GMSW 7 HK PLUS VX

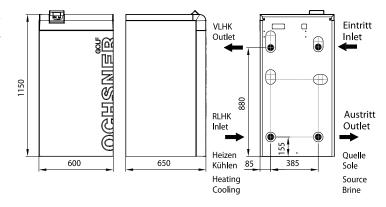
MONOVALENTES HEIZSYSTEM

MIT WÄRMEQUELLE SOLE

• BAUREIHE: GOLF MAXI HK PLUS

• TV MAX. 65°C

• BESTELLNUMMER: 264559



GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1150 x 600 x 650
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	1 1/4"
Gewicht	[kg]	115
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	1/230/50
$\cos\phi$		0,75
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	16
Max. Betriebsstrom	[A]	12,7
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	70 / 35
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	41,2/33,2

LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

Normpunkt S0/W35

•		
Heizleistung	[kW]	6,5
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	1,6/9,3
Leistungszahl EN14511/EN255		4,1 / 4,4
Betriebspunkt S0/W50		
Heizleistung	[kW]	5,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,0/11,6
Leistungszahl EN14511/EN255		2,9/3,1
Betriebspunkt S0/W60		
Heizleistung	[kW]	5,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	2,6/15,1
Leistungszahl EN14511/EN255		2,2 / 2,4

LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

Betriebspunkt W10/W18

Detrienspulikt vv IU/ vv Io		
Kühlleistung	[kW]	7,3
Abwärmeleistung	[kW]	8,8
Leistungsaufnahme	[kW]	1,5
Leistungszahl EER (EN14511/EN255)		4,9 / 5,4
Stromaufnahme	[A]	8,7
Betriebspunkt W10/W7		
Kühlleistung	[kW]	4,9
Abwärmeleistung	[kW]	6,3
Leistungsaufnahme	[kW]	1,4
Leistungszahl EER (EN14511/EN255)		3,5 / 4,0
Stromaufnahme	[A]	8,1

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]	1,1
Interne Druckdifferenz	[mbar]	83
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT-DN20 x 1 1/4" AG kvs 10
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	intern	Yonos 25/7.5
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	646

VERDICHTER:

Bauart		Vollhermetisch/Scroll
Anzahl	[Stk.]	1
Leistungsstufen		1
Drehzahl	[UpM]	2900
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	230/50

KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1	
Arbeitsmittel		R 407 C	
Kältemittelfüllmenge	[ka]	2.2	

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]	-6/+20
Wärmeträger		Sole max. 30%
Prüfdruck	[bar]	45
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	1,5
Interne Druckdifferenz	[mbar]	150
Volumenstrommessteil VMT serienmäßig	extern	VMT-DN20 x 1 1/4" AG kvs 10
Umwälzpumpe Wärmequelle WQA	intern	Stratos Para 25/1-8
Restförderhöhe I WOA extern inkl. VMT	[mbar]	485

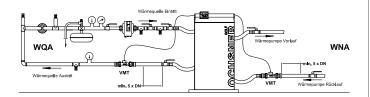












EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 300	30l/kW bei S0/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 300 / SP 350	30l/kW bei S0/W50
3-Wege Umschaltmodul	DN 25-1 1/4"	kvs 10 Druckverlust 14 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Тур 2007	Primär 1" / 28 mbar Sekundär 1" / 32 mbar
Set Solekollektor für Flachverlegung	ESK 4	Druckverlust 86 mbar inkl. Soleverteiler

ENTZUGSLEISTUNG nach VDI 4640

BEI FLACHVERLEGUNG

Bodenbeschaffenheit	max. spez. Entzugsleistung bei 1800 h/a	max. spez. Entzugsleistung bei 2400 h/a
Trockener, nicht bindiger Boden	10 W/m²	8 W/m²
Bindiger Boden, feucht	25 W/m²	20 W/m²
Wassergesättigter Boden mit Sand/Kies	40 W/m²	32 W/m²

BEI KÜNETTENVERLEGUNG

Bodenbeschaffenheit	max. spez. Entzugsleistung bei 1800 h/a
Bindiger Boden, feucht	100 W/m Künette
Wassergesättigter Boden	125 W/m Künette

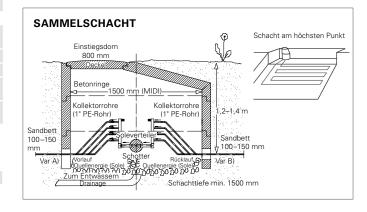
BEI TIEFENBOHRUNG

Bodenbeschaffenheit	Spez. Entzugsleistung bei 1800 h/a	max. spez. Entzugsleistung bei 2400 h/a
Trockene Sedimente	25 W/m	20 W/m
Schlier, Schiefer	45 W/m	35 W/m
Festgestein mit hoher Wärmeleitfähigkeit	84 W/m	70 W/m
Untergrund mit hohem Grundwasserfluss	65-80 W/m	55-65 W/m

AUSLEGEEMPFEHLUNG WÄRMEQUELLE SOLE:

Druckverlust Anbindeleitung samt Einzelverluste	max. 100 mbar
Druckverlust Solekreise bzw. Sonden samt Soleverteiler	max. 300 mbar

OCHSNER GMSW 7 HK PLUS VX PRODUKTDATEN **ErP** NIEDERTEMPERATUR 35 °C **KÄLTER** MITTEL WÄRMER 174 169 171 [kWh] 3523 1944 Energieverbrauch 3029 P rated [kW] 7 MITTELTEMPERATUR 55 °C KÄLTER WÄRMER MITTEL 120 117 117 ηs Energieverbrauch [kWh] 4475 3835 2472 [kW] 6 P rated 6 6 WARMWASSER **SP300** KÄLTER Α MITTEL WÄRMER ηWH 84 84 84 Energieverbrauch [kWh] 1788 1788 1788 Zapfprofil ΧL Speicherverlust [VV] 94 innen außen [dBA] Schallleistungspegel Reglerklasse mit Raumfernbedienung VII Reglerbeitrag [%] 3,5 Reglerklasse ohne Raumfernbedienung Reglerbeitrag [%] 1,5



LEISTUNGSKURVEN GMSW 7 HK PLUS VX:

