

Daikin Altherma 3 H HT F Vloermodel met ingebouwde sanitair warm watertank

Deze binnenunit beschikt standaard over een **ingebouwde warm watertank** waardoor er een permanente beschikbaarheid is van sanitair warm water.



Compleet systeem, bespaart tijd en ruimte bij de montage

De roestvrij stalen sanitaire warm watertank is ingebouwd in de binnenunit. Alle hydraulische onderdelen tussen de warmtepomp en de tank werden in de fabriek gemonteerd. Hierdoor verloopt de montage veel sneller in vergelijking met een traditionele installatie. Alle water- en koelmiddelaansluitingen bevinden zich bovenaan de unit. De leidingen kunnen tijdens de montage snel en eenvoudig aangesloten worden. De unit heeft ook slechts een beperkte vloeropervlakte nodig. Met een oppervlakte van slechts 595 x 625 mm, kan deze unit staan op de plek waar de oude verwarmingsinstallatie stond.

Hoogste seizoensrendement

De Daikin Altherma 3 H HT F levert temperaturen tot 70°C bij -15°C. Hierdoor is hij uiterst geschikt voor zowel vloerverwarming als radiatoren. Gerandeerde werking tot -28°C. Dankzij de Bluevolution-technologie biedt dit systeem uitstekende seizoensrendementen.

Voor verwarming tot:



Voor sanitair warm water tot:



Online Controller

Alles onder controle, waar u ook bent. Niet thuis? Geen probleem. Met de meegeleverde WLAN Cartridge en de gratis Daikin Online Controller App bedient u de ruimtetemperatuur, de watertanktemperatuur en/of de bedieningsmodus eenvoudig op afstand vanaf uw smartphone of tablet.



Daikin adviseert u graag bij de keuze van het meest efficiënte systeem. Bezoek onze website voor meer informatie.
www.daikin.be

0800/ 840 22

Daikin Altherma 3 H HT F - Technische specificaties

Buitenunit		EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17	
Binnenunit	ETVH/ ETVZ/ ETVX	16S18E	16S23E	16S18E	16S23E	16S18E	16S23E
Boiler inhoud		180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter

Rendementsgegevens									
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		ETVH/ETVZ = 4,71 ; ETVX = 4,81					
		Seizoensrendement	%	ETVH/ETVZ = 186; ETVX = 190					
		Energielabel		A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		ETVH/ETVZ = 3,57; ETVX = 3,63					
		Seizoensrendement	%	ETVH/ETVZ = 140; ETVX = 142					
		Energielabel		A++					
Sanitair warm water	Belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
	Rendement	%	106	107	106	107	106	107	
	Energielabel		A						

Nominale verwarmingscapaciteiten									
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	9,03		10,32		11,6
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,01		2,29		2,58
	COP bij +7°/35°C				4,49		4,51		4,50
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	9,74		11,13		12,52
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,26		3,72		4,19
	COP bij -7°/35°C				2,99		2,99		2,99
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	9,38		10,71		12,05
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,64		3,01		3,39
	COP bij +7°/45°C				3,55		3,56		3,55
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	9,86		11,27		12,67
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,56		4,07		4,58
	COP bij -7°/45°C				2,77		2,77		2,77
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	10,42		11,42		12,41
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	3,41		3,73		4,06
	COP bij +7°/55°C				3,06		3,06		3,06
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	10,99		12,50		13,08
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	4,79		5,45		5,7
	COP bij -7°/55°C				2,29		2,29		2,29

Nominale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHVX)									
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	10,55		11,51		12,46
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,55		2,80		3,05
	EER bij 35/18°C				4,13		4,11		4,09
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	6,90		7,88		8,86
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,56		2,93		3,31
	EER bij 35°/7°C				2,70		2,69		2,68

Buitenunit				EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17	
Koeltechnische kenmerken	Compressor	type		Hermetisch gesloten swingcompressor					
	Koelmiddel	type		R-32					
		GWP		675					
		Vulling		kg	4,2				
Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen		°C	-28 ~ 35°C				
		Koelen (enkel met EHVX binnenunit)		°C	10 ~ 43°C				
		Sanitair warm water		°C	-28 ~ 35°C				
Algemene kenmerken	Afmetingen		H x B x D	mm	1.019x1.270x533				
	Gewicht			kg	151				
Geluidskenmerken	Geluidsvermoggenniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	56	59			
		Koelen	Nom.	dB(A)	56	59			
	Geluidsdrukkniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43	48			
		Koelen	Nom.	dB(A)	43	48			
	Geluidsdrukkniveau op 1 m (low sound modus)	Verwarmen	Nom.	dB(A)	44				
		Koelen	Nom.	dB(A)	42				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning			ph/Hz/V	3~/50/400+N				
	Aanbevolen zekering			A	20				

Binnenunit met boiler					180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter
	2 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW	1~/50/230+N	ETVH	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V
		Met backupverwarmer 9 kW	3~/50/400		16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
		Met backupverwarmer 6 kW	1~/50/230+N	ETVZ	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V
		Met backupverwarmer 9 kW	3~/50/400		16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Verwarmen en koelen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW	1~/50/230+N	ETVX	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V	16S18D6V	16S23D6V
		Met backupverwarmer 9 kW	3~/50/400		16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Algemene kenmerken	Afmetingen		H x B x D	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Gewicht		ETVH - ETVX	kg	109	118	109	118	109	118
			ETVZ	kg	120	128	120	128	120	128
Boiler kenmerken	Watervolume			l	180	230	180	230	180	230
	Materiaal vat				Inox					
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.		°C	15 - 70					
		Sanitair warm water, max.		°C	63					
Geluidskenmerken	Geluidsvermoggenniveau		Nom.	dB(A)	44					
	Geluidsdrukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	30					
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V					
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W					
Hydraulische aansluitingen	Verwarming			inch	1 inch					
	Sanitair			inch	3/4 inch					