

AIR 29 C12A

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

GERÄTEDATEN

Best.-Nr.	287050		
Geeignete Gebäudeheizlast	kW	22 - 28	
Vorlauftemperatur max.	°C	65	
Innenteil			
Abmessungen (HxBxT)	mm	1289x600x680	
Anschluss Hydraulik (Dimension)	Zoll	1 1/2	
Anschluss Hydraulik (Anschlussart)	Außengewinde		
Anschluss Flüssigkeitsleitung (Außendurchmesser)	mm	16	
Anschluss Sauggasleitung (Außendurchmesser)	mm	35	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	160	
Standardfarbe	Weiß/Anthrazit		
Schallleistungspegel (EN12102)	dB(A)	56	
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A)	47,5	
Außenteil			
Abmessungen (HxBxT)	mm	1104x2224x965	
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	175	
Standardfarbe	Grau (RAL 7016)		
Gehäuseausführung	Edelstahl, beschichtet		
Ventilator-Anzahl	Stk.	2	
Schallleistungspegel (EN12102) / Schall-druckpegel (in 3 m)	dB(A)	62 / 44	Nominal
Schallleistungspegel (EN12102) / Schall-druckpegel (in 3 m)	dB(A)	58 / 40	Silent Mode
Verdampfer-Bauart	Lamellenrohr		
Verdampfer-Material (WQA)	Kupfer/Aluminium		
KÄLTEKREISLAUF			
Kältemittel	R407C		
Kältemittelmenge	kg	17	
Kältemittel-Betriebsdruck max.	bar	30	
Verdichter-Bauart	Scroll		
Abbautechnik	Kältekreisumkehr		
ELEKTRISCHE DATEN			
Frequenz	Hz	50	
Leistungsfaktor	0,81		
Spannungsschwankungen/Flicker > 16A	EN 61000-3-3		
Oberschwingungen > 16A	EN 61000-3-12		
Netzimpedanz max. (Zmax)	-		
Hauptstromkreis			
Bemessungsspannungsbereich	V	~380-400	3/N/PE
Betriebsstrom max.	A	21,1	
Anlaufstrom max.	A	31,4	
Absicherung	1x C25A 3p		
Steuerstromkreis			
Bemessungsspannungsbereich	V	~220-240	L1/N/PE
Bemessungsstrom	A	6,3	
Absicherung	1x C13A 1p		
Elektrische Zusatzheizung (optional)			
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	2,6	
Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 2	kW	3,0	
Bemessungsleistungsaufnahme Stufe 3	kW	3,2	
Absicherung	1x B16A 3p		

WÄRMENUTZUNGSANLAGE

Kondensator-Bauart (WNA)	Plattenwärmetauscher	
Kondensator-Material (WNA)	Edelstahl 1.4301	
Temperaturdifferenz (WNA)	K	5
Volumenstrom (WNA)	m³/h	4,4
Interne Druckdifferenz (WNA), M2-1/M4-1	mbar	464
Interne Druckdifferenz (WNA), M2-4/M4-4	mbar	-
Restförderhöhe (WNA), M2-1/M4-1	mbar	113
Restförderhöhe (WNA), M2-4/M4-4	mbar	273
Volumenstrommessteil	serienmäßig	intern
Umwälzpumpe	Stratos Para 25/1-8	intern
Wärmeträger	Wasser	
Wärmeträger-Betriebsdruck max.	bar	3
Einsatzgrenzen Heizen min. / max.	°C	- / 65

LEISTUNGSDATEN

A7/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	26,50
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	6,40
Leistungszahl COP (EN14511)	4,20	
A2/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	21,10
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	5,90
Leistungszahl COP (EN14511)	3,60	
A-7/W35		
Heizleistung (EN14511)	kW	18,90
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	5,70
Leistungszahl COP (EN14511)	3,30	
A7/W55		
Heizleistung (EN14511)	kW	27,00
Leistungsaufnahme (EN14511)	kW	8,50
Leistungszahl COP (EN14511)	3,20	
A35/W7		
Kühlleistung (EN14825)	kW	18,10
Leistungsaufnahme (EN14825)	kW	8,80
Leistungszahl EER (EN14825)	2,10	

ENERGIEEFFIZIENZ (KLIMAZONE MITTEL)

bei max. Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	35	55
Energieeffizienzklasse (D bis A+++)		A+	A++
P-rated	kW	22	21
Wirkungsgrad ETAs	%	148,0	125,0
SCOP		3,78	3,21
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.

