

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.

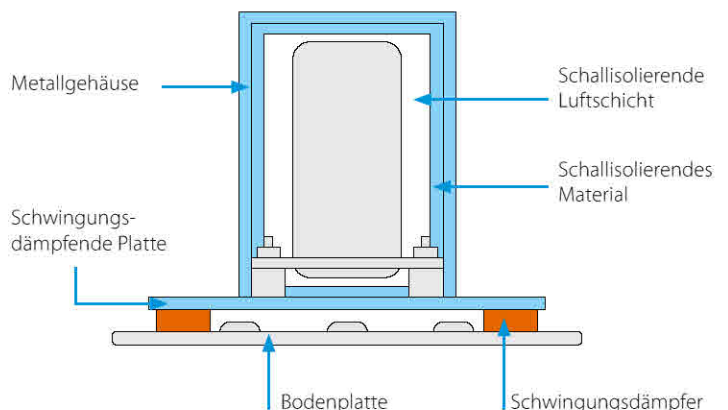
Der Kompressor ist von einer 3-lagigen Isolierung aus Luft, Isoliermaterial und einem Metallkasten umgeben.

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.

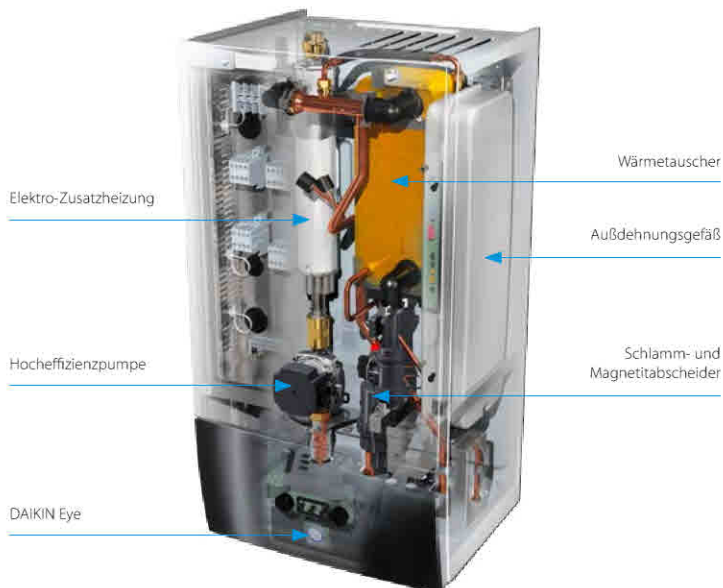


DAIKIN Altherma 3 H HT W

Die Vielfältige

Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss

- › Hochflexibel bei Montage und Warmwasseranschluss
- › Geringer Platzbedarf: kompakte Abmessungen erfordern kaum Seitenabstand
- › Mit separatem Trinkwasserspeicher kombinierbar
- › Warmwasser und Solaroption in Verbindung mit einem DAIKIN Altherma ST Wärmespeicher
- › Unaufdringliches, modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- › Alle wichtigen Hydraulik- und Steuerkomponenten vorn im Gerät untergebracht und somit leicht zugänglich: spart Zeit und Kosten bei Inbetriebnahme und Wartung
- › Integrierte Reserveheizung
- › Schlamm- und Magnetitabscheider integriert
- › Alle Hydraulikkomponenten inbegriffen, daher kein Bedarf an Drittanbieteranteilen
- › Heizen und Kühlen
- › Modularer Aufbau ermöglicht vielfältige Anwendungen. Die kompakten Innengeräte lassen sich zu Kaskaden für Mehrfamilienhäuser kombinieren.



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



reddot award 2018
winner



011-1W0353
011-1W0354
011-1W0357
011-1W0358
011-1W0361
011-1W0362



Modernes Design

- › Gewinner des iF Design Award 2018 sowie des Red Dot Award 2018
- › In der Gerätefarbe Weiß erhältlich



Beispiel eines Systems mit Trinkwasserspeicher

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	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	Nom.	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.	°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	nom.	dB(A)	50		
		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)	
Schallleistungspegel					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)	
Schallleistungspegel					dB(A)	44
Schalldruckpegel					dB(A)	30
Stromversorgung	Phase				3~	1~
	Frequenz			Hz	50	
	Spannung				V	400
	Spannungsbereich		min.	%	10	
			max.	%	-10	
Max. Anlaufstrom					A	13
Strom	Empfohlene Sicherungen			A	20	
IP Klasse					IP X0B	