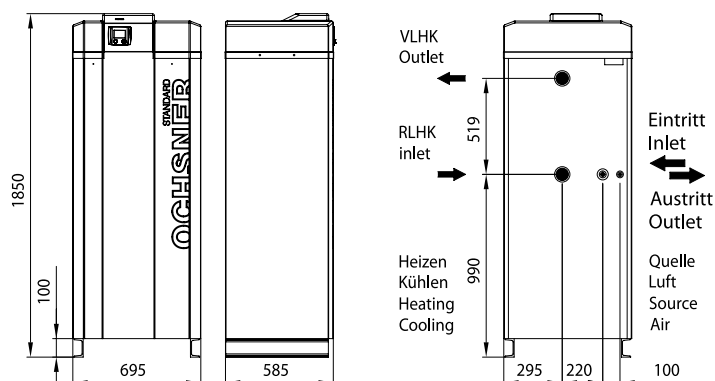


OLWP 65 PLUS

HOCHEFFIZIENZ LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE INKL. HORIZONTAL-SPLIT-VERDAMPFER

- BAUREIHE: STANDARD
- SPLIT
- TV MAX. 65°C
- BESTELLNUMMER: **288219**



GERÄTEDATEN:

Abmessungen HxBxT	[mm]	1850x695x585
Anschluss Hydraulik	[Zoll]	2"
Gewicht	[kg]	305
Farbe Gehäuse		tigerweiß 29/11289 / grau RAL 7016

TECHNISCHE DATEN:

Phasen/Nennspannung/Frequenz	[~]/[V]/[Hz]	3/400/50
cos φ		0,81
Absicherung (Auslösekennlinie "C")	[A]	80
Max. Betriebsstrom	[A]	64
Max. Anlaufstrom / max. mit Entlastung	[A]	248/124
Schallleistungspegel/Schalldruckpegel (in 1m)	[dBA]	75,9/67,9

LEISTUNGSDATEN HEIZBETRIEB:

Normpunkt L10/W35		
Heizleistung	[kW]	83
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	18,9/34,1
Leistungszahl EN14511/EN255		4,4/4,7
Betriebspunkt L7/W35		
Heizleistung	[kW]	75,6
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	18,9/33,3
Leistungszahl EN14511/EN255		4,0/4,2
Normpunkt L2/W35		
Heizleistung	[kW]	65,1
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	18,1/32,0
Leistungszahl EN14511/EN255		3,6/4,0
Normpunkt L-7/W35		
Heizleistung	[kW]	47,3
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	16,3/30,1
Leistungszahl EN14511/EN255		2,9/3,1
Betriebspunkt L-10/W35		
Heizleistung	[kW]	41,4
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	15,9/29,0
Leistungszahl EN14511/EN255		2,6/2,8
Betriebspunkt L2/W50		
Heizleistung	[kW]	57,3
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	20,9/38,2
Leistungszahl EN14511/EN255		2,7/2,9
Betriebspunkt L2/W60		
Heizleistung	[kW]	54,2
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	23,6/43,8
Leistungszahl EN14511/EN255		2,3/2,3

LEISTUNGSDATEN KÜHLBETRIEB:

Betriebspunkt L30/W18		
Kühlleistung	[kW]	66,8
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	20,9/33,6
Leistungszahl EER		3,2
Betriebspunkt L30/W7		
Kühlleistung	[kW]	61,7
Leistungsaufnahme ges. / Betriebsstrom	[kW]/[A]	20,6/33,5
Leistungszahl EER		3

KONDENSATOR:

Bauart		Plattenwärmetaucher
Werkstoff		Edelstahl 1.4301
Anzahl	[Stk.]	1
Max. Betriebsdruck Kältemittel	[bar]	51
Max. Betriebsdruck Wärmeträger	[bar]	41
Wärmeträger-Temperaturdifferenz	[K]	5
Einsatzbereich	[°C]	65
Wärmeträger		Wasser
Prüfdruck	[bar]	59
Wärmeträger-Volumenstrom	[m³/h]	13
Interne Druckdifferenz	[mbar]	100
Volumenstromessteil VMT serienmäßig	extern	VMT 50 x 2" IG kvs 40
Umwälzpumpe Wärmenutzung WNA	extern	Stratos 65/1-12
Restförderhöhe I WNA extern inkl. VMT	[mbar]	590

KÄLTEKREISLAUF:

Anzahl Kältekreise	[Stk.]	1
Arbeitsmittel		R 410 A
Abtautechnik		Heißgas/ Umkehrsystem
Kältemittelfüllmenge (von-bis)	[kg]	28,5

VERDICHTER:

