

AERoline Split Wärmepumpe für Kühlen/Heizen inkl. Hydrobox



Vorteile

- + Wärmepumpen in Split-Bauweise sind das perfekte Einstiegsprodukt und ideal für den nachträglichen Einbau einer Komfort-Kühl- und Heizdecke in Einfamilienhäusern oder Wohnungen.
- + Einfache und schnelle Montage - kompaktes Kühl- und Heizsystem.
- + Minimaler Platzbedarf durch kompakte Außeneinheit und wandmontierte Hydrobox.
- + SG-ready: vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife im Stromnetz der Zukunft.
- + Steht im perfekten Zusammenspiel mit der übergeordneten liVENTO-Regelung für Lüften-Kühlen-Heizen.
- + 5 Jahre Garantie bei Inbetriebnahme durch unser Service-Team.
- + Erhältlich in 3 Leistungsgrößen: 3, 9 und 14 kW.
- + Energieeffizienzklasse A++.

TECHNISCHE DATEN

Die Hocheffizienz-Umwälzpumpe ermöglicht einen einfachen und schnellen Anschluss an das Kühl-/Heizsystem, da die Regelung, eine Hydrobox und eine Rohrheizung integriert sind. Die Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und sorgen für behagliche Raumtemperaturen. Im Winter stellt die Wärmepumpe Heizwasser mit maximal 55 °C zur Verfügung. In Verbindung mit einer Kühldecke eignet sich die Wärmepumpe im Sommer perfekt zum Kühlen.

Die Außen- und Inneneinheit wird durch eine Kältemittelleitung verbunden. Die wandmontierte Inneneinheit (Hydrobox) minimiert in dieser Kombination den Platzbedarf im Gebäude deutlich.

Zur Sicherstellung des Wasserdurchsatzes ist ein wandhängender Pufferspeicher im Set enthalten. Die für den Kühl-/Heizbetrieb notwendigen Komponenten können bereits während der Bauphase montiert und in Betrieb genommen werden. Somit eignet sich die Kombination aus Split Luft-/Wasser-Wärmepumpe und wandhängender Hydrobox ideal für den nachträglichen Einbau mit geringem Platzangebot und hohem Flexibilitätsanspruch.



AWP-S...3KH
AWP-S...9KH



AWP-S...14KH

Modell wahlweise mit liVENTO-System-Regelung oder Referenzraumregler	AWP-S...3KH	AWP-S...9KH	AWP-S...14KH
Artikelnummer mit liVENTO-System-Regelung	6005	6015	6025
Artikelnummer mit Referenzraumregler	6105	6115	6125
Energieeffizienzklasse (VL 35 °C)	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse (VL 55 °C)	A+	A+	A+
Vorlauftemperatur max.	55 °C	55 °C	55 °C
Untere / obere Einsatzgrenze (Heizen)	- 20 bis +30 °C	- 20 bis +30 °C	- 20 bis +30 °C
Untere / obere Einsatzgrenze (Kühlen)	+10 bis +43 °C	+10 bis +43 °C	+10 bis +43 °C
Heizleistung max. / COP (bei A-7 / W35)	2,5 kW / 2,7	6,3 kW / 2,4	13,9 kW / 2,9
Heizleistung / COP (bei A2 / W35)	1,5 kW / 3,5	5,3 kW / 3,6	10,5 kW / 3,6
Heizleistung / COP (bei A7 / W35)	1,3 kW / 4,4	5,6 kW / 4,8	10,6 kW / 4,1
Kühlleistung / EER (bei A27 / W18)	3,0 kW / 4,0	8,7 kW / 4,2	17,1 kW / 3,7
Schallleistungspegel Außenteil	55 dB (A)	63 dB (A)	67 dB (A)
Schalldruckpegel außen in 10 m	42 dB (A)	32 dB (A)	36 dB (A)
Anschluss-Spannung	1/N/PE -230 V, 50 Hz/ 3/N/PE -400 V, 50 Hz	1/N/PE -230 V, 50 Hz/ 3/N/PE -400 V, 50 Hz	3/N/PE -400 V, 50 Hz
Abmessungen Außenteil (B x H x T)	950 x 834 x 330 mm	950 x 834 x 330 mm	950 x 1380 x 330 mm
Abmessungen Innenteil (B x H x T)	450 x 694 x 240 mm	450 x 694 x 240 mm	450 x 694 x 240 mm
Gewicht Außenteil	69 kg	69 kg	116 kg
Kältemittel	R410A	R410A	R410A

Kühl-/Heizleistung und Leistungszahlen (COP/EER) nach EN 14511