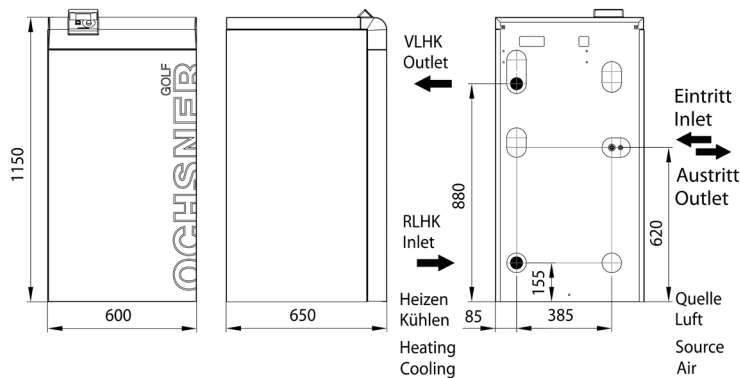


GMLW 14 PLUS

HOCHEFFIZIENZ LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE INKL. HORIZONTAL-SPLIT-VERDAMPFER

- BAUREIHE: GOLF MAXI PLUS
- SPLIT
- TV MAX. 65°C
- BESTELLNUMMER: **284599**



GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150x600x650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/4"
Gewicht	[kg]	135
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,76
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	16
Max. Betriebsstrom	[A]	10
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	64/32
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	47,5/39,5

LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

Normpunkt L10/W35		
Heizleistung	[kW]	16
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,0/6,2
Leistungszahl EN14511/EN255		5,3/5,6
Betriebspunkt L7/W35		
Heizleistung	[kW]	15,1
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,0/6,2
Leistungszahl EN14511/EN255		5,0/5,3
Normpunkt L2/W35		
Heizleistung	[kW]	13,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,0/6,2
Leistungszahl EN14511/EN255		4,4/4,7
Normpunkt L-7/W35		
Heizleistung	[kW]	10,6
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,95/6,1
Leistungszahl EN14511/EN255		3,6/3,8
Betriebspunkt L-10/W35		
Heizleistung	[kW]	9,9
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,9/6,0
Leistungszahl EN14511/EN255		3,4/3,6
Betriebspunkt L2/W50		
Heizleistung	[kW]	12,3
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	4,0/8,2
Leistungszahl EN14511/EN255		3,1/3,2
Betriebspunkt L2/W60		
Heizleistung	[kW]	12,1
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	4,4/9,1
Leistungszahl EN14511/EN255		2,8/2,9

LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

Betriebspunkt L30/W18		
Kühlleistung	[kW]	11,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,3/6,8
Leistungszahl EER		3,4
Betriebspunkt L30/W7		
Kühlleistung	[kW]	10,7
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,3/6,8
Leistungszahl EER		3,2

KONDENSATOR:

Bauart		Plattenwärmetauscher
Werkstoff		Edelstahl 1.4301
Anzahl	[Stk.]	1
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	30
Max. Betriebsdruck Wärmeträger	[bar]	6
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	5
Einsatzbereich	[°C]	65
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	[bar]	45
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	2,5
Interne Druckdifferenz	[mbar]	90
Volumenstromessteil VMT serienmäßig	extern	VMT-DN20 x 1 1/4" AG kvs 10
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	intern	Yonos Para 25/7.5
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	367

KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R 407 C
Abtautechnik		Heißgas
Kältemittelfüllmenge (von-bis je nach Anbindeleitungslänge)	[kg]	9

VERDICHTER:

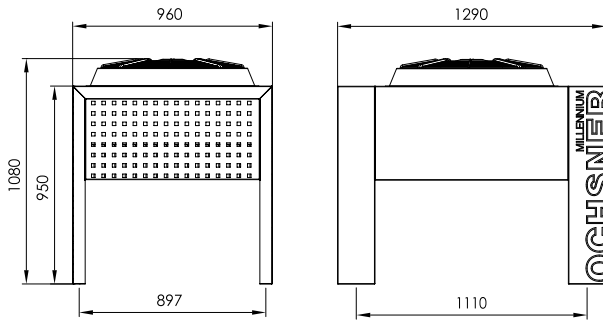
Bauart		Scroll, vollhermetisch
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Drehzahl	[UpM]	2900
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	400/50

VENTILATOR:

Bauart		Axial
Anzahl	[Stk.]	1
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	230/50
Leistungsaufnahme	[W]	68
Max. Betriebsstrom	[A]	1,4

VERDAMPFER:

