

## Dizalice topline – Split sustavi



5kW/8kW/10kW/12kW



14kW/16Kw

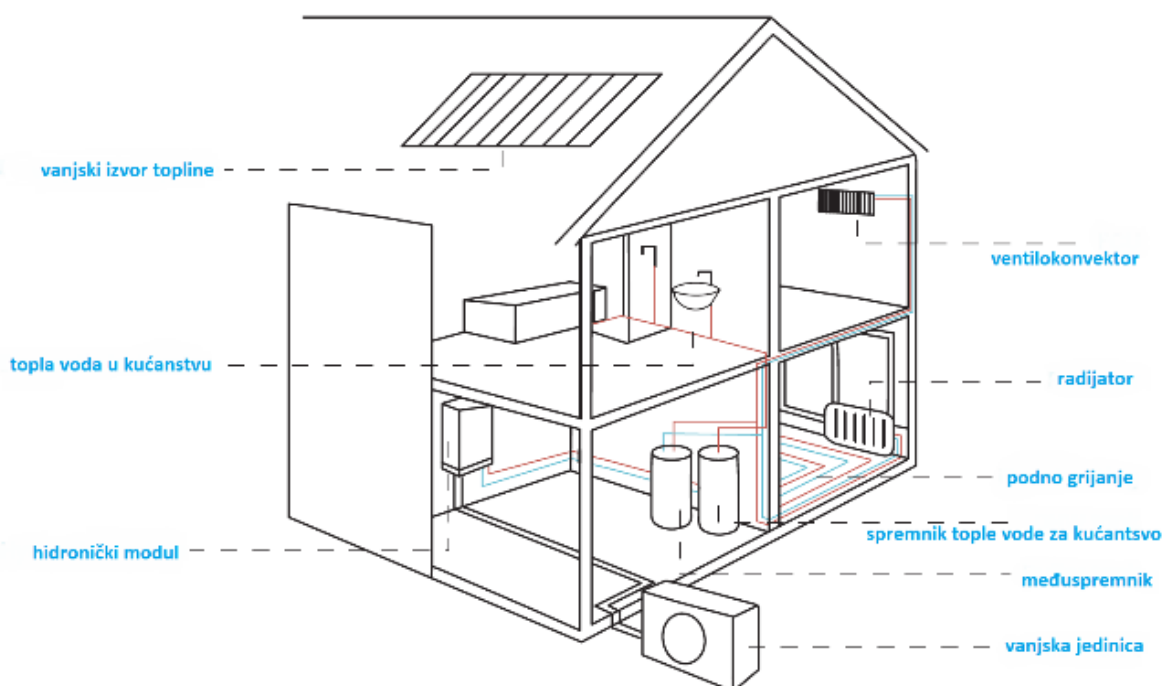


(hidraulični model)

