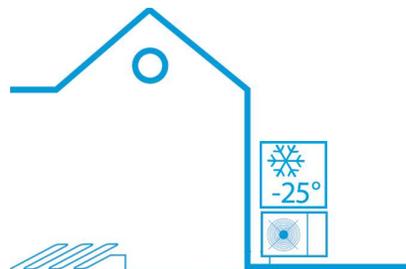
Confort et performances supérieures

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 vous conseille dans le choix du système le mieux adapté à votre projet.
Visitez notre site pour plus d'informations.
www.daikin.be

0800/ 840 22

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 nominales							
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 nominales (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	20			
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			