

UNITHERM3 SERIE

INVERTER



Wärmepumpen zum Heizen und für Warmwasser



Modell			CH-HP8.0SINK3	CH-HP10SINK3	CH-HP12SINM3	CH-HP14SINM3
Leistung (für warmen Boden)	kühlen	KW	8.2	9.7	13.50	14
	heizen	KW	8	9.2	12	14
Geschätzter Stromverbrauch (warmer Boden)	kühlen	KW	1.86	2.46	3.46	3.68
	heizen	KW	1.85	2.19	2.67	3.33

UNITHERM3 split unit ist speziell für den europäischen Markt gebaut. Die Serien aller Produkte entsprechen strengen EN14511-2100 Vorschriften und der EVROVENT Energieeffizienzklasse A.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Heizen des Raums;
Kühlen des Raums
- Wasserheizung für Brauchwasser
- Raumkühlung und Wasserheizung
- Automatische Klimaregelung
- Notwasser-Heizmodus
- Schnelle Wasseraufbereitung
- Geräuscharm (Nachtmodus)
- Anti-Frost Modus
- Sanitärmodus (heizen des Wasser im Boiler bis 80°C); Programmier-Einheit für 7 Tage (Legionellenschutz);
- Zentralregelung

AUSSENEINHEIT

- DC-Inverter „zwei-Stufen Kompressor“ neuer Generation; Hochleistungsbauf orm der Wärmetauscheinheit und des Ventilators
- Hochklassige Energieeffizienz A: COP 4,5;
- Sicherer Start und Funktion von 95V bis 260V;
- Großer Temperaturbereich von -20°C heizen und bis zu +48°C kühlen;
- Kompressor startet mit niedrigem Anlaufstrom (bis zu 5A);
- Multi-level Schutzsystem;
- Energiesparmodus

INNENEINHEIT

- Atemberaubendes und kompaktes Design (900x500x324 mm);
- Platten-Wärmetauscher mit der maximalen Energieeffizienzrate C.O.P;
- Zuverlässige Inverterpumpe;
- Intelligentes Regelsystem;

BOILER* (200L, 300L)

- Installiert im Heißwasserzubereitungssystem
- Boiler und Wärmetauscher sind aus rostfreiem Stahl
- Magnesium Anode (effektive Skala-Schutz);
- Zwei Temperatursensoren
- Einfache Nutzung und Wartung

* Zubehör

UNITHERM3 Serie

WÄRMEPUMPE ZUM HEIZEN UND FÜR WARMWASSER



Modell	CH-HP8.0SINK3		CH-HP10SINK3		CH-HP12SINM3		CH-HP14SINM3	
Leistung*	heizen	kW	8.2	9.7	13.5	14		
	kühlen	kW	8	9.2	12	14		
Stromversorgung	W/Hz/Ph		- 380-415W/50Hz/3Ph					
Nenneingangsleistung *	heizen	kW	1.86	2.46	3.46	3.68		
	kühlen	kW	1.85	2.19	2.67	3.33		
Energieeffizienz	heizen	EER	4.41	3.94	3.90	3.80		
	kühlen	COP	4.32	4.20	4.49	4.20		
Leistung**(für fan-coil unit oder Radiator)	heizen	kW	5.5	6.9	9.6	10		
	kühlen	kW	7.7	9	12	12.8		
Nenneingangsleistung **(für fan coil unit o. Radiator)	heizen	kW	1.85	2.34	3.02	3.22		
	kühlen	kW	2.26	2.65	3.24	3.56		
Energieeffizienz**(für fan coil unit o. Radiator)	heizen	EER	2.97	2.95	3.18	3.11		
	kühlen	COP	3.41	3.40	3.70	3.60		
Gewicht des Kältemittels	kg		5.3	5.3	5.3	5.3		
Schalldruckpegel	Inneneinheit	dB(A)	31					
	Außeneinheit	dB(A)	53	53	57	57		
Abmessungen (BxTxH)	Inneneinheit	mm	981x324x500					
	Außeneinheit	mm	980x427x788		900x412x1345			
Nettogewicht/Gesamtgewicht	Inneneinheit	kg	56/65		58/67			
	Außeneinheit	kg	85/87		126/136			
Sanitärwassertemperatur		°C	40-80					
Betriebstemperaturbereich	heizen	°C	-20°C-45°C					
Betriebstemperaturbereich	kühlen	°C	10°C-48°C					
Einspritzrohrdurchmesser			3/8" (9,52 mm)					
Saugrohrdurchmesser			5/8" (15,9 mm)					
Maximaler Rohrhöhenunterschied		m	15					
Maximale Rohrlänge		m	30					

*indicates the capacity and power input are tested based on the conditions below: Cooling. Indoor Water Temperature: 23°C/18°C, Outdoor Temperature: 35°CDB/24°CWB; Heating. Indoor Water Temperature: 30°C/35°C, Outdoor Temperature: 7°CDB/6°CWB

** indicates the capacity and power input are tested based on the conditions below: Cooling. Indoor Water Temperature: 12°C/7°C, Outdoor Temperature: 35°CDB/24°CWB; Heating. Indoor Water Temperature: 40°C/45°C, Outdoor Temperature: 7°CDB/6°CWB

Luftwasserwärmepumpe mit HWS Boiler

- Zwei-Stufen Kompressor;
- Betriebstemperaturbereich der Außeneinheit von -25 bis +45°C;
- Wassertemperaturbereich von +35°C bis +70°C;
- Multi-Speed Ventilator;
- Modulare multi-stufen Wasserapparate für HWS Systeme mit R410A; Eingebautes Heizelement für 1500 W (um verwertbare Wärmeverluste zu kompensieren, wenn Außentemperatur steigt).
- Einfache Konfiguration "INSTALLIEREN UND VERGESSEN": Außeneinheit, GAM Boiler, kabelgebundene Steuerung;



Inneneinheit

Modell des Boilers	WT200SW1.5EHK	
Volumen	l	185
Stromversorgungsangaben des Heizelements	W	~ 220-240V/50Hz/1Ph
Heizelement-Nenningangsstrom	W	1500
Abmessung (BxHxT)	mm	545 x 545 x 1919
Durchmesser angebundener Freon-Rohre	mm	Ø6.35/Ø9.52

INVERTER



Haushaltswärmepumpe Luft-Wasser mit HWS Boiler Außeneinheit

Modell	CH-HP3.5SWHK	
Normale Wärmeabgabe	W	3500
Nenningangsleistung	W	850
Belastungsart	A	L
COP		3.17
Energieeffizienzrate		A
Wärmetauscheffizienz		129%
Maximale Leistungsaufnahme	W	1500+1500W (EHT)
Temperatur Ausgabewasser	°C	Standard: 55°C. 35°C-55°C
Leistungsversorgungsparameter		~ 220-240V/50Hz/1Ph
Isolationsklasse		I
Schutzklasse		IPX4
Type des Kältemittels		R410A
Füllmenge des Kältemittels	kg	1.40
Abmessungen (BxTxH)	mm	842x320x591
Schalldruckpegel	dB(A)	63
Funktion bei Außentemperaturen	°C	-20-45

Außeneinheit Modell	CH-HP3.5SWNK	
Geschätzte Wärmeleistung	W	3500
Geschätzter Leistungsverbrauch	W	850