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

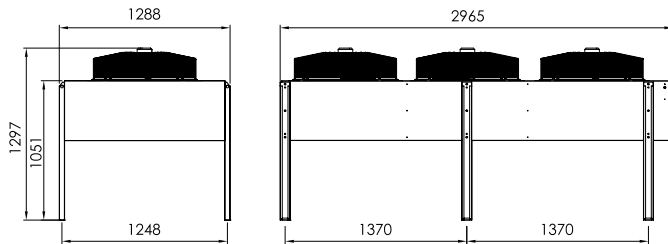
VENTILATOR:

Bauart		Axial EC
Anzahl	[Stk.]	3
Spannung/Frequenz	[V]/[Hz]	230/50
Leistungsaufnahme	[W]	1440
Max. Betriebsstrom	[A]	64

VERDAMPFER:

Gerätetyp			VHS 65
Abmessungen HxBxT	[mm]		1149 x 2965 x 1288
Bauart			Lamellenrohr
Anzahl	[Stk.]		3
Masse	[kg]		348
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
Luftvolumenstrom	[m³/h]		26000
Einsatzbereich min./max.	[°C]		-22/40
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel	[dBA]		50/78

SPLIT-VERDAMPFER VHS 65



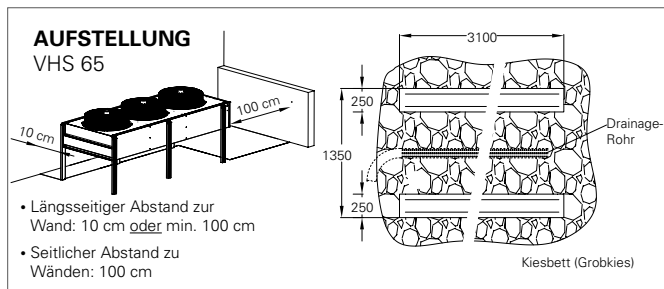
EMPFOHLENES ZUBEHÖR:

Wärmepumpen Trennspeicher	min. PU 1500	30/kW bei L2/W35
Warmwasser Speicher	min. SP 1000	30/kW bei L2/W50
3-Wege Umschaltmodul	DN 50-2"	kvs 40 Druckverlust 105 mbar
Externer PWT für Warmwasserbereitung	Typ 9610	Primär 2" / 50 mbar Sekundär 2" / 48 mbar
E-Heizstab	Art.Nr.: 922509 / 922508	3 x 9 kW + 1 x 6 kW für Wärmepumpen Trennspeicher

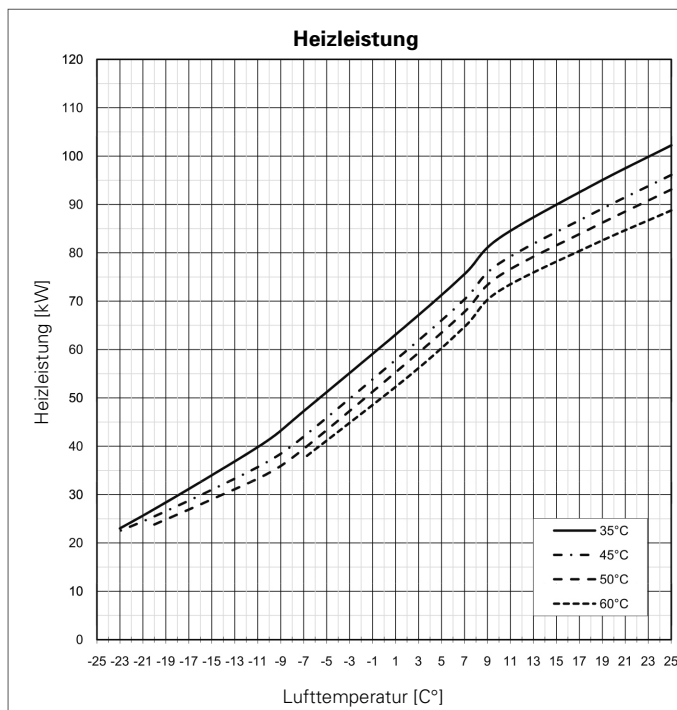
Anwendung	Leistung Zusatzheizung
Bivalent parallel	Auslegung nach gerechnetem Wert (Offertprogramm) aber min. 50 % der Gebäudeheizlast
Bivalent teilparallel	Auslegung 100 % der Gebäudelast
Bivalent alternativ	Auslegung 100 % der Gebäudelast

Maximale Anbindelängen und Höhenunterschiede:

OLWP 65 plus	L ≤ 16 m	H max. ≤ 5 m
--------------	----------	--------------



LEISTUNGSKURVEN OLWP 65 PLUS:



EINSATZGRENZEN OLWP 65 plus

- Fußbodenheizung (-15°C / 35°C) **JA**
- Radiatoren (-15°C / 55°C) **JA**
- Radiatoren (-15°C / 65°C) **JA**
Zusatzheizung ist auf 100% der Heizlast auszuliegen
- Warmwasser **JA**

