

# TopInfo

## VITOTRON 100

Električni kotao - grejanje nezavisno od fosilnih goriva



Električni kotlovi su moderan, udoban, siguran i ekološki izvor toplote. Reč je o malim uređajima estetskog izgleda, koji se lako mogu montirati skoro bilo gde.

### Jednostavna montaža i kontrola rada kotla

Ugradnja uređaja Vitotron 100 je veoma laka i ne zahteva priključak na gas, izgradnju dimnjaka, kotlarnice ili skladišta za gorivo. Sve što Vam je potrebno je električni priključak. Visok toplotni komfor i rad ovog uređaja bez održavanja, između ostalog, pruža kontrola u zavisnosti od spoljašnjih uslova. Kriva grejanja se bira na samom kotlu, ne kupuje se dodatna regulacija.

### Besprekoran rad

Električni kotao Vitotron 100 može da se koristi kao glavni grejni uređaj u zgradi ili može da podrži grejanje kuće u kojoj je glavni izvor toplote npr. kamin na čvrsto gorivo. Kotao Vitotron 100 može se kombinovati sa rezervoarom centralnog grejanja pomoću odgovarajućih modula, a takav sistem, u slučaju akumulacije toplote tokom jeftinih tarifa energije, obezbeđuje još niže troškove grejanja.

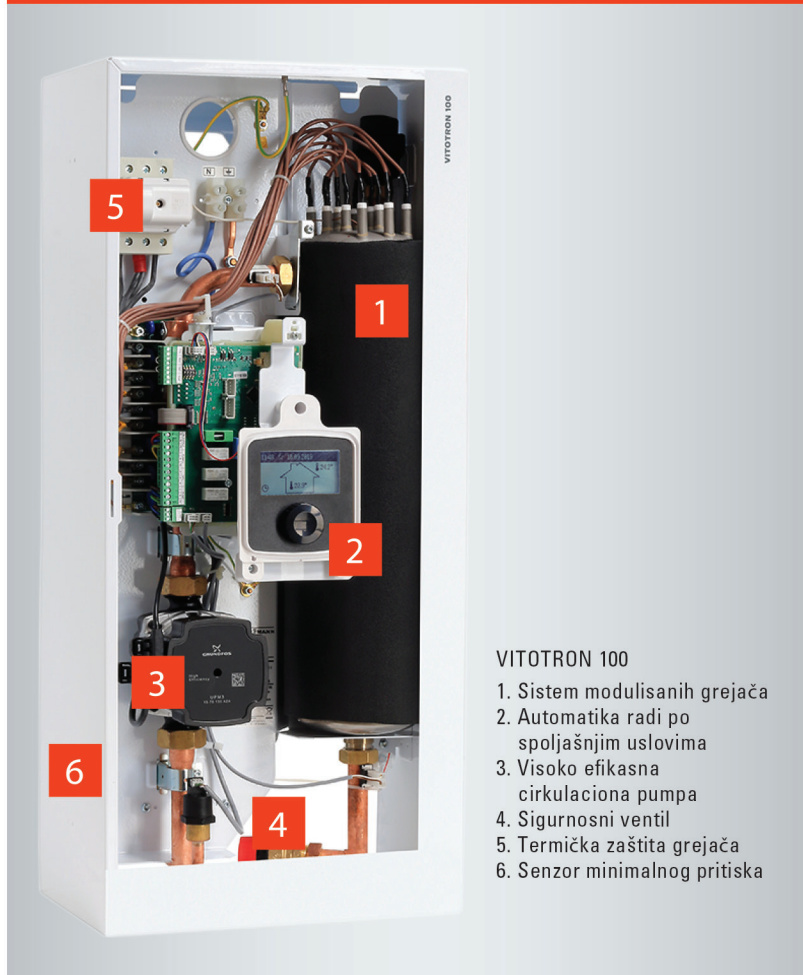
Vitotron 100 može da radi sa bilo kojom instalacijom centralnog grejanja. Kotao je opremljen ekspanzionom posudom i kompletnom neophodnom sigurnosnom armaturom.

# VITOTRON 100

## Električni kotao - od 4 do 24 kW

# VIESMANN

### Vitotron 100:



#### VITOTRON 100

1. Sistem moduliranih grejača
2. Automatika radi po spoljašnjim uslovima
3. Visoko efikasna cirkulaciona pumpa
4. Sigurnosni ventil
5. Termička zaštita grejača
6. Senzor minimalnog pritiska

### Profitirajte zbog sledećih prednosti:

- Jednostavna instalacija
- Sigurnost, nema izduvnih gasova
- Komforan i efikasan rad ( $\eta = 99,4\%$ )
- Lako kombinovanje sa drugim izvorom toplote i fotonaponskom instalacijom
- Regulator kotla je jednostavan za upotrebu
- Dodatni modul za kontrolu instalacije sa mešnim ventilom

### Glavni delovi uređaja Vitotron 100:

- Upravljačka ploča Vam omogućava podešavanje temperature vode u krugu grejanja, u opsegu od 20 do 85°C.
- Automatska modulacija snage grejača u zavisnosti od trenutne potrebe za toplotom.
- Kotao može da radi u kombinaciji sa bilo kojom instalacijom centralnog grejanja, kao i sa izmenjivačem sanitarne tople vode.
- Regulacija po spoljašnjim uslovima osigurava najefikasniji rad kotla zahvaljujući automatskoj reakciji na promene spoljašnje temperature.
- Senzori spoljašnje i unutrašnje temperature su u obimu isporuke.
- Regulacija omogućava programiranje temperature u grejanim prostorijama u dnevnom i nedeljnom ciklusu.
- Moguć rad u kombinaciji sa nekim drugim kotlom, kaminom na čvrsto gorivo, kao i sa fotonaponskom instalacijom.

Vitotron 100	Napon napajanja 230 V~			
Nazivna snaga	kW	8		
Maksimalna snaga (podesiva)*	kW	4	6	8
Nominalna jačina struje	A	17,4	26,1	34,8
Minimalni presek napojnog kabla	mm <sup>2</sup>	3 × 2,5	3 × 4,0	3 × 6,0
Maksimalni presek napojnog kabla	mm <sup>2</sup>	3 × 16	3 × 16	3 × 16
Dozvoljeni pritisak	MPa	0,3 (3 bar)		
Izlazna temperatura	°C	20 do 85		
Dozvoljena temperatura	°C	100		
<b>Dimenzije</b>				
visina	mm	716		
širina	mm	316		
dubina	mm	235		
Masa	kg	20,5		

Vitotron 100	Napon napajanja 400 V~ 3N (trofazno)								
Nazivna snaga	kW	8				24			
Maksimalna snaga (podesiva)*	kW	4	6	8	12	16	20	24	
Nominalna jačina struje	A	3 × 5,8	3 × 8,7	3 × 11,6	3 × 17,4	3 × 23,1	3 × 28,8	3 × 34,6	
Minimalni presek napojnog kabla	mm <sup>2</sup>	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0	5 × 4,0	5 × 6,0	
Maksimalni presek napojnog kabla	mm <sup>2</sup>	5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16	5 × 16	
Dozvoljeni pritisak	MPa	0,3 (3 bar)				0,3 (3 bar)			
Izlazna temperatura	°C	20 do 85				20 do 85			
Dozvoljena temperatura	°C	100				100			
<b>Dimenzije</b>									
visina	mm	716				716			
širina	mm	316				316			
dubina	mm	235				235			
Masa	kg	20,5				20,5			