

Die DAIKIN Altherma 3 H HT

Eine herausragende Wärmepumpen-Lösung

Modernes Design

Das elegante Gehäuse (990 x 1270 x 460 mm) in Silber mit einem horizontalen schwarzen Frontgitter verleiht dem Außengerät eine edle Optik. Dadurch ist der Ventilator kaum sichtbar und die Wärmepumpe fügt sich harmonisch in eine moderne Gebäudeoptik ein. Ausgezeichnet mit iF Design Award 2019 und RedDot Design Award 2019.



reddot award 2019
winner



Ein einziger Lüfter für hohe Leistungen

Ein einziger Lüfter ersetzt den sonst üblichen Doppellüfter. Flüsterleiser Betrieb dank optimierter Silent Form des Lüfters.

Die Form des Lüfters wurde überarbeitet um die Kontaktfläche mit der Luft zu verringern und somit den Schallpegel durch Verbesserung der Luftzirkulation zu senken.

Reduzierte Schalleistung

Um die Schalleistung des Kompressors zu verringern, wurden verschiedene Maßnahmen hinsichtlich Absorption und Isolierung ergriffen.

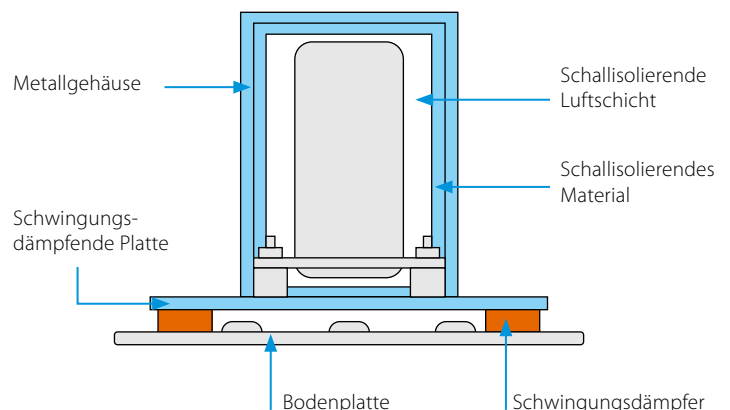
Der Kompressor ist von einer 3-lagigen Isolierung aus Luft, Isoliermaterial und einem Metallkasten umgeben.

In Bezug auf die Dämpfung profitiert die DAIKIN Altherma 3 H HT von einer doppelten Geräuschreduzierung durch die Verwendung von Gummipads zwischen der Bodenplatte und der schwingungsdämpfenden Platte unter dem Kompressor.

Neuer Kompressor mit Doppelspritzung

Der DAIKIN Altherma 3 H HT-Kompressor ist in der Lage, selbst bei niedrigen Außentemperaturen eine hohe Vorlauftemperatur von 70 °C zu liefern.

Darüber hinaus ist DAIKIN Vorreiter bei der Einführung von Wärmepumpen mit dem klimaschonenden Kältemittel R-32. Es hat sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb die beste Performance. Das Treibhauspotential (GWP – Global Warming Potential) ist deutlich unter dem heute gängigen Kältemittel. Zusätzlich werden erheblich geringere Mengen benötigt.



DAIKIN Altherma 3 H HT F

Kompakt und praktisch

All-in-one-Gerät: spart Platz und Montagezeit

- › Kompaktes Standgerät mit integriertem Edelstahl-Trinkwasserspeicher in zwei Größen erhältlich: 180 oder 230 Liter
- › Kleine Aufstellfläche von nur 595 x 625 mm
- › Kompakte Bauhöhe: 1,65 m für die Version mit 180-Liter-Speicher und 1,85 m für die mit 230-Liter-Speicher
- › Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung
- › Integrierte Reserveheizung mit 6 kW oder 9 kW
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Steuerplatine und Hydraulikkomponenten für einfachen Zugriff vorne im Gerät untergebracht

