

Eneotec HIT-Serie

Monoblock Luft-Wasser-Wärmepumpe



Heating



Hot water



Cooling



BAFA-gelistet für Wärmepumpenförderung



A+++



Hohe Effizienz A+++

Umweltfreundlich

Die Eneotec HIT-Serie erreicht die höchste Energieeffizienzklasse A+++, die beste und umweltfreundlichste Lösung für ihr Wärmepumpensystem.



R290 Natürliches Kältemittel

Niedriger GWP

Durch die Verwendung des natürlichen Kältemittels R290 (GWP 3) minimiert die Hi-Master V Serie die Auswirkung auf die globale Erwärmung und erzeugt keinerlei Schaden für die Ozonschicht. Damit ist sie die beste Wahl für ihr Heizsystem. Entwickelt zur Effizienz und Reduzierung des Energieverbrauchs bietet diese Wärmepumpe eine erschwingliche, nachhaltige Heizlösung.



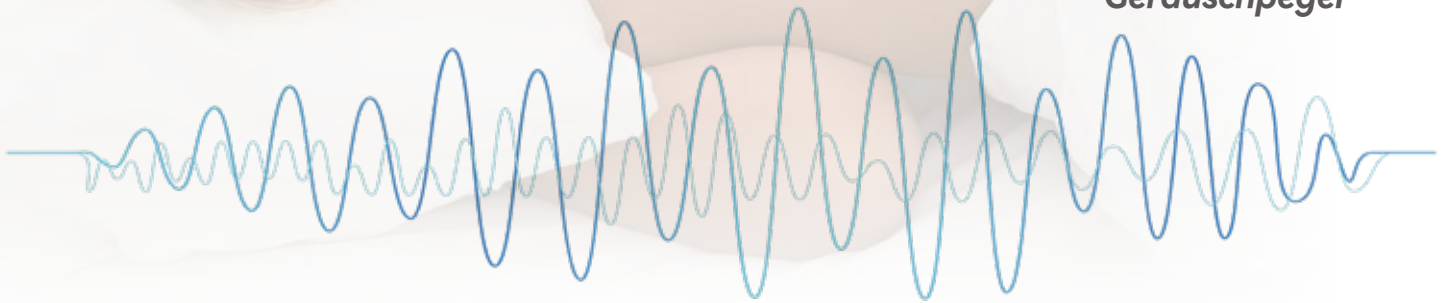
Leiser Betrieb

Kein Lärm, der die Nachbarn stört

Dank effektiver Lärminderungsmaßnahmen erreicht die Hi-Master V Serie einen Schalldruckpegel von nur 31 dB(A) bei 1m und 24 dB(A) bei 3m Abstand - niedriger als die Geräuschkulisse einer Bibliothek. Sie werden kaum bemerken, wenn ihre Wärmepumpe läuft. Somit werden auch ihre Nachbarn nicht durch Lärm gestört.

Innerhalb von 1m

**31 dB(A)
Extrem niedriger
Geräuschpegel**



Ästhetisches Erscheinungsbild

Dekorieren Sie Ihr Zuhause

Mit ihrer schicken Metallic-Oberfläche und den eleganten Konturen fügt sich die Hi-Master V Serie Wärmepumpe nahtlos in verschiedene Wohnstile ein. Ihr stilvolles Design integriert sich nahtlos in Ihre Wohnumgebung.





Einfache Fernsteuerung und Verwaltung *WIFI, APP & IoT*

Nutzen Sie die Eco-Home-App und die IoT-Plattform (Installateure) über WiFi - Verbindung, um Ihre Wärmepumpe von überall aus zu steuern und anzupassen. So können Sie ihre individuellen Wünsche jederzeit von überall aus einstellen.



 **Grundlegende Einstellungen**

 **Heizkurven-Einstellung**

 **Mehrsprachiges Menü**

 **Zwei Heizkreise**



Wichtige Upgrades

Bessere Performance



Das extra-große 7-inch Display sorgt für eine einfache Bedienung und ein angenehmes Benutzererlebnis.



Flow Meter

Über das **Vortex-Durchflussmessgerät** kann der Wasserdurchfluss in Echtzeit gemessen und auf dem Bildschirm angezeigt werden.



R290 Sensor

Wird eine Unregelmäßigkeit im Kühlmittelkreis erkannt, wird ein Alarm ausgelöst und die komplette Anlage stillgelegt.



Separator

Der Abscheider integriert einen Gas - und Metallabscheider.



