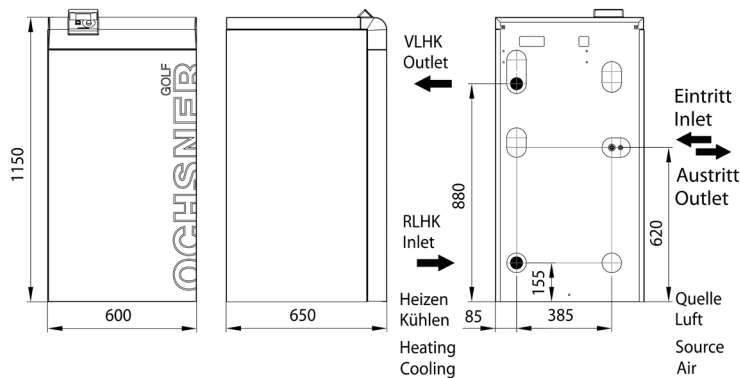


GMLW 9 PLUS

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

- BAUREIHE: GOLF MAXI PLUS
- SPLIT
- TV MAX. 65°C
- BESTELLNUMMER: **284549**



GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150 x 600 x 650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/4"
Gewicht	[kg]	124
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,7
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	10
Max. Betriebsstrom	[A]	6
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	40/20
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	44,5/36,5

LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

Normpunkt L10/W35		
Heizleistung	[kW]	11,0
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,3/4,7
Leistungszahl EN14511/EN255		4,9/5,2
Betriebspunkt L7/W35		
Heizleistung	[kW]	10,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,3/4,5
Leistungszahl EN14511/EN255		4,5/4,7
Normpunkt L2/W35		
Heizleistung	[kW]	8,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,2/4,4
Leistungszahl EN14511/EN255		4,0/4,3
Normpunkt L-7/W35		
Heizleistung	[kW]	6,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,0/4,2
Leistungszahl EN14511/EN255		3,3/3,6
Betriebspunkt L-10/W35		
Heizleistung	[kW]	6,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,0/4,1
Leistungszahl EN14511/EN255		3,1/3,3
Betriebspunkt L2/W50		
Heizleistung	[kW]	8,6
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,8/5,8
Leistungszahl EN14511/EN255		3,1/3,3
Betriebspunkt L2/W60		
Heizleistung	[kW]	8,5
Leistungsaufn. ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,2/6,6
Leistungszahl EN14511/EN 255		2,7/2,8

LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

Betriebspunkt L30/W18		
Kühlleistung	[kW]	9,6
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,0/6,2
Leistungszahl EER		3,2
Betriebspunkt L30/W12		
Kühlleistung	[kW]	8,7
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,9/6,0
Leistungszahl EER		3

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]	1,7
Interne Druckdifferenz	[mbar]	70
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]	529

KÄLTEKREISLAUF:

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

VERDICHTER:

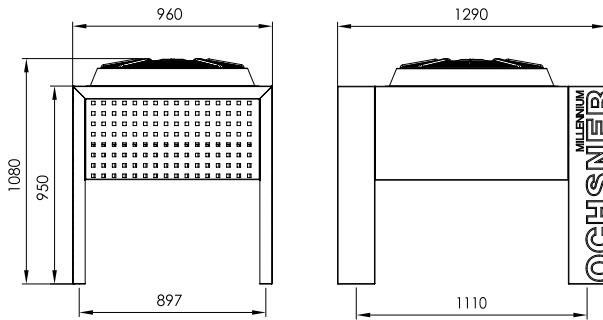
Bauart		Vollhermetisch/Scroll
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Drehzahl	[UpM]	2900
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	400/50

VENTILATOR:

Bauart		Axial
Anzahl	[Stk.]	1
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	230/50
Leistungsaufnahme	[W]	40
Max, Betriebsstrom	[A]	1,4

VERDAMPFER:

Gerätetyp		
Gerätetyp		VHS-M 9
Abmessungen HxBxT	[mm]	1080x1290x960
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]	3000
Einsatzbereich min./max.	[°C]	-24 / 40
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel	[dBA]	24/52



