

## Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	1
Leistungsstufen	1
A-7/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	9,7 kW / 2,99
A2/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	12,54 kW / 3,81
A7/W55 nach EN 14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	15 kW / 4,48
A12/W35 nach EN14511	
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	16,1 kW / 4,76
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	32 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 5,5 kg
Heizwasser Volumenstrom $\Delta T$ 6K / Druckverlust	1,9m <sup>3</sup> /h / 40mbar
Abmessungen B x H x T Inneneinheit	510x1000x730mm
Abmessungen B x H x T Ausseneinheit	1250x1000x490mm
Gewicht Inneneinheit	150kg
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  $\Delta T$  im Wärmeerzeugerkreis.

Vollständige Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.

Standardauslieferung in einer Leistungsstufe.

Die Bedieneinheit kann auch als kabelgebundene Fernbedienung verwendet werden.