

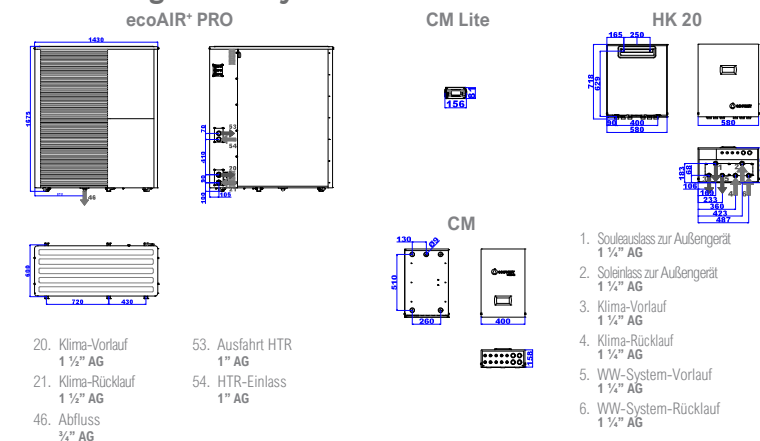
ecoAIR+ 6-24 PRO

Inverter Monoblock Luft-Wasser Wärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel R290

TECHNISCHE DATEN ecoAIR+ PRO			ecoAIR+ 6-24 PRO
ANWENDUNG	Installationsort	-	Außenbereich
	Mögliche Quelle	-	Luftwärme
	Warmwasser, Heizung und Poolheizung	-	■
	Integrierte aktive Kühlung	-	■
LEISTUNG	Regelbereich des Verdichters	%	22 - 100
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W35	kW / -	4,8 - 27,5 / 5,1
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W55	kW / -	6,5 - 25,9 / 3,2
	⁽²⁾ Kühlleistung / EER A35W7	kW / -	4,7 - 20,5 / 3,6
	⁽⁶⁾ Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze	°C	78 / 80
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	63
	Energiekennzahl / ηs / SCOP W35 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A+++ / 183% / 4,55
BETRIEBSGRENZEN	Energiekennzahl / ηs / SCOP W55 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A++ / 134% / 3,33
	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizauslasses	°C	10 - 70 / 20 - 70
	Verteilung / Einstellung des Temperaturbereichs des Kühlauslasses	°C	5 - 30 / 7 - 30
	Außentemperaturbereich	°C	-20 - 50
	Druck im Kältekreislauf min / max.	bar	0,5 / 25,5
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN	Druckbereich des Produktionskreislaufs	bar	0,5 - 6,0
	Kältemittelmenge R290 (GWP: 3)	kg	1,75
	Kompressorötyp / -last	kg	RFL68 EP / 1,18
	Durchflussmenge (Pmax, A7W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	4,7 / 3,4
	Min. Wassermenge zum Auftauen (35°C, ΔT 5°C)	l	250,0
	Nennluftdurchsatz	m³/h	10150
ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG	⁽⁶⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁶⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C6A
	Sicherung des Primärstromkreises des Transformators	A	0,5
	Sicherung des Sekundärkreises des Transformators	A	2,5
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: DREIPHASIGE AUSFÜHRUNG	⁽⁶⁾ 3/PE 400 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁶⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C32A
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	6,8 / 9,9
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	9,1 / 13,2
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch	kW / A	17,0 / 25,0
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	3,0 / 12,0
	Korrektur von cos φ	-	0,80 / 1
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1675x1430x640
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	266

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mittels einer Sole-Wasser-Wärmepumpe in Kombination mit einer hydraulischen Außenluftanlage.
- In Übereinstimmung mit der EN 14511, umfasst dies den Verbrauch der Umwälzpumpen und des Kompressorantriebs.
- Berücksichtigung von Sole- und Produktionsdurchflussmengen gemäß EN 14511.
- Unter Berücksichtigung eines Wärmegefälles von 20 auf 50 °C bei fehlendem Verbrauch.
- Considering support provided by an emergency electrical heater or HTR. Max. Warmwasser temp. with HTR can be limited by the compressor discharge temp.
- In Übereinstimmung mit EN 12102.
- Der Anlaufstrom hängt von den Arbeitsbedingungen der Hydraulikkreise ab.
- Der zulässige Spannungsbereich für den ordnungsgemäßen Betrieb der Wärmepumpe beträgt ±10%.
- Der maximale Verbrauch kann je nach Arbeitsbedingungen oder bei eingeschränktem Betriebsbereich des Kompressors erheblich variieren. Genauere Informationen finden Sie im technischen Wartungshandbuch.
- Zertifizierung in Vorbereitung.

Abmessungen und hydraulische Anschlüsse



Verfügbare Druckverluste

