



ELEKTRIČNI KOTLOVI



Električni kotlovi koje mi proizvodimo prepoznatljivi su po vrhunskom kvalitetu, jednostavnosti, dizajnu i najboljem odnosu cene i kvaliteta.

ASORTIMAN PROIZVODA



Električni blok kotao
6-9-12 kW



Električni blok kotao
18-24 kW



Električni blok kotao
36 kW



Električni kotao
6-9-12 kW



Električni kotao
18-24 kW



Električni kotao
36 kW



Sobni digitalni
programirajući termostat



Sobni digitalni
programirajući bežični termostat



Sobni digitalni termostat



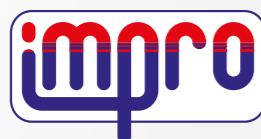
Sobni digitalni bežični termostat



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

MODEL	MEGA	IMP 15	IMP 16					
SNAGA GREJANJA GREJLAČI (GREJNE GRUPE)	kW	3	6	9	12	18	24	36
ELEKTRIČNI NAPON	V	1,5+1,5	3+3	6+3	6+6	6+6+6	8+8+8	9+9+9+9
OPTEREĆENJE PO FAZI	A	220/3x400, N, PE, 50 Hz						
PRESEK NAPAJAJOG KABLA	NAPAJANJE	mm ²	2,5	4	4	4	6	6
	UZEMLJENJE	mm ²	2,5	4	4	4	6	6
GLAVNI OSIGURAJI	NULA	A	2,5	4	4	4	6	6
		A	16	20	20	25	50	50
MAKSIMALNA OGREVNA PLOŠTINA*	m ²	25	50	75	100	150	200	320
MAKSIMALNA RADNA TEMPERATURA	°C							
TERMIČKA ZAŠTITA	°C			99				
MINIMALNI RADNI PRITISAK	bar			0,4				
RADNI PRITISAK	bar			1,2-1,6				
MAKSIMALNI RADNI PRITISAK	bar			2,5				
PRITISAK EKSPANZIONE POSUDE	bar			1				
ZAPREMINA KAZANA	l	10	10	15	20			
ZAPREMINA EKSPANZIONE POSUDE	l	5	5	8	12			
MAKSIMALNA ZAPREMINA VODE	l	100	100	143	172			
DIMENZIJU PRIKLJUČAKA	coll	1/2 III 3/4	1/2 III 3/4	3/4 III 1	5/4			
CIRKULACIONA PUMPA	W			40				
DIMENZIJU	VISINA	mm	680	740	650			
	ŠIRINA	mm	420	460	600			
	DUŽINA	mm	200	240	300			
TEŽINA	Kg	30	30	35	40			

* Površina grejanja zavisi od stepena energetske efikasnosti objekta



Impro d.o.o.

Tučkovo bb, 31210 Požega
tel: 031 38 10 659 | mob: 063 632 715

Predstavništvo Beograd

Vodovodska 177, 11000 Beograd
tel: 011 35 75 040

office@impro.rs | www.impro.rs

©IMPRO d.o.o., Sva prava zadržana.
IMPRO d.o.o. ne preuzima odgovornost za bilo koju grešku nastalu prilikom štampanja ovog dokumenta. IMPRO električni kotlovi podležu stalnom razvoju, i zbog toga IMPRO zadržava pravo izmene tehničkih specifikacija i delova svojih proizvoda bez prethodne najave.

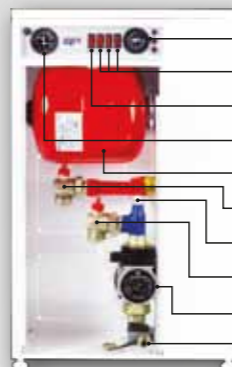
ELEKTRIČNI BLOK KOTAO

IMPRO električni blok kotao namenjen je za zagrevanje poslovnih, stambenih i proizvodnih prostora. U uslovima ograničenog prostora gde ne postoji priključak za gas ili neku drugu vrstu grejanja ovaj kotao sa svojim malim prihvatljivim dimenzijama, kompaktnom konstrukcijom, prepoznatljivim izgledom, i kvalitetnom izradom predstavlja idealan izbor za komforno grejanje.

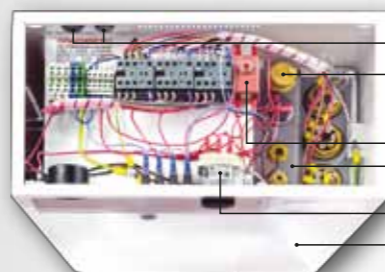
Kotao je formiran kao kompletna mini kotlarnica koja se sastoji od cirkulacione pumpe, ekspanzione posude i još čitavog niza sigurnosne opreme i automatike. IMPRO električni kotlovi se izrađuju u rasponu od 6 do 36kW istalisane snage u varijantama jednocevnog, dvocevnog radijatorskog razvoda i u varijanti višekružnog podnog sistema grejanja. Kotlovi za jednocevni i podni sistem grejanja su opremljeni sabirnikom i razdelnikom sa ventilima za balansiranje grejnih krugova.

