

Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

| | |
|--|-------------------------------|
| Kältekreise | 1 |
| Verdichter | 1 |
| Leistungsstufen | 1 |
| | |
| A-7/W35 nach EN14511 | |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 5,7 kW / 3,2 |
| A2/W35 nach EN 14511 | |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 7,52 kW / 4,06 |
| A7/W35 nach EN 14511 | |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 8,7 kW / 4,7 |
| A12/W35 nach EN 14511 | |
| Heizleistung 100% / Leistungszahl COP | 10 kW / 5,5 |
| | |
| Vorlauftemperatur max. bei At > -7°C | 60°C |
| Min / Max Temperatur Wärmequelle | -18 bis +35 °C |
| Schalldruckpegel innen | 46 dB (A) |
| Schalldruckpegel aussen in 10m Entfernung | 31 dB (A) |
| Kältemittel / Kältemittelmenge | R407C / 5,0 kg |
| Heizwasser Volumenstrom ΔT 6K / Druckverlust | 1,0m ³ /h / 33mbar |
| Abmessungen B x H x T Inneneinheit | 510x1000x730mm |
| Abmessungen B x H x T Ausseneinheit | 1250x1000x490mm |
| Gewicht Inneneinheit | 130kg |
| Gewicht Ausseneinheit | 30kg |
| 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 | 22/16mm |
| Gehäusefarbe Inneneinheit/Ausseneinheit | Silber RAL 9006/9007 |

Grundausstattung

Luft-Split Wärmepumpe für Innenaufstellung. Verdampfer zur Aussenaufstellung. Integrierte Regelung ECR 461 zur Heizwasser- und Brauchwasser-Erwärmung. SG Ready zur Einbindung in ein Energiemanagement .

Ansteuerbar sind ein Direktheizkreis, ein Mischerkreis, ein E-Heizstab und ein Umschaltventil zur Brauchwasserbereitung. Optionale Erweiterungsmöglichkeiten durch Modulbauweise.

Kondensator als Edelstahl Plattenwärmetauscher Kupfer gelötet.

Verdampferpaket in Kupfer-Alu im Aluminiumgehäuse gepulvert in RAL 9007.

EC Lüftermotor für 0-10V Ansteuerung.

Anschlussmöglichkeiten für die Kälte- 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 ΔT im Wärmeerzeugerkreis.

Vollständige Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.

Standardauslieferung in einer Leistungsstufe.

Die Bedieneinheit kann auch als kabelgebundene Fernbedienung verwendet werden.