Hervorgehobene Funktionen

Erweiterte Leistungsfähigkeit

Abtaumaßnahmen

- Intelligente Abtaufunktionen
- Zentrale Entwässerungsöffnung
- Abtaumechanismus

Betriebsmodi der WILO - Wasserpumpe:

- Ziel-Temperaturdifferenz
- Ziel-Durchflussmenge
- Ziel Durchflussgeschwindigkeit

Energieberechnung

- Wärmeleistung
- Energieverbrauch
- COP
- Statistiken in Echtzeit

Sicherheitsmaßnahmen

- Elektrische Isolierung
- Kühlmittleck-Detektor
- R290 Kühlmittelablassventil
- R290 Verteilfunktion mit Lüfter



Adaptiver Energiesparalgorithmus

- Anpassung an Wärmelast
- Hohe Effizienz
- Geringe Lärmbelastung

Maßnahmen zur Geräuschreduktion

Nach CFD designter PP Geräuschabsorber
Extra große, geräuscharme Lüfterflügel
4-fach isolierter Mitsubishi-Kompressor
Optimiertes Rohrleitungsdesign
Extrem leiser Betrieb



Integrierte Lösung

Effiziente Installation und flexible Anbindung

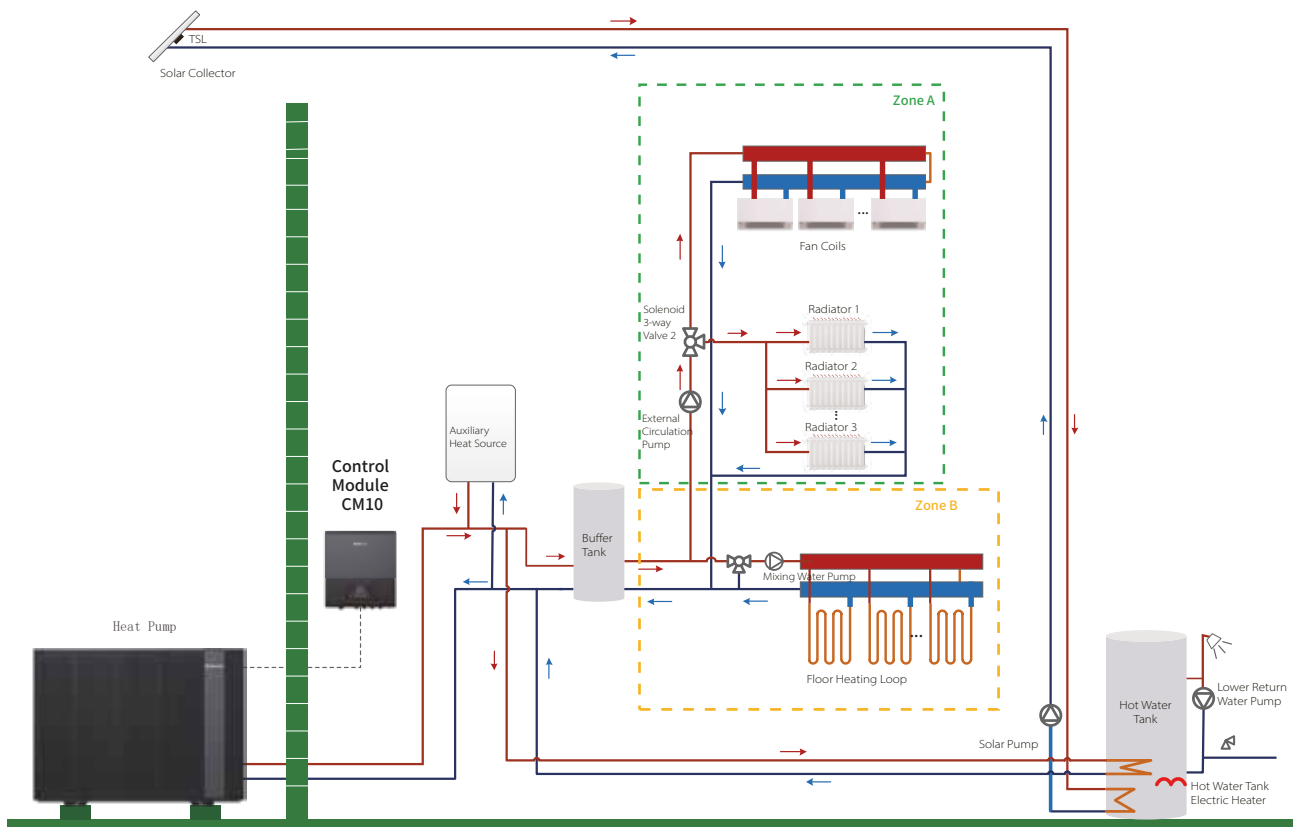
Die Außeneinheit der Wärmepumpe wird über eine Steuerung im Inneren des Gebäudes mit den notwendigen Informationen versorgt. Diese kann in drei verschiedenen Versionen als Control Module, Hydraulic Module und Hydraulic Tower ausgeführt werden, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden.



