



R290 M-thermal Nature šilumos siurbLIAI oras/vanduo



Neribotas veikimas

Platus veikimo diapazonas įvairių poreikių užtikrinimui



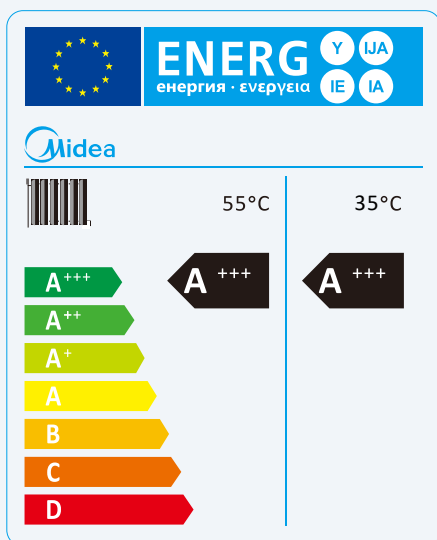
Aukščiausio lygio ekonomija

Aukščiausias ErP reitingas

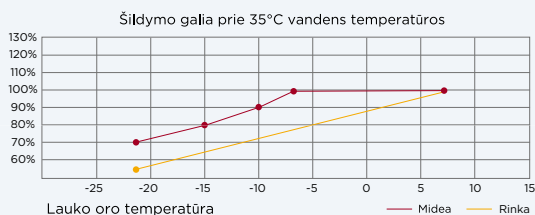
Sezoninis šildymo efektyvumas SCOP iki 5.35

Energijos klasė A+++ prie 35°C

Energijos klasė A+++ prie 55°C



Didelė šildymo galia prie žemų lauko oro temperatūrų



100% Šildymo galia prie -7°C

≥80% Šildymo galia iki -15°C

≥70% Šildymo galia iki -22°C



Aukščiau pateikti duomenys atspindi bendrai visą M-Thermal Nature serijos produktų liniją. Informacija apie konkrečius modelius pateikiama gamintojo techninėje dokumentacijoje.

Rinkoje analogų neturinti 80°C tiekiamo vandens temperatūra



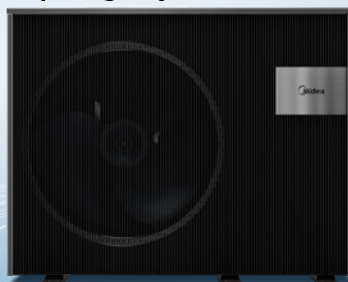
80°C tiekiamas vanduo patenkina visus namų poreikius

Nepageidaujamo triukšmo mažinimo technologija idealiam komfortui



Quiet Mark techniškai įvertina ir patvirtina nepageidaujamo triukšmo tyliausius sprendimus.

Ypatingai tylus veikimas



32dB(A)

1m 2m 3m

20dB(A)
Tiksintis laikrodis

30dB(A)
Tylus šnabždesys

32dB(A)
Nature Series
šilumos siurblys

40dB(A)
Šaldytuvas

70dB(A)
Skalbimo mašina

Šaltinis: ligų kontrolės centras

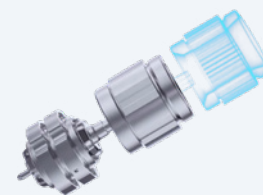
Ypatingai tylus kompresorius



Dvigubi M formos laikikliai sumažina vibraciją



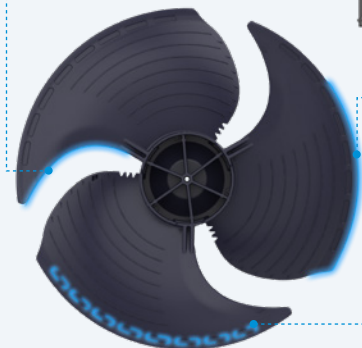
Idealiai subalansuotos judančios kompresoriaus dalys



Tvirtas rotorius užtikrina aukštą veikimo dažnį

Ypatingai tylus ašinis ventiliatorius

Užapvalintos vidinės briaunos pagerina srauto paviršių



Ypač aštrūs sparnuotės ašmenys

Igaubimai sparnuotės viršuje mažina sūkurinį triukšmą

Patobulintas dizainas sumažina vibracijas

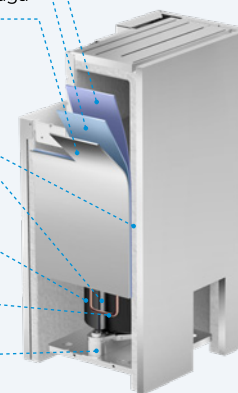
Plieno plokštė
Izoliacinė medžiaga
Plieno plokštė