## Specifikacije

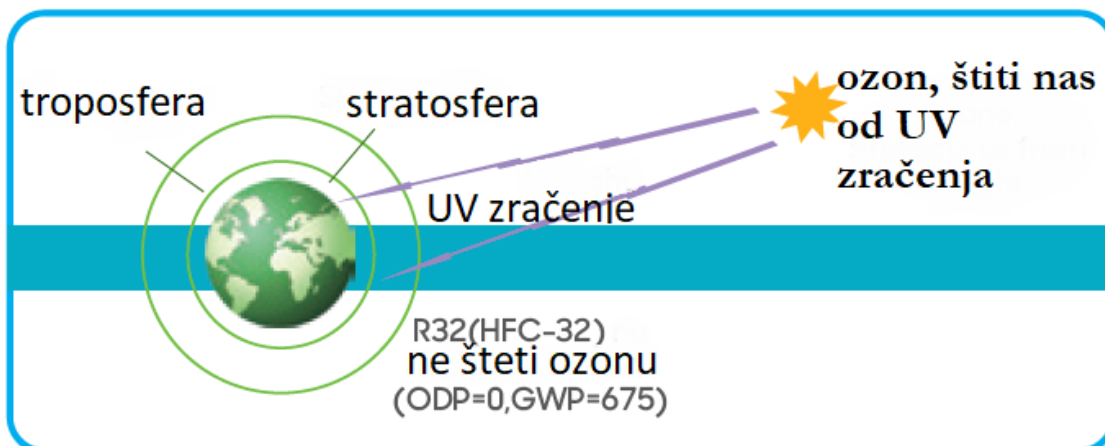
### *Više mogućnosti s jednim sustavom*

Prvenstveno služi za grijanje i hlađenje stambenih jedinica, a može i proizvoditi toplu vodu za kućanstvo tijekom cijele godine. Također se može na jednu jedinicu priključiti terminalna oprema, podno grijanje, radijatori i ventilokonvektori.



**Ekološka prihvatljivost (eco friendly)**

R32(HFC-32) rashladna tvar s 0 ODP i 675 GWP, bez ugljičnog zagađenja i štetnosti za ozon

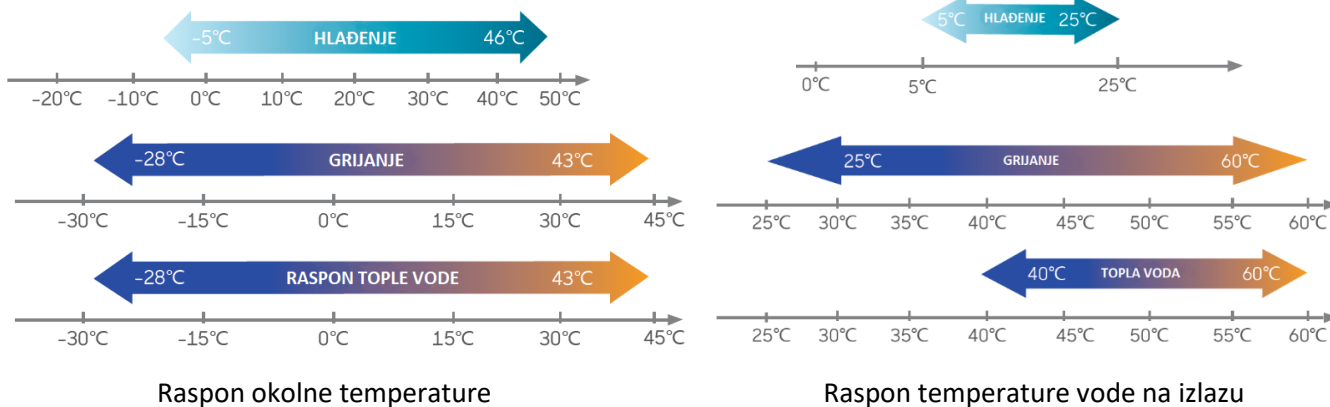


**Visoka učinkovitost**

U radu se oslanja na obnovljive izvore energije (povećana upotreba obnovljivih izvora energije smanjuje energetska ovisnost)

**Širok raspon rada**

Temperatura hlađenja je do 46°C, a grijanja do -28°C



## Preuzimanje energije iz okolnog zraka

Temelji se na tehnologiji zrak-voda; hvata toplinsku energiju zraka izva i prenosi je za zagrijavanje vode koja se dalje koristi za zagrijavanje kućanstva, opskrbu toplom vodom, a može čak i ohladiti kućanstvo po potrebi. U usporedbi s drugim tehnologijama, čak do 75% energije uzima iz okoline.