Control Module

Control Module CM10

- ★ Zentrale Steuerung für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung
- ★ Fortschrittliche Energie-Statistik-Algorithmen
- ★ 7-Zoll benutzerfreundliche Steueroberfläche
- ★ Integrierte WIFI-Fernbedienung
- ★ Geeignet für Standardaufbauten und hybride Systeme

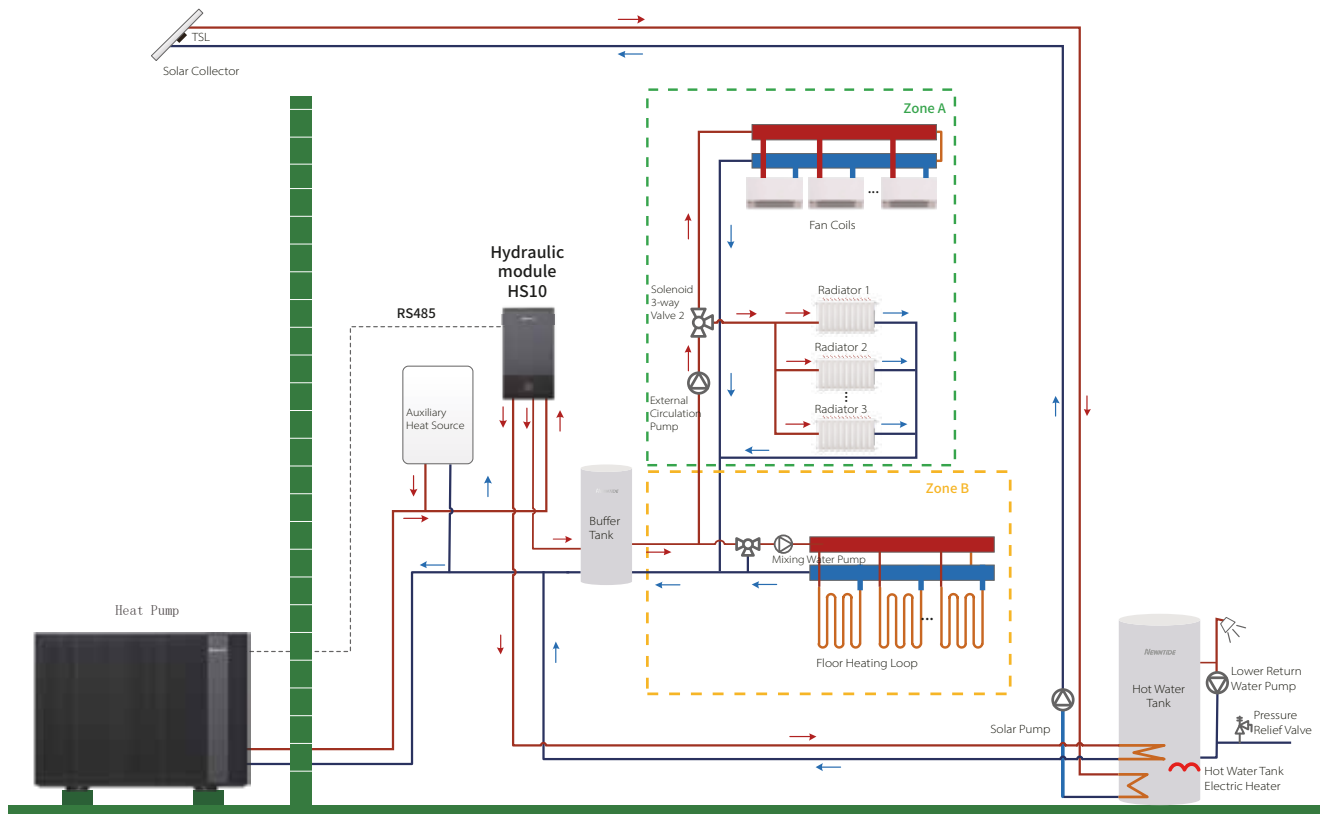




Hydraulic Station

Hydraulic Module HS10

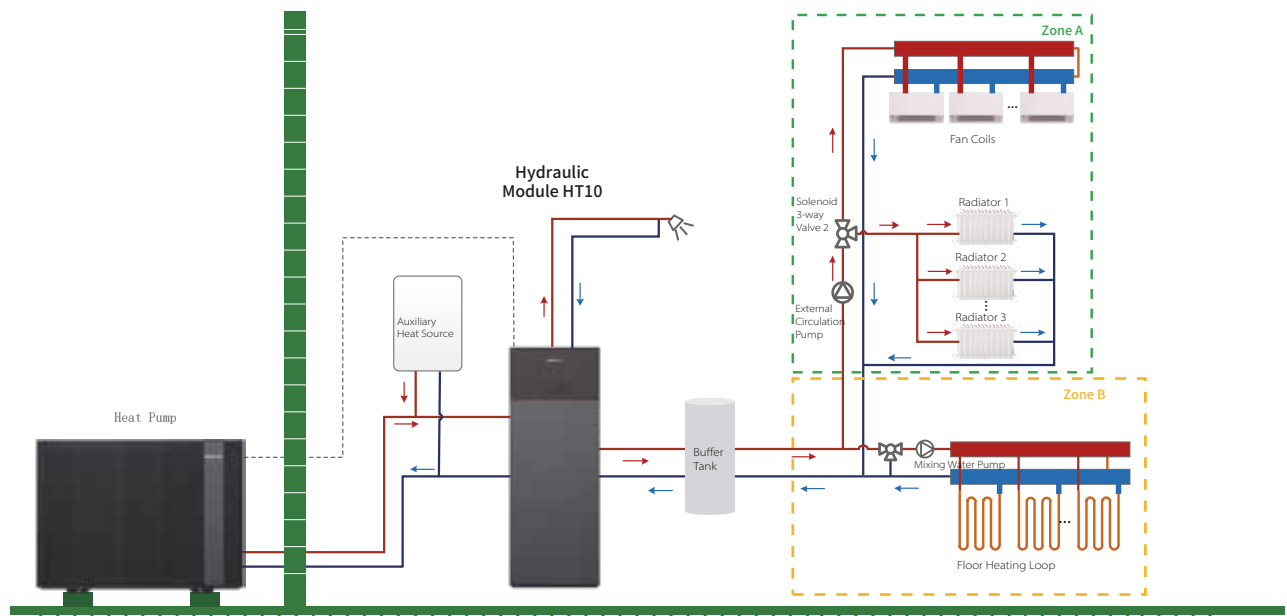
- ★ Zentrale Steuerung für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung
- ★ Integrierte hydraulische Komponenten, einschließlich 8L Ausdehnungsgefäß
- ★ Integriert alle Funktionen des Control Module CM10
- ★ 3-Wege-Ventil für Raumheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung
- ★ Ausgestattet mit einem 9 kW Heizstab



Hydraulic Tower

Hydraulic Module HT10

- ★ Zentrale Steuerung für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung
- ★ Beinhaltet alle Funktionen des Steuermoduls CM10 und der Hydraulikstation HS10
- ★ Integrierter 200L Warmwasserbereitungstank, 19L Ausgleichsbehälter und Wasserzirkulationspumpe
- ★ Schnelle Installation des Komplettsystems



Model: NE-F	Control Module CM10	Hydraulic Station HS10-1P	Hydraulic Station HS10	Hydraulic Tower HT10-1P	Hydraulic Tower HT10
