

Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	3
Leistungsstufen	3

A2/W35 nach EN14511

Heizleistung 33% / Leistungszahl COP	10,6 kW / 3,98
Strom / Leistungsaufnahme Pe	4,9A / 2,7kW
Heizleistung 66% / Leistungszahl COP	21,1 kW / 3,97
Strom / Leistungsaufnahme Pe	9,8A / 5,4kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	31,70 kW / 3,98
Strom / Leistungsaufnahme Pe	14,7A / 8,2kW

A2/W55 nach EN 14511

Heizleistung 33% / Leistungszahl COP	9,6 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	5,9A / 3,4kW
Heizleistung 66% / Leistungszahl COP	19,2 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	11,8A / 6,8kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	28,7 kW / 2,8
Strom / Leistungsaufnahme Pe	17,8A / 10,3kW

Vorlauftemperatur max. bei $A_t > -7^\circ\text{C}$	60°C
Min / Max Temperatur Wärmequelle	-18 bis $+35^\circ\text{C}$
Schalldruckpegel innen	46 dB (A)
Schalldruckpegel aussen in 10m Entfernung	34 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 11,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	4,6m ³ /h / 54mbar
Abmessungen B x H x T Inneneinheit	1120x1000x730mm
Abmessungen B x H x T Ausseneinheit	1690x1460x780mm
Gewicht Inneneinheit	260kg
Gewicht Ausseneinheit	60kg
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

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 Kältekreis für hohe Betriebssicherheit.

Standardauslieferung in zwei Leistungsstufen.

Die Bedieneinheit kann auch als Fernbedienung verwendet werden.

Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:

Pufferladepumpe bis 4,6m³/h bei 0,2Bar Druckverlust
1x Pumpen Anschlußset