

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	3
Leistungsstufen	3

B0/W35 nach EN14511

Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	14,5 kW / 4,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	7,0A / 3,4kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	29,0 kW / 4,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	14,0A / 6,8kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	43,4 kW / 4,3
Strom / Leistungsaufnahme Pe	21,0A / 10,1kW

B0/W55 nach EN 14511

Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	14,2 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	8,9A / 5,0kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	28,4 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	17,8A / 10,0kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	42,6 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	26,7A / 15,0kW

Vorlauftemperatur max.	60°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	-10 bis +20 °C
Schalldruckpegel	50 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 7,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	6,7m ³ /h / 48mbar
Sole Volumenstrom Δt 3K / Druckverlust	11,4m ³ /h / 438mbar
Verfügbare freie Pressung	550mbar
Abmessungen B x H x T	1120x1100x730mm
Gewicht	300kg
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C35 A
Anschluss-Heizung	1 1/2"
Anschluss Wärmequelle	1 1/2"
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:

Pufferladepumpe bis 6,7m³/h bei 0,2Bar Druckverlust