

Luft-Split/Wasser-Wärmepumpe

Kältekreise	1
Verdichter	3
Leistungsstufen	3

A2/W35 nach EN14511

Heizleistung 33% / Leistungszahl COP	13,0 kW / 3,99
Strom / Leistungsaufnahme Pe	6,3A / 2,8kW
Heizleistung 66% / Leistungszahl COP	26,0 kW / 3,99
Strom / Leistungsaufnahme Pe	12,6A / 5,6kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	39,00 kW / 3,99
Strom / Leistungsaufnahme Pe	18,9A / 8,4kW

A2/W55 nach EN 14511

Heizleistung 33% / Leistungszahl COP	12,0 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	7,7A / 4,3kW
Heizleistung 66% / Leistungszahl COP	24,0 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	15,4A / 8,6kW
Heizleistung 100% / Leistungszahl COP	36,0 kW / 2,9
Strom / Leistungsaufnahme Pe	23,1A / 12,9kW

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	28-45 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 14,0 kg
Heizwasser Volumenstrom Δt 6K / Druckverlust	5,7m ³ /h / 79mbar
Abmessungen B x H x T Inneneinheit	1120x1000x730mm
Abmessungen B x H x T Ausseneinheit	Auftragsbezogen
Gewicht Inneneinheit	400kg
Gewicht Ausseneinheit	Auftragsbezogen
Anschluss-Spannung	3/N/P ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	< 30A
Absicherung Allpolig abschaltbar (alle Phasen)	C32 A
Anschluss-Heizung	1 1/4"
Anschluss Wärmequelle	35/22mm
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.

Zusätzlich dem Lieferumfang beigelegt:

Pufferladepumpe bis 5,7m³/h bei 0,2Bar Druckverlust
1x Pumpen Anschlußset