

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

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

W10/W35 nach EN14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	28,0 kW / 5,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	8,5A / 5,3kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	66,0 kW / 5,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	17A / 10,5kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	84,0 kW / 5,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	25,5A / 15,8kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	112,0 kW / 5,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	34A / 21,1kW

W10/W55 nach EN 14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	24,5 kW / 3,4
Strom / Leistungsaufnahme Pe	11,7A / 7,2kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	49,0 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	23,4A / 14,4kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	73,5 kW / 3,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	31,1A / 21,6kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	98,0 kW / 3,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	46,8A / 28,8kW

Vorlauftemperatur max.	65°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	8 bis 18 °C
Schalldruckpegel	50 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410a / 20,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	16,0m ³ /h / 485kP
Grundwasser Volumenstrom Δt 3K / Druckverlust	27,0m ³ /h / 37kP
Abmessungen B x H x T	2000x1000x790mm
Gewicht	520kg
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 Kältekreis 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 16m³/h Drehzahleregelt inkl. IO Modul.