



M thermal NATURE

Byggt för Norden
Värmepump med köldmedie R290



Nature

Gränslös prestanda

Brett driftspann med flera användningsområden



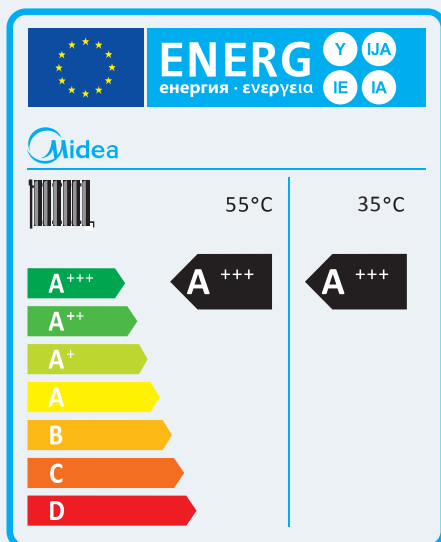
Överlägsen miljöprestanda

Högsta ERP-klassning

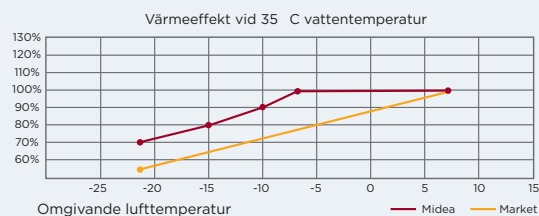
Säsongsbaserad energieffektivitet för rumsuppvärmning

Genomsnitt upp till A+++ vid 35°C

Genomsnitt upp till A+++ vid 55°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 Natur.
För modellspecifik data hänvisar vi till motsvarande dokumentation.



Industriledande 80 °C framledningstemperatur



80 °C framledning täcker hushållets alla behov

Ljudreducerande teknologi för stillsam komfort



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

Ultratyst prestanda



32dB(A)

1m 2m 3m

20dB(A)
Tickande klocka



30dB(A)
Mjuk viskning



32dB(A)
Värmepumpar i
serien Natur



40dB(A)
Brummande från
kylskåp



70dB(A)
Tvättmaskin

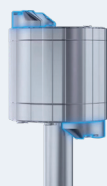


Källa: Centers for Disease Control.

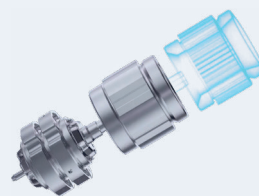
Ultratyst kompressorutformning



Dubbelt M-fäste
reducerar vibration



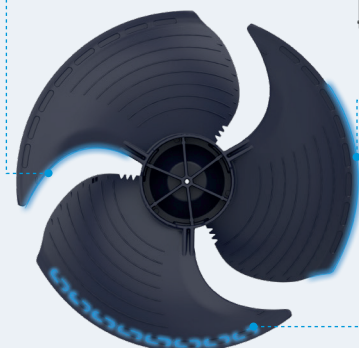
Motviktsdesign uppnår
optimal balanskoefficient



Lågdeflektionsrotor med hög
naturlig egenfrekvens

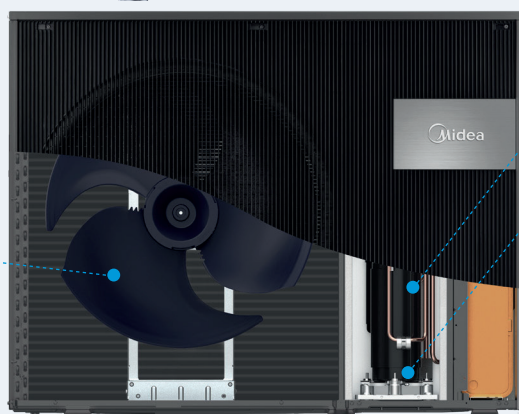
Ultratyst axialfläktutformning

Sänkt framkant förbättrar
bladytans flödesfält



Mycket vass bladspets

Konkav ytterkant
reducerar virvelbrus



Förbättrad design minimerar vibrationer

Stålplatta

Dämpande material

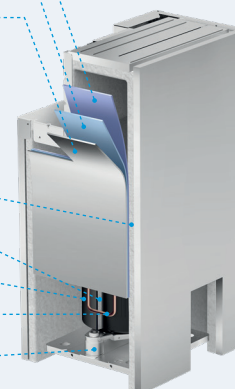
Stålplatta

Multikomponentsisolering
av komposit med brett
ljudabsorptionsområde

Ljuddämpande kompressor-
kapsling som minskar buller
och vibrationer under drift

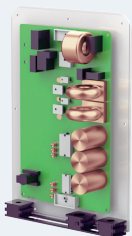
Responsrör för dämpning
av låga frekvenser

