



## Funktionen der Hydraulikeinheit AERO<sup>2</sup> Duo Comfort

### HeatCore

#### Zentrale Einheit für Wärme und Wasser.

Die HydroCore steuert den kompletten Heiz- und Warmwasserbetrieb – kompakt, leistungstark 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 Technischen.

### QuickMount

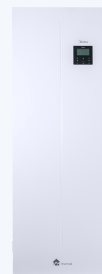
#### Durchdrachte Anschlüsse für schnelle Installation.

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 <sup>2</sup> Hydraulikeinheit	HydroCore S	HydroCore M	HydroCore L
<b>Typ</b>	<b>nur Heizkreis</b>	<b>mit Trinkwasser</b>	<b>mit Trinkwasser</b>
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