

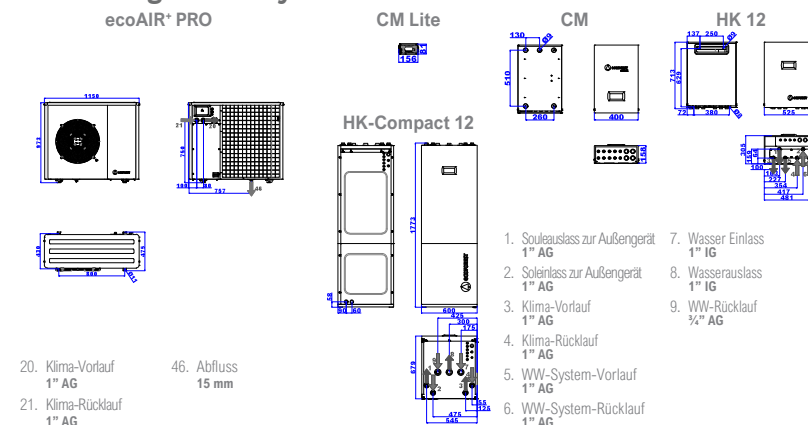
ecoAIR+ 3-12 PRO

Inverter Monoblock Luft-Wasser Wärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel R290

TECHNISCHE DATEN ecoAIR+ PRO			ecoAIR+ 3-12 PRO
ANWENDUNG	Installationsort	-	Außenbereich
	Mögliche Quelle	-	Luftwärme
	Warmwasser, Heizung und Poolheizung	-	■
	Integrierte aktive Kühlung	-	■
LEISTUNG	Regelbereich des Verdichters	%	17 - 100
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W35	kW / -	3,0 - 11,0 / 4,8
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W55	kW / -	3,0 - 10,0 / 3,0
	⁽²⁾ Kühlleistung / EER A35W7	kW / -	1,8 - 8,6 / 3,1
	⁽⁵⁾ Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze	°C	70 / 80
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	57
	Energielabel / ηs / SCOP W35 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A++ / 158% / 3,93
BETRIEBSGRENZEN	Energielabel / ηs / SCOP W55 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A++ / 129% / 3,21
	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses	°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 - 3,0
	Kältemittelmenge R290 (GWP: 3)	kg	0,85
	Kompressorötyp / -last	kg	HXL4467 / 0,74
	Durchflussmenge (Pmax, A7W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	1,9 / 1,4
	Min. Wassermenge zum Auftauen (35°C, ΔT 5°C)	l	150,0
ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG	Nennluftdurchsatz	m³/h	3510
	⁽⁶⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C6A
	Sicherung des Primärstromkreises des Transformators	A	0,5
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: EINPHASIGE AUSFÜHRUNG	Sicherung des Sekundärstromkreises des Transformators	A	2,5
	⁽⁶⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C25A
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	2,8 / 13,8
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	3,5 / 17,7
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch	kW / A	-
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	4,5 / 5,4
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: DREIPHASIGE AUSFÜHRUNG	Korrektur von cos Ø	-	0,93 / 1
	⁽⁶⁾ 3/PE 400 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C16A
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	2,8 / 4,6
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	3,5 / 5,9
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch	kW / A	-
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	1,5 / 1,8
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Korrektur von cos Ø	-	0,93 / 1
	Höhe x Breite x Tiefe	mm	973x1150x475
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	134

- 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

