

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

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

W10/W35 nach EN14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	14,9 kW / 5,1
Strom / Leistungsaufnahme Pe	5,1A / 2,9kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	29,8 kW / 5,1
Strom / Leistungsaufnahme Pe	10,2A / 5,8kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	44,7 kW / 5,1
Strom / Leistungsaufnahme Pe	15,3A / 8,7kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	59,6 kW / 5,1
Strom / Leistungsaufnahme Pe	20,4A / 11,6kW

W10/W55 nach EN 14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	13,1 kW / 3,5
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,4A / 3,8kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	26,2 kW / 3,4
Strom / Leistungsaufnahme Pe	12,8A / 7,6kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	39,3 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	19,2A / 11,4kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	52,4 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	25,6A / 15,2kW

Vorlauftemperatur max.	65°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	8 bis 18 °C
Schalldruckpegel	50 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 18,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	8,7m ³ /h / 56kP
Grundwasser Volumenstrom Δt 3K / Druckverlust	14,3m ³ /h / 37kP
Abmessungen B x H x T	2000x1000x790mm
Gewicht	500kg
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C35 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 8,7m³/h Drehzahl geregelt inkl. IO Modul.