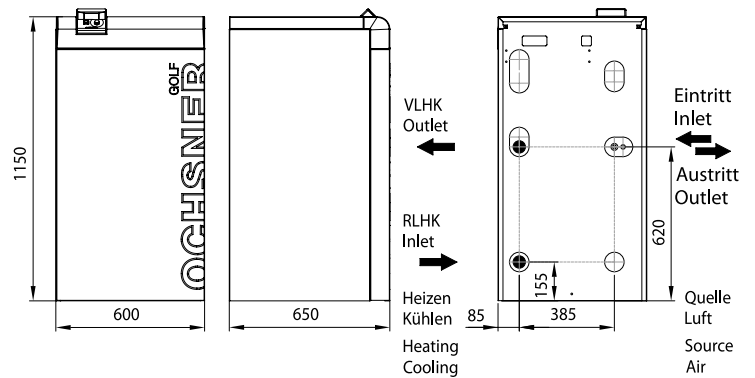


GMLW 25 PLUS

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

- BAUREIHE: GOLF MAXI PLUS
- SPLIT
- TV MAX. 65°C
- BESTELLNUMMER: **284699**



GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150x600x650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/2"
Gewicht	[kg]	160
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,71
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	25
Max. Betriebsstrom	[A]	18,3
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	99/49,5
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	55,5/47,5

LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

Normpunkt L10/W35		
Heizleistung	[kW]	28,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,8/11,8
Leistungszahl EN14511/EN255		4,9/5,2
Betriebspunkt L7/W35		
Heizleistung	[kW]	25,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,6/11,4
Leistungszahl EN14511/EN255		4,6/4,9
Normpunkt L2/W35		
Heizleistung	[kW]	21,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,2/10,6
Leistungszahl EN14511/EN255		4,2/4,4
Normpunkt L-7/W35		
Heizleistung	[kW]	17,5
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5/10,2
Leistungszahl EN14511/EN255		3,5/3,8
Betriebspunkt L-10/W35		
Heizleistung	[kW]	16,3
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5/10,2
Leistungszahl EN14511/EN255		3,3/3,6
Betriebspunkt L2/W50		
Heizleistung	[kW]	21,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	6,6/13,4
Leistungszahl EN14511/EN255		3,2/3,4
Betriebspunkt L2/W60		
Heizleistung	[kW]	20,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	7,3/14,8
Leistungszahl EN14511/EN255		2,8/3,0

LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

Betriebspunkt L30/W18		
Kühlleistung	[kW]	17,9
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,7/11,6
Leistungszahl EER		3,1
Betriebspunkt L30/W7		
Kühlleistung	[kW]	17,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,6/11,4
Leistungszahl EER		3,1

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]	4,4
Interne Druckdifferenz	[mbar]	170
Volumenstromessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 25 x 1 1/2" AG kvs 20
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	intern	Stratos 30/1-12
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	745

KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R 407 C
Abtautechnik		Heißgas
Kältemittelfüllmenge (von-bis)	[kg]	15

VERDICHTER:

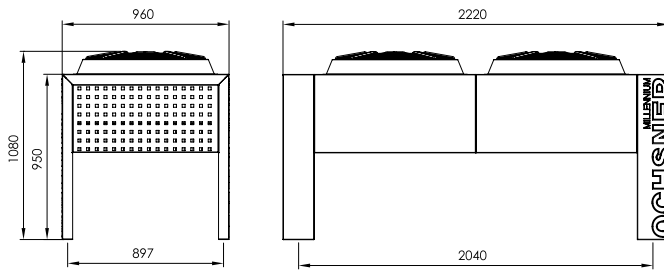
Bauart		Vollhermetisch/Scroll
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Drehzahl	[UpM]	2900
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	400/50

VENTILATOR:

Bauart		Axial
Anzahl	[Stk.]	2
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	230/50
Leistungsaufnahme	[W]	201
Max. Betriebsstrom	[A]	2,8

VERDAMPFER:

Gerätetyp		
Gerätetyp		VHS-M 25
Abmessungen HxBxT	[mm]	1080 x 2220 x 960
Bauart		Lamellenrohr
Anzahl	[Stk.]	2
Masse	[kg]	175
Werkstoff Lamellen-Paket		Kupfer/Aluminium
Werkstoff-Gehäuse		Edelstahl / Pulver beschichtet grau RAL 7016
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	30
Relative Feuchte	[%]	80
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	5,9
Luftvolumenstrom	[m³/h]	8000
Einsatzbereich min./max.	[°C]	-24/40
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel	[dBA]	30/58



