

ESPRO kotao je pametni jednoceveni kotao sa snagom od 4,5 do 24 kW, namenjen kao univerzalni izvor toplote za grejanje i snabdevanje toplom vodom u stambenim i poslovnim prostorima.

Zahvaljujući hidrauličkom setu **FUGAS**, **TEKNIX** se lako može transformisati u dvoceveni kotao.

Efikasnost električnog kotla je **99%**.

TEKNIX PAMETNI KOTAO

NEDELJNI PROGRAMATOR

Pomoću mobilne aplikacije moguće je daljinsko podešavanje udobne temperature u kući i tople vode za svaki dan u sedmici.

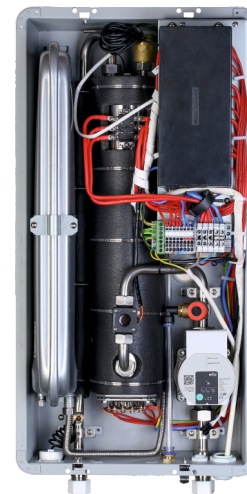
PODEŠAVANJE TEMPERATURE

Na bazi temperature vode u sistemu. Na bazi temperature vazduha u prostoriji, zahvaljujući NTC senzoru koji je uključen u bakarni set.

PRIORITETNI POTROŠAČ

Funkcija prioriteta potrošača omogućava kotlu da automatski smanji snagu rada kako bi se izbegle potencijalne fluktuacije u napajanju kućnog električnog sistema.

FUNKCIONALNOST



- Funkcija protiv smrzavanja
- Funkcija prioriteta potrošača
- Nedeljni programator
- Ograničenje maksimalne snage
- Funkcija protiv legionele
- Kontrola temperature u kotlu za indirektno grejanje
- Rotacija grejača za duži vek trajanja
- Mogućnost kontrole trosmernog ventila za grejanje tople vode
- Podešavanje temperature vode u sistemu grejanja ili temperature vazduha u prostoriji
- Kontrola preko Wi-Fi sa velikim mogućnostima
- Rad sa sobnim termostatom

ESPRO KOMPONENTE



IZMJENJIVAČ TOPLOTE
napravljen u sopstvenoj proizvodnji od legure nerđajućeg čelika AISI 304



UPRAVLJAČKA PLOČA
sa integrisanim Wi-Fi modulom, proizvedena na Tajvanu



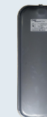
PREDNJA PLOČA
napravljena u sopstvenoj proizvodnji od crnog kaljenog stakla



ZADNJA PLOČA
napravljena u sopstvenoj proizvodnji od pocinkovanog čelika presvučenog prahom



CIRKULACIONA PUMPA
model PARA, proizvedena od strane WILO, Nemačka



EKSPANZIONA POSUDA
zapremine 6 litara, isporučuje se od strane CIMM, Italija



VENTIL ZA ISPUTANJE VAZDUHA
proizveden od strane GIAKOMINI, Italija



BLOK GREJAČA
proizveden od strane BACKER, Češka Republika

Pre pakovanja, svaki ESPRO kotao prolazi kroz 9-stepenu proveru kvaliteta izrade na ispitnom stolu.

- ♦ Funkcija protiv smrzavanja
- ♦ Funkcija protiv legionele
- ♦ Senzori temperature vazduha i vode
- ♦ Zaštita korisnika od električnog udara
- ♦ Sigurnosni ventil sa zaštitom od curenja i prekomernog pritiska

SPECIFIKACIJE

Opis parametara				ESPRO 4.5	ESPRO 6	ESPRO 7.5	ESPRO 9	ESPRO 12	ESPRO 15	ESPRO 18	ESPRO 21	ESPRO 24
Potrošnja struje, kW				4.6	6.1	7.6	9.1	12.1	15.1	18.1	21.1	24.1
Koeficijent efikasnosti, %				99								
Naponski nivo mreže, V				380 (1X220)± 10%				380 ± 10%				
Frekvencija mreže, Hz				50								
Vrsta sistema				TN-C-S / TN-S								
Trenutna potrošnja, A	Kod trofaznog uključjenja			7	9	11	14	18	23	27	32	36
	Kod jednofaznog uključjenja			20,5	27	34	-	-	-	-	-	-
Preporučena snaga osigurača, A	Kod trofaznog uključjenja			10	16	16	16	20	25	32	40	40
	Kod jednofaznog uključjenja			25	32	40	-	-	-	-	-	-
Preporučeni poprečni presek kabla sa bakarnom jezgrom, mm2	Kod trofaznog uključjenja (L+N+PE)			5 x 1.5	5 x 2	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4	5 x 6	5 x 6	5 x 6	5 x 8
	Kod jednofaznog uključjenja (L+N+PE)			3 x 4	3 x 4	3 x 6	-	-	-	-	-	-
Broj grejača, snaga: pcs x kW				6 x 0.75	6 x 1	6 x 1.25	6 x 1.5	6 x 2	6 x 2.5	6 x 3	6 x 3.5	6 x 4
Opseg radnog pritiska, bar				0.14 - 1.5								
Maksimalni pritisak, bar				3.0								
Opseg temperature grejnog fluida, °C				od +30 to +80								
Maksimalna temperatura grejnog fluida, °C				+ 80								
Opseg regulacije temperature vazduha u prostoriji na senzoru koji je uključen °C				od +10 to +26								
Opseg regulacije temperature tople vode u kotlu za indirektno grejanje °C				od +30 to +60								
Vrsta cirkulacione pumpe za vodu				WILO Para 15/6, DAB EVOSTA 2 (depending on the device configuration)								
Snaga pumpe, W				3-43								
Temperatura za radni termostat u hitnom slučaju °C				+ 105								
Minimalni protok vode kroz kotao, l/min				3.7								
Zapremina ekspanzione posude				6								
Višak pritiska ekspanzione posude, bar				1.0								
Ukupne dimenzije , mm - širina - dubina - visina				- 375			-248	-744				
Težina kotla bez grejnog fluida, kg				23				24				
Dimenzije priključka				G3/3								
Stepen zaštite				IP30								
Karakteristike Wi-Fi modula				- 802.11 standart, 2.4 Ghz - režim rada kao STA klijent, - AP pristupna tačka, preporučeni domet rutera 2.4 GHz								

KONTAKTI



TEKNIX

ENGINEERING



TEKNIX ESPRO

Električni kotao
sa Wi-Fi kontrolom



reddot winner 2023