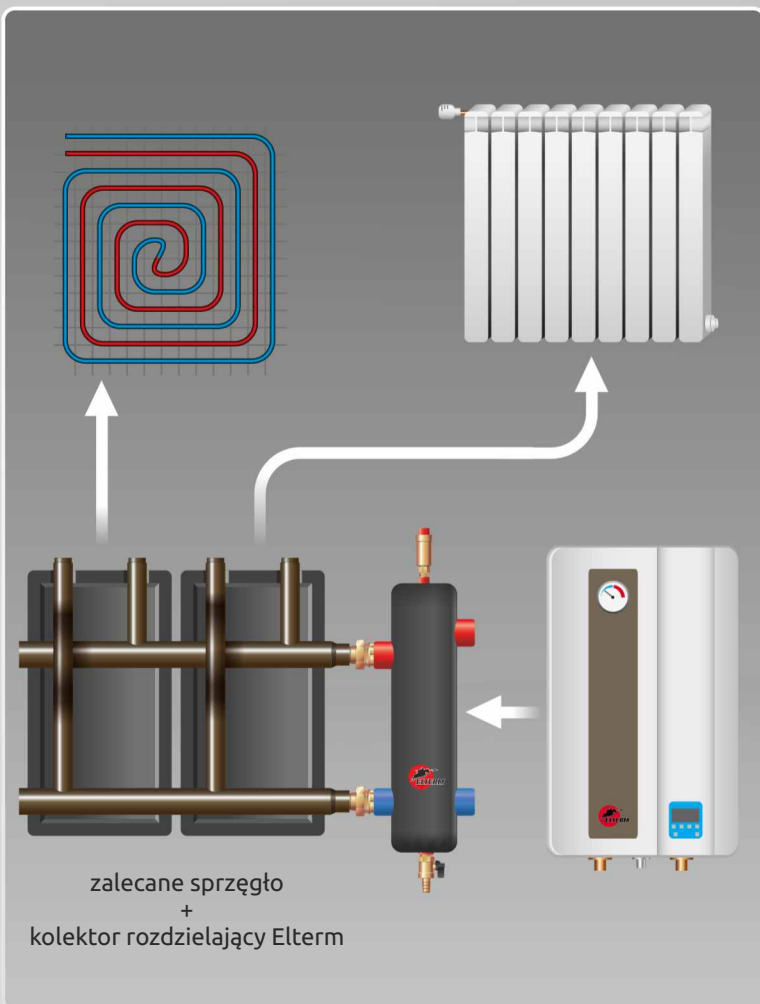


KOCIOŁ GŁÓWNY: jednofunkcyjny



Sugerowane kotły:



GoldLine

Pułkownik:

w cenie kotła
- sterowanie pogodowe
- sterowanie pokojowe

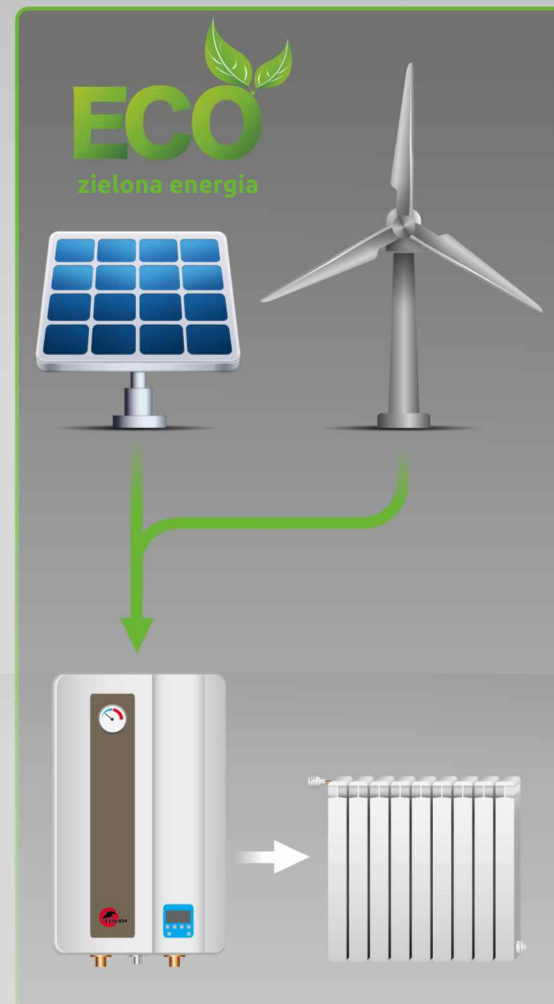


SilverLine

Major

Rotmistrz (+naczynie c.o.)

