



Nature

Miljövänlig värmepump med R290



SmartHome App

Utvecklad för Norden

Midea Thermal Nature är en luft-vattenvärmepump som kombinerar prestanda, komfort och miljöhänsyn.

- 🌡️ Framledning upp till 80°C
- ❄️ Anpassad för nordiskt klimat - 100% värmeeffekt ner till -7 °C
- 🔊 Högsta energieffektivitet - A+++ vid både 35°C och 55°C
- 🌙 Extremt tyst drift - ned till 32 dB(A) med avancerad ljuddämpning
- 🌿 Naturligt köldmedium R290 med GWP 0,02 och ODP 0



Energiklass - Värme

A+++

5.35
SCOP

Energiklass - Kyla

A++

7.67
Seer

Gränslös prestanda

Brett driftspann med flera användningsområden. Serien levererar en framledningstemperatur på upp till 80 °C, vilket gör den perfekt både för nybyggda hus med lågtemperatursystem och äldre fastigheter med radiatorer.

Midea

80 °C

Industriledande framledningstemperatur som täcker hushållets alla behov

Konkurrenter

60 °C

65 °C

70 °C



Kraftfull värmeeffekt vid låga omgivningstemperaturer

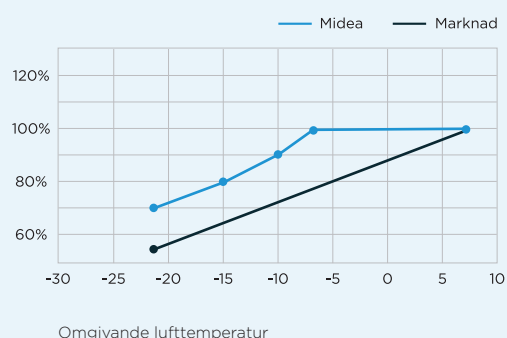
100 % Värmeeffekt vid -7 °C

≥ 80 % Värmeeffekt vid -15 °C

≥ 70 % Värmeeffekt vid -22 °C

Ovanstående data är generella värden för produktserien Nature. För modellspecifik data hänvisar vi till motsvarande dokumentation.

Värmeeffekt vid 35°C vattentemperatur



Överlägsen miljöprestanda

HÖGSTA ERP-KLASSNING

- Genomsnitt upp till A+++ vid 35°C
- Genomsnitt upp till A+++ vid 55°C

Främjande av en grönare, mer hållbar framtid

En säker satsning för en långsiktig lösning – Att uppnå EU:s koldioxidneutralitet med köldmedium R290.

ENASTÅENDE KÖLDMEDIEEGENSKAPER

- Överlägsen termodynamisk prestanda
- Hög termisk effekt under många olika förhållanden
- Kräver mindre fyllnadsmängd än andra typer av köldmedier

GWP 0.02

Lägre global uppvärmningspåverkan

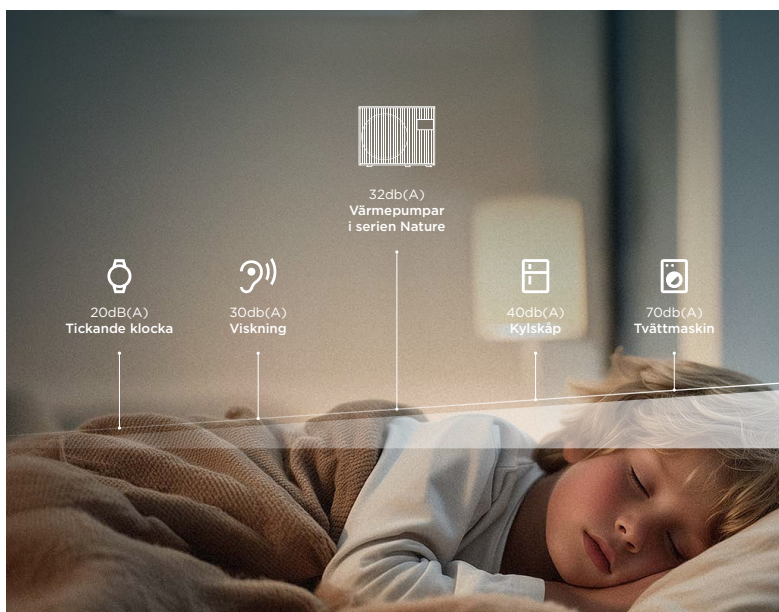


Ljudreducerande teknologi för stillsam komfort

Den tystgående konstruktionen med ultratyst kompressorutformning och optimerad fläktgeometri gör Nature till en av marknadens mest tystgående värmepumpar, endast **32 dB(A)** i tyst läge.