Moderne Nutzerschnittstelle

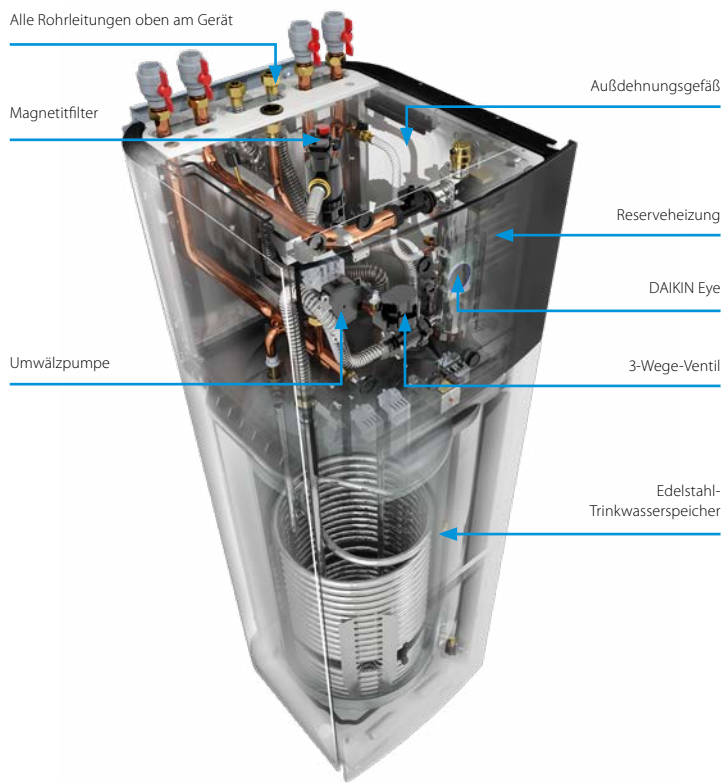
- › Das intuitive „DAIKIN Eye“ zeigt den aktuellen Status des Systems an. „Blau“ ist perfekt! Im Fall einer Störung wechselt die Anzeige auf „Rot“.
- › Auch über die App „DAIKIN Online Control Heating“ bedienbar
- › SG Ready über Zubehörartikel LAN-Adapter

Modernes Design

- › iF Design Award- und Red Dot Award-prämiertes modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche und App-Steuerung
- › Innengerät in zwei Gerätefarben (weiß und silber) erhältlich

Mitgedacht!

Das DAIKIN Altherma 3 H HT F Standgerät sieht nicht nur schön aus, es ist auch durchdacht konzipiert: Da sämtliche Rohrleitungen oben am Gerät angeschlossen werden, ist für die Installation kaum Seitenabstand erforderlich. Zudem sind alle wichtigen Gerätekomponten so eingebaut, dass sie bequem von vorne zugänglich sind – das **spart Zeit und Kosten** bei Inbetriebnahme und Wartung.



Außengerät DAIKIN Altherma 3 H HT				14 kW EPRA14DW1	16 kW EPRA16DW1	18 kW EPRA18DW1
passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O				ETSH16P50D ETSX16P50D ETSHB16P50D ETSXB16P50D		
passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F				ETVH16S18D9W(G) ETVX16S18D9W(G) ETVH16S23D9W(G) ETVX16S23D9W(G)		
passend für Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT W				ETBH16D6V ETBX16D6V ETBH16D9W ETBX16D9W		
Heizleistung	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35	nom.	kW	10,72	10,72	10,72
				6,87	6,87	6,87
				5,90	9,00	9,00
	A -15 / W70 A -10 / W55 A -7 / W35 A 2 / W35	max.	kW	8,68	9,76	10,84
10,64	12,17			12,73		
9,74	11,13			12,52		
9,91	11,33			12,74		
Kühlleistung	A35 / W18 A35 / W 7	Nom.	kW	10,55	11,51	12,46
				6,90	7,88	8,86
COP	A -7 / W35 A 2 / W35 A 7 / W35			2,79	2,88	2,88
				4,22	4,31	4,31
				4,79	5,00	5,00
EER	A35 / W18 A35 / W 7			4,13	4,11	4,09
				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.	°CWB	-28		
			max.	°CWB	35	
	Kühlen	min.	°CDB	10		
			max.	°CDB	43	
	Warmwasser	min.	°CDB	-28		
			max.	°CDB	35	
Schalleistungspegel	Heizen	nom.	dB(A)	54		
			max.	dB(A)	60	
	Flüsterbetrieb 2	nom.	dB(A)	46		
			max.	dB(A)	54	
	Flüsterbetrieb 3	max.	dB(A)	50		
Kältemittel	Typ		R-32 (1)			
	GWP		675			
Kältemittelöl	Typ		Daphne FVC68D			
	Füllmenge		l		1,5	
Verdichter	Typ		Scroll-Verdichter			
Abtauverfahren			Prozessumkehr			
Leistungsregelung	Methode		Inverter geregelt			
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 fluorierte Treibhausgase °CDB = Außentemperatur					

Inneneinheit DAIKIN Altherma 3 H HT F					ETVH16S18D9W(G) ETVX16S18D9W(G)	ETVH16S23D9W(G) ETVX16S23D9W(G)
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		Polyurethanschaum	
		Wärmeverlust	kWh/24h	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)	
Schalleistungspegel				dB(A)	44	
Schalldruckpegel				dB(A)	30	
Stromversorgung	Phase				3~	
	Frequenz			Hz	50	
	Spannung			V	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					ETBH16D9W ETBX16D9W	ETBH16D6V ETBX16D6V	
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)	
	Schalleistungspegel				dB(A)	44	
Schalldruckpegel				dB(A)	30		
Stromversorgung	Phase				3~	1~	
	Frequenz			Hz	50		
	Spannung			V	400	230	
	Spannungsbereich		min.	%	10		
			max.	%	-10		
Max. Anlaufstrom				A	13		
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20		
IP Klasse					IP X0B		