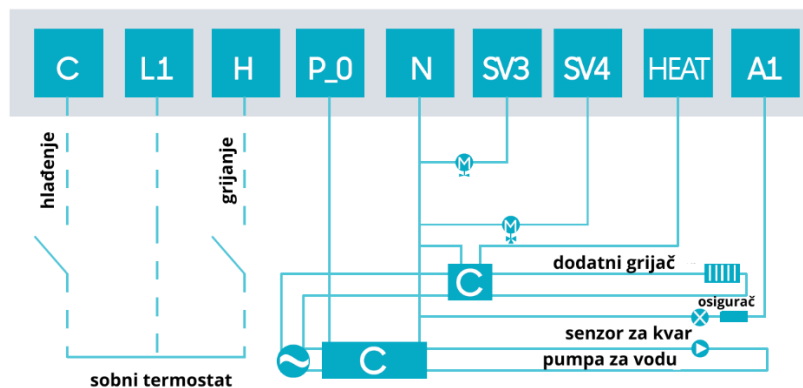


## Hidraulični elementi



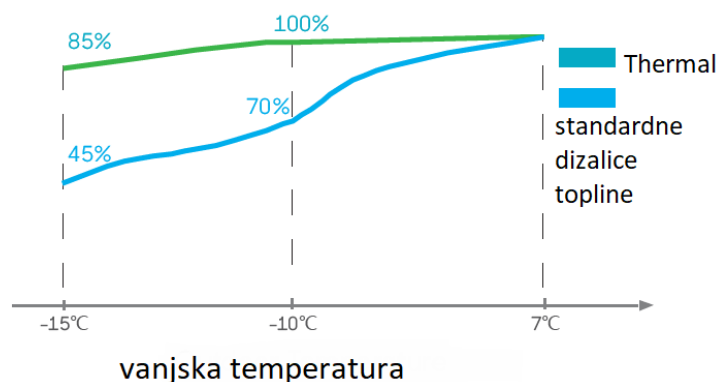
## Dodatna oprema za povezivanje

Mogućnost povezivanja s kućnim termostatom, spajanja na dvosmjerni i troputni ventil za promjenu smjera protoka vode, spajanje na pojačani grijač za upravljanje grijačem u PTV spremniku, spajanje na dodatnu pumpu za protok vode, sustav alarma



## Visoke radne karakteristike pri niskoj sobnoj temperaturi

Zahvaljujući visokom omjeru tlaka, velikom izmjenjivaču topline i visokopreciznoj kontroli sustava u stanju je održavati visoku temperaturu čak i na  $-10^{\circ}$  i  $-15^{\circ}\text{C}$



## Upravljači

Zidni termostat je jednostavan za upravljanje, standardni žičani s ekranom na dodir, s više funkcija i jednostavan za upravljanje, termostati se mogu i odvojiti od uređaja (hidronički modul), a postoji i dodatna navlaka



Termostat na uređaju



Dodatna maska



- >način rada (mode)
- >tjedni mjerac vremena
- >električni grijač
- >prisilno odmrzavanje
- >dezinfekcija
- >zaštita od zamrzavanja

