

AIR 11 C11A

- LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN SPLITAUSFÜHRUNG
- INKL. HORIZONTAL-SPLIT-VERDAMPFER
- M2/M4-INNENTEIL
- HEIZEN ODER HEIZEN/KÜHLEN
- OTE-REGLER

GERÄTEDATEN

Best.-Nr.	287020V	
Geeignete Gebäudeheizlast	kW	7 - 12
Vorlauftemperatur max.	°C	65
Innenteil		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1289x600x680
Anschluss Hydraulik (Dimension)	Zoll	1 1/4
Anschluss Hydraulik (Anschlussart)	Außengewinde	
Anschluss Flüssigkeitsleitung (Außendurchmesser)	mm	12
Anschluss Sauggasleitung (Außendurchmesser)	mm	22
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	124
Standardfarbe	Weiß/Anthrazit	
Schalleistungspegel (EN12102)	dB(A)	45
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A)	36,5
Außenteil		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1104x1292x965
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	93
Standardfarbe	Grau (RAL 7016)	
Gehäuseausführung	Edelstahl, beschichtet	
Ventilator-Anzahl	Stk.	1
Schalleistungspegel (EN12102) / Schalldruckpegel (in 3 m)	dB(A)	50 / 32,9 Nominal
Schalleistungspegel (EN12102) / Schalldruckpegel (in 3 m)	dB(A)	48 / 30,9 Silent Mode
Verdampfer-Bauart	Lamellenrohr	
Verdampfer-Material (WQA)	Kupfer/Aluminium	

KÄLTEKREISLAUF

Kältemittel	R407C	
Kältemittelmenge	kg	9
Kältemittel-Betriebsdruck max.	bar	30
Verdichter-Bauart	Scroll	
Abtautechnik	Kältekreisumkehr	

ELEKTRISCHE DATEN

Frequenz	Hz	50	
Leistungsfaktor	0,7		
Hauptstromkreis			
Bemessungsspannungsbereich	V	~380-400	3/N/PE
Betriebsstrom max.	A	7,9	
Anlaufstrom max.	A	20	
Absicherung	1x C10A 3p		
Steuerstromkreis			
Bemessungsspannungsbereich	V	~220-240	L1/N/PE
Bemessungsstrom	A	6,3	
Absicherung	1x C13A 1p		
Elektrische Zusatzheizung			
Bemessungsspannungsbereich	V	~380-400	3/N/PE
Bemessungsstrom Stufe 1	A	15,0	
Bemessungsstrom Stufe 2	A	15,0	
Bemessungsstrom Stufe 3	A	15,0	
Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 1	kW	2,9	
Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 2	kW	2,9	
Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 3	kW	2,9	
Absicherung	1x B16A 3p		

WÄRMENUTZUNGSANLAGE

Kondensator-Bauart (WNA)	Plattenwärmetauscher	
Kondensator-Material (WNA)	Edelstahl 1.4301	
Temperaturdifferenz (WNA)	K	5
Volumenstrom (WNA)	m³/h	1,7
Restförderhöhe (WNA)	mbar	446
Volumenstrommessteil	intern	
Umwälzpumpe	intern	
Wärmeträger	Wasser	
Wärmeträger-Betriebsdruck max.	bar	3
Einsatzgrenzen Heizen min. / max.	°C	- / 65

LEISTUNGSDATEN

A7/W35			
Heizleistungsbereich			
Heizleistung (EN14511)	kW	10,20	
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	2,30	
Leistungszahl COP (EN14511)	4,50		
A2/W35			
Heizleistung (EN14511)	kW	8,80	
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	2,20	
Leistungszahl COP (EN14511)	4,00		
A2/W60			
Heizleistung (EN14511)	kW	7,60	
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	3,20	
Leistungszahl COP (EN14511)	2,40		
A-7/W35			
Heizleistung (EN14511)	kW	6,80	
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	2,00	
Leistungszahl COP (EN14511)	3,30		
A30/W7			
Kühlleistung (EN14511)	kW	8,70	
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	2,90	
Leistungszahl EER (EN14511)	3,00		

ENERGIEEFFIZIENZ (KLIMAZONE MITTEL)

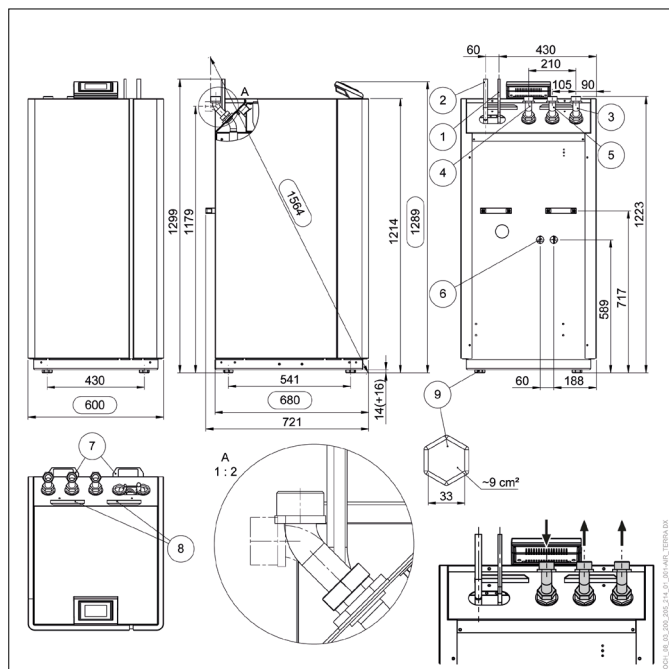
bei max. Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	35	55
Energieeffizienzklasse (D bis A+++)	A++ A++		
P-rated	kW	8	9
Wirkungsgrad ETAs	%	163,0	126,0
SCOP	4,21 3,30		
bei min. Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	18	7
SEER	- -		

