

GMLW 5 PLUS

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

- BAUREIHE: GOLF MID!
- SPLIT
- TV MAX. 65°C
- BESTELLNUMMER: **284499**

GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150x400x650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/4"
Gewicht	[kg]	110
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN:

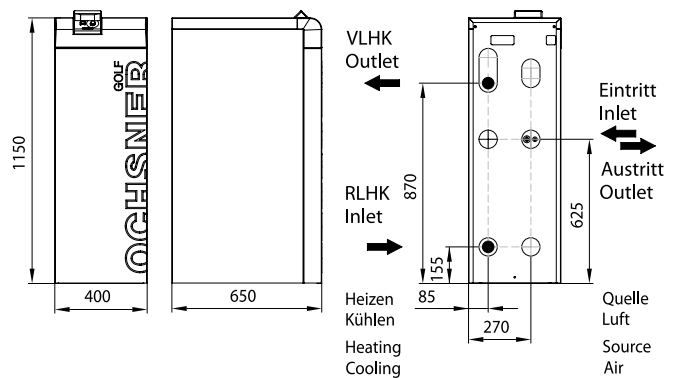
Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,7
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	10
Max. Betriebsstrom	[A]	4
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	27/13,5
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	40,9/32,9

LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

Normpunkt L10/W35		
Heizleistung	[kW]	6,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,33/2,65
Leistungszahl EN14511/EN255		5,1/5,6
Betriebspunkt L7/W35		
Heizleistung	[kW]	6,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,33/2,65
Leistungszahl EN14511/EN255		4,8/5,3
Normpunkt L2/W35		
Heizleistung	[kW]	5,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,32/2,64
Leistungszahl EN14511/EN255		4,1/4,5
Normpunkt L-7/W35		
Heizleistung	[kW]	4,1
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,28/2,6
Leistungszahl EN14511/EN255		3,2/3,5
Betriebspunkt L-10/W35		
Heizleistung	[kW]	3,7
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,25/2,55
Leistungszahl EN14511/EN255		3,0/3,3
Betriebspunkt L2/W50		
Heizleistung	[kW]	4,7
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,75/3,4
Leistungszahl EN14511/EN255		2,7/2,9
Betriebspunkt L2/W60		
Heizleistung	[kW]	4,3
Leistungsaufn. ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,95/3,6
Leistungszahl EN14511/EN 255		2,2/2,4

LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

Betriebspunkt L30/W18		
Kühlleistung	[kW]	4,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,34/2,8
Leistungszahl EER		3,3
Betriebspunkt L30/W12		
Kühlleistung	[kW]	3,1
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,39/2,9
Leistungszahl EER		2,2



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]	1,1
Interne Druckdifferenz	[mbar]	26
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]	695

KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R 407 C
Abta Technik		Heißgas
Kältemittelfüllmenge (von-bis)	[kg]	5

VERDICHTER:

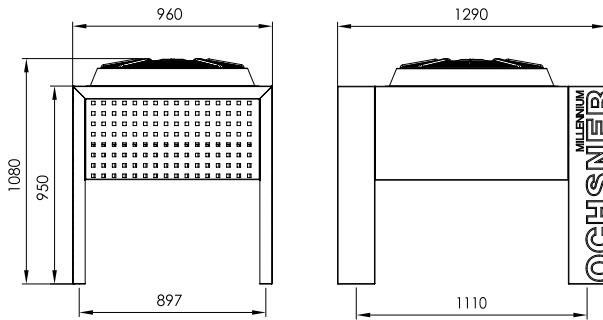
Bauart		Vollhermetisch/Scroll
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Drehzahl	[UpM]	2900
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	400/50

VENTILATOR:

Bauart		Axial
Anzahl	[Stk.]	1
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	230/50
Leistungsaufnahme	[W]	30
Max. Betriebsstrom	[A]	1,1

VERDAMPFER:

Gerätetyp		VHS-M 5
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]	3,7
Luftvolumenstrom	[m³/h]	2100
Einsatzbereich min./max.	[°C]	-24/+40
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel	[dBA]	20/48



