

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

| | |
|----------------------------|-------|
| Kältekreise | 1 |
| Verdichter | 4 |
| Leistungsstufen (Optional) | 2 (4) |

W10/W35 nach EN14511

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Heizleistung 25% / Leistungszahl COP | 12,8 kW / 5,3 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 4,1A / 2,4kW |
| Heizleistung 50% / Leistungszahl COP | 25,7 kW / 5,3 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 8,2A / 4,8kW |
| Heizleistung 75% / Leistungszahl COP | 38,4 kW / 5,3 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 12,3A / 7,2kW |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 51,4 kW / 5,3 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 16,4A / 9,6kW |

W10/W55 nach EN 14511

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Heizleistung 25% / Leistungszahl COP | 11,3 kW / 3,5 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 5,4A / 3,2kW |
| Heizleistung 50% / Leistungszahl COP | 22,6 kW / 3,4 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 10,8A / 6,4kW |
| Heizleistung 75% / Leistungszahl COP | 33,9 kW / 3,4 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 16,2A / 9,6kW |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 45,2 kW / 3,4 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe | 21,6A / 12,8kW |

| | |
|---|------------------------------|
| Vorlauftemperatur max. | 65°C |
| Min / Max Temperatur Wärmequelle | 8 bis 18 °C |
| Schalldruckpegel | 50 dB (A) |
| Kältemittel / Kältemittelmenge | R407C / 17,0 kg |
| Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust | 7,8m ³ /h / 47kP |
| Grundwasser Volumenstrom Δt 3K / Druckverlust | 12,3m ³ /h / 37kP |
| Abmessungen B x H x T | 2000x1000x790mm |
| Gewicht | 480kg |
| 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 | 2 1/2" / PVC 75mm |
| 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 nach Abklärung links, rechts oder an der Gehäuserückwand.

Metallgehäuse mit Schallschutzverkleidung und schwingend gelagerten Verdichtern.

Vollhermetische Scrollverdichter für hohen Leistungszahlen 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 Kältekreislaufes für hohe Betriebssicherheit.

Strömungswächter im Grundwasserkreis.

Standardauslieferung in 2 Leistungsstufen 50/100%

Optional in 4 Leistungsstufen 25/50/75/100%

Optional zum Lieferumfang:

Ladepumpe für den Heizkreis mit einem Fördervolumen bis 7,8m³/h Drehzahl geregelt inkl. IO Modul.