NORD
HTechnology

NORD
HTechnology

NORD EcoHeat FP

Tepelné čerpadlo s dvojitým rotačním kompresorem Panasonic

Vysoce účinná tepelná čerpadla EcoHeat ▶

ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ – R290

NORD EcoHeat používá R290 – přírodní chladivo propan s téměř nulovým potenciálem globálního oteplování (GWP ≈ 3). Nabízí vynikající energetickou účinnost a minimální dopad na životní prostředí — udržitelnou volbu bez kompromisů ve výkonu.

VYSOKÁ VÝSTUPNÍ TEPLOTA

Kompatibilní s tradičními radiátory — teplota vody až 75 °C umožňuje snadnou integraci do stávajících topných systémů bez nákladných úprav.

PROVOZ V ÚSPORNÉM REŽIMU ECOMODE

Díky jedinečným funkcím můžete využívat přebytky fotovoltaické energie s tepelným čerpadlem v takovém množství, jaké máte k dispozici. Využijte všechny možnosti systému se zařízeními EcoControl a EcoMaster a maximalizujte své úspory již nyní!

PV READY

Systém Nord EcoHeat lze použít se stávající fotovoltaické systémy i bez zařízení EcoMaster.

TECHNOLOGIE INTELIGENTNÍHO ODMRAZOVÁNÍ

Zimní vytápění bez starostí. Systém Nord EcoHeat se díky funkci inteligentního odmrazování dokáže sám odmrazit během 3–5 minut.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK A+++

Šetřete energii díky systému NORD EcoHeat. S EcoHeat dosahuje stupně energetické účinnosti EU A+++, což uživatelům zaručuje vyšší tepelný komfort při nižších nákladech.

SMART GRID READY

Připravenost pro inteligentní sítě potvrzuje, že tepelné čerpadlo NORD EcoHeat může chytře spolupracovat se systémy třetích stran podle definovaného rozhraní na řízení zátěže.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

Systém NORD EcoHeat je čtyřikrát energeticky účinnější než elektrokotel, a to díky absorpci energie z venkovního prostředí.

PROVOZNÍ ROZSAHY

Systém NORD EcoHeat pracuje v širokém rozsahu okolních teplot.

MOŽNOST CHLAZENÍ

Tepelné čerpadlo NORD EcoHeat umožňuje ohřívat TUV, vytápět i chladit.

OMEZENÍ HLUKU

Díky speciálně navrženým komponentům dosahuje systém NORD EcoHeat nižší hlučnosti než běžný kancelářský hovor.

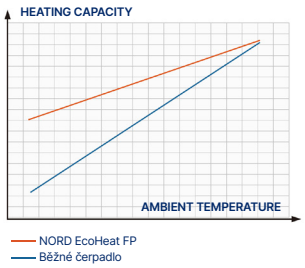
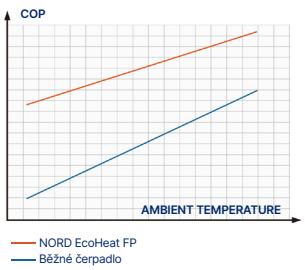
Copyright © 2025 NORD HT

NORD
HTechnology

TECHNICKÉ ÚDAJE

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
Úroveň ErP (35 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Úroveň ErP (55 °C)	A++	A++	A++	A++	A++
A7W35 - TOPENÍ					
Rozsah výkonu (kW)	2.88-8.29	4.42-11.81	4.42-11.81	5.43-15.65	8.24-22.24
Jmenovitý výkon (kW)	7.02	10.04	10.03	11.95	19.56
Rozsah příkonu (kW)	0.56-1.85	0.83-3.04	0.85-3.33	1.02-3.99	1.54-5.48
A35W7 - CHLAZENÍ					
Rozsah výkonu (kW)	1.34-4.89	3.14-7.04	3.33-7.66	3.99-9.19	3.67-12.88
Jmenovitý výkon (kW)	4.51	7.35	7.08	8.52	12.55
Rozsah příkonu (kW)	0.71-1.86	1.02-2.75	1.03-3.35	1.24-4.02	1.74-4.79
A20W15-55 - TUV					
Rozsah výkonu (kW)	2.50-7.50	5.06-10.01	6.77-11.83	8.13-14.24	11.43-19.23
Jmenovitý výkon (kW)	6.80	9.23	7.08	12.00	18.00
Rozsah příkonu (kW)	0.57-1.95	1.20-2.54	2.05-2.73	1.91-3.50	2.69-4.71
ZDROJ NAPÁJENÍ					
Zdroj napájení (V / fáze / Hz)	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Max. příkon (kW)	2.4	4.0	4.2	5.1	6.85
Max. vstupní proud (A)	10.3	18.0	7	8.5	13.4
HLUČNOST A SCOP					
Akustický tlak [dB(A)] v 10m	≤18	≤18	≤20	≤20	≤26
Akustický tlak [dB(A)] v 1m	≤38	≤38	≤39	≤39	≤46
SCOP (35°C)	4.60	4.56	4.57	4.80	4.90
CHLADIVO					
Typ / GWP	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3
Objem náplně (kg)	0.75	0.9	1.1	1.1	1.5
PROVOZNÍ ROZSAH					
Okolní teplota (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Teplota vody na výstupu (°C)	5~75	5~75	5~75	5~75	5~75
KOMPRESOR					
Typ - dvojitý rotační	Highly	Panasonic			
ČERPADLO					
Typ	Inverterový				
Výtlak čerpadla (m)	8				
HYDRAULIKA					
Jmenovitý průtok vody (m3/h)	1.2	1.72	1.72	2.06	3.44
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ					
Připojení potrubí – vstup	DN25				
Připojení potrubí – výstup	DN25				
BALENÍ					
Rozměry D × Š × V (mm)	1288×514×888			1288×514×888	1288×514×1397
Rozměry balení D × Š × V (mm)	1385×555×1031			1385×555×1031	1385×555×1545
Hmotnost netto (kg)	121	125	153	153	220
Hmotnost brutto (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