



Midea

KOMERCIĀLIE GAISA SILTUMSŪKŅI

PERFEKTS KLIMATS
JEBKUROS LAIKA APSTĀKĻOS

R32
MODELIS

PAR PRODUKTU



Viena ventilatora kompakta konstrukcija lielai jaudai ar zemāku trokšņa līmeni.



270 mm, tas ir šaurākais iekštelpu bloks tirgū, ideāls lai pārietu no gāzes apkures, piemērots nomainīai.


Par 32% mazāks Globālās sasilšanas potenciāls (GSP)
Par 75% mazāk CO2 emisiju


M-THERMAL
ARCTIC sērija
Zaļš risinājums



STRUKTŪRA

INOVĀTĪVA STRUKTŪRA

 Viena ventilatora kompakta konstrukcija lielai jaudai ar zemāku trokšņa līmeni.

 Šaurākais tirgū pieejamais iekštelpu bloks – 270 mm, ideāls, lai pārietu no gāzes apkures, piemērots nomaīņai.


Perfekts izmērs
izsmalcinātai mājvietai,
ļoti vienkārša uzstādīšana


Šaurākais tirgū pieejamais
izmērs – 270mm

Aizņem par 37% mazāk
vietas, nekā iepriekšējās
paaudzes modeļi

USB atjaunināšana

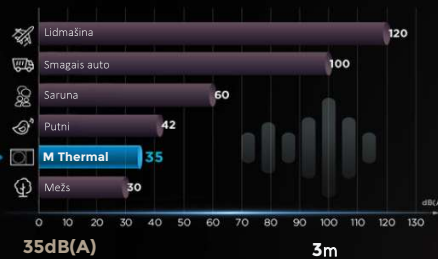
USB funkcijas

 Bezvadu iestatījumu pārraide
starp vairākiem kontrolieriem

 Atjauniniet programmu ar vienu
taustiņa nospiešanu un ietaupiet
instalācijas laiku

Programmas atjaunināšana,
bez papildus ierīcēm


Ātra parametru kopēšana
starp vairākiem kontrolieriem




Ierīces skaņas spiediens ir vien 35 dB (A), trīs metru attālumā.

