

Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

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

A2/W35 nach EN14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	13,0 kW / 4,11
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,3A / 2,8kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	26,0 kW / 4,11
Strom / Leistungsaufnahme Pe	12,6A / 5,6kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	39,0 kW / 4,11
Strom / Leistungsaufnahme Pe	18,9A / 8,4kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	52,0 kW / 4,11
Strom / Leistungsaufnahme Pe	25,2A / 11,2kW

A2/W55 nach EN 14511

Heizleistung 25% / Leistungszahl COP	12,0 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	7,7A / 4,1kW
Heizleistung 50% / Leistungszahl COP	24,0 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	15,4A / 8,2kW
Heizleistung 75% / Leistungszahl COP	36,0 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	23,1A / 12,3kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	48,0 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	30,8A / 16,4kW

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	7,5m ³ /h / 49mbar
Abmessungen B x H x T Inneneinheit	1600x1200x730mm
Abmessungen B x H x T Ausseneinheit	Auftragsbezogen
Gewicht Inneneinheit	500kg
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 7,5m³/h bei 0,2Bar Druckverlust