



Przepływowy ogrzewacz
elektryczny c.w.u.
zabudowany w kotle
Porucznik i Chorąży



Pojemnościowy podgrzewacz
elektryczny 40 l - c.w.u.
zabudowany w kotle
Podporucznik i Podchorąży



licznik pracy
kotła



c.o. + c.w.u.



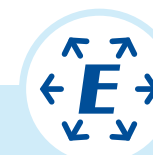
bogaty
typoszereg



2 źródła ciepła
jedno zasilanie



elektryczny
dobór mocy



protokół
Modbus RTU



Smart Home



Automatyka zaawansowana LCD

Porucznik	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
Podporucznik	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Automatyka podstawowa LED

Chorąży	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●
Podchorąży	●	○	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●

Tabela doboru mocy kotła

			50m ²	75m ²	100m ²	125m ²	150m ²	200m ²	250m ²
A+	A	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia EUco ok. 50kWh/m ² /rok - Ok. 40W/m ²	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW
B	C	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia EUco ok. 90kWh/m ² /rok - Ok. 70W/m ²	4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
D	E	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia EUco ok. 150kWh/m ² /rok - Ok. 120W/m ²	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW

Dobór zabezpieczeń	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	12 kW	13 kW	15 kW	18 kW	24 kW
	1 faza	2 fazy	1 faza	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy
Bezpieczniki (A)	1 x 20	2 x 10	1 x 32	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 32	3 x 40
Przewód zasilający (mm ²)	3 x 4	5 x 2.5	3 x 4	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 10

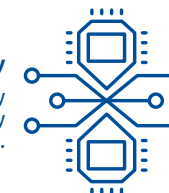
* Dokładny przekrój przewodu zasilającego dobiera elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych.

** tabela zabezpieczeń kotłów powyżej 24 kW (od 30 kW do 1,5 MW) dostępna na www.elterm.pl

Elektroniczny panel sterujący

Porucznik, Chorąży

wyłącza kotłownię elektryczną
gdy załączy się przepływowy
ogrzewacz c.w.u.



Podporucznik, Podchorąży

wyłącza 1 fazę na kotłowni
gdy załączy się
pojemnościowy
podgrzewacz c.w.u.

Automatyka podstawowa LED



Euroster 4040 Smart
kod 104040

OPCJE

Automatyka zaawansowana LCD



Smart
Home

W systemie Smart Home niezbędny jest
protokół Modbus RTU oraz centrala
TECH Sinum EH-01

OPCJE



Protokół
Modbus
RTU

Najbardziej popularny protokół komunikacji między
wieloma urządzeniami. Umożliwia obsługę
najpopularniejszych mediów transmisyjnych
kod 100014



Aplikacja
internetowa

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:
• monitorowanie wszystkich temperatur
• zdalna możliwość zmian temperatur
• podgląd wykresów temperatur

kod 100004



Radiowe
sterowanie
kotłem



radiowe sterowanie
pokojowe i pogodowe
kod 100009



radiowe sterowanie
tylko pokojowe
kod 100010



radiowe sterowanie
tylko pogodowe
kod 100011

Automatyka zaawansowana LCD Porucznik



moc kotła		4/6 kW	9 kW	12 kW
moc podgrzewacza		modulowana 11/13 kW		
Porucznik - kod	138706	138709	138712	
moc podgrzewacza		modulowana 18/21/24 kW		
Porucznik - kod	138806	138809	138812	
				W CENIE
	przewodowe sterowanie pokojowe i pogodowe			
	przełącznik (0V) - do współpracy z dowolnym, beznapięciowym regulatorem pokojowym			
				OPCJE
	Smart Home		Protokół Modbus RTU	
	Aplikacja internetowa		Radiowe sterowanie kotłem	

szczegóły strona 2

Automatyka podstawowa LED Chorąży



moc kotła	4/6 kW	9 kW	12 kW
moc podgrzewacza	modułowana 11/13 kW		
Chorąży - kod	135706	135709	135712
moc podgrzewacza	modułowana 18/21/24 kW		
Chorąży - kod	135806	135809	135812

W CENIE



przełącznik (0V) - do współpracy z dowolnym, beznapięciowym regulatorem pokojowym



