

6 KW

9 KW



Die Nordländer Serie steht für die nächste Generation energieeffizienter Wärmepumpen. Ausgestattet mit dem natürlichen Kältemittel R290, modernster Inverter-Technologie und intelligenter Regelung bieten die Geräte höchste Effizienz bei gleichzeitig niedrigen Betriebskosten.

Ob Heizen, Kühlen oder Warmwasserbereitung – Nordländer Wärmepumpen liefern ganzjährig zuverlässigen Komfort. Der leise Betrieb, die hochwertige Verarbeitung und die einfache Bedienung machen sie zur perfekten Lösung für moderne Wohngebäude.

HAUPTMERKMALE

Extrem niedrige Geräuschpegel

Für einen besonders leisen Betrieb sind die NordLänder-Wärmepumpen mit einem optimierten Frontlüfterdesign sowie einer fortschrittlichen 3-Reihen-Kompressordämmung ausgestattet. Diese Technologien sorgen für einen geräuscharmen und komfortablen Betrieb. Zusätzlich reduziert eine spezielle Anti-Vibrationsplatte unter dem Kompressor Vibrationen und minimiert die Schallübertragung – für mehr Ruhe, höheren Wohnkomfort und einen nahezu unhörbaren Betrieb.



Optimierter Vier-Reihen-Außentauscher
Entwickelt für anspruchsvolle Einsatzbedingungen, sorgt der optimierte Vier-Reihen-Außentauscher für eine zuverlässige und effiziente Leistung auch bei niedrigen Außentemperaturen. Durch den reduzierten Luftwiderstand und die verbesserte Luftführung wird die Eisbildung minimiert und eine konstant hohe Effizienz gewährleistet. Das fortschrittliche Design verkürzt die Abtauzyklen deutlich und ermöglicht einen unterbrechungsarmen Betrieb – für mehr Komfort, höhere Energieeffizienz und zuverlässige Wärmeversorgung selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

Hocheffizienter EC-Lüfter

Ausgestattet mit dem hochwertigen AxiTone-Lüfter von EBM PAPST, einem der führenden deutschen Hersteller von Lüfertechnologie, bieten die Wärmepumpen einen besonders leisen und effizienten Betrieb. Das moderne Lüfterdesign sorgt für eine optimierte Luftführung, reduziert Turbulenzen und gewährleistet eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Der integrierte EC-Motor arbeitet energieeffizient und geräuscharm, wodurch ein hoher Komfort bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch erreicht wird.





HAUPTMERKMALE

Asymmetrischer Plattenwärmetauscher von Danfoss
Die Wärmepumpe ist mit einem hochwertigen asymmetrischen Mikrokanal-Wärmetauscher von Danfoss ausgestattet. Das innovative Z-Design ermöglicht eine besonders effiziente Wärmeübertragung und trägt zu einer hohen Gesamtleistung des Systems bei. Gleichzeitig wird der Kältemittelbedarf reduziert, was die Effizienz und Nachhaltigkeit der Anlage zusätzlich verbessert. Ein integriertes 4-Wege-Ventil gewährleistet optimale Leistung sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb. Ergänzt durch die zuverlässige Umwälzpumpe und die integrierte Kondensatwanne sorgt das System für einen sicheren, wartungsarmen Betrieb sowie hohen Komfort und maximale Effizienz – vom ersten Tag an.

ZERTIFIZIERUNGEN



Alle NordLänder-Wärmepumpen werden in der Schweiz im Heat Pump Test Center der Ostschweizer Fachhochschule offiziell geprüft – ein Garant für höchste Leistung und Zuverlässigkeit.

Ekoflair entwickelt und produziert moderne, umweltfreundliche Lösungen für Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung. Als Mitglied der European Heat Pump Association (EHPA) steht das Unternehmen für höchste Qualitätsstandards, technologische Innovation und nachhaltige Energielösungen.

Jede Produktionsstufe wird nach strengen internationalen Qualitätsstandards, einschließlich ISO-Richtlinien, überwacht – für Produkte, auf die man sich langfristig verlassen kann.

Modell		6KW	9KW
Stromversorgung	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
HEIZBETRIEBSDATEN			
7°C/ 35°C			
Nennheizleistung	KW	5,78	9,50
Maximaler Stromverbrauch	KW	1,95	3,20
COP/KW	W/W	4,99/3,48	5,37/6,15
7°C/ 55°C			
Nennheizleistung	KW	5,30	8,73
Stromverbrauch	KW	1,72	2,61
COP	W/W	3,08	3,34
-10°C/ 35°C			
Nennheizleistung	KW	4,37	7,90
Stromverbrauch	KW	1,51	2,52
COP	W/W	2,89	3,14
-10°C/ 55°C			
Nennheizleistung	KW	4,09	7,24
Stromverbrauch	KW	1,85	3,13
COP	W/W	2,21	2,31
Gemäßigtes Klima / Wasser 35°C			
SCOP	W/W	4,91	5,26
Saisonale Effizienz	%	1928	2074
Energieklasse		A+++	A+++
KÜHLBETRIEBSDATEN			
23°C/18°C - DB35°C/ WB24°C			
Nennkühlleistung	KW	4,78	9,11
Stromverbrauch	KW	1,41	2,04
EER	W/W	3,41	4,46
12°C/7°C - DB35°C/ WB24°C			
Nennkühlleistung	KW	3,09	6,57
Stromverbrauch	KW	1,35	1,99
EER	W/W	2,30	3,30
TECHNISCHE INFORMATIONEN			
Maximaler Stromverbrauch	KW	1,8	3,2
Rohranschluss	Inch	1"	1"
Maximaler Wasserdurchfluss (Minimum/Nennwert)	m3/h	0,89	1,65
Wasserdruckverlust	kPa	2	5,5
Steuereinheit	Carel		
Kompressor	AVIC / Twin-Rotationskompressor		
Ventilator	Inverter		
Anzahl der Ventilatoren	Nr	1	1