



LAT **ELTERM**[®]

Elektryczne kotły Elterm **PV Ready**

Automatyka zaawansowana **LED**
Pułkownik, Kapitan

Automatyka podstawowa **LED**
Major, Rotmistrz, Wachmistrz



Wysoka sprawność pracy kotła

99,5%

Idealny do współpracy z instalacjami PV

Licznik pracy kotła Styk rozłączny Blokada mocy maksymalnej
Styk zwrotno-rozwierny 0V PID on/off Net - billing

PV
Ready

Idealne do układów c.o.

- w budownictwie energooszczędnym
- w oczekiwaniu na przyłącze gazowe
- alternatywnych, wspomagających, tymczasowych



Brak połączenia z kominem

- ochrona środowiska
- brak emisji spalin
- przyjazny dla ludzi i zwierząt

STOP
CO₂

Programowania tygodniowe

- 9 programów c.o.
- 9 programów c.w.u. i cyrkulacji
- 9 programów buforu
- 9 programów obwodów c.o.



Zielona energia

program czyste powietrze





Kocioł może współpracować z dowolnym beznapięciowym (0V) regulatorem pokojowym przewodowym i bezprzewodowym



Zielona energia
program czyste powietrze

Automatyka podstawowa LED

Major, Rotmistrz, Wachmistrz



moc maksymalna	4 / 6 kW	9 kW	12 kW
Wachmistrz - kod	122006	122009	122012
Rotmistrz - kod	123006	123009	123012
Major - kod	124006	124009	124012

OPCJA LED



pakiet c.w.u. kod 100003



Elektrozawór trójdrogowy + siłownik



Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

Automatyka zaawansowana LCD

Kapitan, Pułkownik



sterowanie przewodowe w komplecie



pokoje



pogoda

moc maksymalna	4 / 6 kW	9 kW	12 kW
Kapitan - kod	126006	126009	126012
Pułkownik - kod	127006	127009	127012

OPCJA LCD



pakiet c.w.u. kod 100003



Elektrozawór trójdrogowy + siłownik



Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika



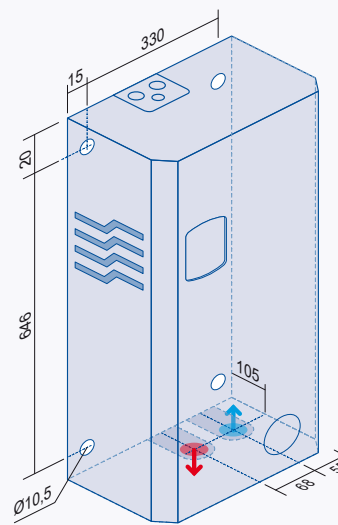
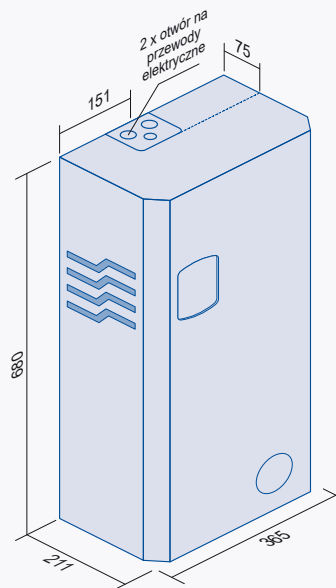
progr. tygod. c.w.u.



progr. tygod. pompy cyrkul



EDM Elektroniczny dobór mocy w zależności od chwilowych potrzeb



Przyłącza 3/4" Gz

wlot zimnej wody

wyjście ciepłej wody

wymiary opakowania



720x420x280 mm



22 kg

OPCJA LCD



Moduł + aplikacja internetowa kod 100004

- Steruje wszystkimi funkcjami kotła:
- monitorowanie wszystkich temperatur
 - możliwość zmian temperatur zdalnych
 - podgląd wykresów temperatur

OPCJA LCD



Pakiet do bufora kod 100013



2 x czujnik do bufora



program tygodniowy bufora

OPCJA LCD

Radiowe sterowanie - 3 warianty do wyboru



radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe kod 100009



radiowe sterowanie tylko pokojowe kod 100010



radiowe sterowanie tylko pogodowe kod 100011





Kocioł może współpracować z dowolnym beznapięciowym (0V) regulatorem pokojowym przewodowym i bezprzewodowym



Zielona energia
program czyste powietrze

Automatyka podstawowa **LED**

Major, Rotmistrz, Wachmistrz



moc maksymalna	15kW	18 kW	24 kW
Wachmistrz - kod	122015	122018	122024
Rotmistrz - kod	123015	123018	123024
Major - kod	124006	124018	124024

OPCJA LED


pakiet c.w.u. kod 100003

Elektrozawór trójdrogowy + siłownik

Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

Automatyka zaawansowana **LCD**

Kapitan, Pułkownik



sterowanie przewodowe w komplecie

pokojowe

pogodowe

moc maksymalna	15 kW	18 kW	24 kW
Kapitan - kod	126015	126018	126024
Pułkownik - kod	127015	127018	127024

OPCJA LCD


pakiet c.w.u. kod 100003

Elektrozawór trójdrogowy + siłownik

Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

progr. tygod. c.w.u.

