

dizalice topline



**K-THERMAL - monoblok**

# Monoblok dizalice topline - monofazne



Jedinica se isporučuje sa **upravljačkom jedinicom** koja je predviđena za unutarnju ugradnju. Navigacija unutar izbornika vrši se pomoću zaslona na dodir.

Upravljač dizalice topline posjeduje slijedeće funkcije:

- USB priključak za buduće ažuriranje softvera, spremanje postavljenih parametara, unos parametara
- Upravljanje regulacije dvije zone grijanja/hlađenja
- Mogućnost povezivanja do 8 termostata
- **Integrirani Wifi modul za povezivanje s mobilnom aplikacijom**
- Upravljanje radom jedinice pomoću integriranih klimatskih krivulja, koje omogućuju kontinuiranu prilagodbu temperature polaza vode prema temperaturi vanjskog zraka. Na ovaj način postižu se znatne uštede za krajnjeg korisnika
- Prikaz analize potrošnje energije i preporuke za uštedu energije na mobilnoj aplikaciji
- Mogućnost povezivanje do 6 jedinica u kaskadu
- Funkcija godišnjeg odmora pri kojoj dizalica topline radi s drugačijim postavljenim vrijednostima polaza vode
- Mogućnost postavljanja dnevnog i tjednog režima rada
- Dostupne su dvije razine tihog načina rada s aktivacijom u dva vremenska intervala tijekom dana

model			MHC-V6W/D2N8-B	MHC-V8W/D2N8-B	MHC-V10W/D2N8-B	MHC-V12W/D2N8-B
napajanje V/Ph/Hz			220-240/1/50			
grijanje A7W35	kapacitet	kW	6,35	8,40	10,00	12,10
	elektro snaga	kW	1,28	1,63	2,02	2,44
	COP		4,95	5,15	4,95	4,95
grijanje A7W45	kapacitet	kW	6,30	8,10	10,00	12,30
	elektro snaga	kW	1,70	2,10	2,67	3,32
	COP		3,70	3,85	3,75	3,70
grijanje A7W55	kapacitet	kW	6,00	7,50	9,50	11,90
	elektro snaga	kW	2,03	2,36	3,06	3,90
	COP		2,95	3,18	3,10	3,05
grijanje A-7W35	kapacitet	kW	6,00	7,00	8,00	10,00
	elektro snaga	kW	2,00	2,19	2,62	3,33
	COP		3,00	3,20	3,05	3,00
grijanje A-7W55	kapacitet	kW	5,15	6,15	6,85	9,80
	elektro snaga	kW	2,58	3,00	3,43	4,78
	COP		2,00	2,05	2,00	2,05
hlađenje A35W18	kapacitet	kW	6,50	8,30	9,90	12,00
	elektro snaga	kW	1,35	1,64	2,18	3,04
	EER		4,80	5,05	4,55	3,95
hlađenje A35W7	kapacitet	kW	7,00	7,45	8,20	11,50
	elektro snaga	kW	2,33	2,22	2,52	4,18
	EER		3,00	3,35	3,25	2,75
Sezonska učinkovitost u grijanju	izlaz vode 35°C		A+++			
	izlaz vode 55°C		A++			
SCOP	toplija klima	35°C	6,57	6,99	7,09	6,48
	toplija klima	55°C	4,21	4,51	4,62	4,43
	srednja klima	35°C	4,95	5,22	5,20	4,81
		55°C	3,52	3,37	3,47	3,45
	hladnija klima	35°C	4,21	4,33	4,32	4,08
		55°C	2,85	2,88	2,99	3,02
SEER	izlaz vode	7°C	5,31	5,82	5,95	4,93
		18°C	8,22	8,94	8,73	7,13
nivo buke	dB	58	59	60	65	
nazivni protok vode	m3/h	1,09	1,44	1,72	2,08	
rashladni medij / punjenje	kg	R32 / 1,4 kg			R32 / 1,75 kg	
dimenzije vanjske jedinice ŠxVxD	mm	1295x792x429	1385x945x526			
neto težina	kg	98,00	121,00		144,00	
područje rada	hlađenje	°C	-5~43			
	grijanje	°C	-25~35			
	DHW	°C	-25~43			
postavke temp. vode	hlađenje	°C	5~25			
	grijanje	°C	25~65			
	DHW (uz TBH)	°C	20~60			

# Monoblok dizalice topline - trofazne

model			MHC-V12W/D2RN8-B	MHC-V14W/D2RN8-B	MHC-V16W/D2RN8-B
napajanje		V/Ph/Hz	380-415/3/50		
grijanje A7W35	kapacitet	kW	12,10	14,50	15,90
	elektro snaga	kW	2,44	3,15	3,53
	COP		4,95	4,60	4,50
grijanje A7W45	kapacitet	kW	12,30	14,10	16,00
	elektro snaga	kW	3,32	3,92	4,57
	COP		3,70	3,60	3,50
grijanje A7W55	kapacitet	kW	11,90	13,80	16,00
	elektro snaga	kW	3,90	4,68	5,61
	COP		3,05	2,95	2,85
grijanje A-7W35	kapacitet	kW	10,00	12,00	13,10
	elektro snaga	kW	3,33	4,21	4,85
	COP		3,00	2,85	2,70
grijanje A-7W55	kapacitet	kW	9,80	11,00	12,50
	elektro snaga	kW	4,78	5,37	6,25
	COP		2,05	2,05	2,00
hlađenje A35W18	kapacitet	kW	12,00	13,50	14,90
	elektro snaga	kW	3,04	3,75	4,38
	EER		3,95	3,60	3,40
hlađenje A35W7	kapacitet	kW	11,50	12,40	14,00
	elektro snaga	kW	4,18	4,96	5,60
	EER		2,75	2,50	2,50
Sezonska učinkovitost u grijanju	izlaz vode	35°C	A+++		
	izlaz vode	55°C	A++		
SCOP	toplija klima	35°C	6,47	6,57	6,28
		55°C	4,42	4,49	4,47
	srednja klima	35°C	4,81	4,72	4,62
		55°C	3,45	3,47	3,41
	hladnija klima	35°C	4,08	4,07	4,02
SEER	izlaz vode	7°C	4,90	4,85	4,67
		18°C	7,07	6,89	6,70
nivo buke		dB	65	65	68
nazivni protok vode		m3/h	2,08	2,49	2,73
rashladni medij / punjenje		kg	R32 / 1,75 kg		
dimenzije vanjske jedinice		ŠxVxD	1385x945x526		
neto težina		kg	160,00		
područje rada	hlađenje	°C	-5~43		
	grijanje	°C	-25~35		
	DHW	°C	-25~43		
postavke temp. vode	hlađenje	°C	5~25		
	grijanje	°C	25~65		
	DHW (uz TBH)	°C	20~60		

Mogućnost ugradnje dodatnog IBH (back up) grijača za monofazne jedinice 3 kW i trofazne jedinice 9kw.

Trofazni 9 kw IBH grijač je trostupanjski i može raditi kao 3, 6 ili 9 kW grijač.

## PRIMJENA



**frigo-kor**  
KLIMA I HLAĐENJE

[www.frigo-kor.hr](http://www.frigo-kor.hr)  
[info@frigo-kor.hr](mailto:info@frigo-kor.hr)