

AIR 80 C13A

- LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITAUSFÜHRUNG
- INKL. HORIZONTAL-SPLIT-VERDAMPFER
- M6-INNENTEIL
- HEIZEN ODER HEIZEN/KÜHLEN
- OTE-REGLER

GERÄTEDATEN

Best.-Nr.		288600
Geeignete Gebäudeheizlast	kW	50 - 78
Vorlauftemperatur max.	°C	65
Innenteil		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1889x680x698
Anschluss Hydraulik (Dimension)	Zoll	2
Anschluss Hydraulik (Anschlussart)		Außengewinde
Anschluss Flüssigkeitsleitung (Außendurchmesser)	mm	22
Anschluss Sauggasleitung (Außendurchmesser)	mm	42
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	305
Standardfarbe		Weiß/Anthrazit
Schallleistungspegel (EN12102)	dB(A)	60
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A)	52
Außenteil		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1277x2965x1288
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	348
Standardfarbe		Grau (RAL 7016)
Gehäuseausführung		Edelstahl, beschichtet
Ventilator-Anzahl	Stk.	3
Schallleistungspegel (EN12102) / Schalldruckpegel (in 3 m)	dB(A)	78 / 60,5 Nominal 75 / 57,5 Silent Mode
Verdampfer-Bauart		Lamellenrohr
Verdampfer-Material (WQA)		Kupfer/Aluminium

WÄRMENUTZUNGSANLAGE

Kondensator-Bauart (WNA)		Plattenwärmetauscher
Kondensator-Material (WNA)		Edelstahl 1.4301
Temperaturdifferenz (WNA)	K	5
Volumenstrom (WNA)	m³/h	13,0
Restförderhöhe (WNA)	mbar	618
Volumenstromessteil		VMT 50 x 2" IG, kvs 40 extern
Umwälzpumpe		Stratos Para 65/1-12 extern
Wärmeträger		Wasser
Wärmeträger-Betriebsdruck max.	bar	10
Einsatzgrenzen Heizen min. / max.	°C	- / 65

ELEKTRISCHE DATEN

Frequenz	Hz	50
Leistungsfaktor		0,81
Hauptstromkreis		
Bemessungsspannungsbereich	V	~380-400 3/N/PE
Betriebsstrom max.	A	73,3
Anlaufstrom max.	A	124
Absicherung		1x C80A 3p
Steuerstromkreis		
Bemessungsspannungsbereich	V	~220-240 L1/N/PE
Bemessungsstrom	A	6,3
Absicherung		1x C13A 1p

KÄLTEKREISLAUF

Kältemittel		R410A
Kältemittelmenge	kg	28,5
Kältemittel-Betriebsdruck max.	bar	45
Verdichter-Bauart		Scroll
Abtautechnik		Kältekreisumkehr

LEISTUNGSDATEN

A10/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	83,00
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	18,90
Leistungszahl COP (EN14511)		4,40
A7/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	75,11
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	20,03
Leistungszahl COP (EN14511)		3,75
A2/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	61,28
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	18,80
Leistungszahl COP (EN14511)		3,26
A-7/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	53,87
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	18,21
Leistungszahl COP (EN14511)		2,96
A-10/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	41,40
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	15,90
Leistungszahl COP (EN14511)		2,60
A2/W55		
Heizleistung (EN14825)	kW	55,80
Leistungsaufnahme (EN14825)	kW	22,25
Leistungszahl COP (EN14825)		2,51
A30/W18		
Kühlleistung (EN14511)	kW	66,80
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	20,90
Leistungszahl EER (EN14511)		3,20
A30/W7		
Kühlleistung (EN14511)	kW	61,70
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	20,60
Leistungszahl EER (EN14511)		3,00

ENERGIEEFFIZIENZ (KLIMAZONE MITTEL)