## Specifikacije

TEHNIČKI PODATCI								
Vanjska jedinica	CLP-V5HW/DR4 CLP-V8HW/DR4 CLP-V10HW/DR4 CLP-V12HW/DR4 CLP-V14HW/DZR4 CLP-V16HW/DZR4							
Unutarnja jedinica	CLP-V8HN/DR4 CLP-V8HN/DR4 CLP-V12HN/DR4 CLP-V12HN/DR4 CLP-V16HN/DR4 CLP-V16HN/DR4							
KARAKTERISTIKE:								
Kapacitet grijanja/COP(A7°C/W35°C)	kW/COP*	5.29/3.67	8.26/3.61	10.8/3.84	12.84/3.80	15.26/3.65	17.28/3.64	
Kapacitet grijanja/COP(A7°C/W55°C)	kW/COP	3.90/2.47	6.14/2.42	9.6/2.74	11.4/2.71	13.58/2.61	15.36/2.6	
Kapacitet grijanja/COP(A-7°C/W35°C)	kW/COP	5.15/3.34	8.04/3.29	10.2/2.88	12.12/2.85	14.42/2.74	16.32/2.73	
Kapacitet grijanja/COP(A-7°C/W55°C)	kW/COP	3.95/2.17	6.20/2.13	7.11/1.73	8.42/1.70	11.2/1.83	12.64/1.82	
Kapacitet grijanja/COP(A-15°C/W35°C)	kW/COP	4.38/2.39	6.83/2.36	8.5/2.41	10.2/2.41	12.04/2.3	13.6/2.9	
Kapacitet grijanja/COP(A-15°C/W55°C)	kW/COP	2.86/1.79	4.49/1.76	6.75/1.63	7.99/1.61	10.64/1.73	12/1.72	
Kapacitet grijanja/EER(A35°C/W7°C)	kW/EER*	4.5/2.7	6.5/2.8	8.5/2.8	2/10/2007	13.8/2.82	15.2/2.81	
Kapacitet grijanja/EER(A35°C/W18°C)	kW/EER	4.2/3.8	6.5/3.8	8.5/4.8	4/10/2008	13.8/4.8	15.2/4.8	
Sezonska energetska učinkovitost (W35°C/W55°C) (prosjeak grijanja)	SCOP*(kW)	4.73/3.29	4.42/3.24	5.15/3.35	4.34/3.33	4.08/3.33	4.07/3.38	
	ETA %	189.14/131.65	176.8/129.6	203/131.1	170.6/130.2	160.2/130.2	159.7/132.1	
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora (Izlaz vode)	35°C	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	
	55°C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
HIDRONIČKI MODUL:								
Napajanje (V/N/Hz)	220-240/1/51							
Razina zvuka (dB(A))	45							
Dimenzije (Š/V/D) (mm)	490*910*340*							
Veličina (Š/V/D) (mm)	620*1150*425							
Težina (neto/bruto) (kg)	47/55			48/56				
Priključak cijevi za vodu (ulaz/izlaz) (mm)	DN32/DN32							
Vodena pumpa	promjenjiva brzina							
Kapacitet električnog grijača (kW)	3							
Maksimalna ulazna snaga (kW)	3,6							
Maksimalna snaga struje na ulazu (A)	17							
VANJSKA JEDINICA:								
Napajanje	V/N/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50			
Razina zvuka	dB(A)	64	66	68	68	70	70	
Maksimalna ulazna snaga	kW	2,86	4,2	5,0	5,0	5,5	6,4	
Maksimalna snaga struje na ulazu	A	13	19	22	22	10,5	12,1	
Dimenzije (Š/V/D)	mm	935*702*382	935*702*382	1032*810*445	1032*810*445	1014*1430*450	1014*1430*450	
Veličina (Š/V/D)	mm	975*770*435	975*770*435	1075*875*495	1075*875*495	1095*1545*485	1095*1545*485	
Težina (neto/bruto)	kg	47/51	55/58	56.3/61	63.5/68	124/138	124/138	
Protok zraka	m3/h	3200	3200	4000	4000	6100	6100	
Promjer cijevi	mm	Ø9.52/Ø15.88						
Maksimalna duljina i visina cijevi (m)	20/10			50/20				
Rashladno sredstvo	Tip/količina	kg	R32/1.1	R32/1.4	R32/3.0	R32/3.1	R32/3.6	R32/3.8
	Dodatno punjenje (g)	(Ukupna duljina cijevi-5)m*30g/m						
Raspon okolne temperature	Hlađenje	°C	-5-46°C					
	Grijanje	°C	-28-43°C					
	PTV	°C	-28-43°C					
Raspon temperature vode	Hlađenje	°C	5-25°C					
	Grijanje	°C	25-60°C					
	PTV	°C	40-60°C					

### Bilješke:

1. Integrirana vrijednost uzima u obzir pad kapaciteta tijekom razdoblja smrzavanja i odmrzavanja. Kapacitet se ispituje u situaciji slobodne frekvencije.

2. Gore navedeni podaci mogu se mijenjati zbog budućeg poboljšanja kvalitete

\*COP- koeficijent učinkovitosti

\*EER - koeficijent energetske učinkovitosti

\*SCOP - sezonski koeficijent učinkovitosti