Quiet Mark genomför tekniska bedömningar och certifierar de mest ljuddämpande lösningarna mot oönskat buller.



Källa: Centers for Disease Control.

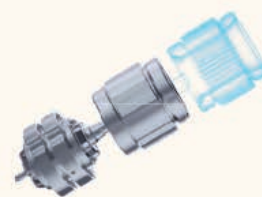
Ultratyst kompressorutformning



Dubbelt M-fäste reducerar vibration



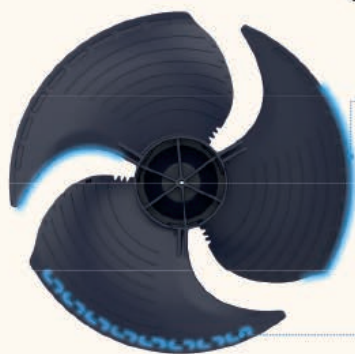
Motviktsdesign uppnår optimal balanskoefficient



Lågdeflektionsrotor med hög naturlig egenfrekvens

Ultratyst axial-fläktutformning

Sänkt framkant förbättrar bladytans flödesfält



Mycket vass bladspets

Konkav ytterkant reducerar virvelbrus



Förbättrad design minimerar vibrationer

Stålplatta

Dämpande material

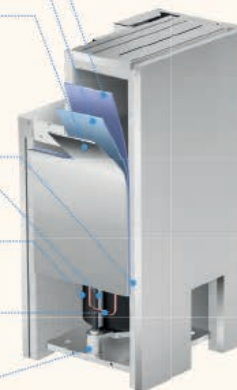
Stålplatta

Multikomponentsisolering av komposit med brett ljudabsorptionsområde

Ljuddämpande kompressor-kapsling som minskar buller och vibrationer under drift

Responsör för dämpning av låga frekvenser

Två-steps vibrationsisolering ger fullständig separation med chassi



Framtidens teknik

ROBUST SKYDD AV ELEKTRISKA KOMPONENTER

Explosionssäkra elektriska komponenter



Säkring



Relä

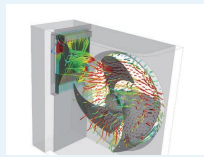


Varistor

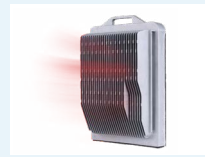
IP55 fullständigt förseglad styrbox



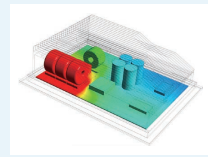
Intelligent termisk styrning



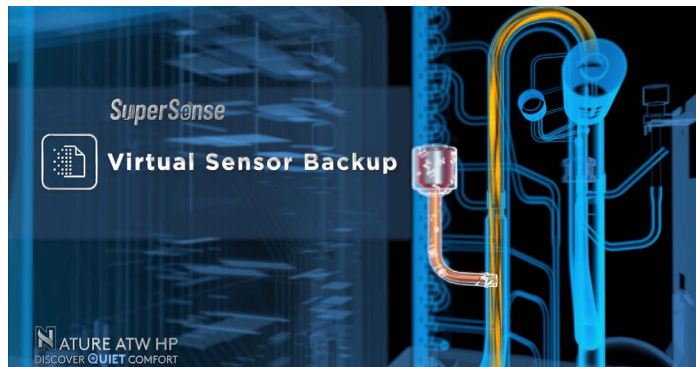
Förstärkt konvektiv
luftflödesdesign



Oregelbundet formad
kylfläns



Temperatursimulering



TEKNOLOGI MED SMART SENSOR

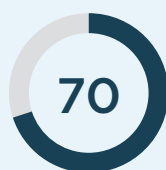
- Utrustad med upp till **15 sensorer** för att övervaka parametrar i realtid.
- **Virtuella reservsensorer** säkerställer kontinuerlig drift vid ett sensorfel vilket erbjuder oavbruten funktionalitet tills reparation kan utföras.

