



R290-Monoblock-Wärmepumpe der Effizienzklasse A+++: Die Newntide Hi-Master V Serie (6 und 9 kW) ist eine BAFA-geförderte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel R290 (GWP = 3) und der höchsten Energieeffizienzklasse A+++. Mit einem SCOP über 5,0 bietet sie maximale Effizienz bei minimalem Energieverbrauch – für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung in einem Gerät.

Ökologisches Naturkältemittel R290 – niedriger GWP: Durch den Einsatz von R290 (Propan, GWP = 3) minimiert die Hi-Master V Serie ihren Beitrag zur globalen Erwärmung und schädigt die Ozonschicht nicht. Damit erfüllt sie alle aktuellen und künftigen F-Gas-Vorgaben und ist die nachhaltigste Wahl für ein modernes Heizungssystem.

Ultraleiser Betrieb – ab 31 dB(A) Schalldruckpegel: Dank eines nach CFD-Simulation optimierten Gehäuses, extra-großer geräuscharmer Lüfterflügel und eines 4-fach gedämpften MITSUBISHI-Rotationskompressors erreicht die Hi-Master V einen Schalldruckpegel von nur 31 dB(A) in 1 m Abstand – leiser als eine Bibliothek. Nachbarn werden den Betrieb kaum wahrnehmen.

Intelligente Vernetzung – WLAN, App und Web-Interface: Über die integrierte WLAN-Funktion und die Smartphone-App lässt sich die Wärmepumpe bequem per Smartphone steuern und überwachen. Das Web-Interface ermöglicht Installateuren erweiterten Zugriff auf Heizkurveneinstellungen, Energiestatistiken, Durchflussmessung und Zwei-Heizkreis-Konfiguration.

Drei Inneneinheiten für flexible Installation: Die Hi-Master V ist kompatibel mit Control Module CM10, Hydraulic Station HS10 und Hydraulic Tower HT10 (HA10). Diese vormontierten Einheiten vereinfachen die hydraulische Einbindung erheblich – ohne aufwändige Rohrverlegung. Ideal für Neubau und Sanierung.

Umfassendes Sicherheitssystem mit R290-Sensor: Der integrierte R290-Kältemittelsensor erkennt Leckagen im Kältemittelkreis und löst bei Unregelmäßigkeiten sofort Alarm aus und legt die Anlage still. Zusätzlich schützen elektrische Isolierung, Kühlmittelablassventil sowie R290-Verteilung mit Lüfter vor Sicherheitsrisiken.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	NE-F 60HCR5INVMV2	NE-F 90HCR5INVMV2
ALLGEMEIN			
Modell		60HCR5INVMV2	90HCR5INVMV2
Artikelnummer		75-980-1006	75-980-1007
Stromversorgung		220–240 V~/50 Hz	←
Kältemittel		R290 (GWP = 3)	←
Betriebsbereich	°C	–25 bis +43	←
Energieeffizienzklasse		A+++	←
Kompressor		MITSUBISHI Rotary	←
Zirkulationspumpe		Wilo DC	←
Anzeige		7-Zoll IPS 1024×600	←
Fernsteuerung		WLAN / App / Web-Interface	←
Wasseranschluss	Zoll	G 1 1/4"	←
Schutzklasse		IPX4	←
Nettogewicht	kg	130	135
Abmessungen (L×B×H)	mm	1102×557×1021	←
HEIZEN [Außentemp. 7°C, VL/RL 30°C/35°C]			
Äquiv. max. Wärmeleistung	kW	6	9
Nennheizleistung (EN14511-2)	kW	4,2 / 4,1	5,9 / 5,9
SCOP (EN14825 Durchschnittsklima)	W/W	5,08 / 3,66	5,05 / 3,73
COP (EN14511-2)	W/W	5,1 / 3,2	4,9 / 3,2
Schallleistungspegel	dB(A)	47 / 46	54 / 54
Schalldruckpegel (1 m)	dB(A)	32 / 31	38 / 38
KÜHLEN [Außentemp. 35°C, VL/RL 12°C/7°C]			
Kühlleistung	kW	1,47–4,91	2,33–6,96
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,34–1,60	0,54–2,23
EER	W/W	4,32–3,07	4,31–3,12
WARMWASSER [Außentemp. 20°C, TWW 15°C–55°C]			
Heizleistung TWW	kW	6,61	9,33
Leistungsaufnahme TWW	kW	1,52	2,14
COP TWW	W/W	4,35	4,35
Max. Vorlauftemperatur TWW	°C	75	←
Nennwasservolumenstrom	m³/h	1,03	1,55

Ihr autorisierter Fachhändler

Newntide Deutschland:



HGPower GmbH
 Ballenberger Weg 8
 97944 Boxberg
 Germany
 Tel: +49 7930 9936 220
 Mail: info@hgpower.de
 www.hgpower.de/newntide