

## Wasser/Wasser-Wärmepumpe

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

## W10/W35 nach EN14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	18,1 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,6A / 3,1kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	36,3 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	13,2A / 6,2kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	54,4 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	19,8A / 9,3kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	72,6 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	26,4A / 12,4kW

## W10/W55 nach EN 14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	16,1 kW / 3,5
Strom / Leistungsaufnahme Pe	8,2A / 4,5kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	32,2 kW / 3,4
Strom / Leistungsaufnahme Pe	16,4A / 9,0kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	48,3 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	24,6A / 13,5kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	64,4 kW / 3,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	32,8A / 18,0kW

Vorlauftemperatur max.	65°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	8 bis 18 °C
Schalldruckpegel	50 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 18,0 kg
Heizwasser Volumenstrom $\Delta t$ 6K / Druckverlust	10,4m <sup>3</sup> /h / 61kP
Grundwasser Volumenstrom $\Delta t$ 3K / Druckverlust	17,0m <sup>3</sup> /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)	C50 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 10,4m<sup>3</sup>/h Drehzahl geregelt inkl. IO Modul.