KOCIOŁ NA ECOENERGIĘ



GoldLine



SilverLine



RedLine

Firma ELTERM wykonuje kotły Silver, Gold i RedLine do współpracy z urządzeniami wytwarzającymi „zieloną energię”

KOCIOŁ GŁÓWNY: dwufunkcyjny (c.o. + c.w.u.)



Sugerowane kotły:



GoldLine

Generał Marszałek

w cenie kotła:
- priorytet c.w.u.
- sterowanie pogodowe
- sterowanie pokojowe
- programowanie c.w.u.
- programowanie pompy cyrkulacyjnej



SilverLine

Brygadier

- priorytet c.w.u.

KOCIOŁ TYMCZASOWY / ALTERNATYWNY



Sugerowane kotły:



GoldLine

Pułkownik:

w cenie kotła
- sterowanie pogodowe
- sterowanie pokojowe

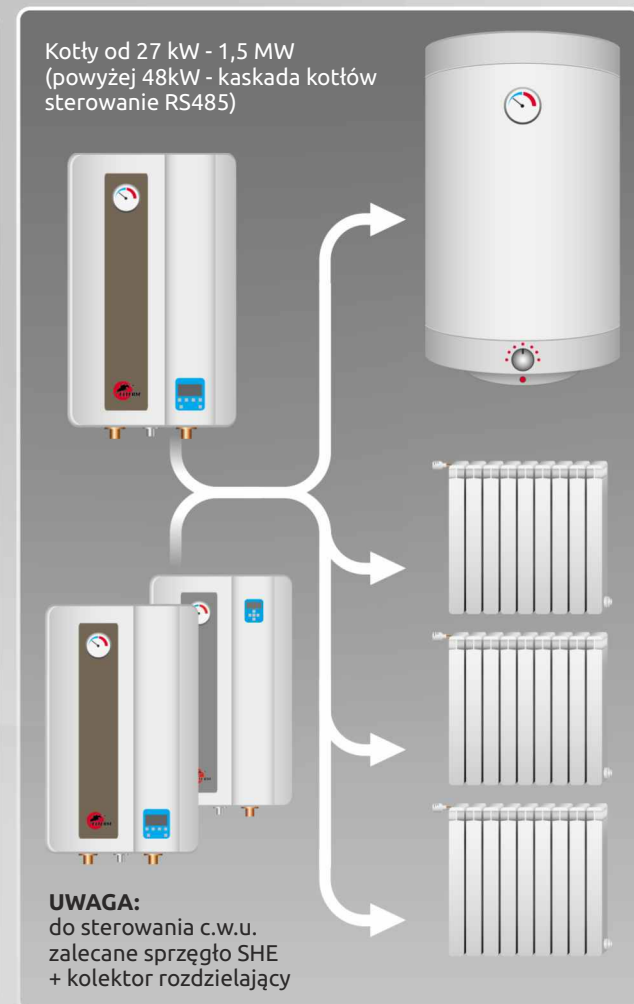


SilverLine

Major

Rotmistrz (+naczynie c.o.)

KOTŁY O WIĘKSZEJ MOCY powyżej 24 kW



UWAGA:
do sterowania c.w.u.
zalecane sprzęto SHE
+ kolektor rozdzielający

Sugerowane kotły:



GoldLine

Bateria:

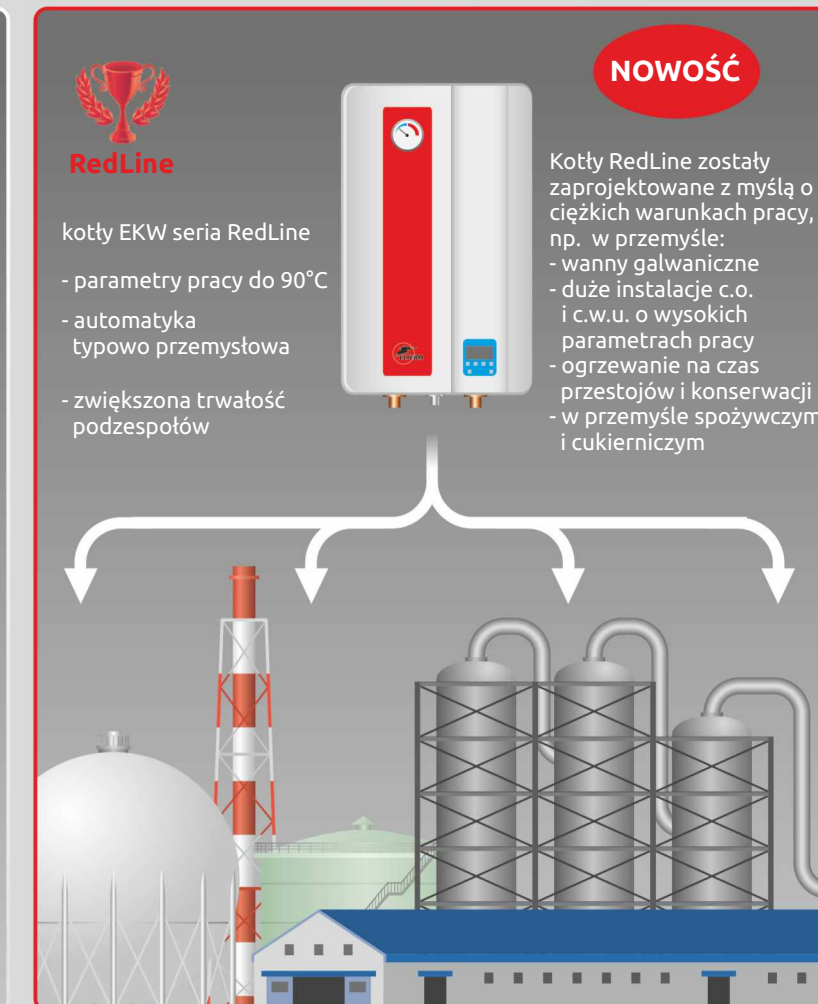
w cenie kotła
- sterowanie pogodowe
- sterowanie pokojowe



SilverLine

Działon

DO PRZEMYSŁU I PRACY CIĄGŁEJ



Sugerowane kotły:



RedLine

Husarz od 4 - 24 kW

Hetman od 4 - 24 kW

w cenie kotła
- sterowanie pogodowe
- sterowanie pokojowe

Batalion od 27 - 48 kW

(kaskada) **Dywizja** od 27 - 1,5 MW

w cenie kotła
- sterowanie pogodowe
- sterowanie pokojowe

NOWOŚĆ

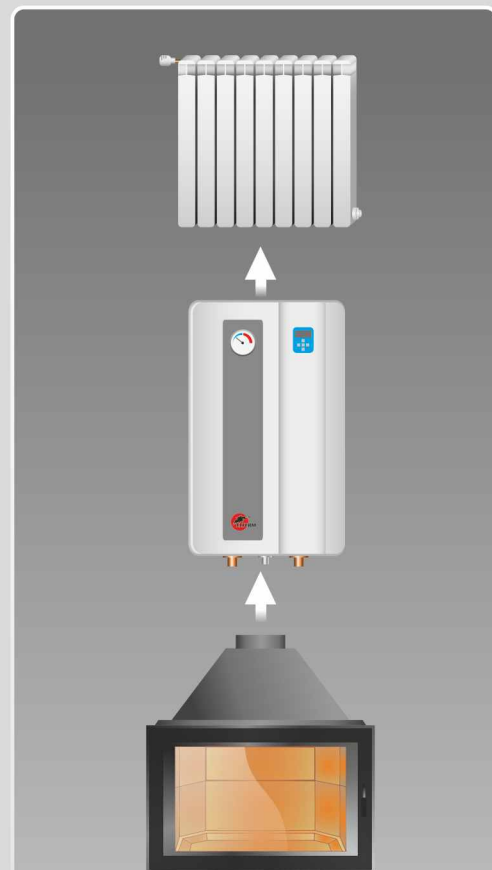
RedLine

kotły EKW seria RedLine

- parametry pracy do 90°C
- automatyka typowo przemysłowa
- zwiększona trwałość podzespołów

Kotły RedLine zostały zaprojektowane z myślą o ciężkich warunkach pracy, np. w przemyśle:
- wanny galwaniczne
- duże instalacje c.o. i c.w.u. o wysokich parametrach pracy
- ogrzewanie na czas przestoju i konserwacji
- w przemyśle spożywczym i cukierniczym

KOCIOŁ EKW w układzie otwartym c.o.



np. woda z kominka płynie bezpośrednio przez kocioł EKW (kocioł EKW tylko w II taryfie)

