

## Tower-S/200

UNUTARNJA JEDINICA DIZALICE TOPLINE



Dizalica topline predstavlja sveobuhvatno rješenje za grijanje, hlađenje i zagrijavanje potrošne tople vode (PTV). Kod unutarnje jedinice split dizalice topline se radi o integriranom sustavu 'sve u jedan' koja je u stanju grijati ili hladiti prostor i pripremati potrošnu toplu vodu. Jedna od velikih prednosti **Tower-S/200** je minimalno zauzimanje prostora, jer s tlocrtnim dimenzijama 600x600mm zauzima jednak prostor kao i perilica rublja pokraj koje se obično ugrađuje u stanovima. Može zamijeniti bilo koji tip kotla ili raditi u kombinaciji s njim, u integriranom hibridnom sustavu. **Tower-S/200** je vrlo praktično i učinkovito rješenje za stanove i kuće, pružajući optimalnu udobnost i energetska učinkovitost.

### KARAKTERISTIKE Tower-S/200

- Dizalice topline zrak-voda
- Split modeli 6-16 kW
- Ekološki radni medij R32
- PTV spremnik od nehrđajućeg čelika (200 l)
- Akumulacijski spremnik
- Jedan direktni krug grijanja (standardna oprema) + jedan miješajući krug grijanja (dodatna opcija)
- Električni grijač 3/9 kW
- Regulacija u boji s ekranom osjetljivim na dodir

Regulacija u boji s ekranom osjetljivim na dodir



Tower-S/200

# SHPAI60RP24CM-EHT200 + SHPAI100RP24CM-EHT200 + SHPAI160RP24CM-EHT200

Karakteristike - vanjska jed.: <sup>1</sup>		6 kW	10 kW	16 kW	
Model		SHPAO6RP24CM	SHPAO10 RP24CM	SHPAO16RP24P3CM	
Priključni napon	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Učín	Grijanje A7/W35	kW	6.20	10.0	16.0
Potrebna el. snaga		kW	1.24	2.00	3.56
COP			5.00	5.00	4.50
Učín	Grijanje A7/W55	kW	6.00	9.50	16.0
Potrebna el. snaga		kW	2.00	3.06	5.52
COP			3.00	3.10	2.90
Učín	Hlađenje A35/W18	kW	6.55	10.0	14.9
Potrebna el. snaga		kW	1.34	2.08	4.38
EER			4.90	4.80	3.40
Učín	Hlađenje A35/W7	kW	7.00	8.20	14.0
Potrebna el. snaga		kW	2.33	2.48	5.71
EER			3.00	3.30	2.45
Razr. sezonske energ. učink. u režimu grijanja <sup>2</sup>	Polaz vode od 35°C		A+++		
	Polaz vode od 55°C		A++		
SCOP <sup>2</sup>	Polaz vode od 35°C	4.95	5.20	4.62	
	Polaz vode od 55°C	3.52	3.47	3.41	
$\eta_s$ sezonska energetska učinkovitost prostora	Polaz vode od 35°C	195	205	182	
	Polaz vode od 55°C	138	137	133	
SEER <sup>2</sup>	Polaz vode od 7°C	5.34	5.98	4.67	
Nazivna struja za odabir osigurača (MOP)	A	18	19	14	
Min. struja za odabir presjeka žica (MCA)	A	14	17	12	
Razina zvučne snage	dB(A)	58	60	68	
Kompresor	Tip	s dvostrukim rotorom i DC inverterom			
Vanjski ventilator	Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	2770	4030	4650
Neto dimenzije (ŠxVxD)	mm	1008x712x426	1118x865x523	1118x865x523	
Dimenzije zapakiranog uređaja (ŠxVxD)	mm	1065x800x485	1180x890x560	1180x890x560	
Neto/bruto masa	kg	58/64	77/88	112/125	
Područje rada prema vanjskoj temperaturi	Hlađenje	°C	-5 do 43		
	Grijanje	°C	-25 do 35		
	PTV	°C	-25 do 43		
Radni medij	Tip		R32		
	Punjenje	kg	1.50	1.65	1.84
Cijevni priključci	Tip		Pertlani spoj		
	Kapljevita faza	mm	∅ 6.35	∅ 9.52	∅ 9.52
	Plinovita faza	mm		∅ 15.9	
	Minimalna duljina	m		2	
	Maksimalna duljina	m		30	
Razlika u visini instalacija	Vanjska jedinica više	m	20		
	Vanjska jedinica niže	m	20		

Karakteristike - unutarnja jed.: <sup>1</sup>		6 kW	10 kW	16 kW	
Kompatibilna vanjska jedinica		SHPAO6RP24CM	SHPAO10RP24CM	SHPAO16RP24P3CM	
Priključni napon	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Razina zvučne snage	dB(A)	38	42	43	
Dimenzije (ŠxVxD)	mm		600x1950x600		
Neto/bruto masa	kg		230/240		
Vodeni krug	Cijevni priključci	R	1"		
	Sigurnosni ventil	bar	3.0		
	Volumen aku. spremnika	l	30		
	Ispust	mm	∅25		
	Ekspanzijska posuda	l	8.0		
Vodeni izmjenjivač topline			Pločasti izmjenjivač		
Detektor protoka	m <sup>3</sup> /h	0.4~1.25	0.4~2.10	0.7~3.00	
PTV	Volumen spr. PTV-a	l	200		
	Eksp. posuda za PTV	l	11		
	Priključci	R	3/4"		
	Sigurnosni ventil	bar	6		
Krug radnog medija	Kapljevita faza	mm	∅ 6.35	∅ 9.52	∅ 9.52
	Plinovita faza	mm		∅ 15.9	
Pomoćni električni grijač	Standardno ugrađen	kW	3	3	9
	Koraci modulacije			1	
Raspon temperature polaza vode	Hlađenje	°C	5 do 25		
	Grijanje	°C	25 do 65		
	PTV <sup>3</sup>	°C	30 do 60		
Raspon sobne temperature	°C	5 do 35			

1. Važeći EU standardi i zakonodavstvo: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

2. U režimu za prosječne klimatske uvjete.

3. Maksimalna temperatura PTV-a 60 °C je moguća samo uz pomoć električnog grijača.