SPLIT-VERDAMPFER **VHS-M 9**

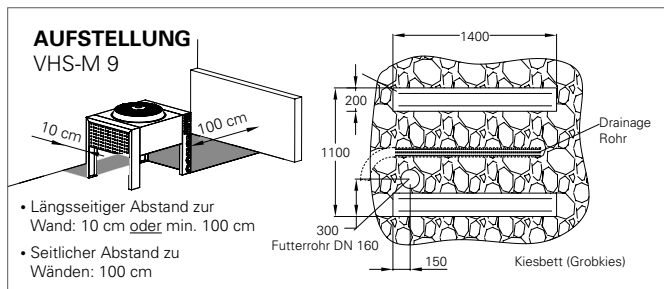
EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 300	30 l/kW bei L2/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 300 / SP 350	30 l/kW bei L2/W50
3-Wege Umschaltmodul	DN 32-1 1/4"	kvs 16 Druckverlust 14 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 2007	Primär 1" / 72 mbar Sekundär 1" / 80 mbar
E-Heizstab	Art.Nr.: 922508	6 kW für Wärmepumpen Trennspeicher

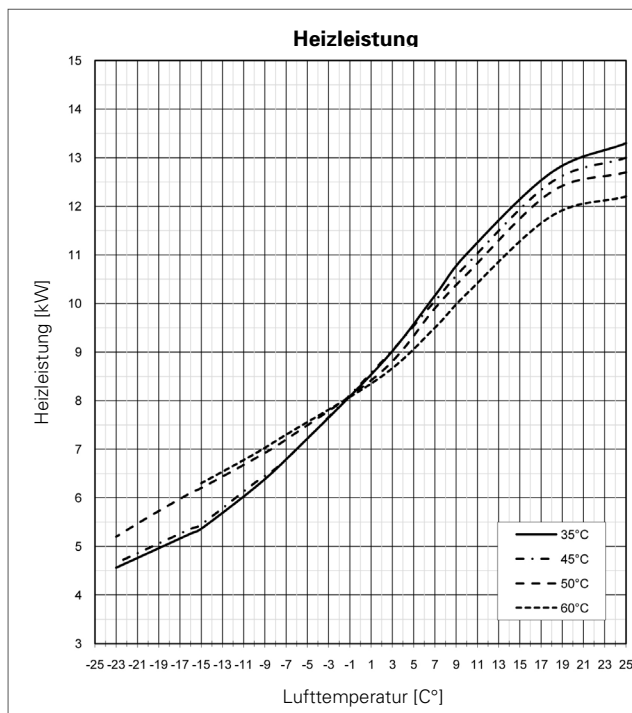
Anwendung	Leistung Zusatzheizung
Bivalent parallel	Auslegung nach gerechnetem Wert (Offertprogramm) aber min. 50 % der Gebäudeheizlast
Bivalent teilparallel	Auslegung 100 % der Gebäudelast
Bivalent alternativ	Auslegung 100 % der Gebäudelast

Maximale Anbindelängen und Höhenunterschiede:

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



LEISTUNGSKURVEN GMLW 9 PLUS:



OCHSNER GMLW 9 PLUS				PRODUKTDATEN ErP	
NIEDERTEMPERATUR		35 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		145	165	184	
Energieverbrauch	[kWh]	5819	3774	2516	
P rated	[kW]	9	8	9	
MITTELTEMPERATUR		55 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		120	130	142	
Energieverbrauch	[kWh]	7637	5049	3158	
P rated	[kW]	10	8	9	
WARMWASSER		SP 300			
A		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _{WH}		87	95	109	
Energieverbrauch	[kWh]	1728	1580	1371	
Zapfprofil		XL			
Speicherverlust	[W]	94			
		innen	außen		
Schallleistungspegel	[dBA]	44	52		
Reglerklasse mit Raumfernbedienung		VII	Reglerbeitrag [%]	3,5	
Reglerklasse ohne Raumfernbedienung		III	Reglerbeitrag [%]	1,5	