ENERGIMÄTNINGSFUNKTION

En energimättningsfunktion kan beräkna den energidel som kommer från förnybara källor. Slut användare kan välja att få anpassade energianalyser genom en app, användargränssnitt och en webbportal.

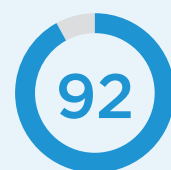
Konventionell

- **Stor felmarginal** vid beräkning på vattensidan
- **Instabila** kommunikations-signaler
- **Kostsam eftermontering**




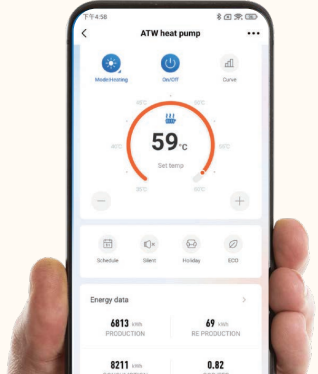
Midea

- **Hög precision** med den algoritm som Midea banade väg för
- **Stabil** sensorsignal
- **Inga extra kostnader** med inbyggd algoritm



Smarta verktyg – flera kontrollalternativ för slutanvändaren



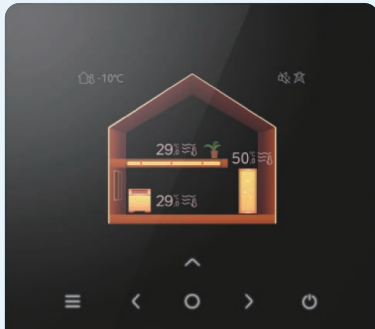



FULL KONTROLL VAR DU ÄN BEFINNIG DIG

- Övervakning av systemstatus, temperatur i realtid och energiförbrukning
- Tyst läge, ECO-läge & semesterläge
- Schemaläggning av on/off, semesterinställning och tappvarmvattenkontroll
- Finns på App Store och Google Play


INTUITIV OCH LÄTTANVÄND KONTROLL

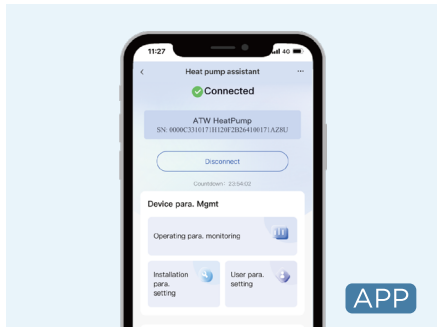
- Färgdisplay
- Inbyggd Wi-Fi modul
- Intuitivt gränssnitt
- Modbusprotokoll
- Tryckknappar
- APP-kontroll
- LCD-skärm
- Kablage utan polaritet

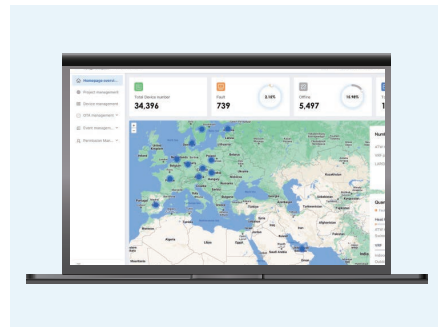




Omfattande återförsäljarstöd – flera plattformar för eftermarknadsservice och support







MJUKVARA FÖR VAL AV VÄRMEPUMP

www.midea-hpselection.com

- Webdesign
- Dedikerat avsnitt för professionella (Euroventcertifikat)
- Användarvänlig konsumentsektion
- Sofistikerat konfigurationsverktyg
- Jämförelseverktyg för energianvändning

ASSISTENTEN LETSLINK

Fjärranslutning och styrning på distans

- Idealisk för upptagna serviceleverantörer
- Erbjuder snabbare service och eliminerar onödiga supportsamtal
- Styrning av olika funktioner och övervakning av inställda parametrar på distans
- Rapporter med historisk data
- Felkodsrapporter och felsökning

