

# AIR9

Die AIR9 Luft/Wasser Wärmepumpe ist sehr leise und kann einfach platziert werden, ohne die Umgebung zu belasten. Im Sommer und in den Übergangszeiten Frühjahr und Herbst, wenn nur geringer Heizbedarf besteht, kann sie auf ein Minimum begrenzt werden. Da die Warmwasserproduktion aus der Energie der Abluft über die Lüftungswärmepumpe produziert wird, ist die Nutzung der AIR9 sehr gering. Bei Außentemperaturen ab 7°C ist sie ab Werk auf 60% begrenzt. In der warmen Jahreszeit kann sie so eingestellt werden, dass sie ein Mal/Woche für die Bewegung des Wassers anläuft. So bleibt es leise, wenn Sie bei offenem Fenster schlafen, oder wenn Sie sich auf Ihrer Terrasse und in Ihrem Garten aufhalten.

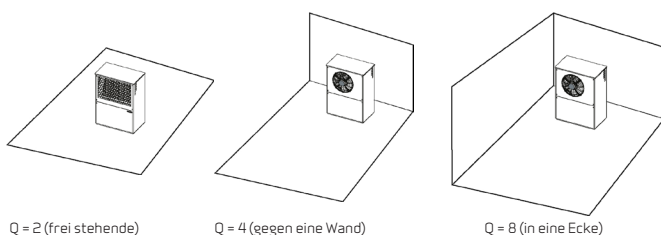
Die AIR9 ist ausschließlich für die Außenaufstellung gedacht. Sie wird mit der Compact P2 Inneneinheit über ein vor Frost geschützte Wasserleitung verbunden. Der Kältekreis ist hermetisch geschlossen. Die Compact P2 Inneneinheit ist mit einer reversiblen Wärmepumpe ausgestattet. Die gesamte Einheit sichert Ihnen Lüften, Heizen, Kühlen, Warmwasser und Heizung.

**Steuerung:** CTS602 mit integriertem HMI Touch Panel im Basisgerät. Das Gateway für die Steuerung über Nilan App ist im Lieferumfang enthalten.

## IN DÄNEMARK HERGESTELLT

Abmessungen (B x T x H)	938 x 673 x 1318 mm
Gewicht	165 kg
Schallleistung	12 - 44 dB*
Wärmenennleistung	3,00 - 5,68 kW*
Nenn-Luftdurchsatz	3000 m <sup>3</sup> /h

Die Wärmepumpe kann genau auf Ihren Bedarf eingestellt und somit enorm Energie gespart werden.



Q = 2 (frei stehende)

Q = 4 (gegen eine Wand)

Q = 8 (in eine Ecke)



## Schallleistung

Die Geräuschkulisse der Luftströme, außerhalb am Außengerät, steht in Abhängigkeit von dessen Platzierung am Haus, dem Untergrund, auf dem das Gerät steht, sowie dessen Umgebung. Die unten aufgeführten Daten entsprechen einem harten Substrat.

Wirkungsgrad LWA dB(A) 7/6 °C - 30/35 °C = 46 dB(A) gemäß EN14511, EN 12102, EN3743/1 - Ecodesign 811/2013 und 813/2013.

Druck LpA dB(A) auf Grundlage von EN13487:2003

## Schallleistung

Entfernung in Metern	1	2	6	10	21
Standortfaktor 2	38	32	22	18	12
Standortfaktor 4	41	35	26	21	15
Standortfaktor 8	44	38	28	24	18

Energieeffizienzklasse Raumheizung	A+++
Anschlussspannung (Innenteil)	400V, 3L+N+PE, 50Hz
PMAX (Innenteil)	6,5 kW
Anlaufstrom (Innenteil)	16A
Standby Leistungsaufnahme	10 W
Elektrische Zusatzheizung	2 x 3 kW
Pufferspeicher (integriert)	50 L
Nennndruck (Zentralheizung)	4 bar
Öffnungsdruck für Überdruckventil (Zentralheizung)	2,5 bar
Ausdehnungsgefäß (Zentralheizung)	10 Liter
Vordruck im Ausdehnungsgefäß	0,5 bar G
Kompressor mit variabler Leistung	30 - 100 %
Schutzart Ventilator	IP25
Versorgungsspannung (Außenteil)	230V 1 N+PE, 50Hz
PMAX (Außenteil)	3300 W
Sicherungen (Außenteil)	16 A
Nennleistung (max/min) A-Pumpe	31/99 W
Nennstrom (max/min) A-Pumpe	0,13/0,43 A
Druckverlust bei Verdampfer (Zentralheizung)	2,5 kPa/0,29 l/s
Zentralheizung Anschluss	3/4"
Kältemittel	R410A
Kältemittel-Füllmenge	2,85 kg
Niederdruckschalter (on/off)	2,2/3,4 bar G
Hochdruckschalter (on/off)	42/33 bar G
Betriebstemperatur	-22 °C → 50 °C
Zentralheizung, Vorlauftemperatur	25°C → 55°C
Zentralheizung, Vorlauftemperatur	1"
Heizleistung PH mit variablem Kompressor bei 7°C/35°C, gemäß EN 14511:2012 (max. Umdr. 5400 RPM)	8,4 kW
Heizleistung PH mit variablem Kompressor bei 2°C/35°C, gemäß EN 14511:2012 (max Umdr. 5400 RPM)	6,7 kW
Heizleistung PH mit variablem Kompressor bei -7°C/35°C, gemäß EN 14511:2012 (max. Umdr. 5400 RPM)	5,7 kW
Heizleistung PH mit variablem Kompressor bei -15°C/35°C, gemäß EN 14511:2012 (max. Umdr. 5400 RPM)	4,5 kW
Heizleistung PH mit variablem Kompressor bei 7°C/45°C, gemäß EN 14511:2012 (max. Umdr. 5400 RPM)	7,8 kW
Heizleistung PH mit variablem Kompressor bei -7°C/45°C, gemäß EN 14511:2012 (max. Umdr. 5400 RPM)	5,4 kW
SCOP getestet gemäß EN 14825:2012*	5,11
Pdesign (tAußen -10°C)	5,21 kW

\* SCOP (saisonale Leistungszahl) gilt für Niedertemperaturanwendungen (Durchschnittsklima, festen Volumenstrom); reversibel.

## Zubehör

- SHW Behälter

Weitere Informationen, z.B. Projektierungsdaten, Maßskizzen, Installationsanleitungen und ECO-Design, finden Sie auf der Website.

2023.11