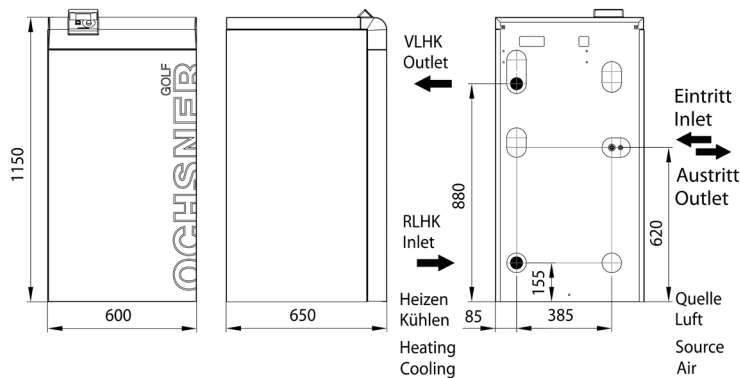


GMLW 19 PLUS

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

- BAUREIHE: GOLF MAXI PLUS
- SPLIT
- TV MAX. 65°C
- BESTELLNUMMER: **284649**



GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150x600x650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/2"
Gewicht	[kg]	148
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,74
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	20
Max. Betriebsstrom	[A]	14
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	101/50,5
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	49,5/41,5

LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

Normpunkt L10/W35		
Heizleistung	[kW]	23,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	4,6/9
Leistungszahl EN14511/EN255		5,1/5,4
Betriebspunkt L7/W35		
Heizleistung	[kW]	20,7
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	4,5/8,8
Leistungszahl EN14511/EN255		4,6/4,9
Normpunkt L2/W35		
Heizleistung	[kW]	17,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	4,1/8
Leistungszahl EN14511/EN255		4,2/4,4
Normpunkt L-7/W35		
Heizleistung	[kW]	13,7
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,9/7,6
Leistungszahl EN14511/EN255		3,5/3,8
Betriebspunkt L-10/W35		
Heizleistung	[kW]	12,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	3,9/7,6
Leistungszahl EN14511/EN255		3,3/3,6
Betriebspunkt L2/W50		
Heizleistung	[kW]	16,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,3/10,3
Leistungszahl EN14511/EN255		3,2/3,4
Betriebspunkt L2/W60		
Heizleistung	[kW]	16,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,8/11,3
Leistungszahl EN14511/EN255		2,8/3,0

LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

Betriebspunkt L30/W18		
Kühlleistung	[kW]	15,6
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5,1/9,9
Leistungszahl EER		3,1
Betriebspunkt L30/W7		
Kühlleistung	[kW]	15,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	5/9,8
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]	3,4
Interne Druckdifferenz	[mbar]	160
Volumenstromessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 25 x 1 1/2" AG kvs 20
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	intern	Stratos Para 25/1-8
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	441

KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R 407 C
Abtautechnik		Heißgas
Kältemittelfüllmenge (von-bis)	[kg]	10

VERDICHTER:

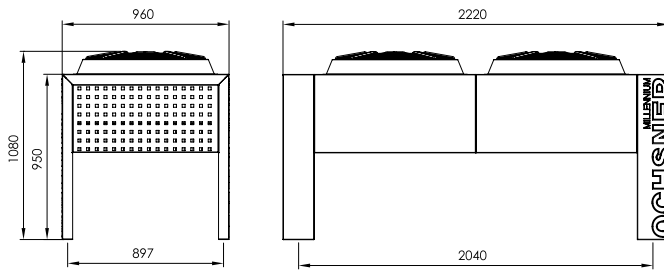
Bauart		Vollhermetisch/Scroll
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Drehzahl	[UpM]	2900
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	400/50

VENTILATOR:

Bauart		Axial
Anzahl	[Stk.]	2
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	230/50
Leistungsaufnahme	[W]	111
Max. Betriebsstrom	[A]	2,8

VERDAMPFER:

