

AIR 41 C12A

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

GERÄTEDATEN

Best.-Nr.	287060V	
Geeignete Gebäudeheizlast	kW	28 - 41
Vorlauftemperatur max.	°C	65
Innenteil		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1289x600x680
Anschluss Hydraulik (Dimension)	Zoll	2
Anschluss Hydraulik (Anschlussart)	Außengewinde	
Anschluss Flüssigkeitsleitung (Außendurchmesser)	mm	18
Anschluss Sauggasleitung (Außendurchmesser)	mm	35
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	164
Standardfarbe	Weiß/Anthrazit	
Schalleistungspegel (EN12102)	dB(A)	56
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A)	47,5
Außenteil		
Abmessungen (HxBxT)	mm	1104x2224x965
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	180
Standardfarbe	Grau (RAL 7016)	
Gehäuseausführung	Edelstahl, beschichtet	
Ventilator-Anzahl	Stk.	2
Schalleistungspegel (EN12102) / Schalldruckpegel (in 3 m)	dB(A)	64 / 47 Nominal
Schalleistungspegel (EN12102) / Schalldruckpegel (in 3 m)	dB(A)	60 / 42 Silent Mode
Verdampfer-Bauart	Lamellenrohr	
Verdampfer-Material (WQA)	Kupfer/Aluminium	

KÄLTEKREISLAUF

Kältemittel	R407C	
Kältemittelmenge	kg	16
Kältemittel-Betriebsdruck max.	bar	30
Verdichter-Bauart	Scroll	
Abtautechnik	Kältekreisumkehr	

ELEKTRISCHE DATEN

Frequenz	Hz	50	
Leistungsfaktor	0,88		
Spannungsschwankungen/Flicker	≤16A: EN 61000-3-3		
Oberschwingungen	>16A: EN 61000-3-12		
Netzimpedanz max. (Zmax)	Ohm	-	
Hauptstromkreis			
Bemessungsspannungsbereich	V	~380-400	3/N/PE
Betriebsstrom max.	A	24,8	
Anlaufstrom max.	A	43,6	
Absicherung	1x C25A 3p		
Steuerstromkreis			
Bemessungsspannungsbereich	V	~220-240	L1/N/PE
Bemessungsstrom	A	6,3	
Absicherung	1x C13A 1p		

WÄRMENUTZUNGSANLAGE

Kondensator-Bauart (WNA)	Plattenwärmetauscher	
Kondensator-Material (WNA)	Edelstahl 1.4301	
Temperaturdifferenz (WNA)	K	5
Volumenstrom (WNA)	m³/h	6,0
Restförderhöhe (WNA)	mbar	406
Volumenstrommessteil	intern	
Umwälzpumpe	intern	
Wärmeträger	Wasser	
Wärmeträger-Betriebsdruck max.	bar	3
Einsatzgrenzen Heizen min. / max.	°C	- / 65

LEISTUNGSDATEN

A7/W35

Heizleistung (EN14511)	kW	37,00
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	8,80
Leistungszahl COP (EN14511)	4,20	

A2/W35

Heizleistung (EN14511)	kW	28,00
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	8,00
Leistungszahl COP (EN14511)	3,50	

A-7/W35

Heizleistung (EN14511)	kW	26,00
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	7,90
Leistungszahl COP (EN14511)	3,30	

A7/W55

Heizleistung (EN14511)	kW	34,00
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	11,30
Leistungszahl COP (EN14511)	3,00	

A35/W7

Kühlleistung (EN14825)	kW	27,30
Leistungsaufnahme (EN14825)	kW	13,00
Leistungszahl EER (EN14825)	2,10	

ENERGIEEFFIZIENZ (KLIMAZONE MITTEL)

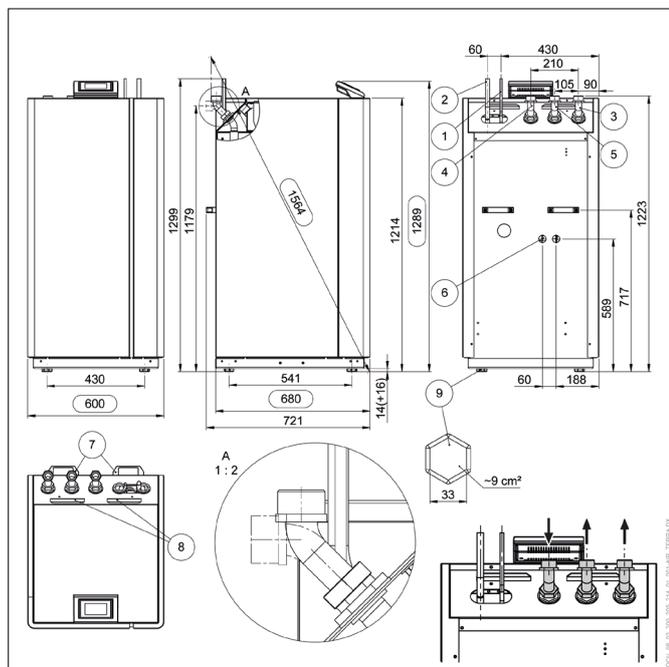
bei max. Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	35	55
Energieeffizienzklasse (D bis A+++)	A++ A++		
P-rated	kW	29	29
Wirkungsgrad ETAs	%	150,3	134,3
SCOP	3,83 3,43		
bei min. Vorlauftemperatur (Kühlen)	°C	18	7
SEER	- -		

