

Toplotne črpalke



KATALOG/ CENIK

september 2026



KAZALO VSEBINE

ZAKAJ MIDEA?	2
MIDEA - SVETOVNI GIGANT	3
NATURE PLUS	4
ARCTIC MONOBLOC	6
ARCTIC SPLIT	8
MARS M2	10
MARS LARGE	12
BAZENSKA TOPLOTNA ČRPALKA	14
AQUA LINK	16
CENIK TOPLOTNIH ČRPALK	17
CENIK DODATNE OPREME	19



MAIN PARTNER OF FC BARCELONA

Midea je s 1. julijem 2026 postala glavni partner nogometnega kluba FC Barcelona v okviru petletnega strateškega sodelovanja, ki povezuje dve globalni znamki z močno zavezanostjo inovacijam, ambicioznosti in vrhunski uporabniški izkušnji.



ZAKAJ MIDEA?

Midea veliko pozornosti namenja razvoju, tehnološkim inovacijam in strogu testiranju svojih rešitev, kar jim omogoča lastna globalna mreža razvojno-raziskovalnih centrov po vsem svetu, v katero je v obdobju 2021-2025 vložila 10,7 milijonov USD.



Razvojno-raziskovalni center v Šanghaju

Rezultat so učinkoviti, tihi in zanesljivi sistemi, zasnovani za visoko udobje in dolgo življenjsko dobo. Kakovost in zmogljivost izbranih modelov potrjujejo tudi neodvisni mednarodni certifikati.



Izjemno tiho. Neodvisno potrjeno.

Izbrani modeli toplotnih črpalk Midea so prejeli certifikat QuietMark, ki označuje izdelke z izjemno nizko ravno hrupa.

Na lestvici Fortune Global 500 za leto 2026 se je skupina Midea uvrstila na 231. mesto. Ta mejnik pomeni enajsti zaporedni pojav Midee na prestižnem seznamu, kar potrjuje njen položaj enega vodilnih tehnološko usmerjenih podjetij na svetu.



Blagovna znamka Midea je tudi redno prepoznana na mednarodnih oblikovalskih tekmovanjih in vsako leto osvoji številne prestižne nagrade, kot so Red Dot, IF Design Award in Good Design Award.



Red Dot Design
Award



IF Design
Award



Good Design
Award

MIDEA - SVETOVNI GIGANT

Midea se uvršča med globalne skupine, ki prihodnost gradijo na stalnih nadgradnjah, tehnoloških izboljšavah in izjemno hitrem prilagajanju potrebam sodobnega uporabnika. Že vrsto let ostaja trdno zavezana svoji poslovni filozofiji "growth through simplification and resilience through reinvention", ki v prevodu pomeni »rast skozi poenostavljanje in odpornost skozi nenehno prenavo«.

"Growth through simplification and resilience through reinvention"

Moč in zanesljivost skupine Midea se ne kažeta le v naprednih produktih, temveč tudi v številkah, ki potrjujejo njen globalni obseg, stabilnost in vpliv. Prisotnost v več kot 200 državah in regijah, več sto milijonov uporabnikov ter izjemno vlaganje v razvoj in inovacije dokazujejo, da gre za blagovno znamko z močno mednarodno pozicijo in jasnim pogledom v prihodnost.

MIDEA V ŠTEVILKAH

231.
mesto

na lestvici
Fortune Global 500
(leto 2026)

10 let

zaporedoma med
globalno elito
podjetij

200+

držav in regij z
uradno
prisotnostjo

500+
milijonov

uporabnikov
letno zaupa
znamki Midea

100.000+

podeljenih
patentov za
inovacije

1 partner

za celovite
HVAC
rešitve

TRIJE STEBRI ZAUPANJA MIDEA

01

MOČ IN STABILNOST
Kdo stoji za vašo napravo?



Finančno zaledje:

Uvrstitev na Fortune Global 500 pomeni vrhunsko finančno stabilnost.



Varna dolgoročna izbira:

Kupec ne kupi le naprave, ampak znamko z zagotovljeno dolgoročno podporo, rezervnimi deli in prisotnostjo na trgu.



Lastna proizvodnja:

Več kot 60 razvojnih in proizvodnih baz po svetu – Midea je pravi proizvajalec z lastnim znanjem, ne le trgovska znamka.



Globalna moč.
Lokalna zanesljivost.

02

TEHNOLOGIJA IN RAZVOJ
Kaj poganja napravo?



Pametno upravljanje:

Napredni krmilni algoritmi prilagajajo delovanje sistema za optimalno udobje in učinkovito rabo energije.



Napredna tehnologija:

Pametni senzorji, spremljanje delovanja v realnem času in inteligentna diagnostika zagotavljajo natančno, stabilno in zanesljivo delovanje.



Energetska učinkovitost:

Izbrani modeli dosegajo visoke energetske razrede in uporabljajo hladilno sredstvo R290 z nizkim potencialom globalnega segrevanja (GWP)



Pametna tehnologija.
Učinkovita prihodnost.

03

ŠIRINA IN PRILAGODLJIVOST
Kaj lahko izberete?



Vse na enem mestu:

Od preprostih klimatskih naprav do naprednih toplotnih črpalk zrak-voda in kompleksnih industrijskih (VRF) sistemov.



Rešitve po meri:

Prilagoditev naprav glede na tip objekta (stanovanjski, poslovni), porabo in vaš proračun.



Najboljše razmerje med ceno in kvaliteto:

Ponuja napredno tehnologijo po konkurenčnejših cenah v primerjavi s tradicionalnimi znamkami.



Prava rešitev.
Za vsak prostor.

Monoblok toplotna črpalka

NATURE PLUS

TEMP. IZHODNE VODE
80°C
do

DELOVANJE DO ZUN. TEMP.
-25°C
do

VGRAJEN GRELNİK
9 kW

R290

Za novogradnje in prenove stanovanjskih hiš. Možna je kombinacija s talnim gretjem, radiatorji in konvektorji.

Intuitiven in enostaven uporabniški vmesnik za najboljšo uporabniško izkušnjo



- Barvni zaslon
- Intuitiven vmesnik
- Upravljanje na dotik
- LCD zaslon
- Vgrajen Wi-Fi vmesnik
- Modbus protokol
- Aplikacija za upravljanje
- Možnost krmiljenja dveh območij

Wi-Fi

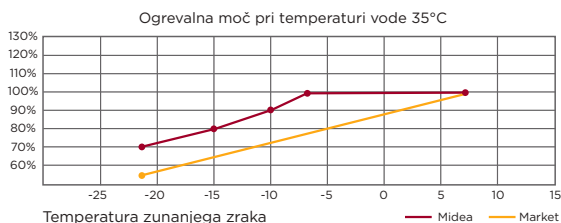
DIMENZIJE CEVI ZUN. ENOTE
5/4"



Ogrevanje z visoko učinkovitostjo

- Delovanje do zunanje temperature -25°C
- Temperatura izhodne vode do 80°C
- Energijska učinkovitost do **A+++**

Izjemna zmogljivost pri nizkih temperaturah



- Ogrevalna zmogljivost doseže 100% pri zunanji temperaturi -7°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže ≥80% pri zunanji temperaturi -15°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže ≥70% pri zunanji temperaturi -22°C

Opomba: Navedeni podatki predstavljajo maksimalne vrednosti in so splošni prikaz izdelkov iz serije Nature. Za podatke posameznega modela glejte tehnično specifikacijo.

Tehnologija pametnih senzorjev

- **15 senzorjev** za spremljanje parametrov v realnem času.
- **Možnost virtualne simulacije senzorja** za neprekinjeno delovanje v primeru njegove okvare, kar omogoča nemoteno delovanje do izvedbe popravil.

Senzor za zaznavanje puščanja in diagnostika puščanja

Senzor omogoča spremljanje uhajanja hladilnega sredstva v realnem času. Ko zazna uhajanje, sistem samodejno sprejme ustrezne ukrepe: zaustavitev kompresorja, vklop pomožnih grelnikov, ventilator obratuje na najvišji hitrosti, ventili in črpalka se ustavijo in sistem začne oddajati alarm o puščanju.