Gerätetyp		
Gerätetyp		VHS-M 19
Abmessungen HxBxT	[mm]	1080 x 2220 x 960
Bauart		Lamellenrohr
Anzahl	[Stk.]	2
Masse	[kg]	136
Werkstoff Lamellen-Paket		Kupfer/Aluminium
Werkstoff-Gehäuse		Edelstahl / Kupfer beschichtet grau RAL 7016
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	30
Relative Feuchte	[%]	80
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	4
Luftvolumenstrom	[m³/h]	8000
Einsatzbereich min./max.	[°C]	-24/40
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel	[dBA]	26/54



SPLIT-VERDAMPFER **VHS-M 19**

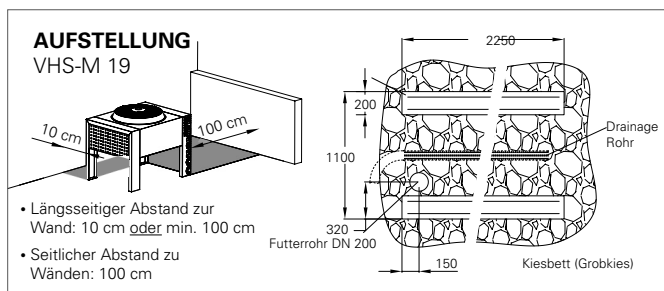
EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 500	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 19 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 5007	Primär 1 1/4" / 35 mbar Sekundär 1" / 46 mbar
E-Heizstab	Art.Nr.: 922509	9 kW für Wärmepumpen Trennspeicher

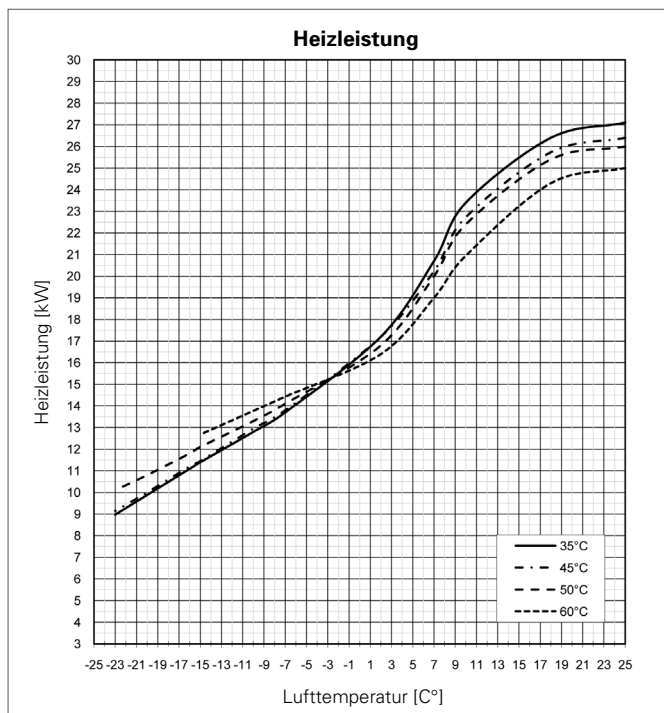
Anwendung	Leistung Zusatzheizung
Bivalent parallel	Auslegung nach gerechnetem Wert (Offertprogramm) aber min. 50 % der Gebäudeheizlast
Bivalent teilparallel	Auslegung 100 % der Gebäudelast
Bivalent alternativ	Auslegung 100 % der Gebäudelast

Maximale Anbindelängen und Höhenunterschiede:

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



LEISTUNGSKURVEN GMLW 19 PLUS:



OCHSNER GMLW 19 PLUS				PRODUKTDATEN ErP	
NIEDERTEMPERATUR		35 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		153	174	199	
Energieverbrauch	[kWh]	11701	7236	4558	
P rated	[kW]	19	16	17	
MITTELTEMPERATUR		55 °C			
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _s		121	136	156	
Energieverbrauch	[kWh]	14224	8894	5563	
P rated	[kW]	18	15	17	
WARMWASSER		SP 500			
A		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER	
η _{WH}		99	108	125	
Energieverbrauch	[kWh]	1478	1351	1172	
Zapfprofil		XL			
Speicherverlust	[W]	117			
Schallleistungspegel		innen	außen		
[dBA]		50	54		
Reglerklasse mit Raumfernbedienung		VII	Reglerbeitrag [%]	3,5	
Reglerklasse ohne Raumfernbedienung		III	Reglerbeitrag [%]	1,5	

