

# 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
<b>Innenteil</b>		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.289x600x680
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 (EN 12102)	dB(A)	45
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A)	36,5
<b>Außenteil</b>		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.104x1.292x965
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	93
Standardfarbe		Grau (RAL 7016)
Gehäuseausführung		Edelstahl, beschichtet
Ventilator-Anzahl	Stk.	1
Schalleistungspegel (EN 12102) / Schalldruckpegel (in 3 m)	dB(A)	50 / 32,9 Nominal
Schalleistungspegel (EN 12102) / 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
<b>Hauptstromkreis</b>		
Bemessungsspannungsbereich	V	~380-400 3/N/PE
Betriebsstrom max.	A	7,9
Anlaufstrom max.	A	20
Absicherung		1x C10A 3p
<b>Steuerstromkreis</b>		
Bemessungsspannungsbereich	V	~220-240 L1/N/PE
Bemessungsstrom	A	6,3
Absicherung		1x C13A 1p
<b>Elektrische Zusatzheizung</b>		
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

<b>A7/W35 (EN 14511)</b>		
Heizleistungsbereich		
Heizleistung	kW	10,20
Leistungsaufnahme	kW	2,30
Leistungszahl COP		4,50
<b>A2/W35 (EN 14511)</b>		
Heizleistung	kW	8,80
Leistungsaufnahme	kW	2,20
Leistungszahl COP		4,00
<b>A2/W60 (EN 14511)</b>		
Heizleistung	kW	7,60
Leistungsaufnahme	kW	3,20
Leistungszahl COP		2,40
<b>A-7/W35 (EN 14511)</b>		
Heizleistung	kW	6,80
Leistungsaufnahme	kW	2,00
Leistungszahl COP		3,30
<b>A30/W7 (EN 14511)</b>		
Kühlleistung	kW	8,70
Leistungsaufnahme	kW	2,90
Leistungszahl EER		3,00

## ENERGIEEFFIZIENZ (KLIMAZONE MITTEL)

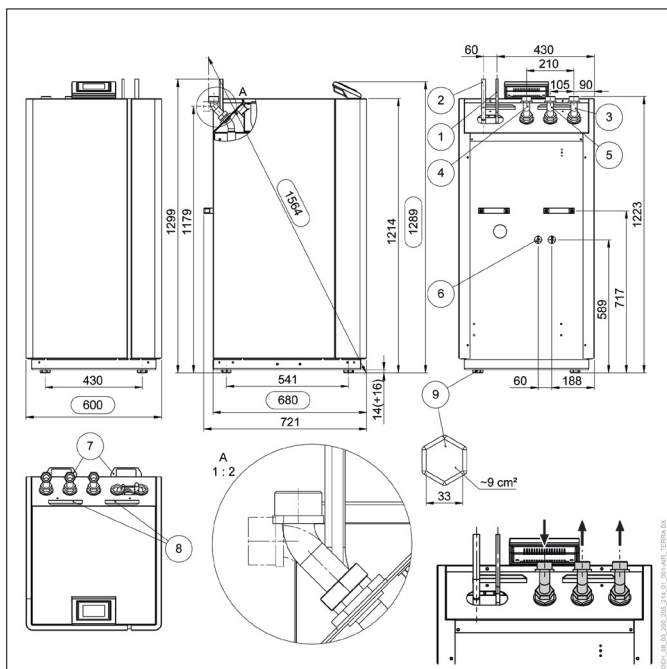
bei max. Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	35	55
Energieeffizienzklasse (D bis A+++)		A++	A++
P-rated	kW	8	9
Wirkungsgrad ETAs	%	163,0	126,0
SCOP		4,21	3,30
bei min. Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	18	7
SEER		-	-

## ANBINDELEITUNG

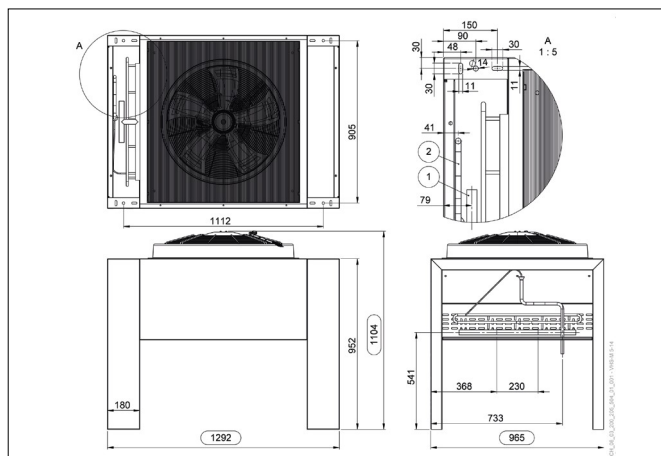
Leitungslänge max.	m	20
Höhenunterschied max.	m	10

### Hinweise:

- Für mehr technische Informationen bzw. weiterführende Dokumente, siehe den Download-Bereich unter [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)
- Die geltenden regionalen und nationalen Gesetze, Normen und Richtlinien müssen eingehalten werden.
- Die angegebenen Schallwerte sind Nominalwerte bei A7/W55, diese können bei tiefen Außentemperaturen höher ausfallen.

