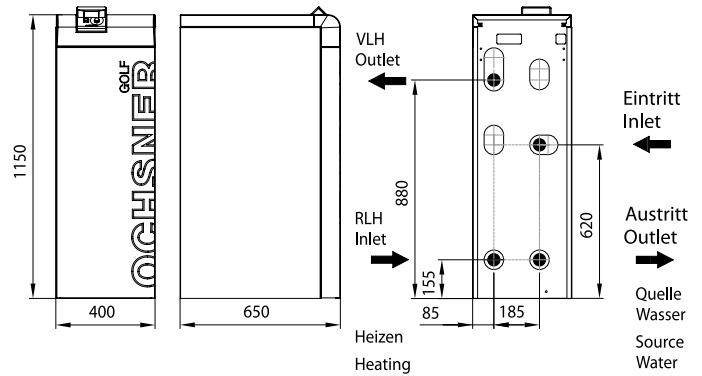


# GMWW 7 PLUS

## MONOVALENTES HEIZSYSTEM MIT WÄRMEQUELLE WASSER

- BAUREIHE: GOLF MIDI PLUS
- TV MAX. 65°C
- BESTELLNUMMER: **254460**



### GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150 x 400 x 650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/4"
Gewicht	[kg]	108
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

### TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,72
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	10
Max. Betriebsstrom	[A]	4
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	27/13,5
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1 m)	[dB(A)]	38,2/30,2

### LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

<b>Normpunkt W10/W35</b>		
Heizleistung	[kW]	<b>6,9</b>
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	<b>1,3/2,6</b>
Leistungszahl EN14511/EN255		<b>5,3/5,8</b>
<b>Betriebspunkt W10/W50</b>		
Heizleistung	[kW]	6,1
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,7/3,4
Leistungszahl EN14511/EN255		3,6/3,9
<b>Betriebspunkt W10/W60</b>		
Heizleistung	[kW]	5,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,1/3,7
Leistungszahl EN14511/EN255		2,8/3

### 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]	1,2
Interne Druckdifferenz	[mbar]	140
Volumenstrommessteil 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]	596

### VERDICHTER:

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

### KÄLTEKREISLAUF:

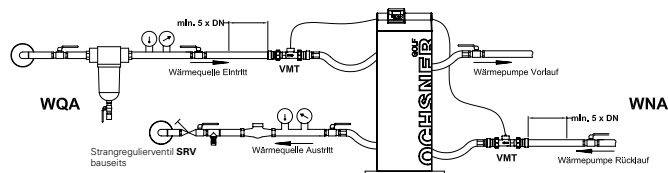
Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R 407 C
Kältemittelfüllmenge	[kg]	1,8

### VERDAMPFER:

Bauart		Plattenwärmetauscher
Werkstoff		Edelstahl 1.4401
Anzahl	[Stk.]	1
Max. Betriebsdruck Wärmeträger	[bar]	6
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	12
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	4
Einsatzbereich	[°C]	+8/+20
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	[bar]	45
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	1,2
Interne Druckdifferenz	[mbar]	120
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT-DN20 x 1 1/4" AG kvs 10
Druckverlust Volumenstrommessteil	[mbar]	20