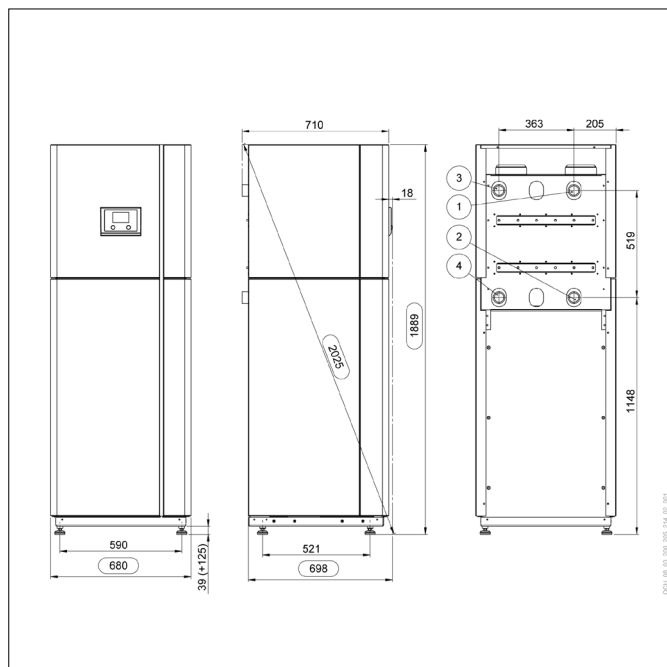
bei max. Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	35	55
Energieeffizienzklasse (D bis A+++)		A+	A+
P-rated	kW	61	68
Wirkungsgrad ETAs	%	136,0	112,0
SCOP		3,56	2,94
bei min. Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	18	7
SEER		-	-

ANBINDELEITUNG

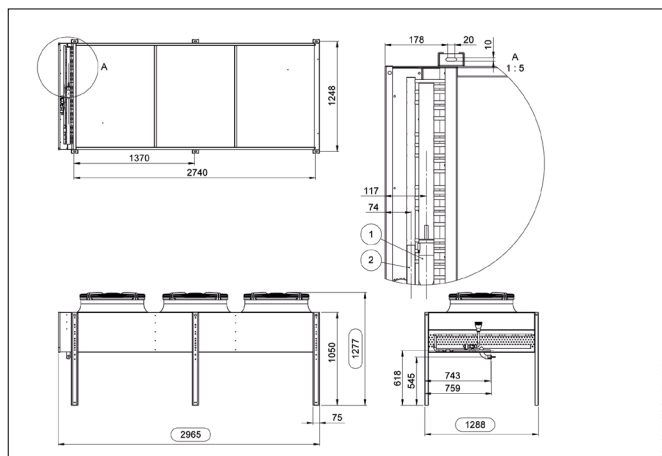
Leitungslänge max.	m	16
Höhenunterschied max.	m	5

Hinweise:

- Für mehr technische Informationen bzw. weiterführende Dokumente, siehe den Download-Bereich unter www.ochsner.com
- Die geltenden regionalen und nationalen Gesetze, Normen und Richtlinien müssen eingehalten werden.

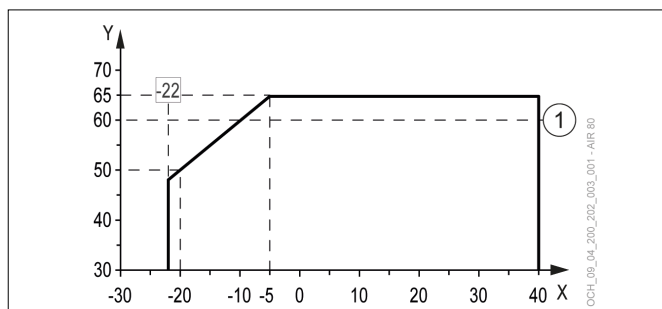


- 1 Wärmequellen-Vorlauf
- 2 Wärmequellen-Rücklauf
- 3 Heizungswasser-Vorlauf
- 4 Heizungswasser-Rücklauf