KLUSS

ĻOTI KLUSS

 Divu līmeņu klusuma režīms
nodrošina papildus komfortu

 Klusuma režīma minimālais
trokšņu līmenis 53dB



Divu rotoru
kompresors



Optimizēta
cauruļvadu sacale

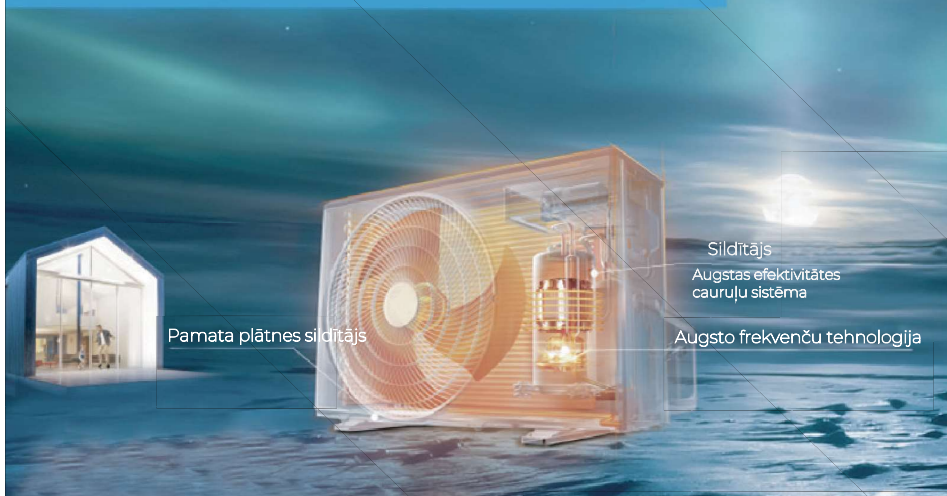


Trīskārša trokšņa
samazināšana



Bionisks ventilatora
dizains

Izcila sildīšanas jauda pat
ekstremālos apstākļos



Pamata plātnes sildītājs

Sildītājs
Augstas efektivitātes
cauruļu sistēma

Augsto frekvenču tehnoloģija

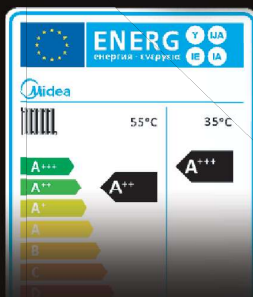
INVERTERS

INVERTERA SISTĒMAS UZBŪVE



Visas ierīces ir aprīkotas ar līdzstrāvas (DC) kompresoru, līdzstrāvas ventilatora motoru un cirkulācijas sūkni, kas ļauj precīzi kontrolēt dzinēju ātrumu. Tādā veidā tiek patērēts tieši tik enerģijas, cik nepieciešams reāllaika slūgtuma pieprasījuma nodrošināšanai, un paaugstinot ierīces energoefektivitāti.

PILNS DC INVERTERS



ERP Direktīva

ηs – sezonālā apkures energoefektivitāte
ηs – vidējā klimatā līdz pat A+++ pie +35oC
ηs vidējā klimatā līdz pat A++ pie +55oC

CERTIFIED BY



Sadzīves karstais ūdens



Āra temperatūra



Karstā ūdens temperatūra

Ūdens temperatūra
līdz pat **60C** pat
līdz pat **-15C** ārā.



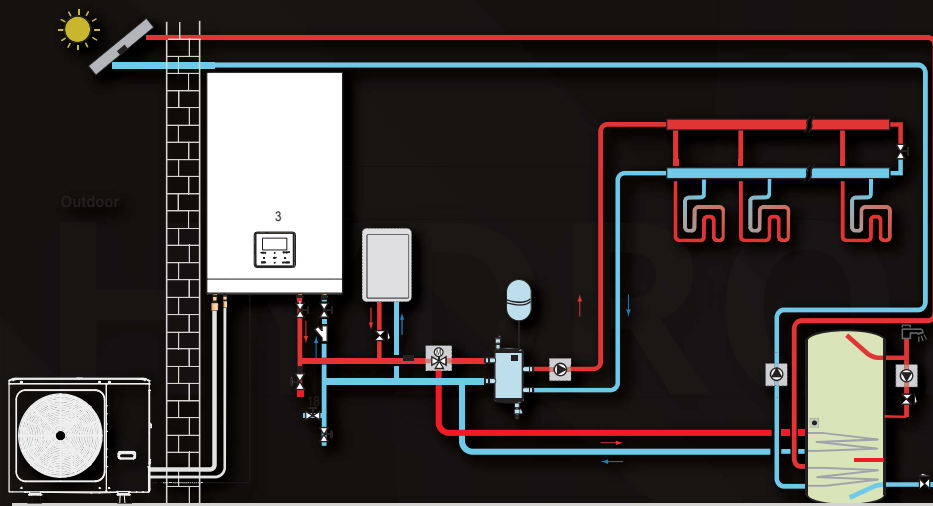
KARSTĀ ŪDENS SŪKNIS

RECIRKULĀCIJAS SŪKŅA
FUNKCIJAS



Karstā ūdens sūknis tiek izmantots, lai cirkulētu ūdeni, kas savienots ar karstā ūdens tvertni saskaņā ar taimeru

Karstais ūdens plūdis no krāna nekavējoties, tas būs pieejams lietošanai, kad vien tas ir nepieciešams, bez jebkāda gaidīšanas laika.



HIDRAULIKAS SHĒMA

ZONU KONTROLE

M-Thermal iekštelpu bloks vienlaikus spēj vadīt līdz pat 4 ārējiem cirkulācijas sūkņiem (radiatori, grīdas apsilde, saules paneļi un mājsaimniecības karstais ūdens), un 3 ārējos trīsceļu vārstus priekš papildu apkures avota, karstā ūdens tvertnes, elektriskajam papildus sildītājam u.c., ļaujot izveidot sarežģītāku sistēmu.