Wi Fi

Euroster 4040 Smart
kod 104040

OPCJE



I wariant:
11/13 kW

II wariant:
18/21/24 kW

moc 11-13 kW



wydajność przy $\Delta t = 30^\circ\text{C}$
5,7 - 6,9 l/min

moc 18 kW



wydajność przy $\Delta t = 30^\circ\text{C}$
9,2 l/min

moc 21 kW

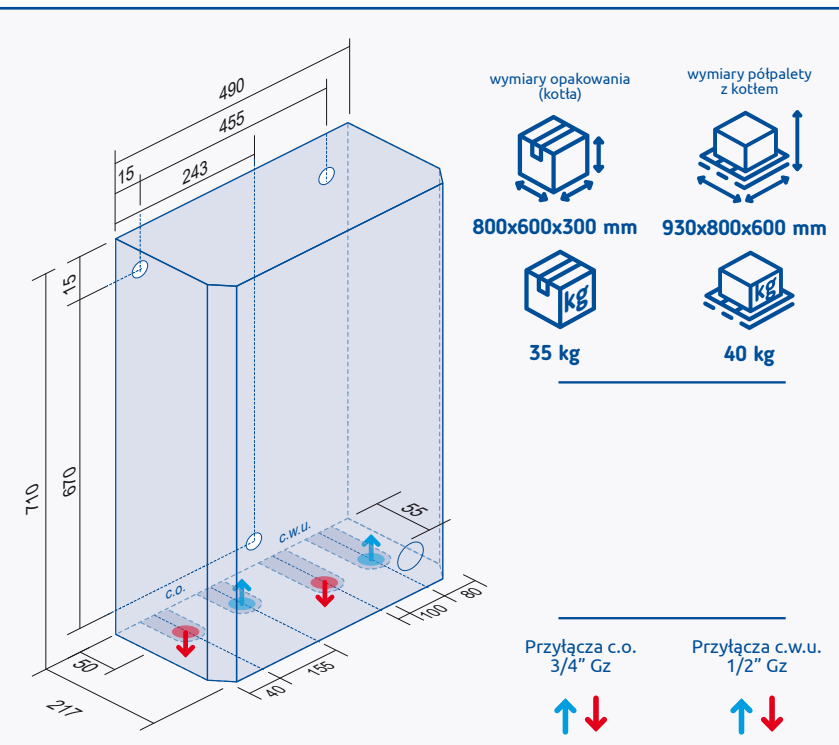


wydajność przy $\Delta t = 30^\circ\text{C}$
10,7 l/min

moc 24 kW



wydajność przy $\Delta t = 30^\circ\text{C}$
12,2 l/min



klasa efektywności energetycznej D

Automatyka zaawansowana LCD Podporucznik



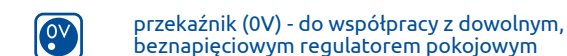
Automatyka podstawowa LED Podchorąży



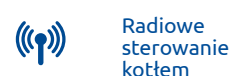
moc kotła	6 kW	9 kW	12 kW
Podporucznik - kod	148506	148509	148512



W CENIE

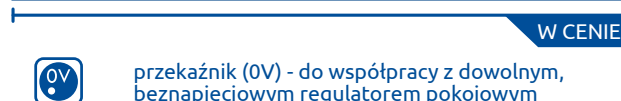


OPCJE



szczegóły strona 2

moc kotła	6 kW	9 kW	12 kW
Podchorąży - kod	145506	145509	145512



W CENIE



OPCJE

Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny 40 l - c.w.u.



zabudowany w kotle
Podporucznik i Podchorąży

Pełny komfort

- wskaźnik gotowości ciepłej wody
- Moc 2 x 1,5
- Elektroniczna kontrola temperatury

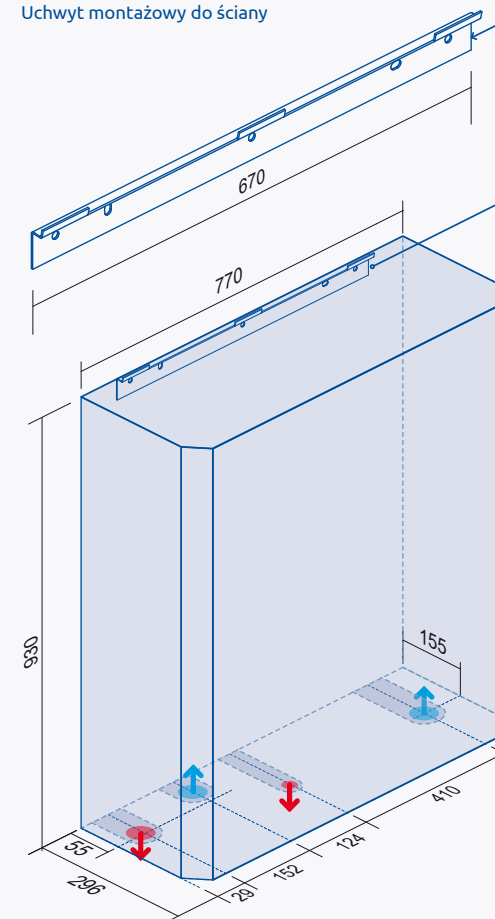
Trwała jakość

- Grzałka emaliowana Incoloy
- Anoda magnezowa
- Zbiornik pokryty emalią tytanową

Energooszczędne rozwiązania

- Funkcja ECO EVO
- programowanie dzienne

Uchwyt montażowy do ściany



wymiary opakowania (kotła)



800x950x300 mm



47 kg

wymiary półpalety z kotłem



1070x800x600 mm



52 kg

Przyłącza c.o.
3/4" Gz



Przyłącza c.w.u.
1/2" Gz