Två-stegs vibrationsisolering
ger fullständig separation med chassi



Framtidens teknik

Robust skydd av elektriska komponenter



Explosionssäkra elektriska komponenter



Fuse



Relay

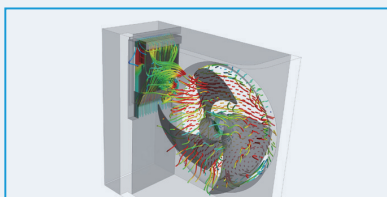


Varistor

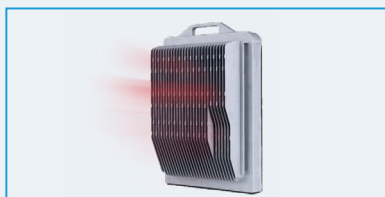
IP55 fullständigt förseglad styrbox



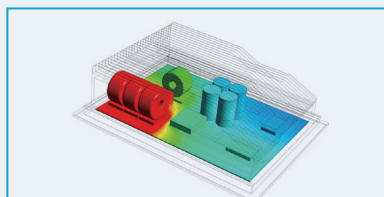
Intelligent termisk styrning



Förstärkt konvektiv luftflödesdesign

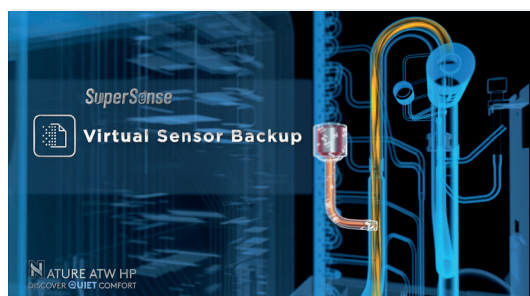


Oregelbundet formad kylfläns



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.

Energimättningsfunktion

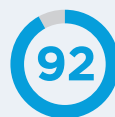
En energimättningsfunktion kan beräkna den energidel som kommer från förnybara källor. Slut användare kan välja att få anpassade energianalyser genom en app, användargränssnitt och en webbportal.

Konventionell

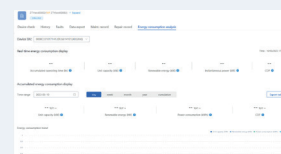


- **Stor felmarginal** vid beräkning på vattensidan
- **Instabila** kommunikationssignaler
- **Kostsam** eftermontering

Midea



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



Ovanstående uppgifter är testkvalificerade av Midea Group

Främjande av en grönare, mer hållbar framtid

En säker satsning för en långsiktig lösning

Att uppnå EU:s koldioxidneutralitet med köldmedium 290

GWP=0.02

Lägre global uppvärmningspåverkan

ODP=0

Ozonlagersneutral

Enastående köldmedieegenskapert

- Överlägsen termodynamisk prestanda
- Hög termisk effekt under många olika förhållanden
- Kräver mindre påfyllning jämfört med andra typer av köldmedier