Diagnoza zaznavanja uhajanja lahko ugotovi ali prihaja do uhajanj. To je mogoče preveriti preko aplikacije LetsLink in inteligentnega sistema za upravljanje.

Zanesljiva zaščita električnih komponent

Električne komponente odporne proti eksploziji

Popolnoma zatesnjena krmilna omarica IP55

Inteligentno upravljanje toplote



Varovalec



Relé



Varistor



Izboljšana zasnova konveksijskega pretoka zraka

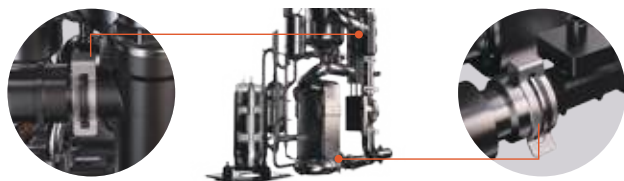


Izboljšana oblika hladilnika



Simulacija temperature

Hitra in enostavna povezava s sponko



Sponka je namenjena povezovanju notranjih komponent, vključno z ekspanzijsko posodo, plinskim separatorjem, vodno črpalko, vodno cevjo ploščatega toplotnega izmenjevalnika, senzorjem pretoka vode in rezervoarjem z električnim grelnikom. V primerjavi z navojnim priključkom je priključek s sponko priročnejši in znatno olajša vzdrževanje.

Tehnologija zmanjšanja hrupa za še večji občutek miru in udobja

Izjemno tiho delovanje

Quiet Mark tehnično ocenjuje in certificira najtišje rešitve za zmanjšanje nezaželenega hrupa.

MIN. ZVOČNI TLAK

30

db(A)

Z različnimi optimizacijskimi zasnovami za zmanjšanje hrupa, naprava pri delovanju s polno obremenitvijo na razdalji 3 metrov, doseže raven zvočnega tlaka le 30 dB(A). Uporabniki lahko uživajo v izjemno tistem delovanju in diskretnem videzu.

Tehnične specifikacije

Model			MHC-V8WD2N7-B2ER90	MHC-V10WD2RN7-B2ER90	MHC-V12WD2RN7-B2ER90	MHC-V14WD2RN7-B2ER90	MHC-V16WD2RN7-B2ER90
Napajanje		V/f/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50		
Max. tok/Priporočene varovalke		A	19,50/20	8/10	11/16	11/16	11/16
Ogrevanje A7W35	Zmogljivost	W	8000	9500	12100	14000	15500
	COP		5,25	4,95	4,95	4,70	4,50
Ogrevanje A7W55	Zmogljivost	W	8000	9500	11900	13800	16000
	COP		3,35	3,20	3,25	3,15	3,05
Ogrevanje A-7W35	Zmogljivost	W	7000	8000	10000	12000	13100
	COP		3,25	3,15	3,15	2,80	2,70
Ogrevanje A-7W55	Zmogljivost	W	7500	8800	11000	12000	13000
	COP		2,30	2,20	2,25	2,15	2,10
Hlajenje A35W18	Zmogljivost	W	8300	10000	12000	14000	15000
	EER		5,25	4,60	4,60	4,40	4,25
Hlajenje A35W7	Zmogljivost	W	7450	8100	11500	12400	14000
	EER		3,35	3,10	3,05	3,00	2,70
SCOP	Povprečno podnebje, W35°C		5,35	5,33	A+++ 4,94	4,76	4,72
	Povprečno podnebje, W55°C		4,06	4,01	A+++ 3,96	3,85	3,86
SEER	Povprečna temp., W7°C		5,61	5,53	4,99	4,97	4,98
	Povprečna temp., W18°C		7,63	7,67	7,03	6,94	6,87
Raven zvočne moči ErP		dB	53	54	55	57	59
Zvočni tlak (1 m)		dB(A)	40	41	43	46	49
Rezervni grelnik	Moč	kW	9				
	Napajanje	V/f/hZ	380-415/3/50				
Hladilno sredstvo	Vrsta (GWP/ekvivalent CO2)		R290* (3/0,0033)				
	Predpolnitev	kg	1,10		1,50		
Dimenzije enote (VxŠxG)		mm	1051x1330x475				
Dimenzije embalaže (VxŠxG)		mm	1235x1390x570				
Teža		kg	153		169		
Priključek na vodno stran			G1 1/4"BSP				
Območje delovanja - temperatura okolja	Hlajenje	°C	-5 ~ 46				
	Ogrevanje	°C	-25 ~ 35				
	Topla sanitarna voda	°C	-25 ~ 46				
Območje delovanja - temperatura vode	Hlajenje	°C	5 ~ 25				
	Ogrevanje	°C	25 ~ 80				
	Topla sanitarna voda	°C	20 ~ 70				

*OPOZORILO: Hladivo je vnetljivo.

Monoblok toplotna črpalka

ARCTIC MONOBLOC

Za novogradnje in prenove stanovanjskih hiš. Možna je kombinacija s talnim gretjem, radiatorji in konvektorji.

TEMP. IZHODNE VODE
75 °C
do

DELOVANJE DO ZUN. TEMP.
-25 °C
do

VGRAJEN GRELENIK
3 ali 9
kW

R290

Intuitiven in enostaven uporabniški vmesnik za najboljšo uporabniško izkušnjo



- Barvni zaslon
- Intuitiven vmesnik
- Upravljanje na dotik
- LCD zaslon
- Vgrajen Wi-Fi vmesnik
- Modbus protokol
- Aplikacija za upravljanje
- Možnost krmiljenja dveh območij

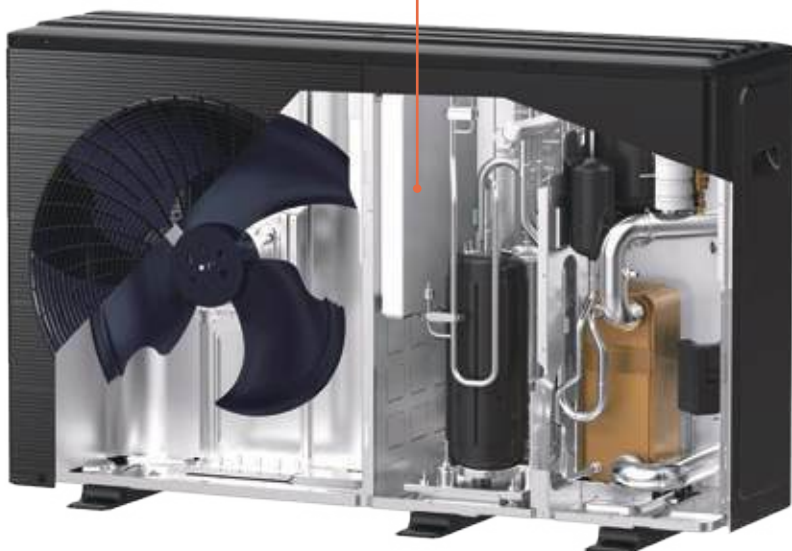
Wi-Fi

DIMENZIJE CEVI ZUN. ENOTE
5/4"



Zanesljiva zaščita električnih komponent

Za dodatno zanesljivost električnega krmilnega sistema je Arctic Monobloc opremljen s hermetično zasnovano električno krmilno omarico.



Hermetično zasnovana električna omarica

- Odlična zatesnjenost



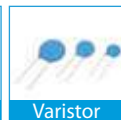
- Zasnova z zaščito pred eksplozijo



Varovalka



Rele



Varistor



Zahvaljujoč posebni zasnovi zračnega kanala ter številnim simulacijam pretoka zraka in temperature, je odvajanje toplote iz električnega krmilnega sistema izrazito izboljšano. Takšna zasnova zagotavlja podporo stabilnemu delovanju naprave v širokem območju zunanje temperature od -25 °C do 46 °C.



