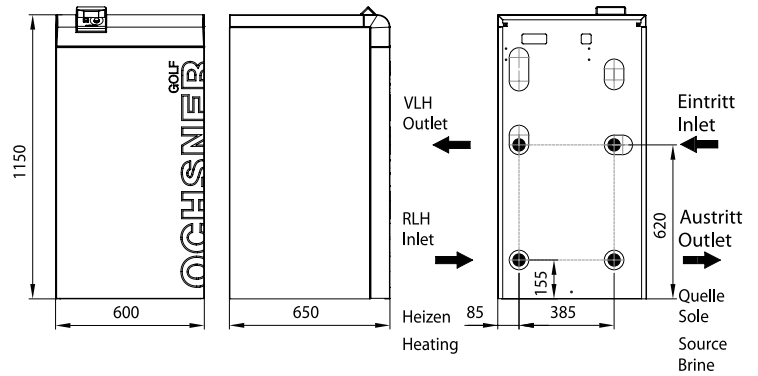


# GMSW 28

## MONOVALENTES HEIZSYSTEM MIT WÄRMEQUELLE SOLE

- BAUREIHE: GOLF MAXI
- TV MAX. 55°C
- BESTELLNUMMER: **264350**



### GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150 x 600 x 650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/2"
Gewicht	[kg]	161
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

### TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,69
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	20
Max. Betriebsstrom	[A]	17
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	99/49,5
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	53,6/45,6

### LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

<b>Normpunkt S0/W35</b>		
Heizleistung	[kW]	<b>22,2</b>
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	<b>5,1/10,6</b>
Leistungszahl EN14511/EN255		<b>4,3/4,7</b>
<b>Betriebspunkt S0/W50</b>		
Heizleistung	[kW]	20,6
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	7,0/14,1
Leistungszahl EN14511/EN255		2,9/3,0

### 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]	3,4
Interne Druckdifferenz	[mbar]	120
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 25 x 1 1/2" AG kvs 20
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	extern	Stratos Para 30/1-12
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	886

### 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]	3

### VERDAMPFER:

Bauart		Plattenwärmetauscher
Werkstoff		Edelstahl 1.4401
Anzahl	[Stk.]	1
Max. Betriebsdruck Wärmeträger	[bar]	6
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	12
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	3
Einsatzbereich	[°C]	-5/+20
Wärmeträger		Sole max. 30%
Prüfdruck	[bar]	45
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	4,6
Interne Druckdifferenz	[mbar]	240
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 25 x 1 1/2" AG kvs 20
Umwälzpumpe Wärmequelle WQA	extern	Stratos Para 30/1-12
Restförderhöhe I WQA extern inkl. VMT	[mbar]	752