65°



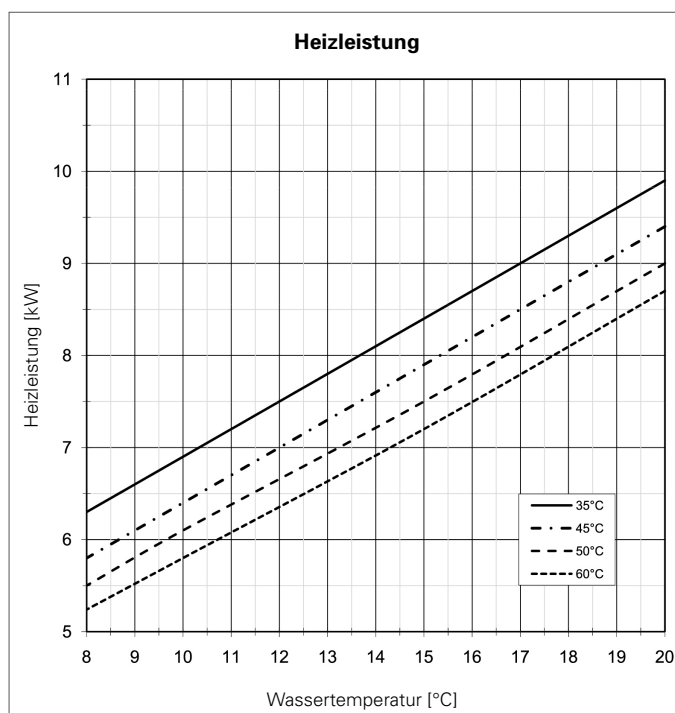
## EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 300	30/kW bei W10/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 300 / SP 350	30/kW bei W10/W50
3-Wege Umschaltmodul	DN 25-1 1/4"	kvs 10 Druckverlust 14 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	2007	Primär 1" / 27 mbar Sekundär 1" / 28 mbar
Filter Wärmequelle WQA	922484	Druckverlust 30 mbar
Tauchpumpe	I oder II	Restförderhöhe I = 15,8 mWS / II = 21,8 mWS

## EINSATZGRENZEN PLATTENWÄRMETAUSCHER:

			Kupfer-gelötet	Edelstahl-gelötet
el. Leitfähigkeit [μS/cm]	1.)	> 500	-	+
	1.)	< 6	0	0
pH-Wert		6 - 8	+	+
		> 8	-	0
Chlorid [mg/l]	1.)	< 10	+	+
		10 - 100	+	+
		100 - 200	0	+
		> 200	-	-
Sulfat [mg/l]	1.)	< 50	+	+
		50 - 100	0	+
		> 100	-	0
Kohlensäure (freie aggressive) [mg/l]	1.)	< 5	+	+
		5 - 20	0	+
		> 20	-	0
Sauerstoff [mg/l]	1.)	< 1	+	+
		1 - 8	0	+
		> 8	-	+
Ammonium [mg/l]	1.)	< 2	+	+
		2 - 20	0	+
		> 20	-	+
Eisen mit Mangan [mg/l]	2.)	> 0,2	-	-
Mangan [mg/l]	2.)	> 0,05	-	-
Sulfid [mg/l]	1.)	< 5	+	+
Chlor (freies) [mg/l]	1.)	< 0,5	+	+

## LEISTUNGSKURVEN GMWW 7 PLUS:



OCHSNER GMWW 7 PLUS		PRODUKTDATEN ErP		
NIEDERTEMPERATUR		35 °C		
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηs		228	218	214
Energieverbrauch	[kWh]	2882	2518	1658
P rated	[kW]	7	7	7
MITTELTEMPERATUR		55 °C		
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηs		153	147	145
Energieverbrauch	[kWh]	3675	3190	2098
P rated	[kW]	6	6	6
WARMWASSER		SP300		
A		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηWH		103	103	103
Energieverbrauch	[kWh]	1453	1453	1453
Zapfprofil		XL		
Speicherverlust	[W]	94		
Schallleistungspegel	[dBA]	innen 38	außen -	
Reglerklasse mit Raumfernbedienung		VII	Reglerbeitrag [%]	3,5
Reglerklasse ohne Raumfernbedienung		III	Reglerbeitrag [%]	1,5

+ = Der Stoff ist normalerweise gut beständig

- = Von der Verwendung wird abgeraten

0 = Korrosionen können entstehen, wenn

= mehrere Faktoren mit 0 bewertet werden

Einsatzgrenzen Wärmequelltemperatur zw. +8°C und +20°C

- 1.) Werden diese Grenzwerte nicht eingehalten, muss anstatt des kupfergelöteten Edelstahlwärmetauschers ein edelstahlgelöteter Edelstahlwärmetauscher in der Wärmepumpe eingebaut werden. (Bei der Bestellung bekanntgeben)
- 2.) Auf Grund von zu erwartenden Verockerungen ist von einem Einsatz der Wasser/Wasser-Wärmepumpe abzusehen.