Simulacija pretoka zraka



Simulacija temperature

Izjemna zmogljivost pri ogrevanju



Tehnične specifikacije

Model			MHC-V6WD2N7-E30	MHC-V8WD2N7-E30	MHC-V12WD2RN7-E90	MHC-V16WD2RN7-E90
Napajanje		V/f/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50	
Max. tok/Priporočene varovalke		A	15/16	19/20	11/16	11/16
Ogrevanje A7W35	Zmogljivost	W	6200	8400	12000	15000
	COP		4,90	5,00	4,80	4,40
Ogrevanje A7W55	Zmogljivost	W	6200	7800	12000	15000
	COP		3,10	3,20	301,00	2,85
Ogrevanje A-7W35	Zmogljivost	W	5900	7000	10000	12700
	COP		2,95	3,00	2,80	2,50
Ogrevanje A-7W55	Zmogljivost	W	5200	6900	10400	12400
	COP		2,15	2,15	2,15	2,05
Hlajenje A35W18	Zmogljivost	W	6500	8300	12000	16000
	EER		5,10	5,15	4,50	3,90
Hlajenje A35W7	Zmogljivost	W	6800	7500	11500	14000
	EER		3,10	3,45	3,05	2,75
SCOP	Povprečno podnebje, W35°C		4,89	5,19	A+++ 4,67	4,59
	Povprečno podnebje, W55°C		3,82	3,82	A++ 3,62	3,57
SEER	Povprečna temp., W7°C		5,32	5,86	5,19	5,12
	Povprečna temp., W18°C		6,65	8,14	6,42	6,65
Raven zvočne moči ErP		dB	58	60	65	69
Zvočni tlak (1 m)		dB(A)	46	48	51	56
Rezervni grelnik	Moč	kW	3		9	
	Napajanje	V/f/hZ	220-240/1/50		380-415/3/50	
Hladilno sredstvo	Vrsta (GWP/ekvivalent CO2)		R290* (3/ 0,0021)	R290* (3/ 0,0033)	R290* (3/ 0,0038)	
	Predpolnitev	kg	0,7	1,1	1,25	
Dimenzije enote (VxŠxG)		mm	1299x717x426		1385x865x523	
Dimenzije embalaže (VxŠxG)		mm	1375x885x475		1465x1035x560	
Teža		kg	95	122	142	
Priključek na vodno stran			G1 1/4"BSP			
Območje delovanja -temperatura okolja	Hlajenje	°C	-5 ~ 46			
	Ogrevanje	°C	-25 ~ 35			
	Topla sanitarna voda	°C	-25 ~ 46			
Območje delovanja-temperature vode	Hlajenje	°C	5 ~ 25			
	Ogrevanje	°C	25 ~ 75			
	Topla sanitarna voda	°C	20 ~ 70			

*OPOZORILO: Hladivo je vnetljivo.

Split toplotna črpalka

ARCTIC SPLIT

TEMP. IZHODNE VODE
65 °C
do

DELOVANJE DO ZUN. TEMP.
-25 °C
do

VGRAJEN GREJNIK
3 ali 9 kW

R-32

Za večje enodružinske hiše in manjše večstanovanjske objekte. Enota je primerna, kadar je želena freonska split povezava med zunanjo enoto in hidroboxom.

Intuitiven in enostaven uporabniški vmesnik za najboljšo uporabniško izkušnjo



- LCD zaslon z matrično razporeditvijo pik
- Nastavitev tihega načina
- Tedenski časovnik
- Dnevni časovnik
- Vgrajen Wi-Fi vmesnik
- Modbus protokol
- Aplikacija za upravljanje

Wi Fi

Izjemno ozka notranja enota.

Globina samo 270 mm!

DIMENZIJE CEVI MED Z. IN N. ENOTO
3/8" in **5/8"**



Integriran rezervoar tople sanitarne vode 240 litrov.

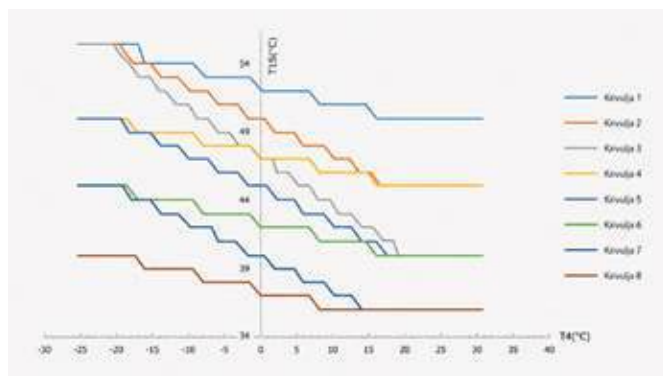
Enoventilatorska zasnova za visoko zmogljivost in nizko raven hrupa.

Zmogljivo ogrevanje z visoko učinkovitostjo

- Delovanje do zunanje temperature -25°C
- Temperatura izhodne vode do 65°C
- Energijska učinkovitost do **A+++**

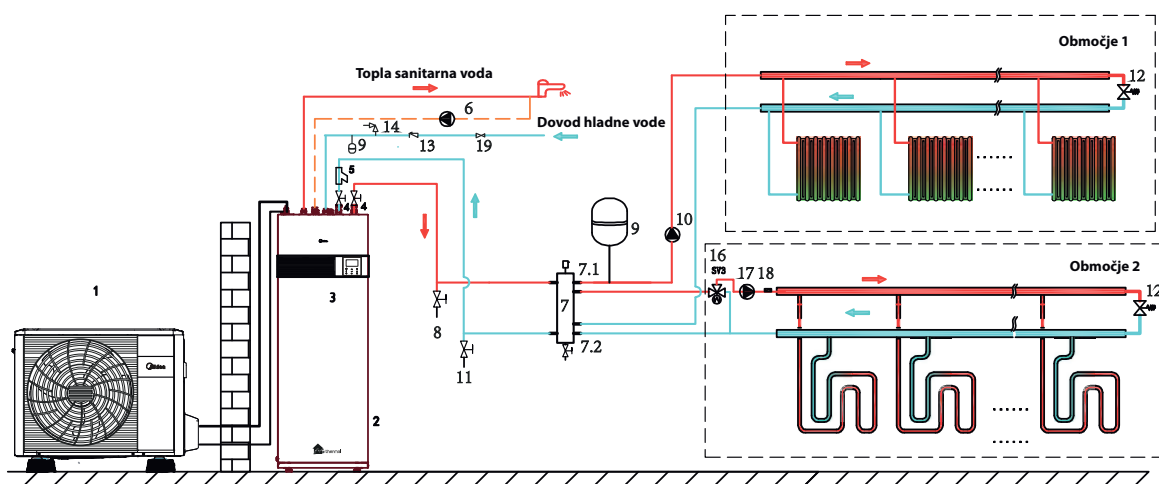
Funkcija klimatske krivulje

Na voljo je 32 klimatsko prilagojenih krivulj in ena uporabniško nastavljiva krivulja. Ko je krivulja izbrana, enota samodejno nastavlja temperaturo izhodne vode glede na zunanjo temperaturo, kar omogoča inteligentno upravljanje.



