

30
LAT **ELTERM**[®]

Kotły elektryczne Automatyka zaawansowana LCD



- 30 lat doświadczenia
- ponad 500 000 zadowolonych klientów w całej Europie

30 lat

Zabudowany przepływowy podgrzewacz wody c.w.u.
Admirat - 12 / 15 / 18 lub 24 kW



Licznik pracy
dogrzewacza



Blokada mocy
maksymalnej



Styk zwierno-
rozwierny 0V
Styk rozłączny



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



Spełniają dyrektywy

- LVD - niskonapięciowa - bezpieczeństwa elektrycznego
- RoHS - ograniczenie stosowania niektórych substancji niebezpiecznych
- EMC - kompatybilności elektromagnetycznej
- WEEE - w sprawie zużytego sprzętu, nr Rejestru GIOŚ: E0001767W
- ErP - efektywności energetycznej źródeł ciepła - Klasa efektywności energetycznej D

PID

regulator proporcjonalno - całkująco - różniczkujący

BM

nieulotna pamięć programów

OSC

poczwórne zabezpieczenie przed przegrzaniem

PAS

system zabezpieczający pompę ANTY STOP

W CENIE KOTŁA



PV Ready

Licznik pracy kotła

- licznik pracy kotła
- stop grzanie
- możliwość nastawy zużycia energii
- sygnalizacja zatrzymania pracy kotła



PV Ready

Blokada mocy maksymalnej

Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV (funkcja dostępna na panelu kotła).



PV Ready

Styk zwrotno-rozwierny 0V

Możliwość pracy kotła z:

- dowolnym beznapięciowym regulatorem pokojowym 0V
- automatyką innego źródła ciepła lub falownika



PV Ready

Styk rozłączny

Rozłącza drugie źródło ciepła gdy załączy się kocioł elektryczny. Załącza drugie źródło gdy wyłączy się kocioł elektryczny.

PV Ready

PID on/off

Równomierne obciążenie pracy faz kotła (praca kotła z funkcją PID lub bez PID)

Zalety podgrzewacza:

- cyfrowy wyświetlacz pokazuje:
 - aktualną temperaturę
 - zadaną temperaturę
 - zużytą wodę
 - pobór prądu
- elektroniczne sterowanie mocą grzewczą
- nowoczesny blok grzewczy
- regulacja wody od 30°C do 60°C
- licznik poboru prądu i wody
- opatentowane rozwiązanie zabezpieczające przed odkładaniem kamienia



Przepływowo podgrzewacz wody Admirat zabudowany w kotle

OPCJA



Moduł + aplikacja internetowa kod 100004

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:

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



Radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe

3 warianty do wyboru



radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe kod 100009



radiowe sterowanie tylko pokojowe kod 100010



radiowe sterowanie tylko pogodowe kod 100011

Automatyka zaawansowana **LCD** Porucznik

W CENIE KOTŁA



sterowanie przewodowe w komplecie



naczynie przeponowe



pompa



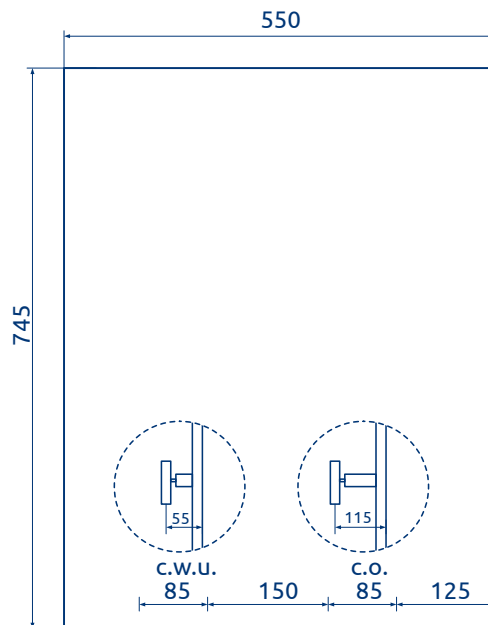
odpowietrznik
manometr
zawór bezpieczeństwa

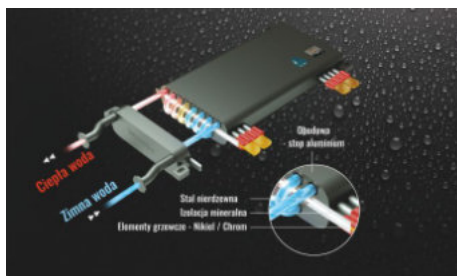


zabudowany przepływowo podgrzewacz



pełny katalog produktów





Nowoczesny blok grzewczy
Admirał

moc kotła	6/4 kW	9 kW	12 kW	4 kW	6 kW	9 kW	12 kW
moc podgrzewacza	12 kW	12 kW	12 kW	15 kW	15 kW	15 kW	15 kW
Porucznik - kod	118306	118309	118312	118404	118406	118409	118412
moc kotła	4 kW	6 kW	9 kW	4 kW	6 kW	9 kW	12 kW
moc podgrzewacza	18 kW	18 kW	18 kW	21 kW	21 kW	21 kW	21 kW
Porucznik - kod	118504	118506	118509	118512	118604	118606	118612

Dobór mocy kotła do powierzchni budynku

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		
D	E	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia EUco ok. 150kWh/m ² /rok - Ok. 120W/m ²		6 kW	9 kW	12 kW				

moc podgrzewacza	12 kW	15 kW
bezpieczniki (A)	3 x 20	3 x 25
przewód zasilający (mm ²)	5 x 4,0	5 x 4,0
moc podgrzewacza	18 kW	21 kW
bezpieczniki (A)	3 x 32	3 x 40
przewód zasilający (mm ²)	5 x 6,0	5 x 6,0



kran

moc 12 kW

wydajność przy Δt = 30°C

5,8 l/min



prysznic

moc 15 kW

wydajność przy Δt = 30°C

7,2 l/min



wanna

moc 18 kW

wydajność przy Δt = 30°C

8,7 l/min



deszczownica
max 10 l/min

moc 21 kW

wydajność przy Δt = 30°C

10,1 l/min

przepływowy podgrzewacz wody Admirał	zakres regulacji temperatury wody	ciśnienie wody zasilającej	przepływ wody aktywnie podgrzewanej	wydajność przy Δt=30°C	
12 kW	możliwość podłączenia kilku pkt. poboru wody (nie więcej niż 2 jednocześnie)	30 - 60 °C	0,02 - 0,6 MPa	3,2 l/min	5,8 l/min
15 kW	możliwość podłączenia kilku pkt. poboru wody (nie więcej niż 2 jednocześnie)	30 - 60 °C	0,02 - 0,6 MPa	3,2 l/min	7,2 l/min
18 kW	możliwość podłączenia kilku pkt. poboru wody (nie więcej niż 3 jednocześnie)	30 - 60 °C	0,02 - 0,6 MPa	3,2 l/min	8,7 l/min
21 kW	możliwość podłączenia kilku pkt. poboru wody (nie więcej niż 3 jednocześnie)	30 - 60 °C	0,02 - 0,6 MPa	3,2 l/min	10,1 l/min



Kotły elektryczne - Automatyka zaawansowana LCD

Porucznik	●	○	●	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	○
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

