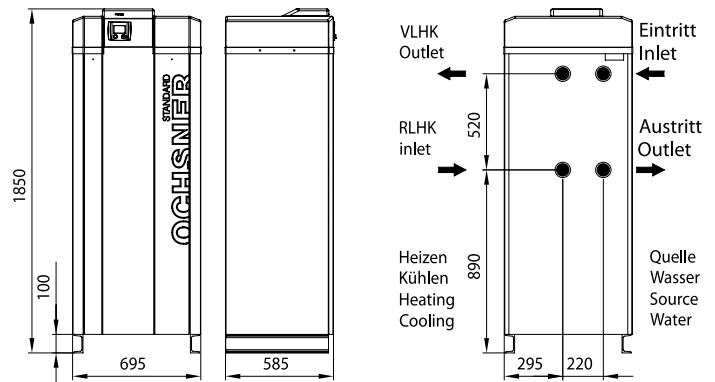


# OWWP 56 HK

## MONOVALENTES HEIZSYSTEM MIT WÄRMEQUELLE WASSER

- BAUREIHE: STANDARD HK
- TV MAX. 55°C
- BESTELLNUMMER: **222108**



### GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1850 x 695 x 585
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	2"
Gewicht	[kg]	238
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

### TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,76
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	40
Max. Betriebsstrom	[A]	32
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	198/99
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1 m)	[dBA]	69,9/61,9

### LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

<b>Normpunkt W10/W35</b>		
Heizleistung	[kW]	<b>59,9</b>
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	<b>10,2/19,4</b>
Leistungszahl EN14511/EN255		<b>5,9/6,3</b>
<b>Betriebspunkt W10/W50</b>		
Heizleistung	[kW]	54,9
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	14,3/27,2
Leistungszahl EN14511/EN255		3,8/4,0

### LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

<b>Betriebspunkt W10/W18</b>		
Kühlleistung	[kW]	66,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	10,0/19,0
Leistungszahl EER		6,7
<b>Betriebspunkt W10/W7</b>		
Kühlleistung	[kW]	43,5
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	8,3/15,8
Leistungszahl EER		5,2

### 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]	55
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	[bar]	45
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	10,4
Interne Druckdifferenz	[mbar]	180
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 50 x 2" IG kvs 40
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	extern	Stratos 40/1-8
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	357

### VERDICHTER:

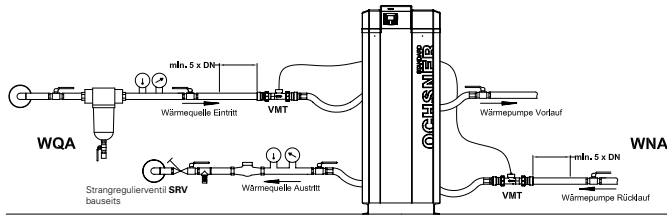
Bauart		Vollhermetisch/Scroll
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Drehzahl	[UpM]	2900
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	400/50

### KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R 407 C
Kältemittelfüllmenge	[kg]	10,5

### 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/+25
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	[bar]	45
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	10,9
Interne Druckdifferenz	[mbar]	200
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 50 x 2" IG kvs 40
Druckverlust Volumenstrommessteil	[mbar]	60



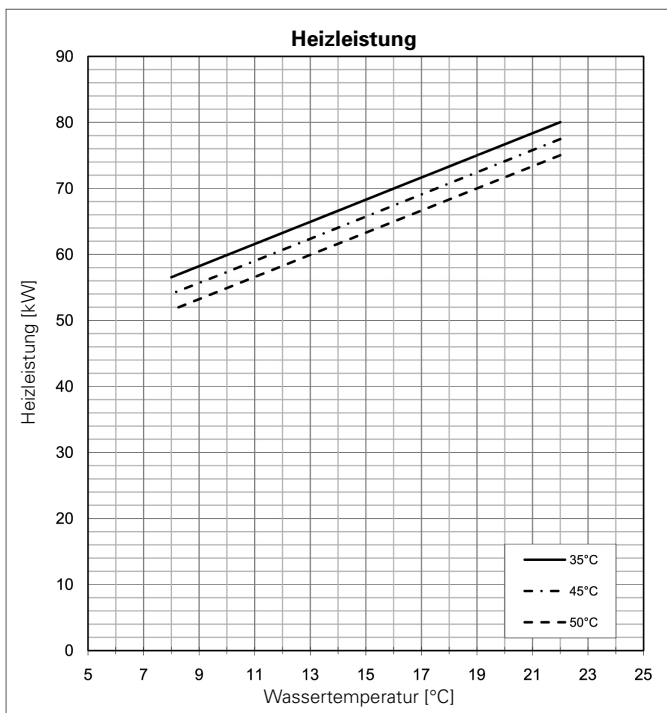
## EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 1500	30/kW bei W10/W35
Warmwasser Speicher		keine WW-Bereitung empfohlen
3-Wege Umschaltmodul	DN 50-2"	kvs 40 Druckverlust 55 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 9507	Primär 2" / 95 mbar Sekundär 2" / 85 mbar
Filter Wärmequelle WQA	922486	Druckverlust 10 mbar
Tauchpumpe	VII oder VIII	Restförderhöhe VII = 28,3 mWS / VIII = 41,3 mWS

## EINSATZGRENZEN PLATTENWÄRMETAUSCHER:

			Kupfer-gelötet	Edelstahl-gelötet
el. Leitfähigkeit [μS/cm]	1.)	> 500	-	+
	1.)	< 6	0	0
pH-Wert		6 - 8	+	+
		> 8	-	0
	1.)	< 10	+	+
		10 - 100	+	+
Chlorid [mg/l]		100 - 200	0	+
		> 200	-	-
	1.)	< 50	+	+
Sulfat [mg/l]		50 - 100	0	+
		> 100	-	0
	1.)	< 5	+	+
Kohlensäure (freie aggressive)		5 - 20	0	+
		> 20	-	0
	1.)	< 1	+	+
Sauerstoff [mg/l]		1 - 8	0	+
		> 8	-	+
	1.)	< 2	+	+
Ammonium [mg/l]		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 OWWP 56 HK:



OCHSNER OWWP 56 HK		PRODUKTDATEN ErP		
NIEDERTEMPERATUR		35 °C		
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηs		261	253	257
Energieverbrauch [kWh]		21987	18984	12084
P rated [kW]		60	60	60
MITTELTEMPERATUR		55 °C		
A++		KÄLTER	MITTEL	WÄRMER
ηs		169	165	166
Energieverbrauch [kWh]		29207	25096	16083
P rated [kW]		53	53	53
Schallleistungspegel [dBA]		innen 70	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

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

