

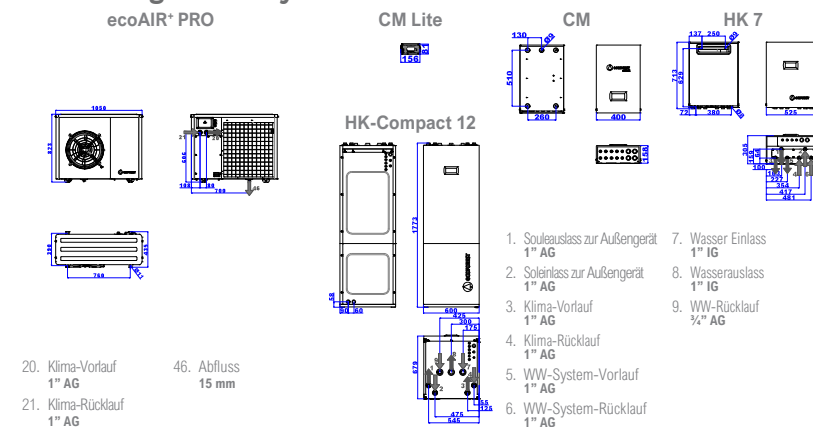
ecoAIR+ 1-7 PRO

Inverter Monoblock Luft-Wasser Wärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel R290

TECHNISCHE DATEN ecoAIR+ PRO			ecoAIR+ 1-7 PRO
ANWENDUNG	Installationsort	-	Außenbereich
	Mögliche Quelle	-	Luftwärme
	Warmwasser, Heizung und Poolheizung	-	■
	Integrierte aktive Kühlung	-	■
LEISTUNG	Regelbereich des Verdichters	%	12,5 - 100
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W35	kW / -	1,0 - 7,0 / 5,2
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W55	kW / -	1,0 - 6,5 / 3,3
	⁽²⁾ Kühlleistung / EER A35W7	kW / -	1,0 - 5,6 / 5,5
	⁽⁵⁾ Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze	°C	75 / 80
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	58
	Energiekennzahl / η _s / SCOP W35 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A+++ / 179% / 4,45
BETRIEBSGRENZEN	Energiekennzahl / η _s / SCOP W55 durchschnittliche Klimme. mit Kontrolle	-	A++ / 139% / 3,45
	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses	°C	10 - 75 / 20 - 75
	Verteilung / Einstellung des Temperaturbereichs des Kühlauslasses	°C	5 - 30 / 7 - 30
	Außentemperaturbereich	°C	-20 - 50
	Druck im Kältekreislauf min. / max.	bar	0,5 / 31,5
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN	Druckbereich des Produktionskreislaufs	bar	0,5 - 3,0
	Kältemittelmenge R290 (GWP: 3)	kg	0,75
	Kompressoröltyp / -last	kg	PZ46M / 0,3
	Durchflussmenge (P _{max} , A7W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	1,3 / 0,9
	Min. Wassermenge zum Auftauen (35°C, ΔT 5°C)	l	80,0
	Nennluftdurchsatz	m³/h	2890
ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG	⁽⁸⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C6A
	Sicherung des Primärstromkreises des Transformators	A	0,5
	Sicherung des Sekundärstromkreises des Transformators	A	2,5
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: EINPHASIGE AUSFÜHRUNG	⁽⁸⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C16A
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	1,5 / 7,6
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	2,0 / 9,8
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch	kW / A	-
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	1,1 / 1,3
	Korrektur von cos φ	-	0,96 / 1
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Höhe x Breite x Tiefe	mm	823x1050x435
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	115

- 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.
- Zertifizierung in Vorbereitung.

Abmessungen und hydraulische Anschlüsse



Verfügbare Druckverluste