Upravljanje električnim blok kotlom je automatski regulisano preko stepenastog kotlovskog radnog termostata. Svaka grejačka grupa se uključuje preko zasebnog kontaktora što daje mogućnost izbora angažovane snage. Ovakav režim uključivanja doprinosi većoj ekonomičnosti i uštedi potrošnje električne energije. Kontrola rada IMPRO električnog blok kotla je veoma jednostavno. Komande za upravljanje radom električnog blok kotla, kao i indikatori prisustva napona, pregrevanja i pada pritiska se nalaze na komandno-kontrolnoj tabli.

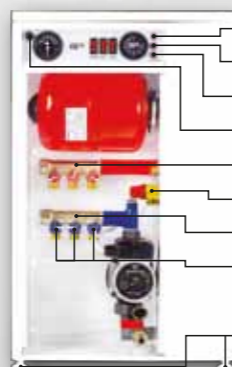
Na zahtev kupca izrađujemo i nestandardne tehnički izvodljive varijante električnih kotlova, a u cilju prilagođavanja projektovanoj ili postojećoj instalaciji grejanja i raspoloživom prostoru.



- Regulator radnog termostata
- Prekidač grejača
- Prekidač pumpe
- Termomanometar
- Zatvorena ekspanziona posuda
- Ventil potisnog voda
- Ručna odzračna slavina
- Ventil povratnog voda
- Cirkulaciona pumpa
- Slavina za punjenje i pražnjenje



- Uvodnice za kabl
- Automatsko odzračno lonče
- Zaštitni termostat
- Kaskadni kazan
- Radni termostat
- Plastificirano kućište kotla



- Indikator napajanja
- Indikator pada pritiska
- Indikator pregrevanja
- Električni osigurač
- Razdelnik potisnog voda
- Sigurnosni ventil
- Sabirnik potisnog voda
- Ventil za balansiranje grejnih krugova
- Šteljuće stope

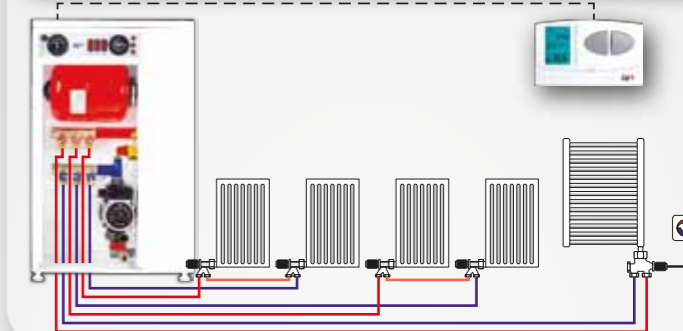


- Redne stezaljke (kleme)
- Utišani kontaktori
- Električni grejači
- Termička izolacija
- Presostat
- Bravica

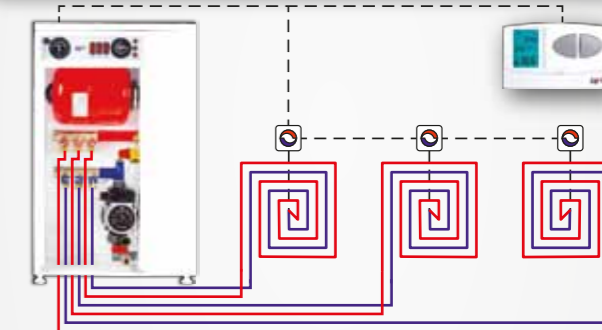
20 RAZLOGA ZAŠTO DA SE ODLUČITE ZA IMPRO ELEKTRIČNE KOTLOVE:

1. Male prihvatljive dimenzije i kompaktna konstrukcija zahtevaju minimalan prostor za montažu (kotao je moguće kačiti na zid ili postaviti na pod).
2. Kotao se isporučuje spreman za ugradnju.
3. Vrlo jednostavna montaža i priključivanje na instalaciju grejanja.
4. Pogodan za instalacije sistema podnog grejanja.
5. Automatska kontrola uključivanja grejača kojom se obezbeđuje maksimalna ekonomičnost.
6. Tihi rad kotla uz pomoć utišanih kontaktora.
7. Presostat koji obezbeđuje zaštitu od niskog nivoa fluida u sistemu.
8. Signalizacija na kontrolnoj tabli koja pojednostavljuje upotrebu uređaja.
9. Mogućnost priključivanja sobnog analognog ili digitalnog programirajućeg termostata.
10. U zavisnosti od modela kotlovi se isporučuju sa razdelnikom i sabirnikom do 5 krugova grejanja.
11. Minimalno održavanje.
12. Vrlo jednostavan za upotrebu.
13. Mogućnost povezivanja sa drugim sistemima grejanja.
14. Mogućnost indirektnog zagrevanja bojlera za toplu sanitranu vodu.
15. Tehnički i tehnološki kvalitet.
16. Komponente vrhunskog kvaliteta.
17. Ekološki proizvod koji ne proizvodi otpadne gasove.
18. Niski investicioni i troškovi održavanja.
19. Servisna služba koja obezbeđuje servis u/i izvan garantnog roka.
20. Grancija 2 godine.

JEDNOCEVNI SISTEM GREJANJA



PODNI SISTEM GREJANJA



DVOCEVNI SISTEM GREJANJA

