

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	3
Leistungsstufen	3

B0/W35 nach EN14511

Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	11,9 kW / 4,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,4A / 2,8kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	23,8 kW / 4,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	12,8A / 5,6kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	35,7 kW / 4,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	19,2A / 8,4kW

B0/W55 nach EN 14511

Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	11,9 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	7,9A / 4,3kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	23,8 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	15,8A / 8,6kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	35,7 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	23,7A / 12,9kW

Vorlauftemperatur max.	60°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	-10 bis +20 °C
Schalldruckpegel	50 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 6,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	5,7m ³ /h / 79mbar
Sole Volumenstrom Δt 3K / Druckverlust	9,4m ³ /h / 470mbar
Verfügbare freie Pressung	600mbar
Abmessungen B x H x T	1120x1100x730mm
Gewicht	290kg
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 1/4"
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 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 zwei Leistungsstufen.

Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.

Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:

Solepumpe für den Wärmequellenkreis mit einem Fördervolumen bis 9,4m³/h bei 0,7Bar Druckverlust

Pufferladepumpe bis 5,7m³/h bei 0,2Bar Druckverlust