

Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	2
Leistungsstufen	2
A-7/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	25 kW / 3,1
A2/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	31,30 kW / 3,85
A7/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	36 kW / 4,4
A12/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	41 kW / 4,8
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	34 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 11,0 kg
Heizwasser Volumenstrom ΔT 6K / Druckverlust	4,5m ³ /h / 51mbar
Abmessungen B x H x T Inneneinheit	760x1140x730mm
Abmessungen B x H x T Ausseneinheit	1690x1460x780mm
Gewicht Inneneinheit	220kg
Gewicht Ausseneinheit	90kg
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	28/16mm
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 zwei Leistungsstufen.

Die Bedieneinheit kann auch als kabelgebundene Fernbedienung verwendet werden.