Daugiakomponentinio kompozito garsą sugerianti juosta

Kompresoriaus akustinis uždengimas

Į žemą dažnį reaguojantis vamzdis

Dviejų lygių vibracijos mažinimas su pilnu atskyrimu



Naujos kartos inžineriniai sprendimai

Patikima elektronikos komponentų apsauga



Sprogimui atsparūs elektros komponentai



Saugiklis



Rėlė

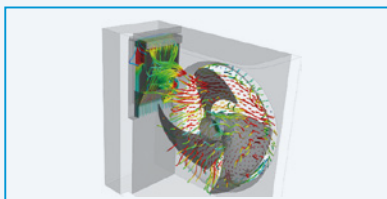


Varistorius

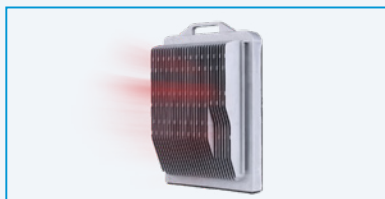
IP55 pilnai izoliuota valdymo dėžė



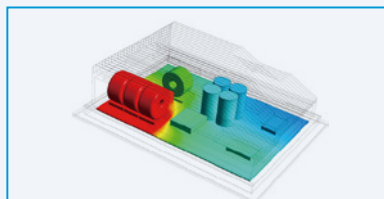
Išmanus perkaitimo valdymas



Patobulintas konvekcinio oro srautas

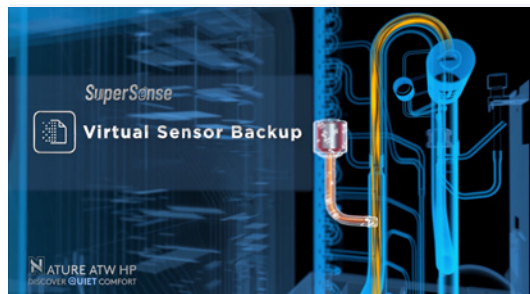


Specialios formos radiatorius



Temperatūrų simuliacija

Išmanieji jutikliai



- Įrenginyje sumontuota daugiau nei **15 jutiklių**, kurie stebi realius įrenginio ir aplinkos parametrus.
- Atsarginiai **virtualūs jutikliai** užtikrina nepertraukiamą veikimą sugedus fiziniams jutikliams ir užtikrina funkcionavimą iki kol bus atliktas remontas.

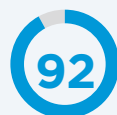
Energijos apskaita

Energijos apskaitos funkcija apskaičiuoja energijos dalį, gautą iš atsinaujinančių šaltinių. Vartotojas turi galimybę gauti jam pritaikytas energijos vartojimo analizes per išmanaus įrenginio aplikaciją, vartotojo sąsają arba internetinę puslapį.

Įprastas



Midea



- **Didelė klaidų tikimybė** atliekant vandeninės dalies skaičiavimus
- **Nestabilus** komunikacinis ryšys
- **Brangus pritaikymas**

- **Aukštas tikslumas** su Midea sukurtu algoritmu
- **Stabilus** jutiklių parametų perdavimas
- **Nieko papildomai nekainuoja** su integruotu algoritmu

Midea Group kvalifikuotai ištestavo aukščiau pateiktą informaciją

Nusiteikite žalesnei ir tvaresnei ateičiai

Pasirinkite saugų ilgalaikį sprendimą

Pasiekiamas EU anglies dioksido neutralumas su R290 šaltnešiu

GWP=3

Mažesnis poveikis globaliniam atšilimui

ODP=0

Neutralus ozono sluoksniui

Išskirtinės šaltnešio savybės

- Puikios termodinaminės savybės
- Aukštas šiluminis efektyvumas prie įvairių sąlygų
- Mažesnis užpildytas kiekis lyginant su kitais šaltnešių tipais



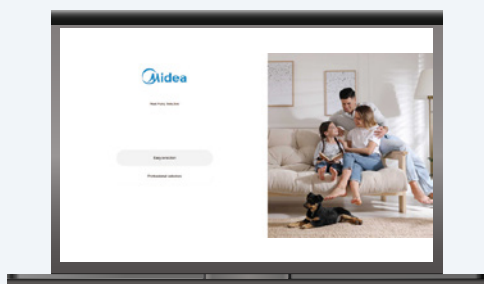
Įvairiapusis partnerių palaikymo įrankių paketas

