

## Sole/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	1
Leistungsstufen	1

**B0/W35 nach EN14511**

Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	13,0 kW / 4,5
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,4A / 2,9kW

**B0/W55 nach EN 14511**

Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	11,9 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	7,9A / 4,3kW

Vorlauftemperatur max.	60°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	-10 bis +20 °C
Schalldruckpegel	46 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 3,5 kg
Heizwasser Volumenstrom $\Delta t$ 6K / Druckverlust	1,9m <sup>3</sup> /h / 40mbar
Sole Volumenstrom $\Delta t$ 3K / Druckverlust	3,1m <sup>3</sup> /h / 398mbar
Abmessungen B x H x T	510x1000x710mm
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"
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 Mischkreis, ein E-Heizstab und ein Umschaltventil zur Brauchwasserbereitung.

Optionale Erweiterungsmöglichkeiten durch Modulbauweise.

Kondensator und Verdampfer als Edelstahl Plattenwärmetauscher Kupfer gelötet.

Anschlussmöglichkeiten für die Sole- 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 Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.

Standardauslieferung in einer Leistungsstufe.

Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.

**Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:**

Solepumpe für den Wärmequellenkreis mit einem Fördervolumen bis 3,1m<sup>3</sup>/h bei 0,7Bar Druckverlust

Pufferladepumpe bis 1,9m<sup>3</sup>/h bei 0,2Bar Druckverlust

2x Pumpen Anschlußset