ANBINDELEITUNG

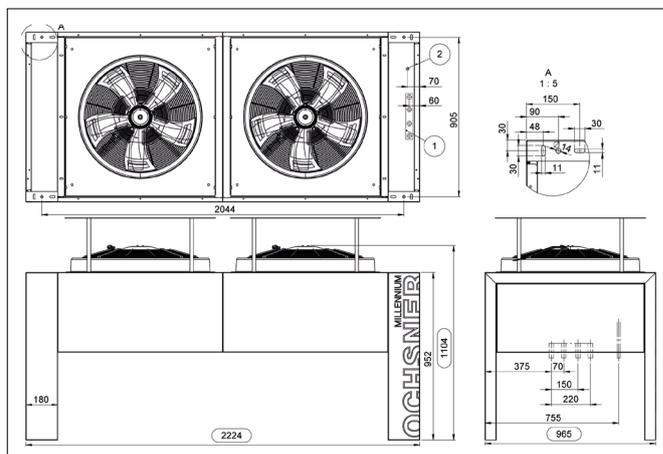
Leitungslänge max.	m	16
Höhenunterschied max.	m	5

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.

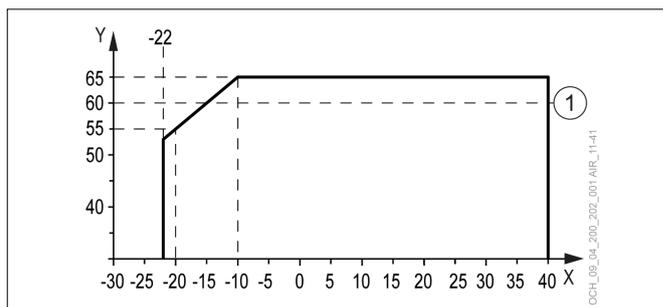


- 1 Flüssigkeitsleitung (Kältemittel)
- 2 Sauggasleitung (Kältemittel)
- 3 Heizungswasser-Vorlauf
- 4 Heizungswasser/Warmwasser-Rücklauf
- 5 Warmwasser-Vorlauf
- 6 Sicherheitsventil-Ablauf
- 7 Tragegriffe (abschraubbar)
- 8 Kabeldurchführungen
- 9 Kunststoffgleiter (höhenverstellbar, 4 Stück)



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

EINSATZGRENZEN: HEIZEN

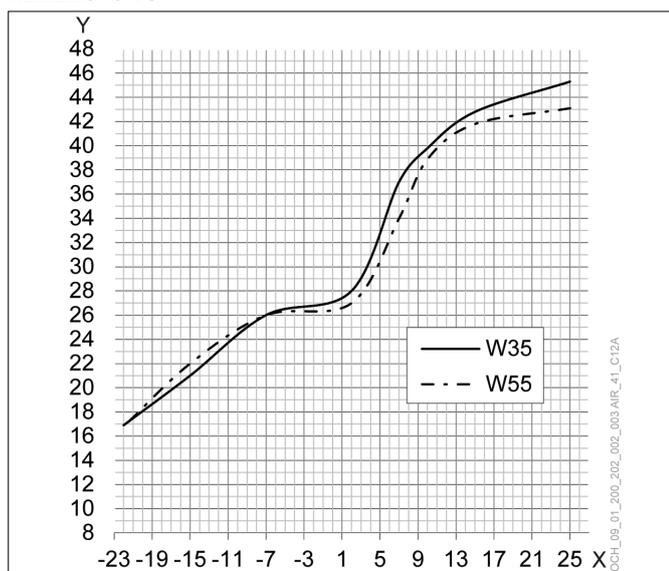


- X Außentemperatur [°C]
 Y Vorlauftemperatur [°C]
 1 Maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

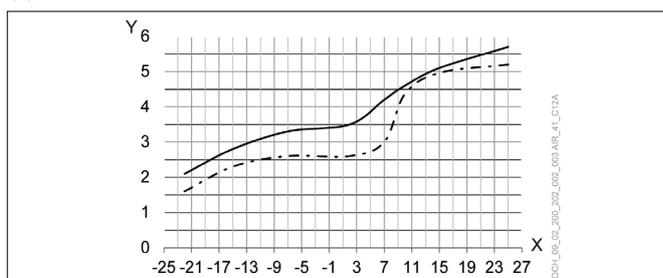
Typ	Beschreibung	Auslegung	Best.-Nr.
Wärmepumpen-Trennspeicher	min. PU 1000	30 l/kW bei A2/W35	920832
Warmwasserspeicher	min. SP 750	30 l/kW bei A2/W50	920584
Externer Plattenwärmetauscher	PWT 9507, Prim. 2 Zoll, Sek. 2 Zoll	Druckverlust: Prim. 65 mbar, Sek. 90 mbar	911316
3-Wege-Umschaltmodul extern	DN50 (2 Zoll), kvs 40	Druckverlust: 23 mbar	290342
E-Heizstab extern (Wärmepumpen-Trennspeicher) 1)	9,0 kW	Anzahl: 2	922509
E-Heizstab extern (Wärmepumpen-Trennspeicher) 1)	6,0 kW	Anzahl: 2	922508

HEIZLEISTUNG



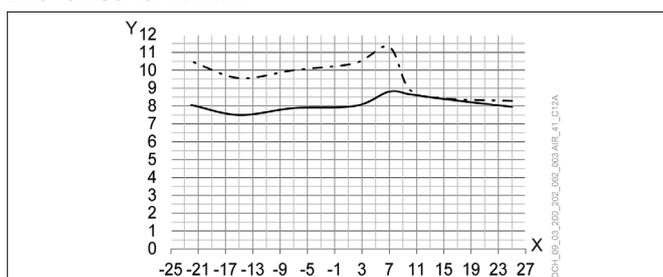
- X Außentemperatur [°C]
 Y Heizleistung [kW]

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).