Šilumos siurblių parinkimas padeda tinkamai suprojektuoti

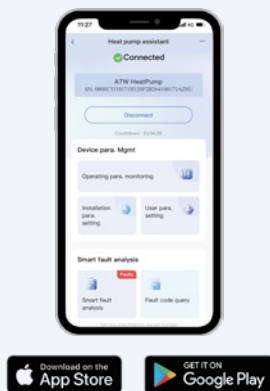
Šilumos siurblių parinkimo programa

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

- Tinklapio dizainas
- Profesionalams dedikuota prieiga (Eurovent sertifikavimas)
- Vartotojų prieiga greitam parinkimui
- Modernus konfigūravimo įrankis
- Energijos vartojimo palyginimo įrankis



Kelios serviso ir aptarnavimo platformos



LetsLink Šilumos siurblio asistentas

APP

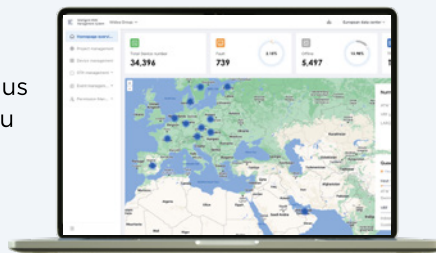
Šilumos siurblio nuotolinis pajungimas ir valdymas iš bet kurios vietos

- Idealiai tinka itin užimtiems serviso meistrams
- Leidžia greičiau atlikti serviso darbus bei eliminuoja nereikalingus serviso iškvietimus
- Galimybė nuotoliu valdyti įvairius darbo režimus, stebėti ir nustatyti parametrus
- Galimybė gauti ataskaitas su duomenų istorija
- Leidžia lengvai nuskaityti gedimų kodus bei gauti gedimų šalinimo rekomendacijas

Išmani ŠVOK valdymo sistema

Centralizuotas kelių įrenginių stebėjimas 24/7

- Leidžia pilnai valdyti visus sumontuotus ir pajungtus įrenginius
- Visų įrenginių darbo stebėjimas realiu laiku vienu paspaudimu
- Prieiga prie duomenų istorijos
- Neribotas pajungtų įrenginių ir vartotojų skaičius
- Nėra poreikio nešiotis kelis skirtingus prietaisus



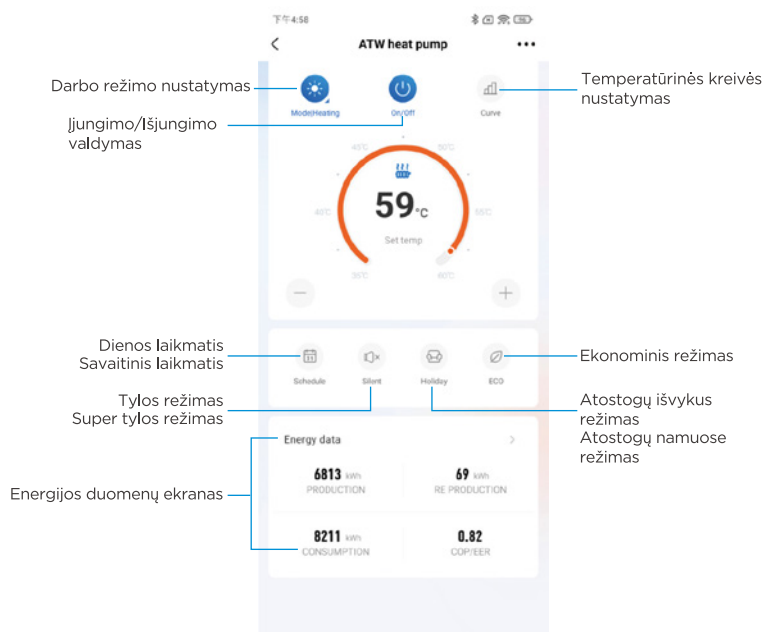
Naudingi išmanūs įrankiai

Patogūs įrankiai galutiniam vartotojui

Valdykite iš bet kur, keliais pirštų judesiais



SmartHome
APP



Stebėjimas

- Sistemos būsena
- Temperatūra realiuoju laiku
- Energijos vartojimo duomenys

Komforto režimai

- Tylos režimas
- Ekonominis režimas
- Atostogų režimas

Planavimas

- Įjungimo/Išjungimo valdymas
- Atostogų nustatymai
- Karšto vandens ruošimo valdymas



