

## Wasser/Wasser-Wärmepumpe

|                 |   |
|-----------------|---|
| Kältekreise     | 1 |
| Verdichter      | 2 |
| Leistungsstufen | 2 |

### W10/W35 nach EN14511

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Heizleistung 50% / Leistungszahl COP  | 21,5 kW / 5,2 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe          | 7,3A / 4,0kW  |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 43,0 kW / 5,2 |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe          | 14,6A / 8,0kW |

### W10/W55 nach EN 14511

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Heizleistung 50% / Leistungszahl COP  | 19,4 kW / 3,6  |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe          | 9,4A / 5,4kW   |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 38,8 kW / 3,5  |
| Strom / Leistungsaufnahme Pe          | 18,8A / 10,8kW |

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Vorlauftemperatur max.                                | 65°C                         |
| Min / Max Temperatur Wärmequelle                      | 8 bis 18 °C                  |
| Schalldruckpegel                                      | 50 dB (A)                    |
| Kältemittel / Kältemittelmenge                        | R407C / 15,0 kg              |
| Heizwasser Volumenstrom $\Delta t$ 6K / Druckverlust  | 6,1m <sup>3</sup> /h / 83kP  |
| Grundwasser Volumenstrom $\Delta t$ 3K / Druckverlust | 10,2m <sup>3</sup> /h / 49kP |
| Abmessungen B x H x T                                 | 1600x1200x730mm              |
| Gewicht                                               | 400kg                        |
| Anschluss-Spannung                                    | 3/N/P ~400 V, 50 Hz          |
| Anlaufstrom mit Sanftanlauf                           | < 30A                        |
| Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)        | C35 A                        |
| Anschluss-Heizung                                     | 1 1/4"                       |
| Anschluss Wärmequelle                                 | 2 1/2" / PVC 63mm            |
| Gehäusefarbe                                          | Silber RAL 9006              |

## Grundausstattung

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 Wassser- 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 Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.

Strömungswächter im Grundwasserkreis.

Standardauslieferung in 2 Leistungsstufen 50/100%

Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.

### Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:

Ladepumpe für den Heizkreis mit einem Fördervolumen bis 6,1m<sup>3</sup>/h Drehzahl geregelt inkl. IO Modul.