INTELLIGENT HVAC STYRSYSTEM

Centraliserad övervakning dygnet runt

- Full kontroll av alla installerade aggregat
- Statusuppdateringar i realtid av flera aggregat med ett enda klick
- Få tillgång till historisk data
- Ingen begränsning av antalet anslutna enheter och användarkonton
- Inget behov att bära flera enheter

Teknisk specifikation



Midea Nature			MHC V8 WD2RN7- B2ER90	MHC V10 WD2RN7- B2ER90	MHC V12 WD2RN7- B2ER90	MHC V14 WD2RN7- B2ER90	MHC V16 WD2RN7- B2ER90
Värme A7W35	Kapacitet	kW	8.00	9.5	12.10	14.00	15.50
	COP	W/W	5.25	4.95	4.95	4.70	4.50
Värme A7W45	Kapacitet	kW	8.10	9.5	12.30	14.10	15.50
	COP	W/W	4.00	3.90	3.90	3.75	3.65
Värme A7W55	Kapacitet	kW	8.00	9.5	11.90	13.80	16.00
	COP	W/W	3.35	3.20	3.25	3.15	3.05
Värme A-7W35	Kapacitet	kW	7.00	8.00	10.00	12.00	13.10
	COP	W/W	3.25	3.15	3.15	2.80	2.70
Energieffektivitet Värme, i medelklimat W35	SCOP	W/W	5.35	5.33	4.94	4.76	4.72
	Energi klass		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieffektivitet Värme, i medelklimat W55	SCOP	W/W	4.06	4.01	3.96	3.85	3.86
	Energi klass		A++	A++	A++	A++	A++
Kyla A35W18	Kapacitet	kW	8.30	10.00	12.00	14.00	15.00
	EER	W/W	5.25	4.60	4.60	4.40	4.25
Kyla A35W7	Kapacitet	kW	7.45	8.10	11.50	12.40	14.00
	EER	W/W	3.35	3.10	3.77	3.00	2.70
Energieffektivitet Kyla, i medelklimat W18	SEER	W/W	7.63	7.67	7.03	6.94	6.87
	Energi klass		A++	A++	A++	A++	A++
Maximal Driftström Kompressor		A	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Strömförsörjning Kompressor		V/Fas/Hz	380-415/3/50				
Elpatron		kW	9				
Strömförsörjning Elpatron		V/Fas/Hz	300-415/3/50				
Mått och Vikt	Dimension BxDxH	mm	1390x570x1235				
	Nettovikt		153	153	169	169	169
ErP ljudeffektnivå		dB	53	54	55	57	59
Ljudtryck (1m)	Värme A7W35	dB(A)	40	41	43	46	49
Ljudtryck (1m)	Kyla A35W18	dB(A)	39	41	42	43	44
Köldmedium	Typ		R290				
	GWP		0.02				
	Fyllnadsmängd	kg	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5
Rördimensioner	Vattenanslutningar		G1 1/4" BSP				
Arbetsområde Utomhusluft	Kyla	C°	-5-46				
	Värme	C°	-25-35				
	Tappvarmvatten	C°	-25-46				
Arbetsområde Vatten	Kyla	C°	5-25				
	Värme	C°	25-80				
	Tappvarmvatten	C°	20-70				

Ovanstående data baseras på referensstandard för testning EN14511; EN14825; EN50564; EN 12102; (EU) Nr:811

Vi reserverar oss för eventuella tryckfel samt fel/justeringar från leverantören.

26.04.02



Midea erbjuder ett av världens mest omfattande produktsortiment av produkter för luftbehandling, som innefattar allt från luftkonditioneringslösningar för bostäder till produkter och lösningar kommersiella applikationer och fastigheter.

Midea har drygt 190 000 anställda och är en av världens absolut ledande tillverkare när det kommer till miljövänliga, innovativa och intelligenta lösningar för inomhusklimat för de flesta typer av kommersiella tillämpningar – optimala system för uppvärmning, kylning, varmvatten och luftrening som därtill ligger i framkant när det gäller digitalisering och smarta hem.



midea.com



Klima-Therm AB | klima-therm.com
office.se@klima-therm.com

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Midea, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai, Klimor. Ensy med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella koncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, Polen, Tyskland, USA och Baltikum.



©Klima-Therm AB | 2026.04.10