Intuityvus ir lengvas naudoti geriausiai patirčiai

Nauja naudotojo sąsaja



- Spalvotas ekranas
- Intuityvi sąsaja
- Lietimui jautrus valdymas
- Skystųjų kristalų ekranas
- Integruotas Wi-Fi modulis
- Modbus protokolas
- Aplikacijos valdymas
- Nepoliarizuoti laidai



Nature techninės specifikacijos (preliminarios)

Modelis			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
El. tiekimas		V/Ph/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50			
Šildymas A7W35	Galia	W	8000	9500	12100	14000	15500	8000	9500	12100	14000	15500
	El. galia	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
Šildymas A7W45	Galia	W	8100	9500	12300	14100	15500	8100	9500	12300	14100	15500
	El. galia	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
Šildymas A7W55	Galia	W	8000	9500	11900	13800	16000	8000	9500	11900	13800	16000
	El. galia	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
Šildymas A-7W35	Galia	W	7000	8000	10000	12000	13100	7000	8000	10000	12000	13100
	El. galia	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
Vėsinimas A35W18	Galia	W	8300	10000	12000	14000	15000	8300	10000	12000	14000	15000
	El. galia	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
Vėsinimas A35W7	Galia	W	7450	8100	11500	12400	14000	7450	8100	11500	12400	14000
	El. galia	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	Vidutinis klimatas, W35°C		A+++									
			5.35	5.33	4.94	4.76	4.72	5.35	5.33	4.94	4.76	4.72
	Vidutinis klimatas, W55°C		A+++									
4.06			4.01	3.96	3.85	3.86	4.06	4.01	3.96	3.85	3.86	
SEER	Vidutinis klimatas, W7°C		5.61	5.53	4.99	4.97	4.98	5.61	5.53	4.99	4.97	4.98
	Vidutinis klimatas, W18°C		7.63	7.67	7.03	6.94	6.87	7.63	7.67	7.03	6.94	6.87
ErP triukšmo galios lygis		dB	53	54	55	57	59	53	54	55	57	59
Triukšmo slėgis (1m atstumu)	Šildymas A7W35	dB(A)	40	41	43	46	49	40	41	43	46	49
	Vėsinimas A35W18	dB(A)	39	41	42	43	44	39	41	42	43	44
Šaltnešis	Tipas (GWP)		R290 (3)									
	Užpildytas kiekis	g	1100		1500			1100		1500		
Įrenginio matmenys (aukštis*plotis*gylis)		mm	1051×1330×475									
Pakuotės matmenys (aukštis*plotis*gylis)		mm	1235×1390×570									
Net/Gross svoris		kg	148/170			169/191			153/175		169/191	
Vandens dalies pajungimai			G1 1/4" BSP									
Lauko oro temperatūros ribos	Vėsinimas	°C	-5 - 46									
	Šildymas	°C	-25 - 35									
	Buitinis karštas vanduo	°C	-25 - 46									
Vandens temperatūros nustatymų ribos	Vėsinimas	°C	5 - 25									
	Šildymas	°C	25 - 80									
	Buitinis karštas vanduo	°C	20 - 70									

Pastaba:

Išlentelėje pateikti duomenys ištestuoti remiantis šiais standartais: EN14511; EN14825; EN50564; EN 12102; (EU) No:811

Midea Building Technologies Division Midea Group

HM-M202402V1

Adresas: Midea Headquarters Building, 6 Midea Avenue, Shunde, Foshan, Guangdong, China

Pašto kodas: 528311

mbt.midea.com / global.midea.com

Midea pasilieka teisę keisti arba atšaukti produktus bei jų specifikacijas be išankstinio įspėjimo arba viešo pranešimo paskelbimo. Midea nuolat kuria ir tobulina savo produktus.

Sertifikato galiojimą galite patikrinti čia: www.eurovent-certification.com. Atkreipiame dėmesį, jog šiame

dokumente esančios nuotraukos yra tik informacinio pobūdžio. Tikrovėje produktų išvaizda gali šiek tiek skirtis.



mbt.midea.com/global

Oficialus importuotojas Lietuvoje UAB "Airwave Lietuva"

www.airwave.lt



Oficialus rėmėjas