

Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise		1
Verdichter		4
Leistungsstufen	*Optional	2(4)*

A2/W35 nach EN14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	15,6 kW / 4,13
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,9A / 3,3kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	31,1 kW / 4,13
Strom / Leistungsaufnahme Pe	13,8A / 6,6kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	46,6 kW / 4,13
Strom / Leistungsaufnahme Pe	20,7A / 9,9kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	62,2 kW / 4,13
Strom / Leistungsaufnahme Pe	27,6A / 13,2kW

A2/W55 nach EN 14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	14,3 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	8,7A / 4,8kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	28,6 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	17,4A / 9,6kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	42,9 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	26,1A / 14,4kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	57,2 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	34,8A / 19,2kW

Vorlauftemperatur max. bei $\Delta t > -7^\circ\text{C}$	60°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	-18 bis +35 °C
Schalldruckpegel innen	46 dB (A)
Schalldruckpegel aussen in 10m Entfernung	28-45 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 16,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	9,0m ³ /h / 55mbar
Abmessungen B x H x T Inneneinheit	1600x1200x730mm
Abmessungen B x H x T Ausseneinheit	Auftragsbezogen
Gewicht Inneneinheit	520kg
Gewicht Ausseneinheit	Auftragsbezogen
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C50 A
Anschluss-Heizung	1 1/2"
Anschluss Wärmequelle	42/22mm

Gehäusefarbe Inneneinheit	Silber RAL 9006
---------------------------	-----------------

Grundausrüstung

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 ist 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 Fernbedienung verwendet werden.

Optional zum Lieferumfang:

Pufferladepumpe bis 9,0m³/h bei 0,2Bar Druckverlust