Gerätetyp		
Gerätetyp		VHS-M 14
Abmessungen HxBxT	[mm]	1080 x 1290 x 960
Bauart		Lamellenrohr
Anzahl	[Stk.]	1
Masse	[kg]	93
Werkstoff Lamellen-Paket		Kupfer/Aluminium
Werkstoff-Gehäuse		Edelstahl / Pulver beschichtet grau RAL 7016
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	30
Relative Feuchte	[%]	80
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	5,7
Luftvolumenstrom	[m³/h]	4000
Einsatzbereich min./max.	[°C]	-24/40
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel	[dBA]	26/54



SPLIT-VERDAMPFER **VHS-M 14**

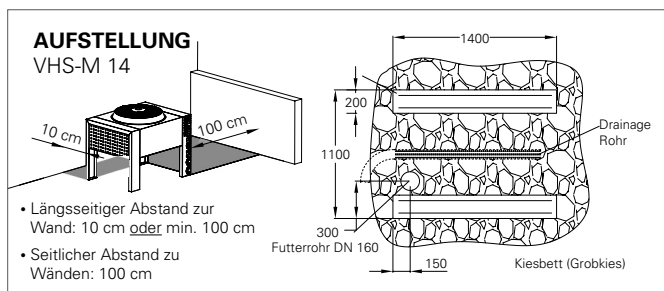
EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 500	30/kW bei L2/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 500 / SP 550	30/kW bei L2/W50
3-Wege Umschaltmodul	DN 32-1 1/4"	kvs 16 Druckverlust 24 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 5007	Primär 1 1/4" / 19 mbar Sekundär 1" / 25 mbar
E-Heizstab	Art.Nr.: 922509	9 kW für Wärmepumpen Trennspeicher

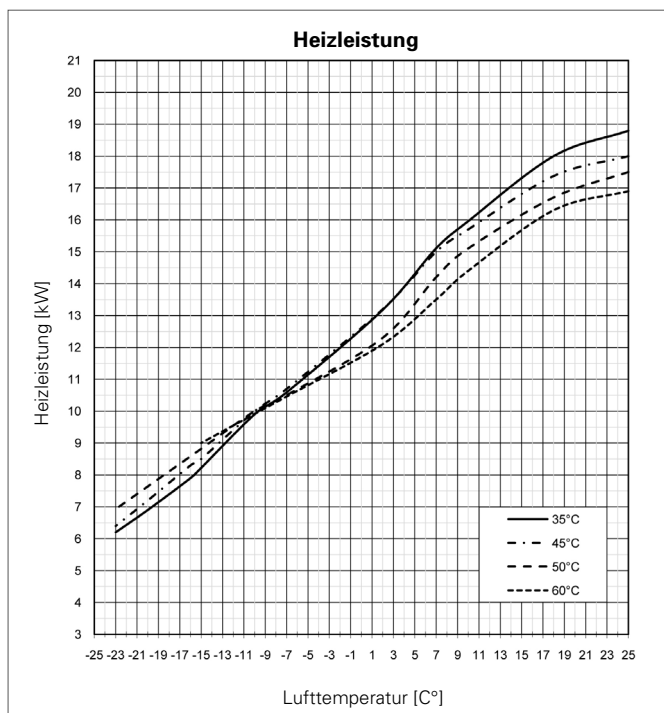
Anwendung	Leistung Zusatzheizung
Bivalent parallel	Auslegung nach gerechnetem Wert (Offertprogramm) aber min. 50 % der Gebäudeheizlast
Bivalent teilparallel	Auslegung 100 % der Gebäudelast
Bivalent alternativ	Auslegung 100 % der Gebäudelast

Maximale Anbindelängen und Höhenunterschiede:

GMLW 5 – GMLW 25	L ≤ 20 m	H max. ≤ 10 m
------------------	----------	---------------



LEISTUNGSKURVEN GMLW 14 PLUS:



OCHSNER GMLW 14 PLUS				PRODUKTDATEN ErP	
NIEDERTEMPERATUR		35 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
ηs		160	185	215	
Energieverbrauch	[kWh]	8814	5289	3241	
P rated	[kW]	15	12	13	
MITTELTEMPERATUR		55 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
ηs		120	136	158	
Energieverbrauch	[kWh]	10771	6555	4048	
P rated	[kW]	13	11	12	
WARMWASSER		SP 500			
A		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
ηWH		98	108	124	
Energieverbrauch	[kWh]	1486	1359	1179	
Zapfprofil		XL			
Speicherverlust	[W]	117			
		innen	außen		
Schallleistungspegel	[dBA]	48	54		
Reglerklasse mit Raumfernbedienung		VII	Reglerbeitrag [%]	3,5	
Reglerklasse ohne Raumfernbedienung		III	Reglerbeitrag [%]	1,5	

