

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	4
Leistungsstufen (Optional)	2 (4)

W10/W35 nach EN14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	32,0 kW / 5,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	13,8A / 5,5kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	64,0 kW / 5,7
Strom / Leistungsaufnahme Pe	27,6A / 11,0kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	96,0 kW / 5,6
Strom / Leistungsaufnahme Pe	41,4A / 16,5kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	128,0 kW / 5,6
Strom / Leistungsaufnahme Pe	55,2A / 22,0kW

W10/W55 nach EN 14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	28,3 kW / 3,5
Strom / Leistungsaufnahme Pe	16,5A / 8,1kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	56,6 kW / 3,4
Strom / Leistungsaufnahme Pe	33,0A / 16,2kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	84,9 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	49,5A / 24,3kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	113,2 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	66,0A / 32,4kW

Vorlauftemperatur max.	60°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	8 bis 18 °C
Schalldruckpegel	53 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R134a / 22,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	18,5m ³ /h / 190kP
Grundwasser Volumenstrom Δt 3K / Druckverlust	31,0m ³ /h / 37kP
Abmessungen B x H x T	2100x1000x790mm
Gewicht	750kg
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C100 A
Anschluss-Heizung	2"
Anschluss Wärmequelle	2 1/2" / PVC 75mm
Gehäusefarbe	Silber RAL 9006

Grundausrüstung

Grundwasser Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung ECR 450 zur Heizwasser und Brauchwasser Erwärmung. SG Ready zur Einbindung in ein Energiemanagement .

Ansteuerbar ist ein Direktheizkreis, ein Mischerkreis, ein E-Heizstab und ein Umschaltventil zur Brauchwasserbereitung.

Optionale Erweiterungsmöglichkeiten durch Modulbauweise.

Komplett Edelstahl Rohrbündelverdampfer, dadurch maximale Betriebssicherheit bezgl. Grundwasserbeschaffenheit (Korrosion, Abnutzung) und Einfrierung.

Kondensator als Edelstahl Plattenwärmetauscher Kupfer gelötet.

Anschlussmöglichkeiten für die Wasser- und Heizungsanschlüsse nach Abklärung links, rechts oder an der Gehäuserückwand.

Metallgehäuse mit Schallschutzverkleidung und schwingend gelagerten Verdichtern.

Vollhermetische Scrollverdichter für hohen Leistungszahlen mit Sanftanlauf.

Zugang für Servicearbeiten Grundsätzlich von vorne. Mindestabstände sind abhängig von der Lage der Anschlüsse.

Elektronisches Expansionsventil.

Elektronische Ladepumpenregelung in Abhängigkeit vom Delta T im Wärmeerzeugerkreis.

Vollständige Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.

Strömungswächter im Grundwasserkreis.

Standardauslieferung in 2 Leistungsstufen 50/100%

Optional in 4 Leistungsstufen 25/50/75/100%

Optional zum Lieferumfang:

Ladepumpe für den Heizkreis mit einem Fördervolumen bis 18,5m³/h Drehzahl geregelt inkl. IO Modul.