Prilagodljivo upravljanje območij

- Možnost upravljanja dveh območij
- Natančnejše uravnavanje temperature v nizkotemperaturnih območjih
- Natančno uravnavanje pretoka z DC-vodno črpalko in ciklično krmiljenje elektromagnetnega 3-potnega ventila za stabilno nizkotemperaturno ogrevanje



Tehnične specifikacije

Zunanja enota			MHA-V12W/D2RN8-B2	MHA-V16W/D2RN8-B2
Notranja enota			HB-A160/CDS90GN8-B2 ali HBT-A160/240CDS90GN8-B2	
Ogrevanje A7W35	Zmogljivost	W	12100	16000
	COP		4,95	4,50
Ogrevanje A7W55	Zmogljivost	W	12000	16000
	COP		3,10	2,90
Ogrevanje A-7W35	Zmogljivost	W	10000	13300
	COP		3,00	2,70
Ogrevanje A-7W55	Zmogljivost	W	10000	12500
	COP		2,05	2,02
Hlajenje A35W18	Zmogljivost	W	12000	14200
	EER		4,00	3,61
Hlajenje A35W7	Zmogljivost	W	11600	14000
	EER		2,75	2,45
Povprečno podnebje, W35°C			4,79	4,62
SCOP	Povprečno podnebje, W55°C		3,61	3,61
	Ogrevanje sanitarne vode			
				A++ 3,00
SEER	Povprečna temp., W7°C		4,83	4,58
	Povprečna temp., W18°C		7,08	6,70
Območje delovanja -temperatura okolja	Hlajenje	°C	-5 ~ 43	
	Ogrevanje	°C	-25 ~ 35	
	Topla sanitarna voda	°C	-25 ~ 43	
Območje delovanja -temperature vode	Hlajenje	°C	5 ~ 25	
	Ogrevanje	°C	25 ~ 55	
	Topla sanitarna voda	°C	30 ~ 60	
Cevne povezave	Tekočina	mm	9,52	
	Plin	mm	15,88	
	Maks. razdalja	m	30	
	Maks. višinska razlika	m	20	

Notranja enota			HB-A160/CDS90GN8-B2	HBT-A160/240CDS90GN8-B2
Napajanje		V/f/hZ	220-240/1/50	
Raven zvočne moči ErP		dB	43	44
Zvočni tlak (1 m)		dB(A)	32	24
Rezervni grelnik	Moč	kW	9	
	Napajanje	V/f/hZ	380-415/3/50	
Vgrajen zalogovnik sanitarne vode		l	240	
Dimenzije enote (VxŠxG)		mm	790x420x270	1943x600x600
Dimenzije embalaže (VxŠxG)		mm	1050x525x360	2180x730x730
Teža		kg	39	159

Zunanja enota			MHA-V12W/D2RN8-B2	MHA-V16W/D2RN8-B2
Napajanje		V/f/hZ	380-415/3/50	
Max. tok/Priporočene varovalke		A	10/16	12/16
Raven zvočne moči ErP		dB	64	68
Zvočni tlak (1 m)		dB(A)	50	55
Hladilno sredstvo	Vrsta (GWP/ ekvivalent CO2)		R32* (675/ 1,262)	
	Predpolnitev	kg	1,84	
Polnitev hladilnega sredstva	Maks. dolžina povezave brez dodatne polnitve	m	15	
	Dodatna polnitev	g/m	38	
Dimenzije enote (VxŠxG)		mm	865x1118x523	
Dimenzije embalaže (VxŠxG)		mm	970x1190x560	
Teža		kg	112	

*OPOZORILO: Hladivo je vnetljivo.

Monoblok toplotna črpalka

MARS M2

TEMP. IZHODNE VODE
85°C
do

DELOVANJE DO ZUN. TEMP.
-25°C
do

VGRAJEN GRELNİK
9* kW
* pri določenih modelih

R290

Za večje hiše, večstanovanjske objekte, manjše hotele, pisarne in lahke komercialne objekte.

Intuitiven in enostaven uporabniški vmesnik za najboljšo uporabniško izkušnjo



- Barvni zaslon
- Intuitiven vmesnik
- Upravljanje na dotik
- LCD zaslon
- Vgrajen Wi-Fi vmesnik
- Modbus protokol
- Aplikacija za upravljanje
- Možnost krmiljenja dveh območij

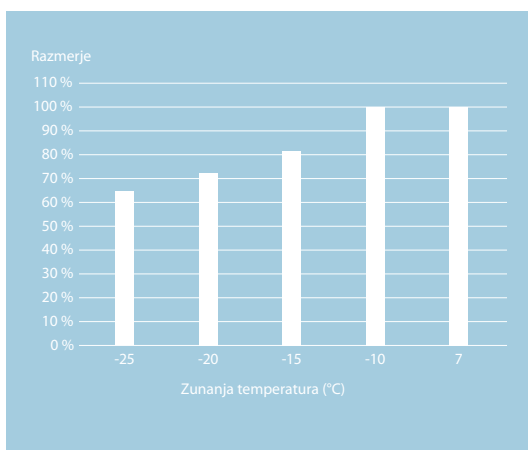
Wi-Fi

DIMENZIJE CEVI ZUN. ENOTE
5/4"



Izjemna zmogljivost pri nizkih temperaturah

Razmerje med dejansko in nazivno ogrevalno zmogljivostjo (55°C izhodne vode)

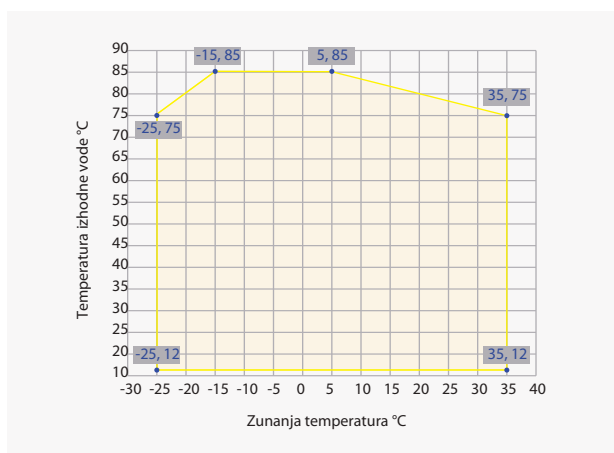


- Ogrevalna zmogljivost doseže 100% (razen pri enoti z močjo 40kW) pri zunanji temperaturi -10°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže $\geq 75\%$ pri zunanji temperaturi -15°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže $\geq 70\%$ pri zunanji temperaturi -20°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže $\geq 65\%$ pri zunanji temperaturi -25°C

Opomba:

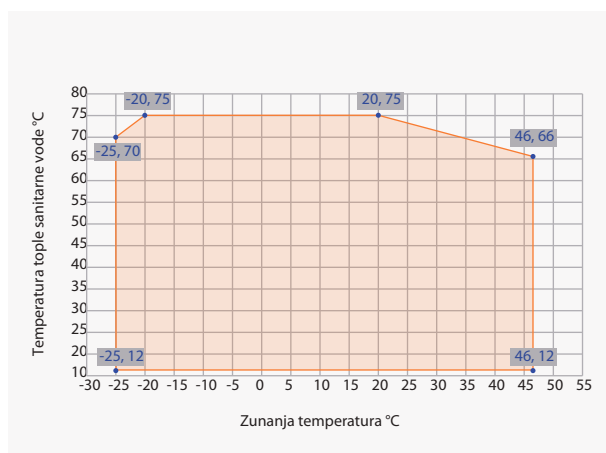
Preizkusni pogoji: EN14511. Pri okoljski temperaturi od -10°C do 7°C se zaradi odmrzovanja enote zmogljivost ogrevanja v ciklu nekoliko manjša.

Izhodna temperatura vode do 85°C



* 18-22kW Mars M2

- 85°C temperature izhodne vode v območju od -15°C do 5°C zunanje temperature
- 75°C temperature izhodne vode pri -25°C zunanje temperature
- 75°C temperature izhodne vode pri 35°C zunanje temperature



* 18-22kW Mars M2

- 75°C temperature tople sanitarne vode v območju od -20°C do 20°C zunanje temperature
- 70°C temperature tople sanitarne vode pri -25°C zunanje temperature
- 66°C temperature tople sanitarne vode pri 46°C zunanje temperature

Krmiljenje dveh območij za še večje udobje

V manjših poslovnih okoljih v isti stavbi pogosto obstajajo različne zahteve glede temperature ogrevanja, na primer različne zahteve za nakupovalne in pisarniške prostore, ki lahko imajo različne zahteve glede temperature tople vode pri uporabi različnih končnih enot.

Funkcija krmiljenja dveh območij, s katero so opremljene enote serije Mars, lahko popolnoma izpolni zahteve tega scenarija. Žični krmilnik se lahko uporabi za nastavitve različnih izhodnih temperatur vode za dve neodvisni coni, kar uporabnikom zagotavlja udobnejšo izkušnjo.



