

AIR EAGLE 1830 C12A CM1

- LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE MIT INVERTER-TECHNIK
- MONOBLOCK-AUSFÜHRUNG
- HEIZEN ODER HEIZEN/KÜHLEN
- OTS-REGLER

ENERGIEEFFIZIENZ (KLIMAZONE MITTEL, ERP)

bei max. Vorlauftemperatur (Heizen)	35 °C	55 °C
Energieeffizienzklasse (D bis A+++)	A+++	A+++
P-rated	20 kW	20 kW
Wirkungsgrad ETAs	209,4 %	160,2 %
SCOP	5,31	4,08
bei min. Vorlauftemperatur (Kühlen)	18 °C	7 °C
SEER	4,76	3,68

LEISTUNGSDATEN

A7/W27 (EN 14825)		
Heizleistungsbereich	kW	6,0 - 23,0
Heizleistung	kW	7,06
Leistungsaufnahme	kW	1,03
Leistungszahl COP		6,88
A7/W35 (EN 14511)		
Heizleistungsbereich	kW	6,0 - 23,0
Heizleistung	kW	11,17
Leistungsaufnahme	kW	2,03
Leistungszahl COP		5,51
A7/W55 (EN 14511)		
Heizleistungsbereich	kW	6,0 - 23,0
Heizleistung	kW	12,49
Leistungsaufnahme	kW	3,66
Leistungszahl COP		3,42
A2/W30 (EN 14825)		
Heizleistungsbereich	kW	6,0 - 23,0
Heizleistung	kW	10,77
Leistungsaufnahme	kW	2,03
Leistungszahl COP		5,30
A2/W35 (EN 14511)		
Heizleistungsbereich	kW	6,0 - 23,0
Heizleistung	kW	10,99
Leistungsaufnahme	kW	2,44
Leistungszahl COP		4,51
A-7/W34 (EN 14825)		
Heizleistungsbereich	kW	6,0 - 22,0
Heizleistung	kW	18,53
Leistungsaufnahme	kW	5,66
Leistungszahl COP		3,28
A35/W18 (EN 14825)		
Kühlleistung	kW	17,00
Leistungsaufnahme	kW	4,67
Leistungszahl EER		3,67

GERÄTEDATEN

Best.-Nr.		50287130-SET01
Mögliche Gebäudeheizlast	kW	18 - 30
Vorlauftemperatur max.	°C	70
max. Standorthöhe (über dem Meeresspiegel)	m	1.500
Verdampfer-Material		Kupfer/Aluminium
Kondensator-Material (WNA)		Edelstahl 1.4301
Innenteil		
Abmessungen (HxBxT)	mm	358x482x130

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

Hinweise:

- Für mehr technische Informationen bzw. weiterführende Dokumente, siehe den Download-Bereich unter www.ochsner.com
- Die angegebenen Schallwerte sind Nominalwerte bei A7/W55, diese können bei tiefen Außentemperaturen höher ausfallen.
- Die außen aufgestellte Monoblock-Wärmepumpe ist mit dem natürlichen Kältemittel R290 gefüllt. Das Kältemittel R290 ist hoch entflammbar. Die vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen für das Errichten und Betreiben der Gesamtanlage ergänzen etwaige gesetzliche oder normative Forderungen und sind unbedingt durchzuführen. Alternativ bietet OCHSNER die HAWK Baureihe mit dem schwer entflammbaren Kältemittel R32 an, welches dadurch eine größere Bandbreite an Aufstellungsmöglichkeiten bietet.

Innenteil

Gewicht (ohne Verpackung)	kg	8
Standardfarbe		Verkehrsweiß (RAL 9016)
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	34
Schalldruckpegel (in 1 m)	dB(A)	26

Außenteil

Abmessungen (HxBxT)	mm	1474x2300x1100
Gewicht (ohne Verpackung)	kg	415
Standardfarbe		Verkehrsschwarz (RAL 9017)
Gehäuseausführung		Stahl, lackiert
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	54
Schalldruckpegel (in 3 m)	dB(A)	37
Anschluss Wärmepumpe (Dimension)		1 1/4 Zoll
Anschluss Wärmepumpe (Anschlussart)		Außengewinde

WÄRMENUTZUNGSANLAGE

Wärmeträger		Wasser
Wärmeträger-Betriebsdruck max.	bar	3
Volumenstrom min., Heizen (WNA)	m³/h	1,1
Volumenstrom min., Kühlen/Abtauen (WNA)	m³/h	1,1
Volumenstrom min., Warmwasser (WNA)	m³/h	1,1

ELEKTRISCHE DATEN

Leistungsfaktor		0,75
Spannungsschwankungen/Flicker		>16A: EN 61000-3-11
Oberschwingungen		>16A: EN 61000-3-12
Netzimpedanz max. (Zmax)	Ohm	0,47

Hauptanschluss Außenteil

Bemessungsspannungsbereich	V	~380-400	3/N/PE
Bemessungsstrom	A	25	
Anlaufstrom max.	A	28,75	
Absicherung		1x B25A 3p+N	
Bemessungsleistungsaufnahme	kW	17,32	

Hauptanschluss Innenteil

Bemessungsspannungsbereich	V	~220-240	L/N/PE
Bemessungsstrom	A	4	
Absicherung		1x B13A 1p+N	
Bemessungsleistungsaufnahme	kW	0,92	

KÄLTEKREISLAUF

Kältemittel		R290
Kältemittelmenge	kg	3,5
Kältemittel-Betriebsdruck max.	bar	31
Abtautechnik		Kältekreisumkehr

SERIENMÄSSIG ENTHALTEN

Volumenstrommessteil (WNA) (extern)		1 Stk.
Umwälzpumpe (WNA) (extern)		1 Stk.