Sugerowane kotły:



SilverLine

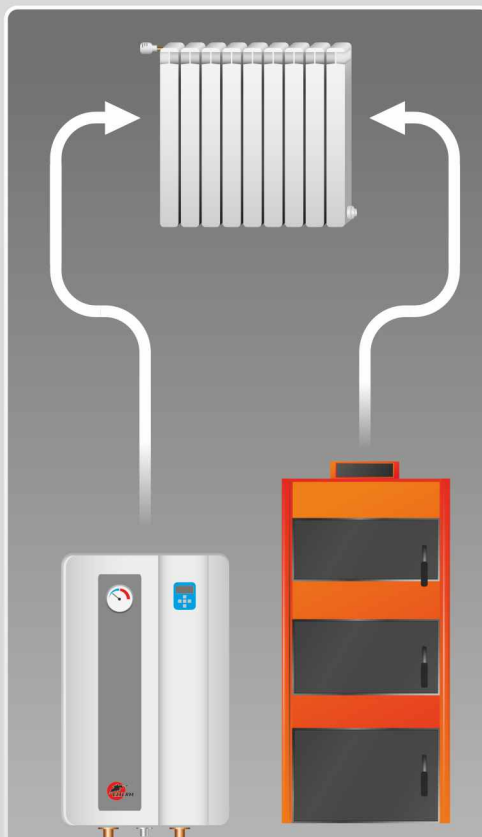
**Wachmistrz
Rotmistrz**

Sugerowane kotły:



SilverLine

**Wachmistrz
Rotmistrz**



Kocioł EKW - jako rezerwowe źródło ciepła dla kotłów na paliwo stałe

Wachmistrz



Rotmistrz



Major



Generał



SilverLine

Watch Dog
System nadzorujący procesor

PID
Regulator proporcjonalno-całkująco-różniczkujący

SC
Zabezpieczenie przed nadmierną częstotliwością załączeń kotła

DM
Podwójny licznik zużycia energii (kotła EKW)



GoldLine

SilverLine

STEROWANIE POGODOWE

TYGODNIOWE PROGRAMOWANIE C.O.

WYŚWIETLACZ LCD

BM
Nieulotna pamięć programów

OSC
Poczwórne zabezpieczenie przed przegrzaniem

PAS
System zabezpieczający pompę „ANTY STOP”

TYGODNIOWE PROGRAMOWANIE C.W.U.

MODUŁ GSM

POKOJOWY CZUJNIK TEMP. (STER. NA KOTLE)

Moc kotła	Podział mocy ręczny na kotle	Zasilanie 230/400 V	Zabezp. (A) bezpieczniki	Przewód zasilający w mm ²	Pow. grzew. m ² wys. 2,7m U=0,3	Kocioł alternat. dogrzew. (m ²)
4 kW	100% / 67% / 33%	1 faza	1x20	3x2,5	~ 50	~ 70
4 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x6	5x1,5	~ 50	~ 70
6 kW	100% / 67% / 33%	1 faza	1x32	3x4	~ 70	~ 100
6 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x10	5x2,5	~ 70	~ 100
9 kW	100% / 67% / 33%	1 faza	1x40	3x6	~ 110	~ 150
9 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x16	5x2,5	~ 110	~ 150
12 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x20	5x4	~ 150	~ 210
15 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x25	5x4	~ 180	~ 250
18 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x32	5x6	~ 220	~ 310
21 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x40	5x6	~ 260	~ 360
24 kW	100% / 67% / 33%	3 fazy	3x40	5x10	~ 300	~ 400

Kocioł EKW AsB	Podział mocy ręczny - na kotle (kW)	Zasilanie (V)	Zabezp. (A)	Min. przekrój przew. zasil. (mm ²)*	Orientacyjna pow. grzewcza**
EKW 27	9 ÷ 18 ÷ 27	400	3x50 A	5x16	220÷400 m ²
EKW 30	10 ÷ 20 ÷ 30	400	3x50 A	5x16	240÷440 m ²
EKW 33	11 ÷ 22 ÷ 33	400	3x50 A	5x16	260÷480 m ²
EKW 36	12 ÷ 24 ÷ 36	400	3x63 A	5x16	280÷520 m ²
EKW 39	13 ÷ 26 ÷ 39	400	3x63 A	5x16	290÷560 m ²
EKW 42	14 ÷ 28 ÷ 42	400	3x80 A	5x25	300÷600 m ²
EKW 45	15 ÷ 30 ÷ 45	400	3x80 A	5x25	320÷640 m ²
EKW 48	16 ÷ 32 ÷ 48	400	3x80 A	5x25	340÷680 m ²

* dokładny przekrój przewodu musi dobrać elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych (długość przewodu, temperatura itp.)
** dokładna powierzchnia grzewcza zależy od wielu czynników - powierzchni oddawania ciepła, wartości współczynnika przenikania ciepła przez okna, stropy, ściany, zdolności akumulowania ciepła, czy kocioł pracuje jako urządzenie główne czy alternatywne itd.