Tehnične specifikacije

			Enoventilatorska enota		Dvoventilatorska enota			
Model			MHC- V22WD2RN7	MHC- V26WD2RN7-A2	MHC- V30WD2RN7-A2	MHC- V35WD2RN7-A2	MHC- V40WD2RN7-A2	
Napajanje		V/f/Hz	380-415/3/50					
Max. tok/Priporočene varovalke		A	24/32	35/40	35/40	35/40	35/40	
Ogrevanje A7W35	Zmogljivost	W	22000	26000	30000	35000	39000	
	COP		4,30	4,77	4,50	4,17	3,70	
Ogrevanje A7W55	Zmogljivost	W	22000	26000	30000	35000	39000	
	COP		3,10	3,31	3,13	2,98	2,79	
Ogrevanje A-7W35	Zmogljivost	W	19500	22000	26000	30000	30000	
	COP		2,55	2,95	2,86	2,54	2,50	
Ogrevanje A-7W55	Zmogljivost	W	19500	18800	21300	24800	25000	
	COP		1,9	2,3	2,22	2,08	2,02	
Hlajenje A35W18	Zmogljivost	W	22000	26000	30000	35000	39000	
	EER		4,20	4,64	4,41	4,12	3,96	
Hlajenje A35W7	Zmogljivost	W	22000	26000	30000	32000	32000	
	EER		2,7	4,64	4,41	4,12	3,96	
			A+++					A++
SCOP	Povprečno podnebje, W35°C		4,60	4,95	4,92	4,48	4,32	
	Povprečno podnebje, W55°C		A++	A+++		A++		
			3,75	3,84	3,79	3,63	3,47	
SEER	Povprečna temp., W7°C		4,82	5,21	4,99	4,82	4,83	
	Povprečna temp., W18°C		6,50	7,17	6,80	6,43	6,90	
Raven zvočne moči ErP		dB	64	69	74	75	77	
Zvočni tlak (1 m)		dB(A)	59	57	62	62	64	
Hladilno sredstvo	Vrsta (GWP/ekivalent CO2)		R290* (3/0,0054)		R290* (3/0,0087)			
	Predpolnitev		kg	1,8	2,9			
Dimenzije enote (VxŠxG)		mm	1330x1050x538		1384x1816x523			
Dimenzije embalaže (VxŠxG)		mm	1390x1235x570		1480x2000x570			
Teža		kg	179		275			
Priključek na vodno stran			25mm		32mm			
Območje delovanja -temperatura okolja	Hlajenje		°C					-15 ~ 52
	Ogrevanje		°C					-25 ~ 35
	Topla sanitarna voda		°C					-25 ~ 46
Območje delovanja- temperature vode	Hlajenje		°C					5 ~ 25
	Ogrevanje		°C					25 ~ 85
	Topla sanitarna voda		°C		20 ~ 75		25 ~ 75	

*OPOZORILO: Hladivo je vnetljivo.

Za velike poslovne in javne objekte: hoteli, trgovski objekti, bolnišnice, pisarne in industrijski sistemi.

Žični upravljalnik za popoln nadzor



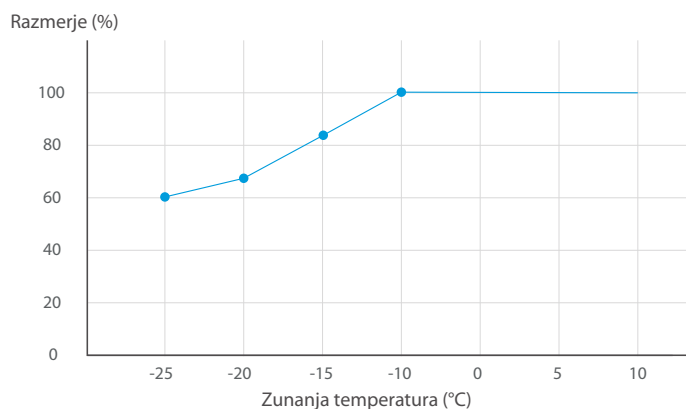
- LCD zaslon z matrično razporeditvijo pik
- Nastavitev tihega načina
- Tedenski časovnik
- Dnevni časovnik
- Modbus protokol
- Standardno opremljen z vmesnikom 485



DIMENZIJE CEVIZUN.
50 mm
ENOTE

Izjemna zmogljivost pri nizkih temperaturah

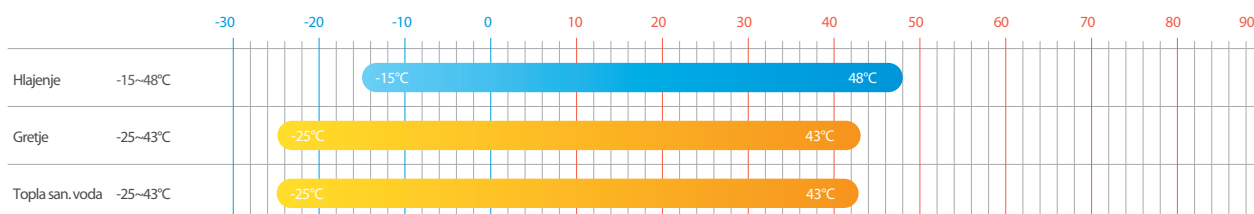
- Ogrevalna zmogljivost doseže 100% pri zunanji temperaturi -10°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže ≥80% pri zunanji temperaturi -15°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže ≥65% pri zunanji temperaturi -20°C
- Ogrevalna zmogljivost doseže ≥60% pri zunanji temperaturi -25°C



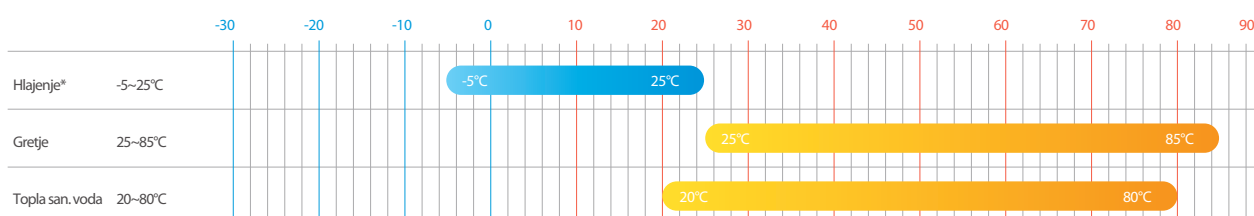
Opomba: Samo 50 kW in 60 kW enote

Delovanje do -25°C zunanje temperature in izhodna voda do 85°C

Razpon zunanje delovne temperature



Razpon temperature izhodne vode

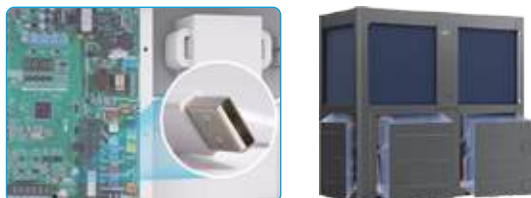


*V načinu hlajenja je potrebna protizamrzovalna tekočina, če je izhodna temperatura vode nižja od 5 °C.

Enostavno vzdrževanje

Plošče na vseh štirih straneh je mogoče odstraniti za lažje servisiranje.

Nadgradnjo programske opreme je mogoče izvesti zgolj s pomočjo USB ključka - brez kakršnekoli dodatne opreme.



Modularna zasnova

Module enot različnih zmogljivosti je mogoče prosto kombinirati. Vzporedno je mogoče povezati do 8 enot, kar podpira 16 neodvisnih sistemov.



