

## Wasser/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	1
Leistungsstufen	1

## W10/W35 nach EN14511

Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	14,9 kW / 5,2
Strom / Leistungsaufnahme Pe	5,1A / 2,8kW

## W10/W55 nach EN 14511

Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	13,1 kW / 3,5
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,4A / 3,8kW

Vorlauftemperatur max.	65°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	8 bis 18 °C
Schalldruckpegel	50 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 4,5 kg
Heizwasser Volumenstrom $\Delta t$ 6K / Druckverlust	2,2m <sup>3</sup> /h / 38kP
Grundwasser Volumenstrom $\Delta t$ 3K / Druckverlust	3,6m <sup>3</sup> /h / 19kP
Abmessungen B x H x T	510x1320x730mm
Gewicht	200kg
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C25 A
Anschluss-Heizung	1 1/4"
Anschluss Wärmequelle	1 1/2 " / PVC 40mm
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 an der Gehäuserückwand.

Metallgehäuse mit Schallschutzverkleidung und schwingend gelagertem Verdichter.

Vollhermetischer Scrollverdichter für hohe Leistungszahl 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 einer Leistungsstufe.

Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.

**Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:**

Ladepumpe für den Heizkreis mit einem Fördervolumen bis 2,2m<sup>3</sup>/h Drehzahl geregelt inkl. IO Modul.