Anmärkningsvärt intelligenta verktyg

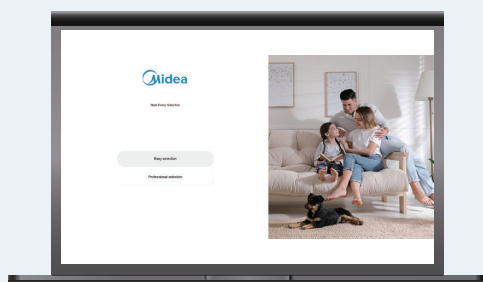
Omfattande återförsläljarstödverktyg

Valet av värmepump erbjuder omfattande design

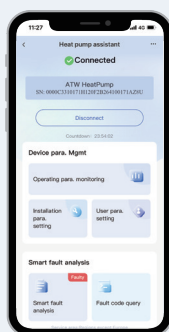
Mjukvara för val av värmepump

<https://www.midea-hpselection.com/>

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



Flera plattformar för eftermarknadsservice och support



Värmepumpsassistententen LetsLink
APP

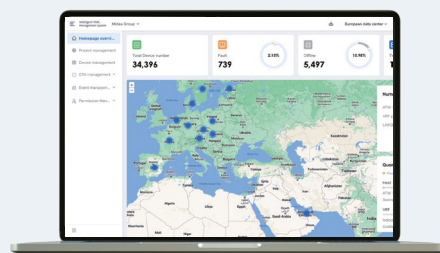
Fjärranslutning av värmepumpen och styrning på distans