Vzporedno je mogoče priključiti največ 8 enot

Tehnične specifikacije

Model			MHS-SVC50-RN7TL-C	MHS-SVC60-RN7TL-C	MHS-SVC70-RN7TL-C
Napajanje		V/f/Hz	380-415/3/50		
Max. tok/Priporočene varovalke		A	70/80	70/80	70/80
Ogrevanje A7W35	Zmogljivost	kW	50	60	70
	COP		4,70	4,30	4,00
Ogrevanje A7W55	Zmogljivost	kW	50	60	70
	COP		3,30	3,06	2,85
Ogrevanje A-7W35	Zmogljivost	kW	54	60	62
	COP		2,80	2,55	2,45
Ogrevanje A-7W55	Zmogljivost	kW	56	63	66
	COP		2,05	1,90	1,85
Hlajenje A35W18	Zmogljivost	kW	50	60	70
	EER		4,80	4,50	4,15
Hlajenje A35W7	Zmogljivost	kW	50	60	65
	EER		3,30	3,00	2,80
SCOP	Povprečno podnebje, W35°C		4,70	A+++ 4,60	4,50
	Povprečno podnebje, W55°C		3,90	A+++ 3,85	A++ 3,76
SEER	Povprečna temp., W7°C		4,85	4,80	4,70
	Povprečna temp., W18°C		6,80	6,60	6,50
Raven zvočne moči ErP		dB	79,4	84,2	86,4
Zvočni tlak (1 m)		dB(A)	63,4	67,6	69,5
Hladilno sredstvo	Vrsta (GWP)		R290* (3/ 0,0168)		
	Predpolnitev	kg	2,8 x 2		
Dimenzije enote (VxŠxG)		mm	1880x960x2000		
Dimenzije embalaže (VxŠxG)		mm	2050x1030x2085		
Teža		kg	560		
Priključek na vodno stran			50mm		
Območje delovanja - temperatura okolja	Hlajenje	°C	-15 ~ 48		
	Ogrevanje	°C	-25 ~ 43		
	Topla sanitarna voda	°C	-25 ~ 43		
Območje delovanja - temperature vode	Hlajenje	°C	-5 ~ 25*		
	Ogrevanje	°C	25 ~ 85		
	Topla sanitarna voda	°C	20 ~ 80		

*OPOZORILO: Hladivo je vnetljivo.

Toplotna črpalka za bazene

BAZENSKA TOPLITNA ČRPALKA

TEMP. IZHODNE VODE - ogrevanje
40 °C

TEMP. IZHODNE VODE - hlajenje
12 °C

DELOVANJE DO ZUN. TEMP.
-20 °C
~ 43 °C

R-32

Za ogrevanje in hlajenje bazenske vode. Za velikosti bazenov od 24-112 m³.

Ogrevanje in hlajenje bazena

Naprava omogoča ogrevanje, hlajenje in način delovanja črpalke, zato omogoča prilagodljivo uporabo v različnih vremenskih razmerah.

Način hlajenja

- Območje zunanje temperature: 15 °C do 43 °C
- Območje nastavitve temperature vode: 12 °C do 30 °C

Način ogrevanja

- Območje zunanje temperature: -7 °C do 43 °C
- Območje nastavitve temperature vode: 10 °C do 40 °C

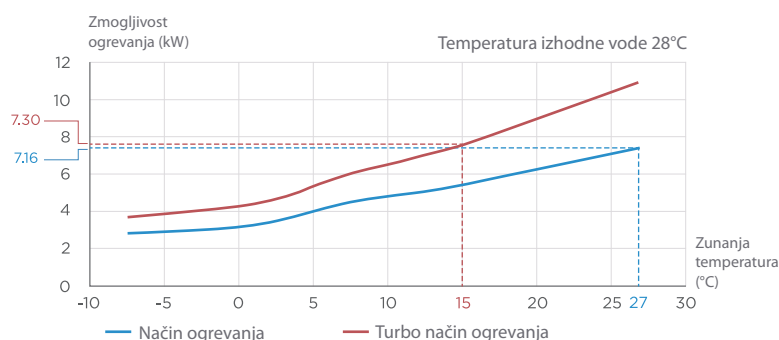
Opomba: Pri prilagojeni izvedbi lahko naprava v načinu ogrevanja deluje tudi pri zunanji temperaturi do -20 °C.



Izjemna zmogljivost

Turbo način ogrevanja in Turbo način hlajenja omogočata visoko zmogljivost tudi pri zahtevnejših pogojih delovanja. V Turbo načinu ogrevanja toplotna črpalka pri zunanji temperaturi 15 °C ohranja primerljivo ogrevalno zmogljivost kot pri običajnem načinu delovanja pri 27 °C zunanje temperature.

Opomba: Prikazana krivulja velja za model MSC-70D2N8-A in je informativne narave. Način Turbo hlajenje je na voljo samo pri modelu MSC-160D2N8-A.



Prikaz doseganja ciljne temperature v %

Novi žični upravljalnik 86T omogoča pregleden prikaz približevanja nastavljeni temperaturi. Napredek je prikazan v obliki odstotkov oziroma grafičnega indikatorja, zato lahko uporabnik enostavno spremlja, kako hitro se temperatura vode približuje nastavljeni vrednosti.



Pregled porabe energije



Novi žični upravljalnik 86T omogoča spremljanje porabe električne energije bazenske toplotne črpalke po dnevih/mesecih/letih.

Ko je naprava povezana s fotovoltaičnim sistemom ali pametnim električnim omrežjem, lahko uporabnik spremlja tudi delež porabljene:

- električne energije iz omrežja,
- električne energije v času največje obremenitve,
- zelene električne energije.

Tako je omogočen boljši pregled nad porabo energije in načinom njenega pridobivanja.

Tiho delovanje

Za večje udobje je na voljo Tihi način, ki zmanjšuje raven hrupa med delovanjem naprave. V 2. stopnji Tihega načina doseže naprava raven zvočnega tlaka samo 38 dB(A) na razdalji 1 metra, pri delovanju s 60 % zmogljivosti.

Opomba: podatek velja za model MSC-70D2N8-A pri zunanji temperaturi DB 27 °C / WB 24,3 °C in temperaturi izhodne vode 28 °C.



Kako izbrati ustrezno moč toplotne črpalke za bazen?

Moč toplotne črpalke izbiramo predvsem glede na prostornino bazena. Za orientacijo lahko računamo približno 0,3kW ogrevalne moči na 1 m³ vode, če želimo temperaturo vode povečati za približno 10 °C v 48 urah. Pri takšnem izračunu je smiselno upoštevati tudi približno 20–30 % rezerve za običajne toplotne izgube, ki nastajajo zaradi zunanje temperature, vetra in drugih vplivov okolice.

Za enostavnejšo izbiro lahko uporabimo naslednje priporočilo:

- za bazen do 10 m³ izberemo toplotno črpalko z močjo približno 3–4 kW,
- za bazen do 20 m³ približno 6–7 kW,
- za bazen do 30 m³ približno 9–10 kW,
- za bazen do 40 m³ približno 12–13 kW,
- pri bazenih okoli 50 m³ pa približno 15–16 kW.

Če smo pri izbiri med dvema močema, je praviloma bolje izbrati nekoliko močnejšo toplotno črpalko. Tako bo bazen hitreje dosegel želeno temperaturo, naprava pa bo imela več rezerve tudi v hladnejšem ali vetrovnem vremenu.

Tehnične specifikacije

Model			MSC-70D2N8-A	MSC-90D2N8-A	MSC-120D2N8-A	MSC-160D2N8-A
Napajanje		V/f/Hz	220-240/1/50			
Max. tok/Priporočene varovalke		A	14/16	14/16	14/16	25/32
Način Boost v ogrevanju(Maks.) (T. zraka 27°C /T. vode 26°C /Vlažnost 80%)	Zmogljivost	kW	10,30	12,80	14,50	18,70
	COP		6,6	6	6,35	5,1
Ogrevanje (T. zraka 27°C/T. vode 26°C/ Vlažnost 80%)	Zmogljivost	W	7,16	9,15	12,5	16
	COP		7,5	6,8	7	6
Hlajenje (T. zraka 35°C/T. vode 26°C)	Zmogljivost	kW	4,5	5,2	7	7,8
	EER		4,00	3,35	4,00	3,00
Pretok vode		m³/h	3,10	3,90	5,40	6,90
Zvočni tlak (1 m)		dB(A)	41	43	49	50
Zvočni tlak (1 m) -tihi način		dB(A)	39	39	40	41
Hladilno sredstvo	Vrsta (GWP/ekvivalent CO2)		R32* (675/ 0,37)		R32* (675/ 0,51)	R32* (675/ 0,53)
	Predpolnitev	kg	0,55		0,75	0,78
Dimenzije enote (VxŠxG)		mm	712x988x365			
Dimenzije embalaže (VxŠxG)		mm	845x1065x485			
Teža		kg	46		50	53
Priključek na vodno stran			50mm			
Območje delovanja -temperatura okolja	Hlajenje	°C	15 ~ 43			
	Ogrevanje	°C	-7 ~ 43			
Območje delovanja-temperature vode	Hlajenje	°C	12 ~ 30			
	Ogrevanje	°C	10 ~ 40			

*OPOZORILO: Hladivo je vnetljivo.