Grzejemy jak Kawaleria

wersja 1A/14



ELEKTRYCZNE KOTŁY WODNE EKW



SilverLine

RedLine

Husarz
Hetman
Batalion
Dywizja



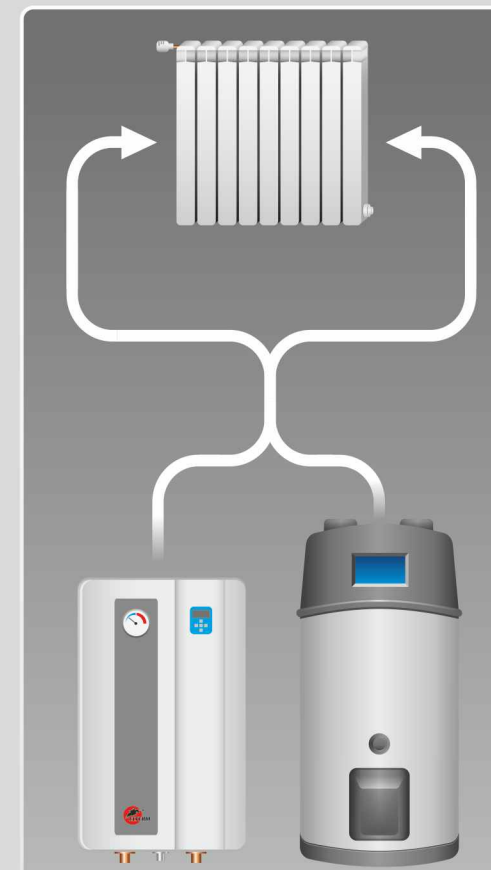
GoldLine

Pułkownik
Generał
Marszałek
Bateria



Wachmistrz
Rotmistrz
Major
Brygadier
Działon

KOCIOŁ EKW w układzie otwartym c.o. (lub zamkniętym)



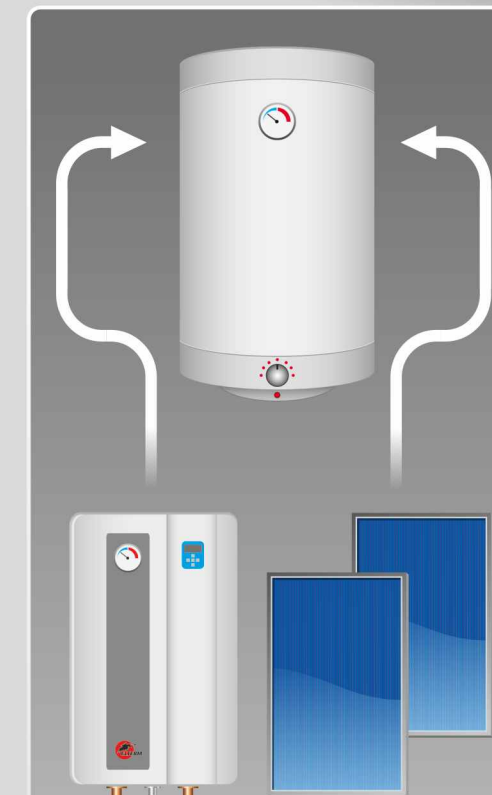
Kocioł EKW + pompa ciepła:
- mniejsze koszty zakupu pompy
- moc rezerwowa grzewcza na ekstremalnie ujemne temperatury

Sugerowane kotły:



SilverLine

**Major
Rotmistrz
(+ naczynie c.o.)
Ułan
wersja specjalna**



Kocioł EKW + układ solarny idealny jako alternatywny. Zastosowanie np., tańsze zakładowe, odbiorcy indywidualni, hotele, pensjonaty. (moc rezerwowa w przypadku braku następcznienia)

Sugerowane kotły:



SilverLine

**Major
Rotmistrz
(+ naczynie c.o.)**