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

Intelligent HVAC styrsystem

Centraliserad övervakning av flera aggregat dygnet runt

- Erbjuder 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



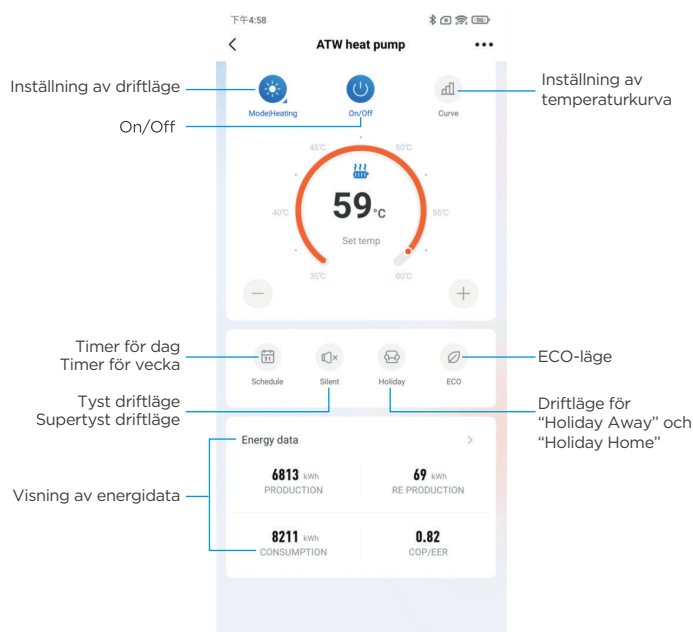
Anmärkningsvärt intelligent verktyg

Flera kontrollalternativ för slutanvändaren

Full kontroll, vart du än befinner dig



SmartHome
APP



Övervakning av systemstatus

- Systemstatus
- Temperatur i realtid
- Uppgifter för energiförbrukning

Bekväma driftlägen

- Tyst läge
- ECO-läge
- Semesterläge

Schemaläggning

- On/Off
- Semesterinställning
- Tappvarmvattenkontroll



Intuitiv och lättanvänd för bästa upplevelse

Nytt användargränssnitt



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



Timer



Elvärmare



Tyst drift



Semesterläge



Kompressor



Disinfektion



Energisparläge



Ytterligare värmekälla



Vattenpump



Veckotimer



Avfrostning



Anti-frys-funktion



Nätström



Solenergidrift



Specifikationer för Natureserien

Modell			MHC- V8WD2N7-B	MHC- V10WD2N7-B	MHC- V12WD2N7-B	MHC- V14WD2N7-B	MHC- V16WD2N7-B	MHC- V8WD2RN7-B	MHC- V10WD2RN7-B	MHC- V12WD2RN7-B	MHC- V14WD2RN7-B	MHC- V16WD2RN7-B	
Kraftmatning		V/Ph/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50					
Värme A7W35	Effekt	W	8000	9500	12100	14000	15500	8000	9500	12100	14000	15500	
	Tillförd effekt	W	1524	1919	2444	2979	3444	1524	1919	2444	2979	3444	
	COP		5.25	4.95	4.95	4.70	4.50	5.25	4.95	4.95	4.70	4.50	
Värme A7W45	Effekt	W	8100	9500	12300	14100	15500	8100	9500	12300	14100	15500	
	Tillförd effekt	W	2025	2436	3154	3760	4247	2025	2436	3154	3760	4247	
	COP		4.00	3.90	3.90	3.75	3.65	4.00	3.90	3.90	3.75	3.65	
Värme A7W55	Effekt	W	8000	9500	11900	13800	16000	8000	9500	11900	13800	16000	
	Tillförd effekt	W	2388	2969	3662	4381	5246	2388	2969	3662	4381	5246	
	COP		3.35	3.20	3.25	3.15	3.05	3.35	3.20	3.25	3.15	3.05	
Värme A-7W35	Effekt	W	7000	8000	10000	12000	13100	7000	8000	10000	12000	13100	
	Tillförd effekt	W	2154	2540	3175	4286	4852	2154	2540	3175	4286	4852	
	COP		3.25	3.15	3.15	2.80	2.70	3.25	3.15	3.15	2.80	2.70	
Kyla A35W18	Effekt	W	8300	10000	12000	14000	15000	8300	10000	12000	14000	15000	
	Tillförd effekt	W	1581	2174	2609	3182	3529	1581	2174	2609	3182	3529	
	COP		5.25	4.60	4.60	4.40	4.25	5.25	4.60	4.60	4.40	4.25	
Kyla A35W7	Effekt	W	7450	8100	11500	12400	14000	7450	8100	11500	12400	14000	
	Tillförd effekt	W	2224	2613	3770	4133	5185	2224	2613	3770	4133	5185	
	COP		3.35	3.10	3.05	3.00	2.70	3.35	3.10	3.05	3.00	2.70	
SCOP	Medelklimat, W35°C		A+++										
			5.35	5.33	4.94	4.76	4.72	5.35	5.33	4.94	4.76	4.72	
	Medelklimat, W55°C		A+++										
4.06			4.01	3.96	3.85	3.86	4.06	4.01	3.96	3.85	3.86		
SEER	Medelklimat, W7°C		5.61	5.53	4.99	4.97	4.98	5.61	5.53	4.99	4.97	4.98	
	Medelklimat, W18°C		7.63	7.67	7.03	6.94	6.87	7.63	7.67	7.03	6.94	6.87	
ErP ljudeffektnivå		dB	53	54	55	57	59	53	54	55	57	59	
Ljudtryck (1m)	Värme A7W35	dB(A)	40	41	43	46	49	40	41	43	46	49	
	Kyla A35W18	dB(A)	39	41	42	43	44	39	41	42	43	44	
Köldmedie	Typ (GWP)		R290 (0.02)										
	Fyllnadsmängd	g	1100			1500			1100		1500		
Mått (H×W×D)		mm	1051×1330×475										
Transportmått (H×W×D)		mm	1235×1390×570										
Vikt netto / Vikt brutto		kg	148/170			169/191			153/175		169/191		
Anslutning vattensystem			G1 1/4" BSP										
Arbetsområde utomhusluft	Kyla	°C	-5 - 46										
	Värme	°C	-25 - 35										
	DHW	°C	-25 - 46										
Arbetsområde vatten	Kyla	°C	5 - 25										
	Värme	°C	25 - 80										
	DHW	°C	20 - 70										

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

Midea Building Technologies Division Midea Group

HN-M202401V1

Adress: Midea Headquarters Building,
6 Midea Avenue, Shunde, Foshan, Guangdong, Kina. Postnummer: 528311.
Webbplatser: mbt.midea.com / global.midea.com

Midea förbehåller sig rätten att ändra produktens specifikationer samt att dra tillbaka eller ersätta produkter utan föregående meddelande eller offentliggörande. Midea arbetar kontinuerligt med att utveckla och förbättra sina produkter.
Kontrollera certifikatets giltighet på: www.eurovent-certification.com
Observera att alla bilder i dokumentet endast är för referens. Faktiska produkter kan avvika.



Klima-Therm AB, Partille (huvudkontor och lager)
Ögärdesvägen 17, SE-433 30 Partille, Sweden
+46 (0)31 33 665 30 / office.se@klima-therm.com
klima-therm.com/se

Klima-Therm AB, Stockholm
Gustav III:s Boulevard 34, SE-169 73 Solna, Sweden
Klima-Therm AB, Norrköping
Vilbergsgatan 50, SE-603 87 Norrköping, Sweden

Klima-Therm AB, Malmö
Stenyxegatan 28, SE-213 76 Malmö, Sweden
Klima-Therm AB, Boden
Teknikvägen 3, SE-961 50 Boden, Sweden