



NORD EcoHeat

Tepelné čerpadlo s dvojitým rotačním kompresorem Panasonic EVI

Vysoce účinná tepelná čerpadla EcoHeat ▶



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 pro stávající fotovoltaické systémy i bez zařízení EcoMaster. Jednoduše nainstalujte zařízení NORD Power Genius 3000 a využijte logiku provozu v úsporném režimu Eco.



TECHNOLOGIE INTELIGENTNÍHO ODMRAZOVÁNÍ

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



OMEZENÍ HLUKU

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



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.



TECHNICKÉ ÚDAJE



NORD EcoHeat MB	5.0 F	7.0 F	9.0 F	12.0 F	16.0 F	18.0 F	22.0 F
Úroveň ErP (35 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Úroveň ErP (55 °C)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

A7W35 - TOPENÍ

Rozsah výkonu (kW)	3.00-6.00	3.00-9.00	4.00-12.50	8.00-17.50	8.00-17.50	8.60-24.00	8.60-24.00
Jmenovitý výkon (kW)	5.0	7.0	9.0	12.5	16	18.0	22
Rozsah příkonu (kW)	0.60-1.54	0.60-2.15	0.95-3.25	1.75-4.22	1.75-4.22	1.80-5.95	1.80-5.95

A35W7 - CHLAZENÍ

Rozsah výkonu (kW)	2.00-5.00	2.00-7.00	3.20-7.70	5.40-14.00	5.40-14.00	5.70-15.50	5.70-15.50
Jmenovitý výkon (kW)	3.5	5.0	6.4	9.7	12.0	12.4	14.0
Rozsah příkonu (kW)	0.7-2.15	1.05-2.65	1.05-3.50	2.03-6.01	2.03-6.01	1.80-7.00	1.80-7.50

A20W15-55 - TUV

Rozsah výkonu (kW)	2.60-8.00	2.60-9.00	4.20-10.13	9.00-15.00	9.00-15.00	9.50-27.00	9.50-27.00
Jmenovitý výkon (kW)	7.0	8.5	10.2	15.0	15.0	23.0	27.0
Rozsah příkonu (kW)	0.52-1.85	0.87-2.35	0.87-2.38	1.92-3.56	1.92-3.56	1.97-7.20	2.37-7.25

ZDROJ NAPÁJENÍ

Zdroj napájení (V / fáze / Hz)	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Max. příkon (kW)	2.2	3	4	5.5	6.5	8	9
Max. vstupní proud (A)	10	13.5	6.4	8	9.5	12	13.5

HLUČNOST A SCOP

Akustický tlak [dB(A)] v 5m	≤36	≤37	≤40	≤41	≤44	≤47	≤47
SCOP	4.56	5.07	4.84	4.50	4.89	4.50	4.62

CHLADIVO

Typ / GWP	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Objem náplně (kg)	2.2	2.2	2.2	2.15	2.2	2.8	2.8

PROVOZNÍ ROZSAH

Okolní teplota (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
---------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

KOMPRESOR

Typ	Dvojitý rotační kompresor Panasonic EVI
-----	---

ČERPADLO

Typ	Inverťové
Výtlak čerpadla (m)	8

HYDRAULIKA

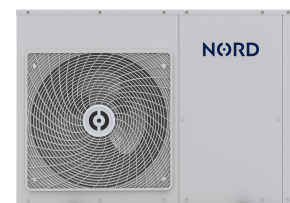
Jmenovitý průtok vody (m³/h)	0.90	1.2	1.5	2	2.75	3	3.8
------------------------------	------	-----	-----	---	------	---	-----

PŘIPOJENÍ POTRUBÍ

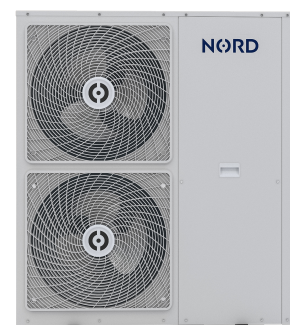
Připojení potrubí – vstup	DN25
Připojení potrubí – výstup	DN25

BALENÍ

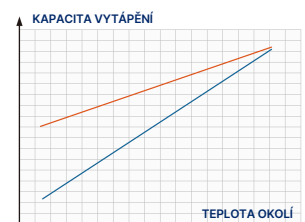
Rozměry D × Š × V (mm)	1298×493×891	1298×493×891	1298×493×1400				
Rozměry balení D × Š × V (mm)	1340×523×1015	1340×523×1015	1340×523×1524				
Hmotnost netto (kg)	100	100	115	115	115	125	125
Hmotnost brutto (kg)	115	115	130	130	130	145	145



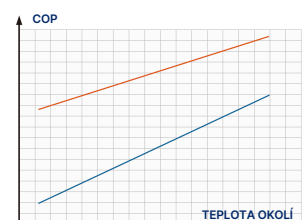
NORD EcoHeat MB 5.0 F | MB 7.0 F | MB 9.0 F | 12.0 F | 16.0 F



NORD EcoHeat MB 18.0 F | 22.0 F



— Tepelné čerpadlo NORD EcoHeat
— Běžné čerpadlo



— Tepelné čerpadlo NORD EcoHeat
— Běžné čerpadlo