



R290-Monoblock-Wärmepumpe der Effizienzklasse A+++ (Dreiphasig): Die Newntide Hi-Master V Serie (13 und 16 kW) ist eine BAFA-geförderte Luft-Wasser-Wärmepumpe für dreiphasigen Betrieb (380–415 V/3N~/50 Hz) mit natürlichem Kältemittel R290 (GWP = 3) und der höchsten Energieeffizienzklasse A+++. Konzipiert für größere Wohnobjekte bietet sie höchste Effizienz bei zusätzlich geringer Lärmentwicklung.

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.

Leistungsstarker Dreiphasenbetrieb für größere Objekte: Die 13- und 16-kW-Varianten sind ausschließlich für dreiphasigen Betrieb (380–415 V/3N~/50 Hz) ausgelegt. Mit einer äquivalenten maximalen Wärmeleistung von 13 bzw. 16 kW decken sie auch größere Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie gewerbliche Objekte zuverlässig ab. Beide Modelle haben identische Außenmaße (1377×557×1021 mm).

Ultraleiser Betrieb durch optimierte Lärminderungstechnologie: Dank eines nach CFD-Simulation optimierten Gehäuses, extra-großer geräuscharmer Lüfterflügel und des 4-fach gedämpften MITSUBISHI-Rotationskompressors erreicht die Hi-Master V 13/16 kW einen Schalldruckpegel von 40 bzw. 38 dB(A) in 1 m Abstand – auch bei hoher Heizleistung bleibt der Betrieb angenehm leise.

Intelligente Vernetzung – WLAN, App und Web-Interface: Über die integrierte WLAN-Funktion und die Smartphone-App lässt sich die Wärmepumpe bequem per Smartphone steuern. Das Web-Interface ermöglicht Installateuren Zugriff auf Heizkurven, Energiestatistiken und Zwei-Heizkreis-Konfiguration. Das 7-Zoll-IPS-Display (1024×600 px) ermöglicht die direkte Bedienung vor Ort.

Flexible Inneneinheiten für einfache Installation: Die Hi-Master V 13/16 kW ist kompatibel mit Control Module CM10, Hydraulic Station HS10 und Hydraulic Tower HT10 (HA10). Diese vormontierten Einheiten ermöglichen eine schnelle, fehlerarme Inbetriebnahme ohne komplexe Rohrverlegung – ideal für Neubau und Sanierung von Bestandsgebäuden.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Einheit	NE-F 130HCR5TINVMV2	NE-F 160HCR5TINVMV2
ALLGEMEIN			
Modell		130HCR5TINVMV2	160HCR5TINVMV2
Artikelnummer		75-980-1008	75-980-1012
Stromversorgung		380–415 V/3N~/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	190	195
Abmessungen (L×B×H)	mm	1377×557×1021	←
HEIZEN [Außentemp. 7°C, VL/RL 30°C/35°C]			
Äquiv. max. Wärmeleistung	kW	13	16
Nennheizleistung (EN14511-2)	kW	7,8 / 7,9	10,1 / 10,1
SCOP (EN14825 Durchschnittsklima)	W/W	5,05 / 3,80	5,07 / 3,69
COP (EN14511-2)	W/W	5,0 / 3,1	5,1 / 3,2
Schallleistungspegel	dB(A)	55 / 55	53 / 54
Schalldruckpegel (1 m)	dB(A)	40 / 39	38 / 39
KÜHLEN [Außentemp. 35°C, VL/RL 12°C/7°C]			
Kühlleistung	kW	3,27–9,13	4,32–11,8
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,75–2,99	0,98–3,78
EER	W/W	4,34–3,06	4,38–3,12
WARMWASSER [Außentemp. 20°C, TWW 15°C–55°C]			
Heizleistung TWW	kW	13,45	16,60
Leistungsaufnahme TWW	kW	3,11	3,82
COP TWW	W/W	4,32	4,35
Max. Vorlauftemperatur TWW	°C	75	←
Nennwasservolumenstrom	m³/h	2,20	2,75

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