



Funktionen der Hydraulikeinheit AERO² DuoComfort

HeatCore

Zentrale Einheit für Wärme und Wasser.

Die HydroCore steuert den kompletten Heiz- und Warmwasserbetrieb – kompakt, leistungsstark und perfekt abgestimmt auf das Außengerät. Ideal für jedes Gebäude.

PumpControl

Modulierbare Heizwasserpumpe serienmäßig.

Die integrierte PWM Umwälzpumpe sorgt für gleichmäßige Wärmeverteilung – effizient, bedarfsgerecht geregelt und angenehm leise im Betrieb.

DualOption

Warmwasserspeicher integriert oder extern.

Wahlweise als reine Heizkreislösung mit externem Speicher oder als Kombivariante mit integriertem Warmwasserspeicher – die HydroCore passt sich flexibel jeder Gebäudesituation an.

SylentHydro

Leiser Betrieb – auch im Technikraum.

Mit Schalldruckwerten ab nur 42 Dezibel arbeitet die HydroCore besonders geräuscharm – ideal für Innenräume, Keller oder Technikzellen.

QuickMount

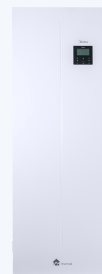
Durchdrachte Anschlüsse für schnelle Installation.

Wenige Schnittstellen, klare Anschlussführung und kompakte Maße machen die Montage effizient, sauber und zeitsparend.

SmartFlow

Hohe Effizienz bei voller Leistung.

Auch bei klassischen Heizkörpern erreicht die HydroCore SCOP Werte bis 4,5 – für förderfähige Sanierungen mit voller Leistung.



AERO ²	HydroCore S	HydroCore M	HydroCore L
Typ	nur Heizkreis	mit Trinkwasser	mit Trinkwasser
Hersteller	Deutsche Wärmepumpenwerke GmbH	Deutsche Wärmepumpenwerke GmbH	Deutsche Wärmepumpenwerke GmbH
Speichervolumen	-	190 L	240 L
Heizleistung (Abhängig von Außengerät)	bis 15,5 kW	bis 9,0 kW	bis 15,5 kW
Wirkungsgrad COP (Abhängig von Außengerät)	4,0-4,2	4,0-4,2	4,0-4,2
Wirkungsgrad SCOP (max.)	bis 4,5	bis 4,5	bis 4,5
Max. Vorlauftemperatur	60 °C	60 °C	60 °C
Energieeffizienzklasse (W35 °C)	A++	A++	A++
Schalldruckpegel (1 m Entfernung)	42-44 dB(A)	ca. 43 dB(A)	ca. 43 dB(A)
Spannung	220-240 V / 1~ / 50 Hz	220-240 V / 1~ / 50 Hz	220-240 V / 1~ / 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	3.1 kW	ca. 3.1 kW	ca. 3.8 kW
Wasseranschluss	R1" IG (Ø25 mm)	R1" IG (Ø25 mm)	R1" IG (Ø25 mm)
Interner Wasserinhalt	3.6-8.4 L	ca. 8.4 L	ca. 8.4 L
Ausdehnungsgefäß	8 L / 0.3 MPa	8 L / 0.3 MPa	8 L / 0.3 MPa
Min. Durchfluss	10 L/min	10 L/min	10 L/min
Max. Leitungslänge	20-40 m	20-40 m	20-40 m
Kälteleitungen	9.52 / 15.9 mm	9.52 / 15.9 mm	9.52 / 15.9 mm
Max. Höhenunterschied	30 m (oben), 20 m (unten)	30 m (oben), 20 m (unten)	30 m (oben), 20 m (unten)
Abmessungen H/B/T	790×420×270 mm	1756×600×684 mm	2000×600×684 mm
Gewicht	44,0 kg	125,0 kg	145,0 kg