

## Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	3
Leistungsstufen	3

## W10/W35 nach EN14511

Heizleistung 33% / Leistungszahl COP	10,2 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	3,1A / 1,9kW
Heizleistung 66% / Leistungszahl COP	20,4 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,2A / 3,9kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	30,6 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	9,3A / 5,9kW

## W10/W55 nach EN 14511

Heizleistung 33% / Leistungszahl COP	9,0 kW / 3,4
Strom / Leistungsaufnahme Pe	4,3A / 2,6kW
Heizleistung 66% / Leistungszahl COP	18,0 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	8,6A / 5,2kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	27,0 kW / 3,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	12,9A / 7,8kW

Vorlauftemperatur max.	65°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	8 bis 18 °C
Schalldruckpegel	50 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 13,5 kg
Heizwasser Volumenstrom $\Delta t$ 6K / Druckverlust	4,4m <sup>3</sup> /h / 48kP
Grundwasser Volumenstrom $\Delta t$ 3K / Druckverlust	7,2m <sup>3</sup> /h / 38kP
Abmessungen B x H x T	1600x1200x730mm
Gewicht	450kg
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C35 A
Anschluss-Heizung	1 1/4"
Anschluss Wärmequelle	2 " / PVC 50mm
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 3 Leistungsstufen 33/66/100%

Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.

**Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:**

Ladepumpe für den Heizkreis mit einem Fördervolumen bis 4,4m<sup>3</sup>/h Drehzahl geregelt inkl. IO Modul.