progr. tygod. pompy cyrkul

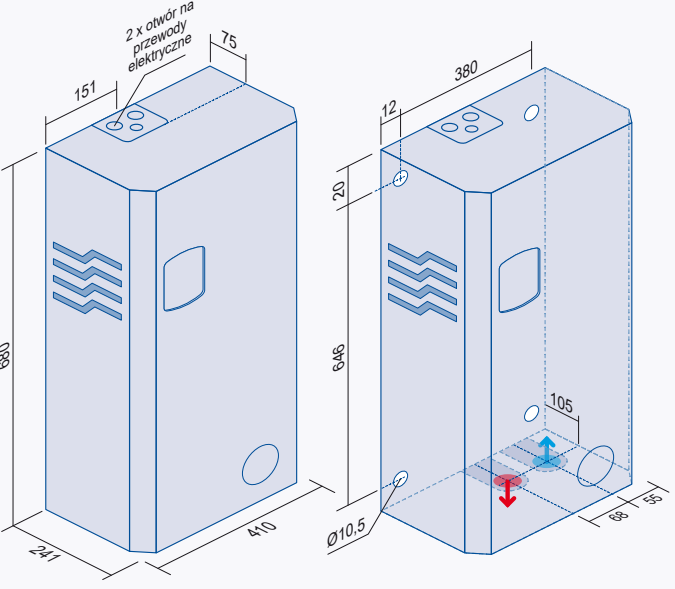
Dobór zabezpieczeń	4 kW 1 faza	4 kW 2 fazy	6 kW 1 faza	6 kW 3 fazy	9 kW 3 fazy	12 kW 3 fazy	15 kW 3 fazy	18 kW 3 fazy	24 kW 3 fazy
Bezpieczniki (A)	1 x 20	2 x 10	1 x 32	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 25	3 x 32	3 x 40
Przewód zasilający (mm²)	3 x 4	5 x 2.5	3 x 4	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 10

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

**EDM**
Elektroniczny dobór mocy w zależności od chwilowych potrzeb

**Kocioł 15 kW**
regulacja mocy 4/6/9/15 kW

**Kocioł 18 kW**
regulacja mocy 4/6/12/18 kW



Przyłącza 3/4" Gz

włot zimnej wody

wyściecie ciepłej wody

wymiary opakowania


720x470x310 mm


26 kg

OPCJA LCD


Moduł + aplikacja internetowa kod 100004

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:

- monitorowanie wszystkich temperatur
- możliwość zmian temperatur zdalnych
- podgląd wykresów temperatur

OPCJA LCD


Pakiet do bufora kod 100013

2 x czujnik do bufora

program tygodniowy bufora

OPCJA LCD

Radiove sterowanie - 3 warianty do wyboru


radiove sterowanie pokojowe i pogodowe kod 100009


radiove sterowanie tylko pokojowe kod 100010


radiove sterowanie tylko pogodowe kod 100011

C.O. + C.W.U.
- do wyboru 2 warianty przygotowania ciepłej wody użytkowej.

zewnętrzny zasobnik c.w.u.
+ pakiet c.w.u.



zabudowany przepływowy
podgrzewacz wody



automatyka sterująca	C.W.U. zewnętrzny zasobnik	podgrzewacz przepływowy	sterowanie buforem	aplikacja internetowa	odpowietznik	manometr	pompa	zawór bezpieczeństwa	naczynie przeponowe	sterowanie pokojowe	sterowanie pogodowe	Radiowe sterowanie kotłem	max. temp. pracy	max. temp. pracy
	OPCJA		OPCJA	OPCJA								OPCJA	70°C	90°C

Kotły elektryczne - Automatyka zaawansowana LCD														
Kapitan	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○
Pułkownik	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Porucznik	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Hetman	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●
Dywizja	●	●	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	●
Kotły elektryczne - Automatyka podstawowa LED														
Wachmistrz	●	●	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○
Rotmistrz	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○
Major	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○
Chorąży	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○
Husarz	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○
Batalion	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○

Tabela doboru mocy kotła			50m²	75m²	100m²	125m²	150m²	200m²	250m²	300m²	250m²	300m²	400m²	500m²	600m²	700m²	800m²	1000m²
A+	A	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia EUco ok.50kWh/m²/rok - Ok. 40W/m²	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	24 kW	30 kW	36 kW	42 kW
B	C	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia EUco ok. 90kWh/m²/rok - Ok. 70W/m²	4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	42 kW	54 kW	60 kW	72 kW
D	E	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia EUco ok. 150kWh/m²/rok - Ok. 120W/m²	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW	30 kW	36 kW	48 kW	60 kW	72 kW	84 kW	96 kW	126 kW

Dobór zabezpieczeń	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	36 kW	42 kW	48 kW	54 kW	60 kW	66 kW	72 kW	96 kW	144 kW
	1 faza	2 fazy	1 faza	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy	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 25	3 x 32	3 x 40	3 x 63	3 x 80	3 x 80	3 x 100	3 x 100	3 x 125	3 x 125	3 x 160	3 x 240
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 6	5 x 10	5 x 16	5 x 25	5 x 25	5 x 35	5 x 50	5 x 50	5 x 50	5 x 70	5 x 120

* 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