

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

La solution pompe à chaleur la plus complète

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O dispose d'un **ballon thermodynamique multi-énergies** et de **connexions thermo-solaires**. C'est la solution **la plus complète** dans la gamme Daikin Altherma 3 H HT !



Gestion intelligente du stockage

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O est une pompe à chaleur basse température avec un ballon thermodynamique intégré. Ce ballon multi-énergies fonctionne selon le principe de la production d'eau chaude semi-instantanée. En d'autres termes, l'eau chaude sanitaire est produite sur demande. Il n'y a donc aucun risque de pollution ou de sédimentation. Les parois intérieures et extérieures sont en polypropylène résistant aux chocs, remplies de mousse isolante de haute qualité pour réduire au minimum les déperditions thermiques. Grâce aux connexions solaires intégrées en standard, cette unité peut travailler entièrement avec des sources d'énergie renouvelables. C'est un système prêt pour l'avenir !

Rendements saisonniers élevés

Le système Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O peut produire des températures jusqu'à 70°C. C'est pourquoi il est aussi bien adapté pour des radiateurs que pour le chauffage par le sol. Le fonctionnement garanti est jusqu'à -28°C à l'extérieur. Combiné avec la technologie Bluevolution, ses rendements saisonniers atteignent des niveaux élevés.

Pour le chauffage jusqu'à :

A+++

Pour l'eau chaude sanitaire jusqu'à :

A++

Online Controller

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



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

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O - Caractéristiques techniques

Unité extérieure				EPRA14DW17				EPRA16DW17				EPRA18DW17				
Unité intérieure				ETSH/ETSX/ ETSHB/ETSBX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7				
Rendementsgegevens																
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	L	XL					
	Rendement ETSH/ETSX		%	101	115	101	115	101	115	101	115					
	Rendement ETSHB/ETSBX		%	101	111	101	111	101	111	101	111					
	Label énergétique			A												
Puissances calorifiques nominales																
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				12,50				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 nominales (uniquement avec unité intérieure ETSX/ETSBX)																
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																
Caractéristiques de réfrigération	Compresseur	type			Compresseur swing hermétique											
	Réfrigérant	type			R-32											
		GWP			675											
		Remplissage		kg	4,2											
Plage de fonctionnement	Température extérieure	Chauffage		°C	-28 ~ 35°C											
		Refroidissement (uniquement avec unité intérieure ETSX)		°C	10 ~ 43°C											
		Eau chaude sanitaire		°C	-28 ~ 35°C											
Caractéristiques générales	Dimensions		H x l x P	mm	1.019x1.270x533											
	Poids			kg	146											
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 (mode low sound)	Chauffage	Nominal	dB(A)	44											
		Refroidissement	Nominal	dB(A)	42											
Alimentation électrique	Tension d'alimentation			ph/Hz/V	3~/50/400+N											
	Fusible recommandé			A	20											
Unité intérieure																
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	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790				
	Poids			kg	77	94	77	94	77	94	77	94				
Caractéristiques du fût	Volume d'eau			l	294	477	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 pouce											
	Sanitaire			pouce	1 pouce											