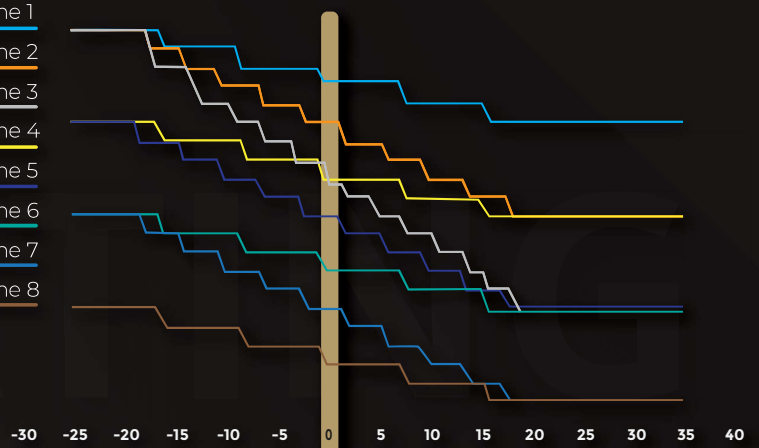


APKURES LĪKNE

KLIMATA LĪKNES FUNKCIJA

Kopumā ir pieejamas 32 klimata korelācijas līknes un papildus viena izvēles pielāgotā līkne. Kad līkne ir izvēlēta, ierīce, izmantojot inteligēnto vadību, balstoties uz āra apkārtējās vides temperatūru automātiski pielāgo tai apkures padeves temperatūru.


- Līkne 1
- Līkne 2
- Līkne 3
- Līkne 4
- Līkne 5
- Līkne 6
- Līkne 7
- Līkne 8




NERŪSĒJOŠĀ TĒRAUDA TVERTNE

Viegla uzstādīšana, apkope un nodošana ekspluatācijā



 Cauruļvadu pievienojumi no augšpusē

 Elektriskās komponentes

- Atrodas priekšpusē un ir viegli pieejamas.
- Atverama/grozāma elektriskā vadības kaste.

 USB funkcija

- Ērta jauninājumu uzstādīšana, bez papildus ierīcēm
- Laika ekonomija, kopējot parametru iestatījumus, izmantojot USB

 Ūdens tvertne

- Integrētais dizains samazina uzstādīšanas izmaksas un ekonomē laiku
- AISI 316L nerūsējošais tērauds ar augstu izturību pret koroziju
- Augstas kvalitātes izolācijas materiāli samazina siltuma zaudumus
- ūdens pilnīgi nošķirts no elektriskām komponentēm, kas nodrošina drošu ekspluatāciju

PIEEJAMĀS IZMĒRS:
190L & 240L

MATERIĀLS:
AISI 316L

NERŪSĒJOŠAIS TĒRAUDS
ĪPAŠI AUGSTA IZTURĪBA PRET KOROZIJU

Gaiss-ūdens siltumsūknis: 4 – 10 kW

Modelis	Āra bloks MHA-		V4W/D2N8-B	V6W/D2N8-B	V8W/D2N8-B	V10W/D2N8-B
	Iekšējais bloks		HB-A60/CDS90GN8-B		HB-A100/CDS90N8-B	
Sildīšanas jauda ¹		kW	4.25	6.20	8.30	10.00
Dzesēšanas jauda ²		kW	4.50	6.55	8.40	10.00
COP (Sildīšana) ¹			5.20	5.00	5.20	5.00
EER (Dzesēšana) ²			5.55	4.90	5.05	4.80
Energoefektivitātes klase (izejošā temperatūra 35/55°C)			A+++/A++			
Papildus apsildes tēns		kW	9			
Trokšņu līmenis ³	Iekšējais bloks	dB(A)	38	38	42	42
	Āra bloks	dB(A)	56	58	59	60
Izmēri (WxDxH)	Iekšējais bloks	mm	420×790×270			
	Āra bloks	mm	1008×712×426		1118×865×523	
Svars (neto)	Iekšējais bloks	kg	37			
	Āra bloks	kg	58		77	
Cauruļu šķērsgriezums	Šķidrums/ gāze	colla	1/4-5/8		3/8-5/8	
Aukstum-aģents			R32 (1,50 kg, >15m + 20g/m)		R32 (1,65 kg, >15m + 38g/m)	
Maksimālais trases garums horizontāli		m	30			
Maksimālā augstumu starpība starp blokiem		m	20			
Āra temperatūru darba diapazons	Sildīšana	°C	-25~35			
	Dzesēšana	°C	-5~43			
Drošinātājs/automātslēdzis	Iekšējais bloks	A	C16-3ph			
	Āra bloks	A	C20-1ph			
Darba strāva	Iekšējais bloks	V/Hz/Ph	380-400/50/3			
	Āra bloks	V/Hz/Ph	220-240/50/1			