- 1 Sauggasleitung (Kältemittel)
- 2 Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)

EINSATZGRENZEN: HEIZEN

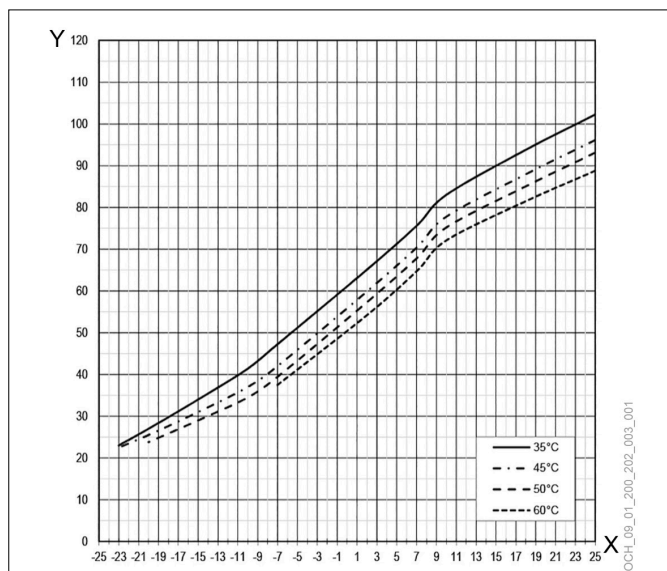


- X Außentemperatur [°C]
- Y Vorlauftemperatur [°C]
- 1 Maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

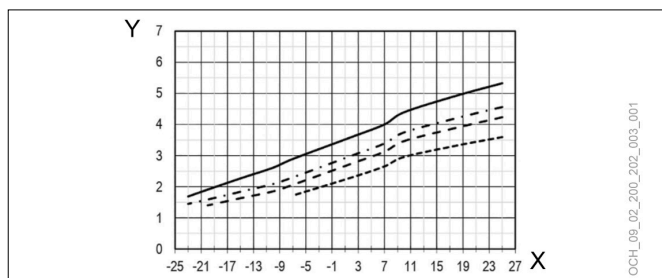
Typ	Beschreibung	Auslegung	Best.-Nr.
Wärmepumpen-Trennspeicher	min. PU 2000	30 l/kW bei A2/W35	920784
Warmwasserspeicher	min. SP 1000	30 l/kW bei A2/W50	920585
Externer Plattenwärmetauscher	PWT 9610, Prim. 2 Zoll, Sek. 2 Zoll	Druckverlust: Prim. 139 mbar, Sek. 150 mbar	911340
3-Wege-Umschaltmodul extern	DN50 (2 Zoll), kvs 40	Druckverlust: 106 mbar	290342
E-Heizstab extern (Wärmepumpen-Trennspeicher) 1)	9,0 kW		922509
	6,0 kW		922508

HEIZLEISTUNG



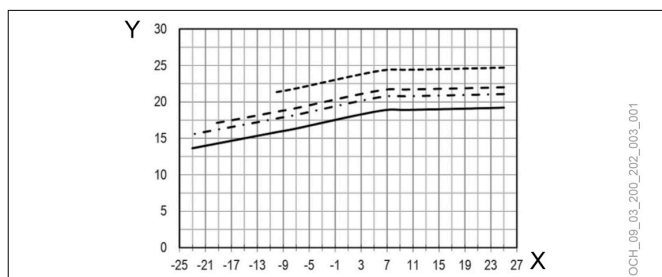
- X Außentemperatur [°C]
- Y Heizleistung [kW]

COP



- X Außentemperatur [°C]
- Y COP

LEISTUNGS-AUFNAHME



- X Außentemperatur [°C]
- Y Leistungsaufnahme [kW]

1) Bei einer Luft/Wasser-Wärmepumpe ist ein zusätzlicher Wärmeerzeuger unbedingt erforderlich (z.B. E-Heizstab).