

# TOR

## JEDNOFUNKCYJNE KOTŁY ELEKTRYCZNE



**99,5%**  
sprawność

- BARDZO WYSOKA SPRAWNOŚĆ
- BEZPIECZEŃSTWO BEZ RYZYKA ZACZADZENIA
- MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU W KAŻDYM POMIESZCZENIU
- AUTOMATYKA POGODOWA Z INTUICYJNYM PANELEM STEROWANIA
- MOŻLIWOŚĆ ZDALNEJ OBSŁUGI
- WSPÓŁPRACA Z ZASOBNIKIEM C.W.U. I OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM
- BOGATE WYPOSAŻENIE

**ferroli**



## TOR

### UNIKALNE ROZWIĄZANIE DLA KAŻDEGO!

**TOR to elektryczne, jednofunkcyjne kotły grzewcze, które stanowią doskonałą alternatywę dla tradycyjnych urządzeń opalanych gazem, czy paliwami stałymi. Nie stwarzają ryzyka zacczadzenia, więc są bardzo bezpieczne w eksploatacji i można je zamontować praktycznie w dowolnym pomieszczeniu!**

Kotły TOR wyposażone są w mikropocesorowy moduł zarządzania procesem wytwarzania ciepła. Ich unikalna konstrukcja sprawia, że są to jedne z najbardziej wydajnych urządzeń grzewczych, ich sprawność wynosi aż 99,5%! Kotły przystosowane są do współpracy z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.\*, systemami ogrzewania podłogowego oraz mają możliwość łączenia w kaskadę. TOR nie wymagają podłączenia do systemu powietrzno-spalinowego i są bardzo wygodne w użytkowaniu. Charakteryzują świetnym stosunkiem ceny do możliwości, a szeroki zakres mocy w zakresie 6-24 kW zwiększa obszar ich zastosowania.

Bardzo wysoka sprawność: 99,5%.

Doskonała alternatywa dla tradycyjnych urządzeń grzewczych.

Bezpieczna konstrukcja bez ryzyka zacczadzenia.

Możliwość montażu prawie w każdym pomieszczeniu.

Automatyka pogodowa kompatybilna z systemami zdalnego sterowania.\*\*

Bogate wyposażenie seryjne.

\* Z opcjonalnym zaworem 3-drogowym i czujnikiem temperatury. \*\* Wymagany opcjonalny termostat.

## TAK WIELE KORZYŚCI PRZY NIEWIELKICH NAKŁADACH

Kotły TOR oferują wiele korzyści przy niewielkich nakładach inwestycyjnych. Na przykład automatyka pogodowa z wygodnym panelem obsługowym, kompatybilna jest z opcjonalnymi systemami zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych\*\*. Można do tego celu wykorzystać np. system zdalnego sterowania Ferroli CONNECT (iOS/Android), który jest bardzo prosty w konfiguracji i obsłudze!



Aplikacja systemu zdalnej obsługi CONNECT



### ZALETY:

- Alternatywa dla tradycyjnych urządzeń grzewczych.
- Bezpieczna konstrukcja nie stwarzająca ryzyka zadziadzenia.
- Bardzo wysoka sprawność: aż 99,5%!
- Możliwość montażu praktycznie w każdym pomieszczeniu.
- Bogate wyposażenie seryjne: modułowana pompa, naczynie wzbiorcze, by-pass.
- Współpraca z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.\* i systemami ogrzewania podłogowego.
- Automatyka pogodowa kompatybilna z systemami zdalnego sterowania.\*\*
- 6 stopni mocy dla modeli 6-9, 12 stopni mocy dla modeli 12-24.
- Zasilanie elektryczne 400 V, możliwość zasilania 230 V modeli 6-9 kW.



Automatyka kotłów TOR przystosowana jest do współpracy z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.\*, systemami ogrzewania podłogowego oraz systemami zdalnego sterowania.\*\*

## DANE TECHNICZNE



TOR		6	9	12	18	24
Klasa efektywności energetycznej		<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>D</b>
Znamionowa moc cieplna	kW	6	9	12	18	24
Zasilanie elektryczne		3/N/PE ~400 V / 50 Hz**				
Natężenie prądu (maks.)	A	8,7 (26,1*)	13 (39,1*)	17,4	26,1	34,8
Sprawność	%	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Maks. temperatura pracy	°C	80	80	80	80	80
Poj. naczynia wzbiorczego	l	6	6	6	6	6
Poj. wymiennika	l	6,08	6,08	6,08	8,39	8,39
Ciśnienie pracy	Maks. bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Min. bar	3	3	3	3	3
Zalecane ciśnienie robocze	bar	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7	1,0-1,7
Poziom mocy akustycznej	dB	31	34	36	38	40
Przyłącza powrót / zasilanie	cal	¾	¾	¾	¾	¾
Napełnianie / spust	cal	½	½	½	½	½
Stopień ochrony		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	420 x 740 x 250				
Masa kotła bez wody	kg	28	28	28	30	30

\* Maksymalne natężenie prądu przy zasilaniu jednofazowym

\*\* Możliwość zasilania jednofazowego modeli 6-9 (1/N/PE ~230 V / 50 Hz)

# ferroli

FERROLI Poland Sp. z o.o.

al. Korfantego 138

40-156 Katowice

tel. +48 32 473 31 00

info@ferroli.com.pl

ferroli.com.pl