Piezīmes:

- 1 Pie āra temperatūras +7°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekšējais bloka izejošā/pienākošā temperatūras 30/35°C;
- 2 Pie āra temperatūras +35°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekšējais bloka izejošā/pienākošā temperatūras 23/18°C;
- 3 Testēšanas standarts: EN12102-1

MODELIS
R32

Gaiss-ūdens siltumsūknis: 12 – 16 kW

Modelis	Āra bloks MHA-		V12W/D2RN8-B	V14W/D2RN8-B	V16W/D2RN8-B
	Iekštelpu bloks		HB-A160/CDS90GN8-B		
Sildīšanas jauda ¹		kW	12,10	14,50	16,00
Dzesēšanas jauda ²		kW	12,00	13,50	14,90
COP (Sildīšana) ¹			4,95	4,70	4,50
EER (Dzesēšana) ²			4,00	3,60	3,40
Energoefektivitātes klase (izejošā temperatūra 35/55°C)			A+++/A++		
Papildus apsildes tēns		kW	9		
Trokšņu līmenis ³	Iekštelpu bloks	dB(A)	43		
	Āra bloks	dB(A)	64	65	68
Izmēri (WxDxH)	Iekštelpu bloks	mm	420x790x270		
	Āra bloks	mm	1118x865x523		
Svars (neto)	Iekštelpu bloks	kg	39		
	Āra bloks	kg	112		
Cauruļu šķērsgriezums	Šķidrums/ gāze	colla	3/8 + 5/8		
Aukstuma-aģents		kg	R32 (1.84, >15m + 38g/m)		
Maksimālais trases garums horizontāli		m	30		
Maksimālā augstumu starpība starp blokiem		m	20		
Āra temperatūru darba diapazons	Sildīšana	°C	-25~35		
	Dzesēšana	°C	-5~43		
Drošinātājs/automātslēdzis	Iekštelpu bloks	A	C16-3ph		
	Āra bloks	A	C16-3ph		
Darba strāva	Iekštelpu bloks	V/Hz/Ph	380-415/3/50		
	Āra bloks	V/Hz/Ph	380-415/3/50		

Piezīmes:

- 1 Pie āra temperatūras +7°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekštelpu bloka izejošā/pienākošā temperatūras 30/35°C;
- 2 Pie āra temperatūras +35°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekštelpu bloka izejošā/pienākošā temperatūras 23/18°C;
- 3 Testēšanas standarts: EN12102-1