AQUA LINK - Povezljivo z Midea TČ: Nature Plus, Arctic Monobloc in Mars M2



AquaLink je kompaktna in popolnoma integrirana hidravlična postaja, ki združuje vse ključne komponente ogrevalnega sistema v eno enoto. Z vnaprej sestavljenimi elementi, standardiziranimi priključki in pametno zasnovo omogoča bistveno hitrejšo vgradnjo, manjšo možnost napak ter zanesljivo in učinkovito delovanje. Vgrajene komponente zagotavljajo celovito delovanje sistema in zmanjšujejo potrebo po dodatnem priboru na mestu vgradnje.

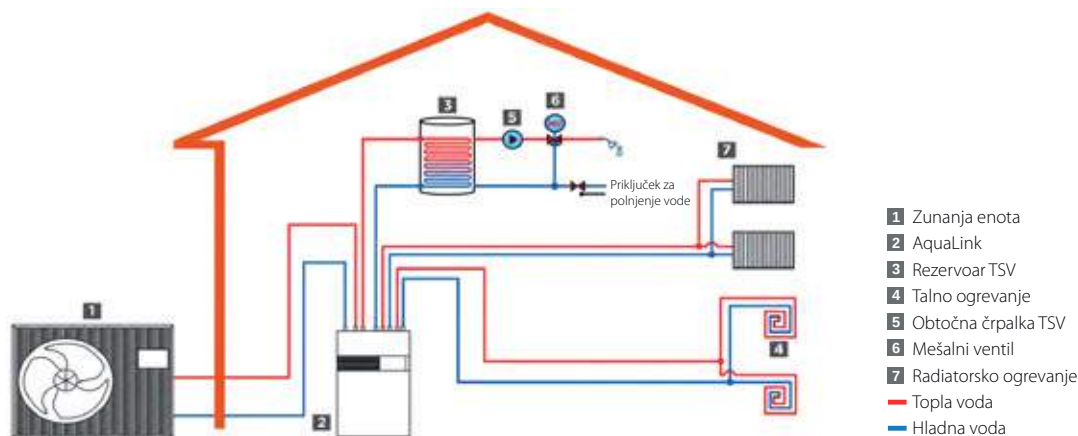
AquaLink standardno omogoča:

- glavno cono
- dodatno cono
- priklp za toplo sanitarno vodo



AquaLink je zasnovan za različne načine uporabe – primeren je za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne vode ter podporo dvema ogrevalnima conama. Zahvaljujoč modularni zasnovi je mogoče konfiguracijo prilagoditi specifičnim potrebam objekta, tudi z ali brez vgrajenega hranilnika toplote.

Z AquaLinkom dobite zanesljivo, estetsko in prostorsko varčno rešitev, ki pospeši vgradnjo in poenostavi vzdrževanje sistema.



Do 85% hitrejša vgradnja

Vnaprej sestavljena enota z manj priključki in komponentami skrajša čas vgradnje do 85%.



Zanesljivo in varno delovanje

Testirano tovarniško in opremljeno z varnostnimi elementi za maksimalno zaščito sistema.



Enostavno vzdrževanje

Pametna zasnova in magnetni filter omogočata hiter dostop do komponent in lažje čiščenje.



Prihranek prostora

Kompaktna in estetska enota prihrani prostor v kotlovnici ali tehničnem prostoru.



Prilagodljivo za različne sisteme

Uporabno za ogrevanje, hlajenje, TSV in več con - z ali brez hranilnika toplote.

CENIK TOPLITNIH ČRPALK



MIDEA NATURE PLUS



MODEL	OGREVANJE (kW)	HLAJENJE (kW)	ENERGIJSKI RAZRED	SCOP/ SEER	PRIKLJUČNA MOČ	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
MHC-V8WD2N7-B2ER30	8,00	7,45	A+++ / A+++	5,35/5,61	1f	5.732 €	6.993,04 €	6.276,54 €
MHC-V10WD2RN7-B2ER90	9,50	8,10	A+++ / A+++	5,33/5,53	3f	6.466 €	7.888,52 €	7.080,27 €
MHC-V12WD2RN7-B2ER90	12,10	11,50	A+++ / A+++	4,94/4,99	3f	6.989 €	8.526,58 €	7.652,96 €
MHC-V14WD2RN7-B2ER90	14,00	12,40	A+++ / A+++	4,76/4,97	3f	7.430 €	9.064,60 €	8.135,85 €
MHC-V16WD2RN7-B2ER90	15,50	14,00	A+++ / A+++	4,72/4,98	3f	7.752 €	9.457,44 €	8.488,44 €



MIDEA ARCTIC MONOBLOC



MODEL	OGREVANJE (kW)	HLAJENJE (kW)	ENERGIJSKI RAZRED	SCOP/ SEER	PRIKLJUČNA MOČ	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
MHC-V6WD2N7-E30	6,20	6,80	A+++ / A++	4,89/5,32	1f	4.511 €	5.503,42 €	4.939,55 €
MHC-V8WD2N7-E30	8,40	7,50	A+++ / A++	5,19/5,86	1f	4.825 €	5.886,50 €	5.283,38 €
MHC-V12WD2RN7-ER90	12,00	11,50	A+++ / A++	4,67/5,19	3f	5.978 €	7.293,16 €	6.545,91 €
MHC-V16WD2RN7-ER90	15,00	14,00	A+++ / A++	4,59/5,12	3f	6.347 €	7.743,34 €	6.949,97 €

R-32

MIDEA ARCTIC SPLIT



MODEL	OGREVANJE (kW)	HLAJENJE (kW)	ENERGIJSKI RAZRED	SCOP/ SEER	PRIKLJUČNA MOČ	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
MHA-V12W / D2RN8-B2 zunanja enota	12,10	11,60	A+++ / A++	4,79/4,08	3f	3.375 €	4.117,50 €	3.695,63 €
MHA-V16W / D2RN8-B2 zunanja enota	16,00	14,00	A+++ / A++	4,62/4,02	3f	3.840 €	4.684,80 €	4.204,80 €
HB-A160 / CDS90GN8-B2 notranja stenska enota	/	/	A+++ / A++	/	3f	2.985 €	3.641,70 €	3.268,58 €
HBT-A160 / 240CDS90GN8-B notranja enota z 240l rezervoarjem	/	/	A+++ / A++	/	3f	4.462 €	5.443,64 €	4.885,89 €

R-32

MIDEA BAZENSKA TOPLITNA ČRPALK



MODEL	OGREVANJE (kW)	HLAJENJE (kW)	PRIPOREČENA VELIKOST BAZENA (m³)	PRIKLJUČNA MOČ	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
MSC-70D2N8-A	7,16	4,50	31,50	1f	1.543 €	1.882,46 €	1.689,59 €
MSC-90D2N8-A	9,15	5,20	40,50	1f	1.694 €	2.066,68 €	1.854,93 €
MSC-120D2N8-A	12,50	7,00	54,00	1f	1.875 €	2.287,50 €	2.053,13 €
MSC-160D2N8-A	16,00	7,80	72,00	1f	2.135 €	2.604,70 €	2.337,83 €

