

## Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	2
Leistungsstufen	2
A-7/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	15,5 kW / 3,1
A2/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	19,35 kW / 3,87
A7/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	23,5 kW / 4,3
A12/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	28 kW / 4,5
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	34 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 7,5 kg
Heizwasser Volumenstrom $\Delta T$ 6K / Druckverlust	3,0m <sup>3</sup> /h / 44mbar
Abmessungen B x H x T Inneneinheit	760x1140x730mm
Abmessungen B x H x T Ausseneinheit	1450x1200x600mm
Gewicht Inneneinheit	210kg
Gewicht Ausseneinheit	75kg
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  $\Delta T$  im Wärmeerzeugerkreis.

Vollständige Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.

Standardauslieferung in zwei Leistungsstufen.

Die Bedieneinheit kann auch als kabelgebundene Fernbedienung verwendet werden.