



NORD EcoHeat FP

Tepelné čerpadlo s dvojitým rotačním
Kompresorem Panasonic EVI



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 stávajícími fotovoltaickými 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 síť 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.



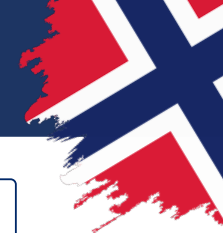
MOŽNOST CHLAZENÍ

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.



TECHNICKÉ ÚDAJE



NORD EcoHeat MB	7.0 F1P	10.0 F1P	12.0 F3P	20.0 F3P
Úroveň ErP (35 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++
Úroveň ErP (55 °C)	A++	A++	A++	A++

A7W35 - TOPENÍ

Rozsah výkonu (kW)	2.88-8.29	4.42-11.81	5.43-15.65	8.24-22.24
Jmenovitý výkon (kW)	7.02	10.04	11.95	19.56
Rozsah příkonu (kW)	0.56-1.85	0.83-3.04	1.02-3.99	1.54-5.48

A35W7 - CHLAZENÍ

Rozsah výkonu (kW)	1.34-4.89	3.14-7.04	3.99-9.19	3.67-12.88
Jmenovitý výkon (kW)	4.51	7.35	8.52	12.55
Rozsah příkonu (kW)	0.71-1.86	1.02-2.75	1.24-4.02	1.74-4.79

A20W15-55 - TUV

Rozsah výkonu (kW)	2.50-7.50	5.06-10.01	8.13-14.24	11.43-19.23
Jmenovitý výkon (kW)	6.80	9.23	12.00	18.00
Rozsah příkonu (kW)	0.57-1.95	1.20-2.54	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
Max. příkon (kW)	2.4	4.0	5.1	6.5
Max. vstupní proud (A)	10.3	18.0	8.5	13.4

HLUČNOST A SCOP

Akustický tlak [dB(A)] v 10m	≤18	≤18	≤20	≤26
Akustický tlak [dB(A)] v 1m	≤38	≤38	≤39	≤46
SCOP (35°C)	4.60	4.56	4.80	4.90

CHLADIVO

Typ / GWP	R290/3	R290/3	R290/3	R290/3
Objem náplně (kg)	0.75	0.9	1.1	1.5

PROVOZNÍ ROZSAH

Okolní teplota (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Teplota vody na výstupu (°C)	5~75	5~75	5~75	5~75

KOMPRESOR

Typ - dvojitý rotační	Highly	Panasonic EVI		
-----------------------	--------	---------------	--	--

ČERPADLO

Typ	Inverter			
Výtlaček čerpadla (m)	8			

HYDRAULIKA

Jmenovitý průtok vody (m3/h)	1.2	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			1288×514×1397
Rozměry balení D × Š × V (mm)	1385×555×1031			1385×555×1545
Hmotnost netto (kg)	121	125	153	220
Hmotnost brutto (kg)	158	160	188	264



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



NORD EcoHeat 20.0 F3P