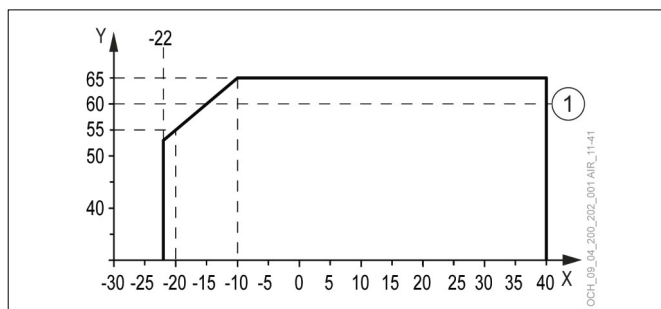


- 1 Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)
- 2 Sauggasleitung (Kältemittel)
- 3 Heizungswasser-Vorlauf
- 4 Heizungswasser/Warmwasser-Rücklauf
- 5 Warmwasser-Vorlauf
- 6 Sicherheitsventil-Ablauf
- 7 Tragegriffe (abschraubbar)
- 8 Kabeldurchführungen
- 9 Kunststoffleiter (höhenverstellbar, 4 Stück)



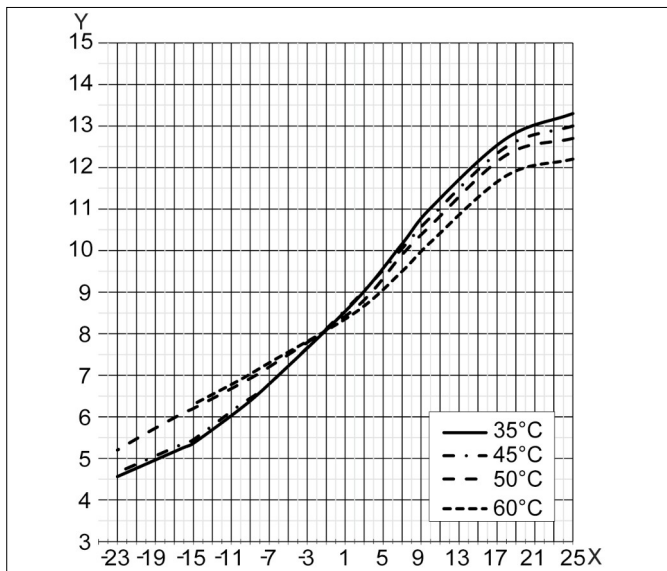
- 1 Sauggasleitung (Kältemittel)
- 2 Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)

**EINSATZGRENZEN: HEIZEN**



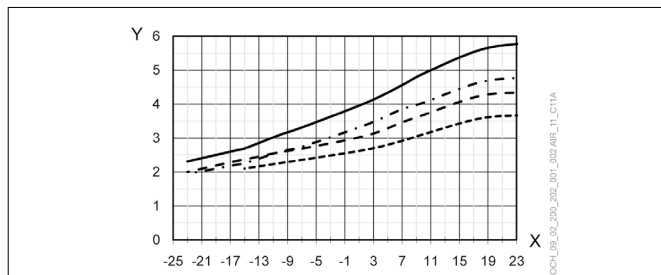
- X Außentemperatur [°C]
- Y Vorlauftemperatur [°C]
- 1 Maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur

**HEIZLEISTUNG**



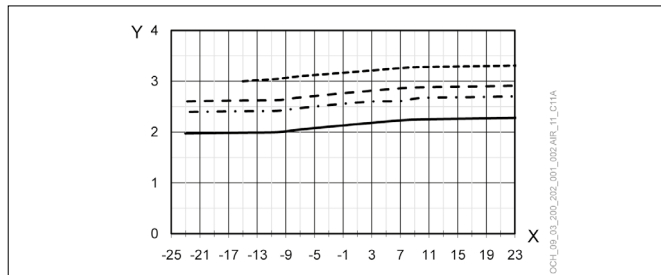
- X Außentemperatur [°C]
- Y Heizleistung [kW]

**COP**



- X Außentemperatur [°C]
- Y COP

**LEISTUNGS-AUFNAHME**



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