MODELIS
R32

Gaiss-ūdens siltumsūknis ar iebūvēto boileri: 4 – 10 kW

Modelis	Āra bloks MHA-		V4W/D2N8-B	V6W/D2N8-B	V8W/D2N8-B	V10W/D2N8-B
	Iekštelpu bloks		HBT-A100/190CDS90GN8-B			
Sildīšanas jauda ¹		kW	4.25	6.20	8.30	10.00
Dzesēšanas jauda ²		kW	4.50	6.55	8.40	10.00
COP (Sildīšana) ¹			5.20	5.00	5.20	5.00
EER (Dzesēšana) ²			5.55	4.90	5.05	4.80
Energoefektivitātes klase (izejošā temperatūra 35/55°C)			A+++/A++			
Karstā ūdens boileris		L	190			
Papildus apsildes tens		kW	9			
Trokšņu līmenis ³	Iekštelpu bloks	dB(A)	38		40	
	Āra bloks	dB(A)	56	58	59	60
Izmēri (WxDxH)	Iekštelpu bloks	mm	600×600×1683			
	Āra bloks	mm	1008×712×426		1118×865×523	
Svars (neto)	Iekštelpu bloks	kg	138,6			
	Āra bloks	kg	60		78,5	
Cauruļu šķērsriezums	Šķidrums/ gāze	colla	1/4-5/8		3/8-5/8	
Aukstum-aģents			R32 (1,50 kg, >15m + 20g/m)		R32 (1,65 kg, >15m + 38g/m)	
Maksimālais trases garums horizontāli		m	30			
Maksimālā augstumu starpība starp blokiem		m	20			
Āra temperatūru darba diapazons	Sildīšana	°C	-25~35			
	Dzesēšana	°C	-5~43			
	Karstā ūdens	°C	-25~43			
Drošinātājs/automātslēdzis	Iekštelpu bloks	A	C16-3ph			
	Āra bloks	A	C20-1ph			
Darba strāva	Iekštelpu bloks	V/Hz/Ph	380-400/50/3			
	Āra bloks	V/Hz/Ph	220-240/50/1			

Piezīmes:

- 1 Pie āra temperatūras +7°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekštelpu bloka izejošā/pienākošā temperatūras 30/35°C;
- 2 Pie āra temperatūras +35°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekštelpu bloka izejošā/pienākošā temperatūras 23/18°C;
- 3 Testēšanas standarts: EN12102-1

MODELIS
R32

Gaiss-ūdens siltumsūknis ar iebūvēto boileri: 12 – 16 kW

Modelis	Āra bloks MHA-		V12W/D2RN8-B	V14W/D2RN8-B	V16W/D2RN8-B
	Iekštelpu bloks		HBT-A160/240CDS90GN8-B		
Sildīšanas jauda ¹		kW	12,10	14,50	16,00
Dzesēšanas jauda ²		kW	12,00	13,50	14,90
COP (Sildīšana) ¹			4,95	4,70	4,50
EER (Dzesēšana) ²			4,00	3,60	3,40
Energoefektivitātes klase (izejošā temperatūra 35/55°C)			A+++/A++		
Karstā ūdens boileris		L	240		
Papildus apsildes tēns		kW	9		
Trokšņu līmenis ³	Iekštelpu bloks	dB(A)	44		
	Āra bloks	dB(A)	64	65	68
Izmēri (WxDxH)	Iekštelpu bloks	mm	600x600x1943		
	Āra bloks	mm	1118x865x523		
Svars (neto)	Iekštelpu bloks	kg	157,3		
	Āra bloks	kg	116		
Cauruļu šķērs griezumam	Šķidrums/ gāze	colla	3/8 + 5/8		
Aukstum-aģents		kg	R32 (1.84, >15m + 38g/m)		
Maksimālais trases garums horizontāli		m	30		
Maksimālā augstumu starpība starp blokiem		m	20		
Āra temperatūru darba diapazons	Sildīšana	°C	-25~35		
	Dzesēšana	°C	-5~43		
	Karstā ūdens	°C	-25~35		
Drošinātājs/automātslēdzis	Iekštelpu bloks	A	C16-3ph		
	Āra bloks	A	C16-3ph		
Darba strāva	Iekštelpu bloks	V/Hz/Ph	380-400/50/3		
	Āra bloks	V/Hz/Ph	380-415/3/50		

Piezīmes:

- 1 Pie āra temperatūras +7°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekštelpu bloka izejošā/pienākošā temperatūras 30/35°C;
 2 Pie āra temperatūras +35°C, 85% relatīvais gaisa mitrums, iekštelpu bloka izejošā/pienākošā temperatūras 23/18°C;
 3 Testēšanas standarts: EN12102-1

MODELIS
R32