ANBINDELEITUNG

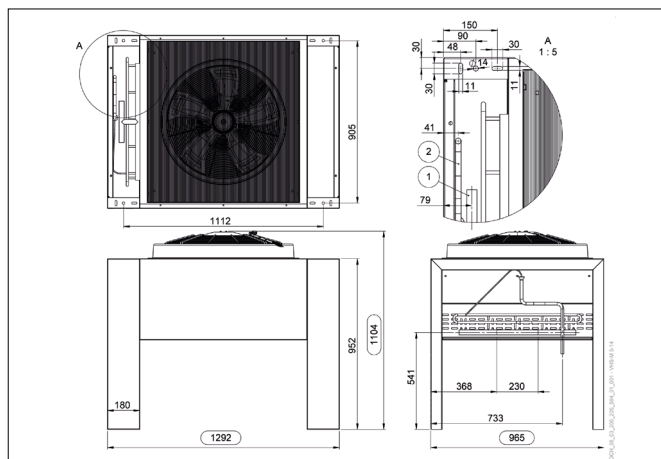
Leitungslänge max.	m	20
Höhenunterschied max.	m	10

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.

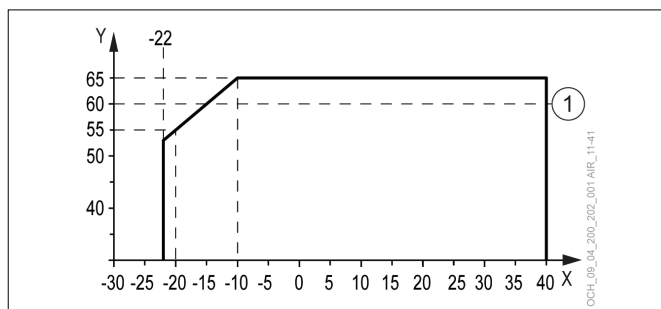


- 1 Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)
- 2 Sauggasleitung (Kältemittel)
- 3 Heizungswasser-Vorlauf
- 4 Heizungswasser/Warmwasser-Rücklauf
- 5 Warmwasser-Vorlauf
- 6 Sicherheitsventil-Ablauf
- 7 Tragegriffe (abschraubbar)
- 8 Kabeldurchführungen
- 9 Kunststoffgleiter (höhenverstellbar, 4 Stück)



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

EINSATZGRENZEN: HEIZEN

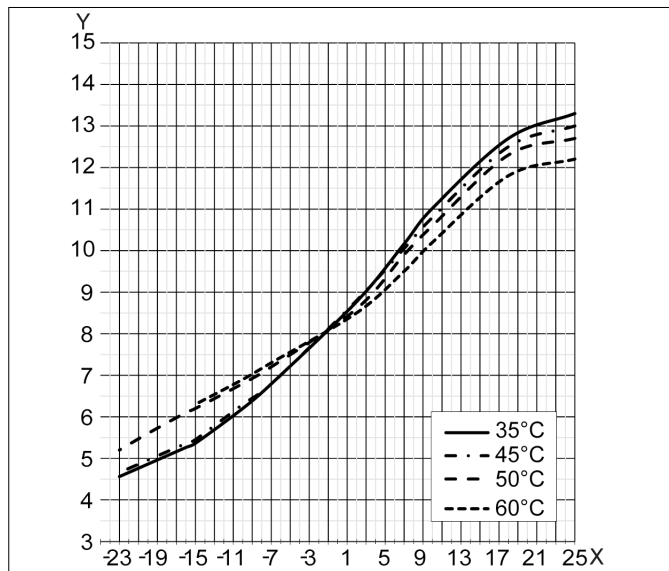


- X Außentemperatur [°C]
- Y Vorlauftemperatur [°C]
- 1 Maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

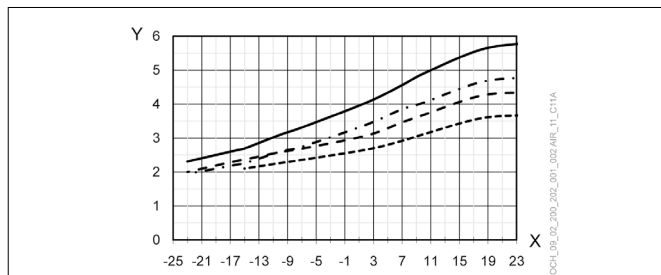
Typ	Beschreibung	Auslegung	Best.-Nr.
Wärmepumpen-Trennspeicher	min. PU 300	30 l/kW bei A2/W35	920828
	min. SP 300		920823
Warmwasserspeicher	min. SP 350	30 l/kW bei A2/W50	920709
			911251
Externer Plattenwärmetauscher	PWT 2007, Prim. 1 Zoll, Sek. 1 Zoll	Druckverlust: Prim. 65 mbar, Sek. 72 mbar	

HEIZLEISTUNG



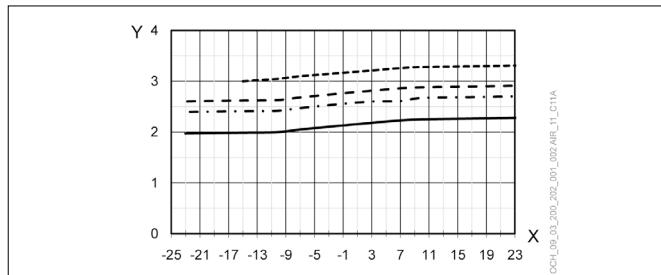
- X Außentemperatur [°C]
- Y Heizleistung [kW]

COP



- X Außentemperatur [°C]
- Y COP

LEISTUNGS-AUFNAHME



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