# **GMLW 35 PLUS**

#### **HOCHEFFIZIENZ LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE**

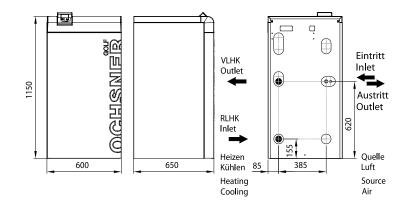
INKL. HORIZONTAL-SPLIT-VERDAMPFER

• BAUREIHE: GOLF MAXI PLUS

• SPLIT

• TV MAX. 65°C

• BESTELLNUMMER: 284749



### **GERÄTEDATEN:**

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150×600×650
Anschluss Hydraulik	[ZoII]	2*
Gewicht	[kg]	164
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

#### **TECHNISCHE DATEN:**

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
$\cos \phi$		0,71
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	25
Max. Betriebsstrom	[A]	23,2
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	127/63,5
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	55,5/47,5

#### **LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:**

#### Normpunkt L10/W35

Normpankt E10/W35		
Heizleistung	[kW]	40
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	8,2/16,7
Leistungszahl EN14511/EN255		4,9/5,1
Betriebspunkt L7/W35		
Heizleistung	[kW]	37,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	8,1/16,5
Leistungszahl EN14511/EN255		4,6/4,8
Normpunkt L2/W35		
Heizleistung	[kW]	30,3
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	7,4/15
Leistungszahl EN14511/EN255		4,1/4,4
Normpunkt L-7/W35		
Heizleistung	[kW]	25,1
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	7,4/15
Leistungszahl EN14511/EN255		3,4/3,6
Betriebspunkt L-10/W35		
Heizleistung	[kW]	23,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	7,4/15
Leistungszahl EN14511/EN255		3,2/3,4
Betriebspunkt L2/W50		
Heizleistung	[kW]	27,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	8,8/17,9
Leistungszahl EN14511/EN255		3,1/3,3
Betriebspunkt L2/W60		
Heizleistung	[kW]	26,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	9,3/18,9
Leistungszahl EN14511/EN255		2,8/3,0

#### LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

#### Ratriahenunkt I 30/W18

Betriebspunkt L30/W18		
Kühlleistung	[kW]	27,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	8,4/17,1
Leistungszahl EER		3,2
Betriebspunkt L30/W7		
Kühlleistung	[kW]	25,9
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	8,3/16,9
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]	6
Interne Druckdifferenz	[mbar]	220
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 50 x 2" IG kvs 40
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	intern	Stratos 30/1-12
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	561

#### KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1	
Alizalli Nallekleise	[SIK.]	l l	
Arbeitsmittel		R 407 C	
Abtautechnik		Heißgas	
Kältemittelfüllmenge (von-bis)	[ka]	16	

#### **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]	337
Max. Betriebsstrom	[A]	2,8

# VERDAMPFER:

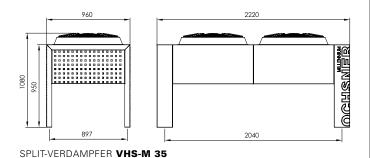
Gerätetyp		VHS-M 35
Abmessungen HxBxT	[mm]	1080 x 2220 x 960
Bauart		Lamellenrohr
Anzahl	[Stk.]	2
Masse	[kg]	180
Werkstoff Lamellen-Paket		Kupfer/Aluminium
Werkstoff-Gehäuse		Edelstahl / Pulver beschichtet grau RAL 7016
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	30
Relative Feuchte	[%]	80
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	5,9
Luftvolumenstrom	[m³/h]	9800
Einsatzbereich min./max.	[°C]	-24/40
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel	[dBA]	33/61











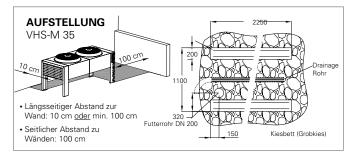
	<b>EMPF</b>	OHL	ENES	ZUBEI	HÖR:
--	-------------	-----	------	-------	------

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 1000	30l/kW bei L2/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 750	30l/kW bei L2/W50
3-Wege Umschaltmodul	DN 50-2"	kvs 40 Druckverlust 23 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Тур 9507	Primär 2t" / 73 mbar Sekundär 2" / 133 mbar
E-Heizstab	Art.Nr.: 922509	2 x 9 kW für Wärmepumpen Trennspeicher

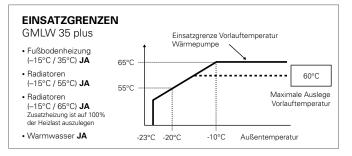
Anwendung	Leistung Zusatzheizung
Bivalent parallel	Auslegung nach gerechnetem Wert (Offertprogramm) aber min. 50 % der Gebäudeheizlast
Bivalent teilparallel	Auslegung 100 % der Gebäudelast
Bivalent alternativ	Auslegung 100 % der Gebäudelast

#### Maximale Anbindelängen und Höhenunterschiede:

GMLW 35 plus	L ≤ 16 m	H max. ≤ 5 m
--------------	----------	--------------



#### OCHSNER GMLW 35 PLUS PRODUKTDATEN **ErP** NIEDERTEMPERATUR 35 °C A++ **KÄLTER** MITTEL WÄRMER 148 170 195 [kWh] 22956 8163 Energieverbrauch 13656 P rated [kW] 35 29 30 MITTELTEMPERATUR 55 °C KÄLTER WÄRMER MITTEL 120 136 158 ηs Energieverbrauch [kWh] 25194 14962 8927 P rated [kW] 31 25 27 innen außen 61 Schallleistungspegel Reglerklasse mit Raumfernbedienung VII Reglerbeitrag [%] 3,5 Reglerklasse ohne Raumfernbedienung Reglerbeitrag [%] 1,5



## **LEISTUNGSKURVEN GMLW 35 PLUS:**