Stromversorgung	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	380-415V 3N~/50HZ	220-240V~/50HZ	380-415V 3N~/50HZ
Max. Heizleistung (kW)	/	3	9	3	9
Max. Heizstrom (A)	/	13.1	13.7	13.1	13.7
Max. Ausgangswassertemperatur(°C)	/	75	75	75	75
Wasser IN/OUT Anschluss (Zoll)	/	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"
DHW IN/OUT Anschluss (Zoll)	/	G1"	G1"	G1"	G1"
H&C IN/OUT Anschluss (Zoll)	/	G1"	G1"	G1"	G1"
Trinkwasseranschluss (Zoll)	/	/	/	G1"	G1"
Schallpegel bei 1m Abstand dB(A)	/	30	30	31	31
Nettogewicht (kg)	7.5	34	35	125	125
Nettoabmessungen (LxBxH) (mm)	390x100x420	418x310x750	418x310x750	640x750x1950	640x750x1950
Verpackungsmaße (LxBxH) (mm)	450x200x550	520x390x905	520x390x905	730x830x2087	730x830x2087
Versandgewicht (kg)	10	40	40	135	135
Verpackungsmaße (LxBxH) (mm)	505x330x580	535x520x920	535x520x920	750x860x2100	750x860x2100
Versandgewicht (kg)	15	45	45	145	145
IP - Schutzklasse	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Elektrischer Schlagschutz	I	I	I	I	I
Wassertank (L)	/	/	/	200	200

Hinweis: Die oben genannten Daten dienen nur zur Referenz. Die Spezifikationen beziehen sich auf das tatsächliche Produkt.



