

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

De totale warmtepomp oplossing

De Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O beschikt over een **ingebouwde multi-energietaank** en is standaard voorzien van **zonne-aansluitingen**. Dit is de meest volledige oplossing binnen het Daikin Altherma 3 H HT gamma!



Intelligent opslagbeheer

De Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O is een lage temperatuur warmtepomp met een ingebouwde energieboiler. Deze energieboiler werkt volgens het doorstroomprincipe, d.w.z. dat het sanitair warm water op vraag wordt geproduceerd. Er is geen risico op vervuiling of sedimentatie. De binnen- en buitenwand van de binnenunit zijn gemaakt van schokbestendig polypropyleen en gevuld met hoogwaardig isolatieschuim om het warmteverlies tot een minimum te beperken.

Dankzij de zonne-aansluitingen, die standaard aanwezig zijn op deze unit, is het mogelijk om volledig met hernieuwbare energiebronnen te werken. Dit systeem klaar voor de toekomst.

Hoogste seizoensrendement

De Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O levert temperaturen tot 70°C bij -15°C. Hierdoor is hij uiterst geschikt voor zowel vloerverwarming als radiatoren. Gegarandeerde werking tot -28°C. Dankzij de Bluevolution-technologie biedt dit systeem uitstekende seizoensrendementen.

Voor verwarming tot:

A⁺⁺⁺

Voor sanitair warm water tot:

A⁺⁺

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 ECH₂O - Technische specificaties

Buitenunit				EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17			
Binnenunit				ETSH/ETSX/ ETSHB/ETSBX	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		ETSH(B) = 4,71 ; ETSX(B) = 4,81							
		Seizoensrendement		%	ETSH(B) = 186 ; ETSX(B) = 190						
		Energielabel			A+++						
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		ETSH(B) = 3,57 ; ETSX(B) = 3,63							
		Seizoensrendement		%	ETSH(B) = 140 ; ETSX(B) = 142						
Sanitair warm water		Energielabel			A++						
		Belastingsprofiel			L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement ETSH/ETSX	%	101	115	101	115	101	115		
		Rendement ETSHB/ETSBX	%	101	111	101	111	101	111		
		Energielabel			A						
Nominale verwarmingscapaciteiten											
Vertrekwatertemperatuur 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			
Vertrekwatertemperatuur 45°C	COP bij -7°/35°C			2,99		2,99		2,99			
	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			
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,56		4,07		4,58			
	COP bij -7°/45°C			2,77		2,77		2,77			
	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			
Vertrekwatertemperatuur 55°C	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 ETSX/ETSBX)											
Vertrekwatertemperatuur 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			
Vertrekwatertemperatuur 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											
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	146						
Geluidskenmerken	Geluidsvermogniveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)	56				59		
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	56				59		
	Geluidsdrukniveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)	43				48		
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	43				48		
	Geluidsdrukniveau op 1 m (low sound modus)	Koelen	Nom.	dB(A)	44						
	Verwarmen	Nom.	dB(A)	42							
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning			ph/Hz/V	3~/50/400+N						
	Aanbevolen zekering			A	20						
Binnenunit											
Behuizing	Kleur				Verkeerswit (RAL9016) / Donkergrijs (RAL7011)						
	Materiaal vat				Slagvast PolyPropyleen						
Algemene kenmerken	Afmetingen	H x B x D		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	
	Gewicht			kg	77	94	77	94	77	94	
Tank kenmerken	Watervolume			l	294	477	294	477	294	477	
	Maximum water temperatuur			°C	85						
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.		°C	15 - 70						
		Sanitair warm water, max.		°C	15 - 63						
Geluidskenmerken	Geluidsvermogniveau		Nom.	dB(A)	45,6						
	Geluidsdrukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	32,8						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N						
Hydraulische aansluitingen	Verwarming			inch	1 inch						
	Sanitair			inch	1 inch						