



# NORD EcoHeat

Wärmepumpe mit Doppelrotation  
Panasonic EVI-Kompressor



Hocheffiziente Wärmepumpen EcoHeat ▶



### ECO-MODE-BETRIEB

Durch die einzigartige Funktionalität können Sie mit Ihrer Wärmepumpe so viel pv-Energieüberschuss nutzen, wie Sie zur Verfügung haben. Nutzen Sie die volle Leistungsfähigkeit des Systems mit EcoControl- und EcoMaster-Geräten und maximieren Sie jetzt Ihre Einsparungen!



### PV READY

Die Nord EcoHeat kann auch ohne EcoMaster für bestehende PV-Anlagen verwendet werden. Installieren Sie einfach ein NORD Power Genius 3000 und nutzen Sie die Vorteile der Eco-Mode Betriebslogik.



### INTELLIGENTE ABTAUTECHNOLOGIE

Sorgenfreies Heizen im Winter. Nord Eco Heat kann sich dank der intelligenten Abtaufunktion innerhalb von 3 bis 5 Minuten selbst abtauen.



### GERÄUSCHPEGELKONTROLLE

NORD EcoHeat erreicht dank speziell entwickelter Komponenten einen niedrigeren Geräuschpegel als normale Bürosprache.



### A+++ ENERGIELABEL

Sparen Sie Energie mit dem NORD EcoHeat-System. Mit EcoHeat erreicht es Grade von EU-Energieeffizienzklasse A+++ , die dem Nutzer einen höheren thermischen Komfort bei geringeren Kosten.



### SMART GRID READY

Smart Grid Ready bescheinigt, dass die NORD EcoHeat Wärmepumpe über eine definierte Schnittstelle für das Lastmanagement mit Drittsystemen intelligent arbeiten kann.



### ENERGIEEFFIZIENT

Das NORD EcoHeat-System ist viermal energieeffizienter als ein elektrischer Heizkessel, und durch die Aufnahme von Energie aus der Außenumgebung.



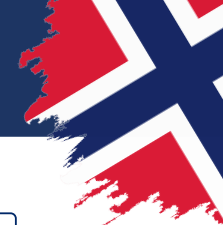
### EINSATZBEREICHE

NORD EcoHeat hat einen weiten Umgebungstemperaturbereich.



### KÜHLUNG OPTION

Mit der NORD EcoHeat Wärmepumpe können Sie Brauchwasser erwärmen, heizen und kühlen.



## TECHNISCHE DATEN



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

### A7W35 - HEIZUNG

Leistungsbereich (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
Nennleistung (kW)	5.0	7.0	9.0	12.5	16	18.0	22
Eingangsbereich (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 - KÜHLUNG

Leistungsbereich (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
Nennleistung (kW)	3.5	5.0	6.4	9.7	12.0	12.4	14.0
Eingangsbereich (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 - WARMBRAUCHSWASSER

Leistungsbereich (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
Nennleistung (kW)	7.0	8.5	10.2	15.0	15.0	23.0	27.0
Eingangsbereich (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

### STROMVERSORGUNG

Stromversorgung (V / Phasen / Hz)	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Max. Eingangsleistung (kW)	2.2	3	4	5.5	6.5	8	9
Max. Eingangsstrom (A)	10	13.5	6.4	8	9.5	12	13.5

### GERÄUSCHPEGEL & SCOP

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

### KÜHLMITTEL

Typ / GWP	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Geladenes Volumen (kg)	2.2	2.2	2.2	2.15	2.2	2.8	2.8

### BETRIEBBEREICH

Umgebungstemperatur (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
--------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

### KOMPRESSOR

Typ	Doppelt rotierender DC-Kompressor Wärmepumpe
-----	--

### PUMPE

Typ	Wechselrichter
Förderhöhe (m)	8

### HYDRAULIK

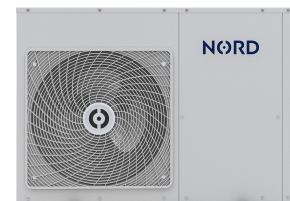
Nenndurchflussmenge Wasser (m³/h)	0.90	1.2	1.5	2	2.75	3	3.8
-----------------------------------	------	-----	-----	---	------	---	-----

### ROHRLEITUNGSANSCHLÜSSE

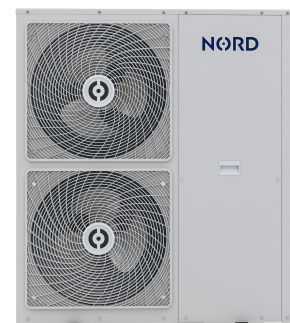
Rohrleitungsanschlüsse Einlass	DN25
Rohrleitungsanschlüsse Ausgang	DN25

### VERPACKUNG

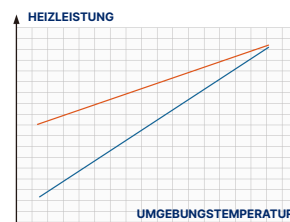
Abmessungen L × B × H (mm)	1298×493×891		1298×493×891		1298×493×1400		
Verpackung Abmessungen L × B × H (mm)	1340×523×1015		1340×523×1015		1340×523×1524		
Nettogewicht (kg)	100	100	115	115	115	125	125
Bruttogewicht (kg)	115	115	130	130	130	145	145



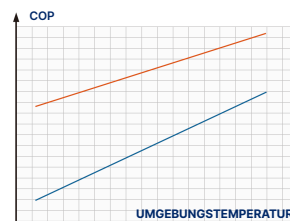
NORD EcoHeat MB 5.0 F | MB 7.0 F | MB 9.0 F | 12.0 F | 16.0 F



NORD EcoHeat MB 18.0 F | 22.0 F



— NORD EcoHeat  
— Traditionelle Wärmepumpe



— NORD EcoHeat  
— Traditionelle Wärmepumpe