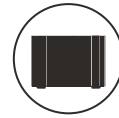
High Energy Efficiency



Built-in WiFi



Silent Operation



Innovative Structure



SG Ready



BAFA-gelistet für Wärmepumpenförderung

Model: NE-F	60HCR5INVMV2	90HCR5INVMV2	130HCR5INVMV2	130HCR5TINVMV2	160HCR5TINVMV2
[Raumheizung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 7°C/6°C, Wassertemperatur (Eingang/Ausgang): 30°C/35°C.					
Äquivalente max. Wärmeproduktion (kW)	6	9	13	13	16
Prated (Pdesignh, Durchschnittsklima) (kW)	4.8/4.9	7.1/7.1	10.0/9.7	10.0/9.9	12.9/12.6
ηs (Durchschnittsklima) (%)	200/144	199/146	203/149	199/149	200/145
SCOP (EN14825 Durchschnittsklima) (W/W)	5.08/3.66	5.05/3.73	5.14/3.79	5.05/3.80	5.07/3.69
ErP-Stufe (EN14825 Durchschnittsklima)					
Wärmeabgabe (EN14511-2) (kW)	4.2/4.1	5.9/5.9	7.9/7.9	7.8/7.9	10.1/10.1
COP (EN14511-2) (W/W)	5.1/3.2	4.9/3.2	5.0/3.1	5.0/3.1	5.1/3.2
Schallpegel (EN12021-1) (dB(A))	47/46	54/54	54/52	55/55	53/54
Schallpegel bei 1m Abstand (dB(A))	32/31	38/38	38/37	40/39	38/39
[Raumkühlung] Umgebungstemperatur (DB/WB): 35°C / -, Wassertemperatur (Eingang/Ausgang): 12°C/7°C.					
Kühlleistung (kW)	1.47~4.91	2.33~6.96	3.27~9.13	3.27~9.13	4.32~11.8
Leistungsaufnahme (kW)	0.34~1.60	0.54~2.23	0.75~2.99	0.75~2.99	0.98~3.78
Kühlstrom-Eingebereich (A)	1.49~7.03	2.37~9.79	3.41~12.95	1.23~4.55	1.61~5.81
EER (W/W)	4.32~3.07	4.31~3.12	4.34~3.06	4.34~3.06	4.38~3.12
[Warmwasser] Umgebungstemperatur (DB/WB): 20°C/15°C, Wassertemperatur von 15°C bis 55°C.					
Heizleistung (kW)	6.61	9.33	13.45	13.45	16.60
Leistungsaufnahme (kW)	1.52	2.14	3.11	3.11	3.82
Eingngstrom (A) für Warmwasserzeugung	6.67	9.40	13.65	4.83	5.93
COP	4.35	4.35	4.32	4.32	4.35
Max. Leistungsaufnahme (kW)	2.8	4.5	5.4	5.4	5.8
Max. Betriebsstrom (A)	14.3	19.8	23.5	8.25	8.9
Max. Ausgangswassertemperatur (°C)					
Betriebsbereich (°C)					
Stromversorgung	220-240V~/50Hz			380-415V/3N~/ 50Hz	
Nenn-Wasserflussrate (m³/h)	1.03	1.55		2.20	2.75
Kompressormarke	MITSUBISHI/Rotary				
Zirkulationspumpe	Wilo/ DC				
Wasserseitiger Wärmetauscher	Platte				
Luftseitiger Wärmetauscher	Lamellenwärmetauscher				
Lüfter/Motor	Axial/DC				
Anzeige	7-Inch- Display / IPS 1024×600				
Steuerung	WIFI / APP / IOT				
Kältemitteltyp	R290				
Wasserrohranschluss (Zoll)	G1 1/4"				
Schutzklasse	IPX4				
Elektrischer Schlagschutz	I				
Nettogewicht (kg)	130	135	180	190	195
Nettoabmessungen (L×B×H) (mm)	1102×557×1021			1377×557×1021	

Hinweis:

1- Die oben genannten Daten dienen nur zur Referenz. Die Spezifikationen beziehen sich auf das tatsächliche Produkt.

2- Die äquivalente maximale Wärmeproduktion dient nur zur Referenz, und der tatsächliche Betrieb wird bei Umgebungstemperaturen über 0 °C nicht die maximale Wärmeproduktion erreichen.