

Tower-S/210

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 pripremiti potrošnu toplu vodu. Jedna od velikih prednosti **Tower-S/210** 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/210** je vrlo praktično i učinkovito rješenje za stanove i kuće, pružajući optimalnu udobnost i energetska učinkovitost.

KARAKTERISTIKE Tower-S/210

- Dizalice topline zrak-voda
- Split modeli 6-16 kW
- Ekološki radni medij R32
- PTV spremnik od nehrđajućeg čelika (210l)
- 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



Unutarnja jedinica dizalice topline s elektrogrijačem od 3/9 kW

Priključci

1 direktni krug grijanja/hlađenja s pumpom

Akumulacijski spremnik (30 l)

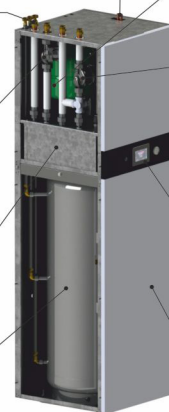
PTV spremnik (210l)

Ekspanzijska posuda za grijanje i PTV

1 miješajući krug grijanja/hlađenja s pumpom i miješajućim ventilom (dodatna opcija)

Regulacija u boji osjetljiva na dodir/ sobni termostats

600x2055x600 mm



Tower-S/210

SHPAI60RP24CM-EHT210 + SHPAI100RP24CM-EHT210 + SHPAI160RP24CM-EHT210

Karakteristike - vanjska jed.: ¹			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	
Učin	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		
Učin	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		
Učin	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		
Učin	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. učin. u režimu grijanja ²	Polaz vode od 35°C		A+++						
	Polaz vode od 55°C		A++						
SCOP ²	Polaz vode od 35°C		4.95		5.20		4.62		
	Polaz vode od 55°C		3.52		3.47		3.41		
ηs sezonska energetska učinkovitost prostora	Polaz vode od 35°C		195		205		182		
	Polaz vode od 55°C		138		137		133		
SEER ²	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	m³/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	Ø 6.35		Ø 9.52		Ø 9.52		
	Plinovita faza	mm	Ø 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.: ¹			6 kW	10 kW	16 kW
Kompatibilna vanjska jedinica			SHPAO6RP24CM	SHPAO10RP24CM	SHPAO16RP24P3CM
Priključni napon			V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Razina zvučne snage			dB(A)	38	42
Dimenzije (ŠxVxD)			mm	600x2055x600	
Neto/bruto masa			kg	265	
Vodeni krug	Cijevni priključci	R	1"		
	Sigurnosni ventil	bar	3.0		
	Volumen aku. spremnika	l	30		
	Ispust	mm	ø25		
	Ekspanzijska posuda	l	8.0		
	Vodeni izmjenjivač topline		Pločasti izmjenjivač		
Detektor protoka			m³/h	0.4~1.25	0.4~2.10
PTV	Volumen spr. PTV-a	l	210		
	Eksp. posuda za PTV	l	11		
	Priključci	R	3/4"		
	Sigurnosni ventil	bar	6		
Krug radnog medija	Kapljevita faza	mm	ø 6.35	ø 9.52	ø 9.52
	Plinovita faza	mm	ø 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 ³	°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.