

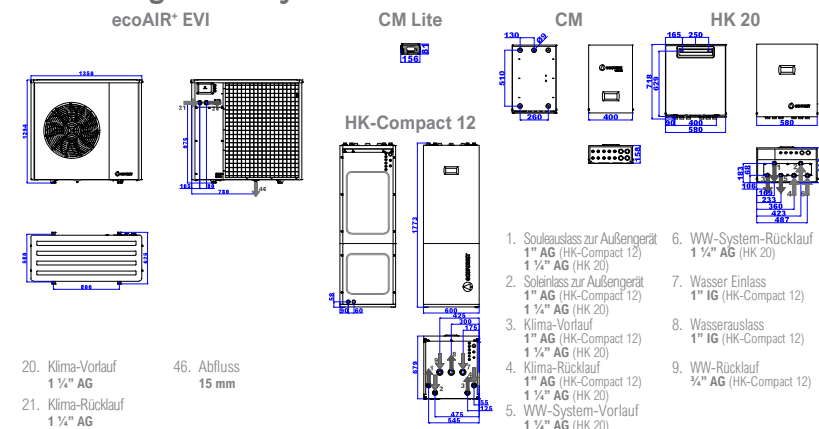
ecoAIR+ EVI 4-20

Luft-Wasser-Monoblock-Wärmepumpen mit R410A, Inverter und EVI-Technologie

TECHNISCHE DATEN ecoAIR+ EVI			ecoAIR+ EVI 4-20
ANWENDUNG	Installationsort	-	Im Freien
	Mögliche Quelle	-	Luftwärme
	Warmwasser, Heizung und Poolheizung	-	■
	Integrierte aktive Kühlung	-	■
LEISTUNG	Regelbereich des Verdichters	%	17 - 100
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W35	kW / -	4,0 - 20,5 / 5,0
	⁽²⁾ Heizleistung / COP A7W55	kW / -	8,8 - 20,8 / 3,3
	⁽²⁾ Kühlleistung / EER A35W7	kW / -	4,0 - 14,8 / 3,3
	⁽⁵⁾ Max. Warmwasseraustrittstemperatur ohne / mit Stütze	°C	63 / 80
	⁽⁶⁾ Geräuschleistungspegel (LWA)	dB (A)	63
	Energielabel / ηs / SCOP W35 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A+++ / 183% / 4,54
BETRIEBSGRENZEN	Energielabel / ηs / SCOP W55 durchschnittliche Klimme, mit Kontrolle	-	A++ / 155% / 3,84
	Verteilung / Einstellen des Temperaturbereichs des Heizungsauslasses	°C	10 - 63 / 20 - 60
	Verteilung / Einstellung des Temperaturbereichs des Kühlauslasses	°C	5 - 30 / 7 - 30
	Außentemperaturbereich	°C	-20 - 50
	Druck im Kältekreislauf min / max.	bar	2,0 / 45,0
BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN	Druckbereich des Produktionskreislaufs	bar	0,5 - 3,0
	Kältemittelmenge R410A (GWP: 2088)	kg	3,50
	Kompressorötyp / -last	kg	POE / 1,18
	Durchflussmenge (Pmax, A7W35) ΔT 5°C / ΔT 7°C	m³/h	3,6 / 2,6
	Min. Wassermenge zum Auftauen (35°C, ΔT 5°C)	l	200,0
ELEKTRISCHE DATEN STEUERUNG	Nennluftdurchsatz	m³/h	6771
	⁽⁸⁾ 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
	⁽⁸⁾ 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C40A
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	5,3 / 23,0
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	7,8 / 34,1
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch	kW / A	-
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	10,8 / 10,8
ELEKTRISCHE DATEN DER WÄRMEPUMPE: DREIPHASIGE AUSFÜHRUNG	Korrektur von cos Ø	-	0,87 / 1
	⁽⁸⁾ 3/PE 400 V / 50-60 Hz	-	■
	⁽⁹⁾ Empfohlener externer Schutz	-	C16A
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W35	kW / A	5,3 / 7,7
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch A7W55	kW / A	7,8 / 11,4
	⁽²⁾ Maximaler Verbrauch	kW / A	-
	⁽⁷⁾ Minimaler/maximaler Anlaufstrom	A	3,6 / 3,6
ABMESSUNGEN & GEWICHT	Korrektur von cos Ø	-	0,94 / 1
	Höhe x Breite x Tiefe	mm	1254x1350x625
	Leergewicht (ohne Verpackung)	kg	177

- 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
- 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