SPLIT-VERDAMPFER **VHS-M 5**

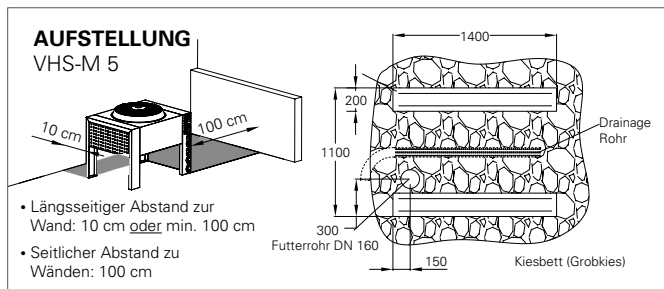
EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 200	30/kW bei L2/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 300 / SP 350	30/kW bei L2/W35
3-Wege Umschaltmodul	DN 32-1 1/4"	kvs 16 Druckverlust 11 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 2007	Primär 1" / 70 mbar Sekundär 1" / 78 mbar
E-Heizstab	Art.Nr.: 922507	3 kW für Wärmepumpen Trennspeicher

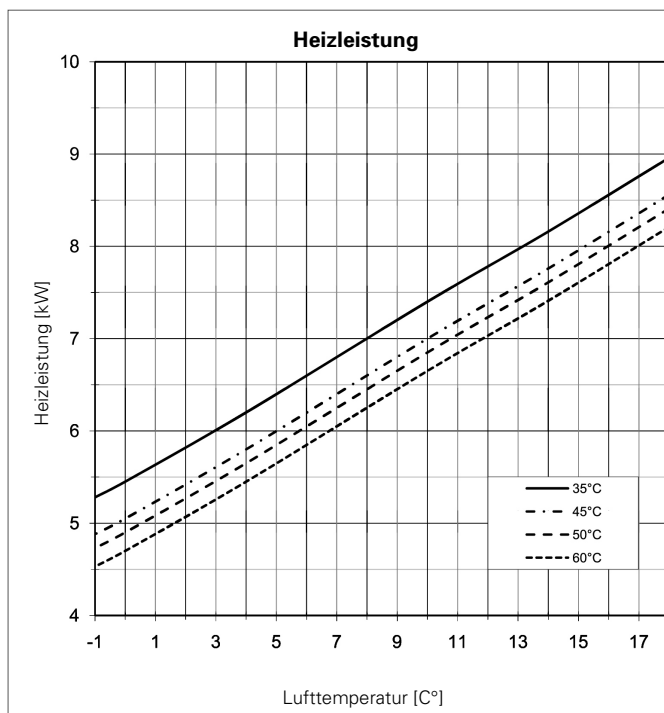
Anwendung	Leistung Zusatzheizung
Bivalent parallel	Auslegung nach gerechnetem Wert (Offertprogramm) aber min. 50 % der Gebäudeheizlast
Bivalent teilparallel	Auslegung 100 % der Gebäudelast
Bivalent alternativ	Auslegung 100 % der Gebäudelast

Maximale Anbindelängen und Höhenunterschiede:

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



LEISTUNGSKURVEN GMLW 5 PLUS:



OCHSNER GMLW 5 PLUS				PRODUKTDATEN ErP	
NIEDERTEMPERATUR		35 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		145	169	196	
Energieverbrauch	[kWh]	3643	2237	1450	
P rated	[kW]	5	5	5	
MITTELTEMPERATUR		55 °C			
A+		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		109	123	143	
Energieverbrauch	[kWh]	4470	2786	1796	
P rated	[kW]	5	4	5	
WARMWASSER		SP 300			
A		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _{WH}		89	98	113	
Energieverbrauch	[kWh]	1682	1537	1334	
Zapfprofil		XL			
Speicherverlust	[W]	94			
Schalleistungspegel		innen	außen		
[dBA]		41	48		
Reglerklasse mit Raumfernbedienung		VII	Reglerbeitrag [%]	3,5	
Reglerklasse ohne Raumfernbedienung		III	Reglerbeitrag [%]	1,5	

