NORD
HTechnology

NORD
HTechnology

NORD EcoHeat FP

Wärmepumpe mit Doppelrotation
Panasonic Kompressor

Hocheffiziente Wärmepumpen EcoHeat ▶

UMWELTFREUNDLICH – R290

NORD EcoHeat verwendet R290 – ein natürliches Propangas mit nahezu null Treibhauspotenzial (GWP ≈ 3). Es bietet eine hervorragende Energieeffizienz und minimale Umweltbelastung – eine nachhaltige Wahl ohne Leistungseinbußen.

HOHE VORLAUFTEMPERATUR

Kompatibel mit herkömmlichen Heizkörpern – Wassertemperaturen von bis zu 75 °C ermöglichen eine einfache Integration in bestehende Heizsysteme ohne teure Nachrüstungen.

ECO-MODE BETRIEB

Die einzigartige Funktionalität ermöglicht es Ihrer Wärmepumpe, überschüssige PV-Energie zu nutzen, sobald sie verfügbar ist. Nutzen Sie das volle Potenzial des Systems mit EcoControl- und EcoMaster-Geräten und maximieren Sie Ihre Einsparungen!

PV READY

Das NORD EcoHeat System kann mit bestehenden Photovoltaikanlagen genutzt werden – auch ohne den EcoMaster-Hybridwechselrichter.

INTELLIGENTE ABTAUTECHNOLOGIE

Sorgenfreies Heizen im Winter: Dank der intelligenten Abtaufunktion kann sich NORD EcoHeat in nur 3–5 Minuten selbst abtauen.

A+++ ENERGIELABEL

Sparen Sie Energie mit NORD EcoHeat. Es erreicht die EU-Energieeffizienzklasse A+++ und bietet mehr thermischen Komfort bei geringeren Betriebskosten.

SMART GRID READY

Das Label „Smart Grid Ready“ bestätigt, dass die NORD EcoHeat Wärmepumpe intelligent nach einer definierten Schnittstelle für das Lastmanagement mit Drittsystemen betrieben werden kann.

ENERGIEEFFIZIENT

NORD EcoHeat ist viermal energieeffizienter als ein herkömmlicher Elektroboiler, da es Energie aus der Umgebungsluft aufnimmt.

BETRIEBSTEMPERATURBEREICHE

NORD EcoHeat arbeitet effizient in einem weiten Bereich von Umgebungstemperaturen.

MÖGLICHKEIT ZUR KÜHLUNG

Die NORD EcoHeat Wärmepumpe kann zur Bereitstellung von Warmwasser, Heizung und Kühlung eingesetzt werden.

GERÄUSCHKONTROLLE

Dank seiner speziell entwickelten Komponenten arbeitet NORD EcoHeat leiser als ein typisches Bürogespräch.

Copyright © 2025 NORD HT

NORD
HTechnology

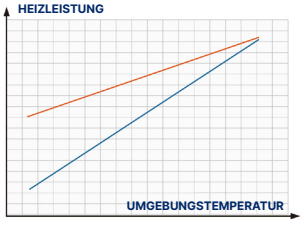
TECHNICAL DATA

Eco | A+++ | R290 | PV Ready | Smart Grid

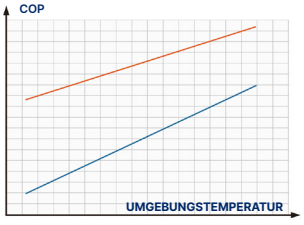
NORD EcoHeat MB	7.0 F1P	10.0 F1P	10.0 F3P	12.0 F3P	20.0 F3P
ErP-Niveau (35 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ErP-Niveau (55 °C)	A++	A++	A++	A++	A++
A7W35 - HEIZUNG					
Leistungsbereich (kW)	2.88-8.29	4.42-11.81	4.42-11.81	5.43-15.65	8.24-22.24
Nennleistung (kW)	7.02	10.04	10.03	11.95	19.56
Eingangsleistungsbereich (kW)	0.56-1.85	0.83-3.04	0.85-3.33	1.02-3.99	1.54-5.48
A35W7 - KÜHLUNG					
Leistungsbereich (kW)	1.34-4.89	3.14-7.04	3.33-7.66	3.99-9.19	3.67-12.88
Nennleistung (kW)	4.51	7.35	7.08	8.52	12.55
Eingangsleistungsbereich (kW)	0.71-1.86	1.02-2.75	1.03-3.35	1.24-4.02	1.74-4.79
A20W15-55 - WARMBRAUCHWASSER					
Leistungsbereich (kW)	2.50-7.50	5.06-10.01	6.77-11.83	8.13-14.24	11.43-19.23
Nennleistung (kW)	6.80	9.23	7.08	12.00	18.00
Eingangsleistungsbereich (kW)	0.57-1.95	1.20-2.54	2.05-2.73	1.91-3.50	2.69-4.71
STROMVERSORGUNG					
Stromversorgung (V / Phasen / Hz)	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Max. Eingangsleistung (kW)	2.4	4.0	4.2	5.1	6.85
Max. Eingangsstrom (A)	10.3	18.0	7	8.5	13.4
GERÄUSCHPEGEL & SCOP					
Schalldruck [dB(A)] bei 10 m	≤18	≤18	≤20	≤20	≤26
Schalldruck [dB(A)] bei 1 m	≤38	≤38	≤39	≤39	≤46
SCOP (35°C)	4.60	4.56	4.57	4.80	4.90
KÜHLMITTEL					
Typ / GWP	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3
Geladenes Volumen (kg)	0.75	0.9	1.1	1.1	1.5
BETRIEBSBEREICH					
Umgebungstemperatur (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Wasseraustrittstemperatur (°C)	5~75	5~75	5~75	5~75	5~75
KOMPRESSOR					
Typ	Highly	Panasonic			
PUMPE					
Typ	Inverter				
Förderhöhe (m)	8				
HYDRAULIK					
Nenndurchflussmenge Wasser (m³/h)	1.2	1.72	1.72	2.06	3.44
ROHRLEITUNGSANSCHLÜSSE					
Rohrleitungsanschlüsse Einlass	DN25				
Rohrleitungsanschlüsse Ausgang	DN25				
VERPACKUNG					
Abmessungen L × B × H (mm)	1288×514×888			1288×514×888	1288×514×1397
Verpackung Abmessungen L × B × H (mm	1385×555×1031			1385×555×1031	1385×555×1545
Nettogewicht (kg)	121	125	153	153	220
Bruttogewicht (kg)	158	160	188	188	264

NORD EcoHeat
MB 7.0 F1P | MB 10.0 F1P | MB 10.0 F3P | MB 12.0 F3P

NORD EcoHeat MB 20.0 F3P



NORD EcoHeat FP
Traditionelle Wärmepumpe



NORD EcoHeat FP
Traditionelle Wärmepumpe