SPLIT-VERDAMPFER **VHS-M 25**

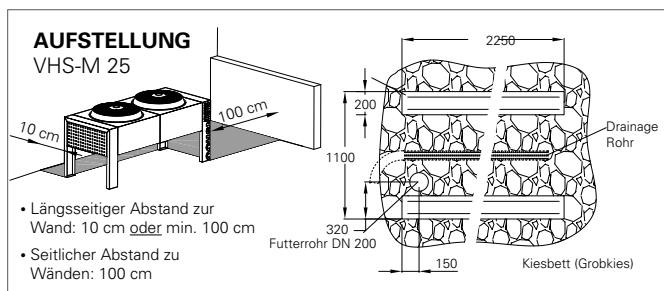
EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 800	30/kW bei L2/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 500	30/kW bei L2/W50
3-Wege Umschaltmodul	DN 40-1 1/2"	kvs 25 Druckverlust 31 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 5007	Primär 1 1/4" / 49 mbar Sekundär 1" / 65 mbar
E-Heizstab	Art.Nr.: 922508	2 x 6 kW für Wärmepumpen Trennspeicher

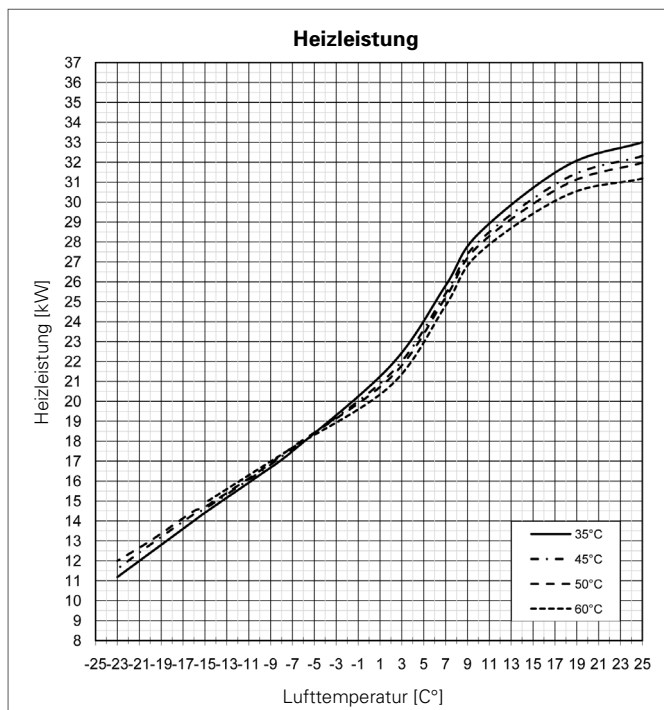
Anwendung	Leistung Zusatzheizung
Bivalent parallel	Auslegung nach gerechnetem Wert (Offertprogramm) aber min. 50 % der Gebäudeheizlast
Bivalent teilparallel	Auslegung 100 % der Gebäudelast
Bivalent alternativ	Auslegung 100 % der Gebäudelast

Maximale Anbindelängen und Höhenunterschiede:

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



LEISTUNGSKURVEN GMLW 25 PLUS:



OCHSNER GMLW 25 PLUS				PRODUKTDATEN ErP	
NIEDERTEMPERATUR		35 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		152	174	196	
Energieverbrauch	[kWh]	14907	9259	5851	
P rated	[kW]	23	20	22	
MITTELTEMPERATUR		55 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		124	138	156	
Energieverbrauch	[kWh]	18328	11613	7073	
P rated	[kW]	24	20	21	
WARMWASSER		SP 500			
A		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _{WH}		100	109	126	
Energieverbrauch	[kWh]	1469	1343	1165	
Zapfprofil		XL			
Speicherverlust	[W]	117			
Schalleistungspegel	[dBA]	innen 56	außen 58		
Reglerklasse mit Raumfernbedienung		VII	Reglerbeitrag [%]	3,5	
Reglerklasse ohne Raumfernbedienung		III	Reglerbeitrag [%]	1,5	

