

# Luft-Wasser-Wärmepumpe

## DAIKIN Altherma 3 H HT

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpen bis 70 °C Vorlauftemperatur	Bestell-Nr.
 <p><b>Außengerät 14-18 (Heizen / Kühlen)</b>  <b>DAIKIN Altherma 3 H HT</b>            Monoblock-Wärmepumpen-Außengerät als invertergesteuerte Kompressor-Verdampfer-Einheit mit umweltschonendem Kältemittel R-32. Wetterfestes, modernes, silbergraues Stahlblechgehäuse, mit einer extrem leisen Lüftereinheit und schwarzem horizontalem Lüftungsgitter, integrierter Außentemperaturfühler, Betriebsbereich bis -28 °C.            Maße (B x T x H) 1.270 x 535 x 1.005 mm</p> <p><b>DAIKIN Altherma 3 H HT Außengerät</b>            Baugröße 14, 3~400 V            Baugröße 16, 3~400 V            Baugröße 18, 3~400 V</p>	<p>EPRA14DW1            EPRA16DW1            EPRA18DW1</p>
Notwendiges Zubehör	Bestell-Nr.
<p><b>Frostschutzventil</b>            Thermisches Entleerungs-Ventil für die automatische Entleerung bei weniger als 4 °C Mediumtemperatur (im Vor- und Rücklauf immer erforderlich)</p>	<p>AFVALVE1</p>

Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F					ETVH16S18E9W ETVX16S18E9W	ETVH16S23E9W ETVX16S23E9W	
passend für Außengerät					EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1		
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	
Gewicht	Gerät		kg	109		118	
Pumpe	Typ			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Leistungsaufnahme		W	179			
Speicher	Wasservolumen		l	180	230		
	Material			Edelstahl (EN 1.4521)			
	Maximale Wassertemperatur		°C	70			
	max. Wasserdruck		bar	10			
	Isolierung	Material	Wärmeverlust	kWh/24h	Polyurethanschaum		
				1,2 (ΔT 45K)	1,4 (ΔT 45K)		
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15		
			max.	°C	70		
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	7		
			max.	°C	22		
	Warmwasser	Wasserseite	min.	°C	10		
			max.	°C	65		
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (IG)			
Wasserkreislauf - Warmwasserseite	Rohrleitungs- anschlüsse	Kaltwasser ein / Warmwasser aus	Zoll	G3/4" (IG)			
Schallleistungspegel				dB(A)	44		
Schalldruckpegel				dB(A)	30		
Stromversorgung	Phase				3~		
	Frequenz				50		
	Spannung				400		
	Spannungsbereich	min.			%	10	
		max.			%	-10	
Max. Anlaufstrom				A	13		
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20		
IP-Klasse					IP X0B		

Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT W					ETBH16E9W ETBX16E9W		
Passend für Außengerät					EPRA14DW1 EPRA16DW1 EPRA18DW1		
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	840 x 440 x 390			
Gewicht	Gerät		kg	38			
Pumpe	Typ			Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM			
	Leistungsaufnahme		W	179			
Betriebsbereich	Heizen	Wasserseite	min.	°C	15		
			max.	°C	70		
	Kühlen (Version H/C)	Wasserseite	min.	°C	5		
			max.	°C	22		
Wasserkreislauf	Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (IG)			
Schallleistungspegel				dB(A)	44		
Schalldruckpegel				dB(A)	30		
Stromversorgung	Phase				3~		
	Frequenz				50		
	Spannung				400		
	Spannungsbereich	min.			%	10	
		max.			%	-10	
Max. Anlaufstrom				A	13		
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20		
IP-Klasse					IP X0B		

Außengerät DAIKIN Altherma 3 H HT				14 EPRA14DW1	16 EPRA16DW1	18 EPRA18DW1	
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O				ETSH16P50D   ETSX16P50D ETSHB16P50D   ETSXB16P50D			
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F				ETVH16S18E9W   ETVX16S18E9W ETVH16S23E9W   ETVX16S23E9W			
Passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT W				ETBH16E9W   ETBX16E9W			
Heizleistung	A -7 / W35	nom.	kW	10,72	10,72	10,72	
	A 2 / W35			6,87	6,87	6,87	
	A 7 / W35			5,90	9,00	9,00	
	A -15 / W70	max.	kW	8,68	9,76	10,84	
	A -10 / W55			10,64	12,17	12,73	
	A -7 / W35			9,74	11,13	12,52	
A 2 / W35			9,91	11,33	12,74		
Kühlleistung	A35 / W18	max.	kW	10,55	11,51	12,46	
	A35 / W 7			6,90	7,88	8,86	
COP	A -7 / W35			2,79	2,88	2,88	
	A 2 / W35			4,22	4,31	4,31	
	A 7 / W35			4,79	5,00	5,00	
EER	A35 / W18			4,13	4,11	4,09	
	A35 / W 7			2,70	2,69	2,68	
Abmessungen	Gerät	H x B x T	mm	1.005 x 1.270 x 535			
Gewicht	Gerät		kg	151			
Betriebsbereich	Heizen		min.	-28			
			max.	35			
	Kühlen		min.	10			
			max.	43			
	Warmwasser		min.	-28			
			max.	35			
Schallleistungspegel	Heizen		nom.	54			
			max.	60			
	Flüsterbetrieb 2		nom.	46			
			max.	54			
	Flüsterbetrieb 3		nom.	50			
			max.	50			
Kältemittel	Typ			R-32 (1)			
	GWP			675			
Kältemittelöl	Typ			Daphne FVC68D			
	Füllmenge		l	1,5			
Verdichter	Typ			Scroll-Verdichter			
Abtauverfahren				Prozessumkehr			
Leistungsregelung	Methode			invertergeregelt			
Wasserkreislauf	Durchmesser der Rohrleitungsanschlüsse		Zoll	G1" (AG)			
Stromversorgung	Phase			3~			
	Frequenz		Hz	50			
	Spannung		V	400			
	Spannungsbereich		min.	%	10		
			max.	%	-10		
Empfohlene Sicherungen			A	16			
Hinweise	(1) Enthält fluoridierte Treibhausgase						