CENIK TOPLITNIH ČRPALK


R290

MIDEA MARS M2

MODEL	OGREVANJE (kW)	HLAJENJE (kW)	ENERGIJSKI RAZRED	SCOP/ SEER	PRIKLJUČNA MOČ	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
MHC-V22WD2RN7	22,00	22,00	A+++ / A++	4,60 / 4,82	3f	8.815 €	10.754,30 €	9.652,43 €
MHC-V26WD2RN7	26,00	26,00	A+++ / A+++	4,95 / 5,21	3f	9.894 €	12.070,68 €	10.833,93 €
MHC-V30WD2RN7	30,00	30,00	A+++ / A++	4,92 / 4,99	3f	10.762 €	13.129,64 €	11.784,39 €
MHC-V35WD2RN7	35,00	32,00	A+++ / A++	4,48 / 4,82	3f	11.537 €	14.075,14 €	12.633,02 €
MHC-V40WD2RN7	39,00	32,00	A++ / A++	3,84 / 4,82	3f	11.985 €	14.621,70 €	13.123,58 €


R290

MIDEA MARS LARGE

MODEL	OGREVANJE (kW)	HLAJENJE (kW)	ENERGIJSKI RAZRED	SCOP/ SEER	PRIKLJUČNA MOČ	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
MHS-SVC50-RN7TL-B	50,00	50,00	A+++ / A+++	4,70 / 4,85	3f	17.217 €	21.004,74 €	18.852,62 €
MHS-SVC60-RN7TL-B	60,00	60,00	A+++ / A+++	4,60 / 4,80	3f	18.535 €	22.612,70 €	20.295,83 €
MHS-SVC70-RN7TL-B	70,00	65,00	A+++ / A++	4,50 / 4,70	3f	19.977 €	24.371,94 €	21.874,82 €

R290
 Naravno hladilno sredstvo

TEHNOLOGIJA ZA UČINKOVITO PRIHODNOST

Zanesljiva izbira za dolgoročno rešitev

Hladilno sredstvo R290:

GWP = 3

Nizek potencial globalnega segrevanja

ODP = 0

Brez potenciala tanjšanja ozonskega plašča

Izjemne lastnosti hladilnega sredstva

- Vrhunske termodinamične lastnosti
- Visoka toplotna učinkovitost v različnih pogojih
- Potrebna je manjša količina hladiva v primerjavi z drugimi vrstami hladiv



CENIK DODATNE OPREME

ZALOGOVNIKI

MODEL	VOLUMEN (L)	VIŠINA (mm)	PREMER (mm)	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
TESY EV50 40	50	865	400	335 €	408,70 €	366,83 €
TESY EV80 46	80	915	460	390 €	475,80 €	427,05 €
SVK 100	100	906	595	398 €	485,56 €	435,81 €
TESY V 100 55 ACF W	100	932	550	419 €	511,18 €	458,81 €
TESY V 200 60 ACF W	200	1202	600	486 €	592,92 €	532,17 €

REZERVOARJI

MODEL	VOLUMEN (L)	IZMENJEVALEC (m²)	ENERGIJSKA OZNAKA ErP LOT2	CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
TESY EV 2X10 S 160 60 HP	160	1,70	B	750 €	915,00 €	821,25 €
TESY EV 2X15 S 200 60 HP	200	2,10	B	810 €	988,20 €	886,95 €
TESY EV 2X19 S 300 65 HP	300	3,80	B	920 €	1.122,40 €	1.007,40 €
TESY EV 2X23 S 500 75 HP	500	6,00	C	1.430 €	1.744,60 €	1.565,85 €
TESY EV 2X5 2X12 S2 300 65 HP	300	2,45 in 1,00	C	1.060 €	1.293,20 €	1.160,70 €
TESY EV 2X6 2X13 S2 500 75 HP	500	3,45 in 1,55	C	1.430 €	1.744,60 €	1.565,85 €

OSTALA DODATNA OPREMA



MODEL		CENA brez DDV	Cena z 22% DDV	Cena z 9,5% DDV
AQUA LINK	Hidravlična rešitev za hitro vgradnjo, ki vključuje: mešalni ventil s pogonom, 2x obtočna črpalka, 3-potni ventil, varnostni ventil, odzračevalni lonček, magnetno ciklonski vodni filter, 1" in 3/4" ventili, zalogovnik 50l, ekspanzijska posoda 12l	2.470 €	3.013,40 €	2.704,65 €
SENZOR TEMP. VODE - za enote s plinom R32	Univerzalni senzor zasnovan za različne namene uporabe: merjenje temperature sanitarne vode, izhodne vode, vode v zalogovniku,...	36 €	43,92 €	39,42 €
SENZOR TEMP. VODE - za enote s plinom R290	Univerzalni senzor zasnovan za različne namene uporabe: merjenje temperature sanitarne vode, izhodne vode, vode v zalogovniku,...	36 €	43,92 €	39,42 €
TRIPOTNI VENTIL	Kompakten mešalni ventil in pogon	160 €	195,20 €	175,20 €
TOTAL TF1 FILTER⁽¹⁾	Magnetno ciklonski vodni filter	167 €	203,74 €	182,87 €
AFVALVE 1	Proti zamrzovalni ventil (obvezno 2 kosa pri enotah z vodno povezavo)	109 €	132,98 €	119,36 €
BLOCK BASE AA⁽²⁾	Kovinski podstavek za zunanjo enoto 1142(d)x641(v) x565(g) mm (Primerno za TČ Nature Plus, Arctic Monobloc)	295 €	359,90 €	323,03 €
BLOCK BASE KA⁽³⁾	Kovinski podstavek za zunanjo enoto 1058(d)x528(v) x415(g) mm (Primerno za TČ Arctic Split, Bazenska TČ)	270 €	329,40 €	295,65 €
BROOKLYN BASE 400⁽⁴⁾	Gumijasti podstavek za zunanjo enoto 400(d)x95(v) x130(g) mm	39 €	47,58 €	42,71 €
BROOKLYN BASE 600 HIGH RISE	Gumijasti podstavek za zunanjo enoto 600(d)x150(v) x200(g) mm	64 €	78,08 €	70,08 €

Opombe:

(1) Uporaba filtra je zaželeno in toplo priporočena pri kombinacijah toplotnih črpalk z obstoječimi radiatorskimi sistemi
 (2) Teža podstavka: 40kg
 (3) Teža podstavka: 28kg
 (4) Nosilnost podstavka: 200kg



2 LETI
GARANCIJE

+3
LETA
JAMSTVA

ob vsakoletnem opravljenem servisu

Cene ne vključujejo vrednosti vgradnje in DDV. Vrednost vgradnje je odvisna od zahtevnosti in porabljenega materiala, določi se ob ogledu objekta. Vgradnjo vršijo pooblaščenim monterji na območju Republike Slovenije. Ob prodaji in vgradnji se obračuna 22% stopnja DDV, razen pri vgradnji investitorju v socialna stanovanja pod 120m² uporabne površine in hiše pod 250m² uporabne površine, ko se obračuna 9,5% DDV. Cenik velja od 1.9.2026 do preklica.

Naprave v tem katalogu vsebujejo hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo (Global Warming Potential tj. potencial za globalno segrevanje) 675 ali hladilno sredstvo R290 z GWP vrednostjo 3. GWP vrednost izraža večkratnik učinka 1kg CO₂ na globalno segrevanje skozi dobo 100 let. V praksi to pomeni, da bi ob izteku 1kg hladilnega sredstva R32 (R290) bil učinek na globalno segrevanje 675-krat (3-krat) večji kot ob izteku 1kg CO₂. Tip hladilnega sredstva, njegova vsebnost v napravi, GWP in vrednost ekvivalenta CO₂ v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Toplotne črpalke ne sestavljajte in razstavljajte sami ter ne posegajte v tokokrog hladilnega sredstva ampak se vedno obrnite na strokovnjaka z ustreznim spričevalom. Sestavo, namestitve ali odstranitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen servis v skladu z veljavno zakonodajo Republike Slovenije in zakonodajo ES.

NAROČILA: narocila@airabela.si; prodaja@airabela.si; tel: 08 20 53 027

Copyright © 2026 Airabela d.o.o., vse pravice pridržane

Uvoz in distribucija:



Šmartinska cesta 58a, 1000 Ljubljana
tel: 08 20 53 025, e: info@airabela.si
www.airabela.si

Prodaja / montaža / servis:

