

## Sole/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	1
Leistungsstufen (Optional)	1
<b>B0/W35 nach EN14511</b>	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	10,4 kW / 4,5
Strom / Leistungsaufnahme Pe	5,95A / 2,3kW
<b>B0/W55 nach EN 14511</b>	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	9,5kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,9A / 3,3kW
Vorlauftemperatur max.	65°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	-10 bis +20°C
Schalldruckpegel	40 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R134a / 3,0 kg
Heizwasser Volumenstrom $\Delta t$ 6K / Druckverlust	1,4m <sup>3</sup> /h / 170kPa
Sole Volumenstrom $\Delta t$ 3K / Druckverlust	2,4m <sup>3</sup> /h / 80kPa
Abmessungen B x H x T	510x1000x710mm
Gewicht	150kg
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C16 A
Anschluss-Heizung	1"
Anschluss Wärmequelle	1"
Gehäusefarbe	Silber RAL 9006

**Grundausrüstung**

Sole 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.  
 Kondensator und Verdampfer als Edelstahl Plattenwärmetauscher Kupfer gelötet.  
 Anschlussmöglichkeiten für die Wasser- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.  
 Metallgehäuse mit Schallschutzverkleidung und schwingend gelagerten Verdichtern.  
 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 Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.  
 Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.

**Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:**

Solepumpe für den Wärmequellenkreis mit einem Fördervolumen bis 2,4m<sup>3</sup>/h bei 0,7Bar Druckverlust  
 Pufferladepumpe bis 1,4m<sup>3</sup>/h bei 0,2Bar Druckverlust  
 2x Pumpen Anschlußset