

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Höchste Effizienz für Neubau und Modernisierung

Die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen in Monoblock-Bauweise vereinen fortschrittliche Wärmepumpentechnologie mit zukunftssicheren Komponenten. Die außen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen kommen mit der Regeleinheit MCU40 und Systemspeichern zum Einsatz. Dabei bieten verschiedene Kombinationen die Möglichkeit der Kühlung sowie die Kombination mit unterschiedlichen Lüftungsgeräten. Führende Invertertechnologie mit ganzheitlichem Teillastbetrieb sorgt für höchste Effizienz und geringe Betriebskosten. Der geräuscharme Anlagenbetrieb ermöglicht den Einsatz in schallsensibler Umgebung. Das in der Nordic 8 - 12 eingesetzte Kältemittel ist umweltfreundlich und nachhaltig. Bei reinem Verdichterbetrieb werden hohe Ladetemperaturen von bis zu 75 °C erreicht. Ebenso können bei Außentemperaturen von -25 °C noch Temperaturen von bis zu 65 °C erzeugt werden.



Dies ermöglicht eine ganzjährig effiziente Betriebsweise mit hohem Brauchwasserkomfort und den Betrieb mit bestehenden Heizkörpern. Durch den Einsatz smarterer Technik werden diese Systeme eine wesentliche Rolle in Ihrem Zuhause spielen. Die Geräte lassen sich leicht vernetzen und bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihre Energienutzung. Ein intelligentes Regelgerät sorgt automatisch für ein angenehmes Raumklima. Während Sie höchsten Komfort genießen, leisten Sie zeitgleich einen Beitrag zum Umweltschutz.

- **Höchste Effizienz für Neubau und Modernisierung**
- **Neues Design für äußerst geräuscharmen Betrieb**
- **Hohe Ladetemperaturen von bis zu 75 °C und bis zu 65 °C bei -25 °C Außentemperatur**

A+++ Energieeffizienzklasse: Fußbodenheizung

Technische Daten Jäspi Inverter Nordic R290	8	8 (3Ph)	12 (3Ph)
Jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz ETAs 35/55°C P _{rated} 35/55°C	196/146 5,3/5,3	196/146 5,3/5,3	195/150 6,8/7,6
Produktlabel Effizienzklasse Heizung W35/W55	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++
Verbundlabel ¹⁾ Effizienzklasse Heizung W35/W55	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Empfohlene Gebäudeheizlast ²⁾ bis zu kW	8	8	12
SCOP _{EN14825} mittleres Klima 35/55 °C	5,0/3,7	5,0/3,7	5,0/3,8
P _{design} 35/55 °C kW	5,3/5,3	5,3/5,3	6,8/7,6
A7/W35 Heizleistung min./max. kW	2,6/6,8	2,6/6,8	2,7/9,9
A-7/W35 Heizleistung min./max. kW	2,3/5,4	2,3/5,4	2,3/8,0
A-7/W45 Heizleistung min./max. kW	2,1/5,3	2,1/5,3	2,1/8,1
A35/W7 Kühlleistung (max.)/EER	6,69/2,77	6,69/2,77	6,69/2,77
A35/W18 Kühlleistung (max.)/EER	8,68/3,34	8,68/3,34	8,68/3,34
Schallleistungspegel (L _{WA}), gemäß EN12102 bei A7/W45 (nominal) dB(A)		49	
Spannung	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	400 V 3N-50 Hz
Nennstrom der Wärmepumpe A _{rms}	13,0	4,6	6,9
Schutzklasse		IP 24	
Verdichter		Invertertechnologie	
Kältemittel (R290) kg	0,8	0,8	0,8
CO ₂ -Äquivalent (hermetisch dicht) t	0,0024	0,0024	0,0024
Max. Ladetemperatur Heizmedium °C		75	
Min./Max.- Außentemperatur °C		-25/43	
Breite/Höhe/Tiefe (inkl. Gasabscheider an Rückseite) mm		1140/1080/831	
Gewicht (ohne Verpackung) kg	163	163	179

1) Beim Verbundlabel wurde die JÄSPI Komfortregelung berücksichtigt.
 2) Empfohlene Gebäudeheizlast bei Norm-Außentemperatur -14 °C, Heizgrenztemperatur 15 °C, Systemtemperatur 35 °C, unter Berücksichtigung von 5 % Anteil des Spitzenlast-Wärmeerzeugers.

Standardausrüstung inkludiert
• Ladepumpe
• Isolierte Kondensatablaufleitung 3 m inklusive Heizkabel Steuereinheit MCU 40
• Zusätzliches Relais AR 1 (Steuerung eines Elektrokessels oder Heizelements)
• Stellantrieb 230 V (Shunt-Regler für Öl- oder Holzkessel)

Kühlkonvektoren*	HLS-Nr.
Cool W3	5360187
Cool W4	5360188
Cool R5	5360189
Montagesatz der aktiven Kühlung	T000817

*Kühlung mit Basic: aktives Kühlset und Konvektor erforderlich.

Zubehör	Code
Zusätzliches Shunt-Set unter 80 m ² für 2. Heizkreislauf	M02556
Zusätzliches Shunt-Set über 80 m ² für 2. Heizkreislauf	M02691
Pufferspeicher Buffer 50*	5360158
Pufferspeicher Buffer 100*	5360118
Pufferspeicher Buffer 200*	5360119

* Buffer: Gleichmäßigkeit der Wärme des Heizkörpersystems, Steigerung der Wassermenge der Wärmeverteilung, Optimierung der Abtaufunktion der Außeneinheit. Weiteres Zubehör auf Anfrage.