

ELEKTRYCZNY KOCIOŁ WODNY BATERIA (EKW AsB II od 57÷288 kW)



GoldLine






=



SilverLine

+



-  Sterowanie pogodowe w cenie kotła
-  Programowalny regulator pokojowy wbudowany w kotł (opcja)
-  Moduł GSM (opcja)
-  Do pracy samodzielnej lub jako alternatywny
-  Inteligentny system Anty Stop

STEROWANIE
POGODOWE

TYGODNIOWE
PROGRAMOWANIE
C.W.U

TYGODNIOWE
PROGRAMOWANIE
C.O.

MODUŁ
GSM

WYŚWIETLACZ
LCD

Dane techniczne:

1. Kocioł wiszący
2. Zakres regulacji temperatury powietrza w zależności od typu termostatu pokojowego
3. Bezpiecznik układu elektronicznego 500mA
4. Opory hydrauliczne - pomijalnie małe
5. Ciśnienie próbne w zakładzie 12 at. obliczeniowe 6at. (zawór bezpieczeństwa 3 bary inny na zamówienie)
6. Waga: ~28 kg (w zależności od mocy)
7. Ilość wody w kotle - 6 l
8. Sprawność 99,5%
9. IPX 2, klasa I
10. Płynna regulacja temp. wody 5÷70°C

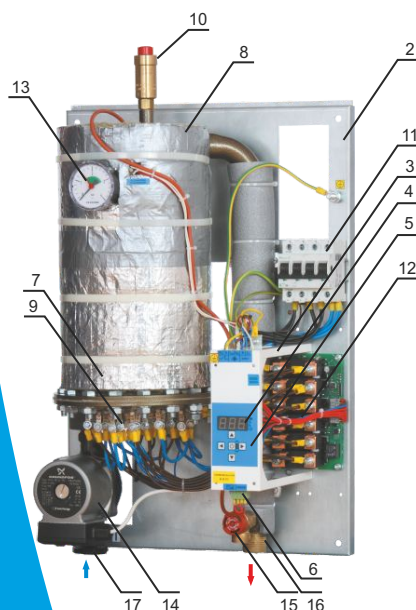
Spełnia dyrektywy:

- LVD - niskonapięciowa - bezpieczeństwa elektrycznego
RoHS - ograniczenie stosowania niektórych substancji niebezpiecznych

Funkcje układu elektronicznego:

1. Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
2. Automatyczny dobór mocy - co 1/6
3. Możliwość ręcznej redukcji mocy 33-67-100%
4. Licznik pracy grzałek - optymalizacja zużycia (kolejne załączenie od najkrócej pracującej)
5. Płynne załączanie i wyłączanie sekcji
6. Zwłoka czasowa pracy pompy
7. Pomiar temp. wody i jej płynna regulacja
8. Diodowe wyświetlacze pracy kotła
9. Możliwość współpracy z każdym typem termostatu pokojowego (styk beznapięciowy).
Rekomendowany: ThermLine RT (programowanie minutowe)

- EMC - kompatybilności elektromagnetycznej
WEEE - w sprawie zużytego sprzętu
nr Rejestru GIOS : E0001767W



Wposażenie kotła EKW AsB II - I zestaw do 48 kW:

1. Obudowa zewnętrzna
2. Płyta montażowa
3. Podstawa do mocowania automatyki
4. Wyświetlacz LED
5. Panel sterujący
6. Listwa podłączeniowa termostatu pokojowego
7. Korpus kotła (zbiornik)
8. Ocieplenie kotła
9. Zespół grzewczy (wsad grzewczy)
10. Odpowietrznik automatyczny 3/8"gz
11. Listwa zaciskowa
12. Przekładniki
13. Manometr 4 bary
14. Pompa c.o. 25/55
15. Zawór bezpieczeństwa 3 bary
16. Króciec zasilający GZ 1"
17. Króciec powrotny GW 1"

Kocioł EKW AsB	Zasilanie (V)	Zabezp. (A)	Min. przekrój przew. zasil.
EKW 54	400	3x100A	5x35
EKW 60	400	3x100 A	5x50
EKW 66	400	3x125 A	5x50
EKW 72	400	3x125 A	5x50
EKW 96	400	3x160 A	5x70
EKW 120	400	3x200 A	5x95
EKW 144	400	3x240 A	5x120

* 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.



Wielofunkcyjny sterownik baterii EKW GoldLine

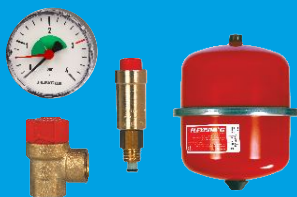
W kotłach firmy Elterm stosowane są wyłącznie podzespoły renomowanych firm:



ocieplenie kotła wełna mineralna $\lambda 0,042\text{W/mK}$

grzałki ze stali nierdzewnej SELFA (obciążenie, $13\text{W/cm}^2 = \text{duża trwałość}$)

korpus stalowy $\varnothing 114 \times 3,6$ długa żywotność (z polskiej stali - cięcie laserowe)



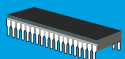
odpowietznik, manometr, zawór bezp. i naczynie przeponowe 8l firmy Flamco



pompa Grundfos



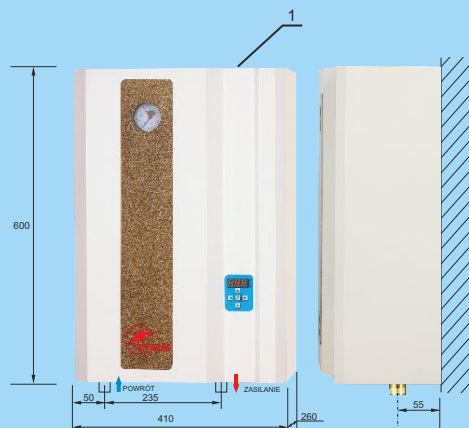
obudowa - blacha ocynk (wykonana na prasie CNC)



oprogramowanie firmy TIMEL podzespoły OMRON

wersja podstawowa

Możliwość sterowania 6 kotłami bez sterowania pompami zewnętrznymi. (tylko kotłowymi)

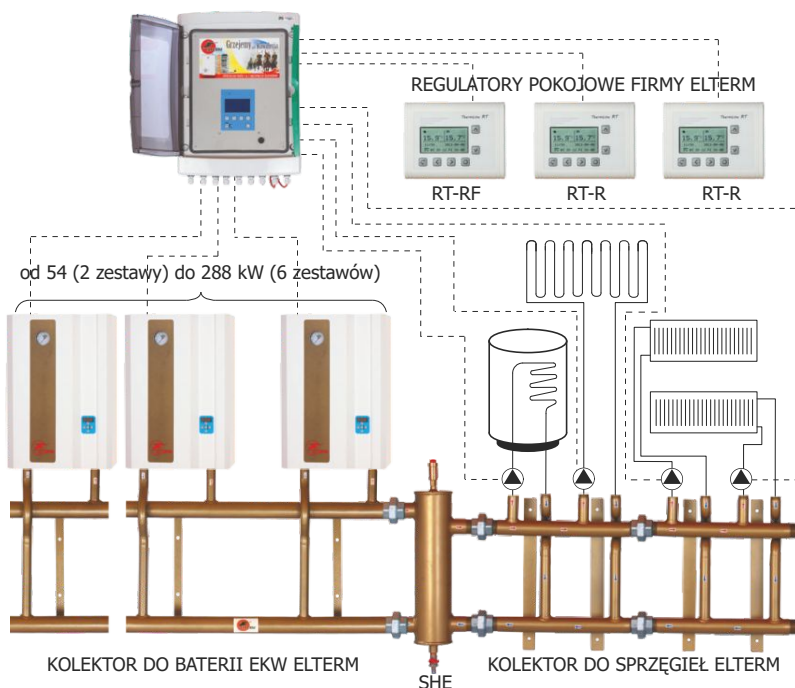


wersja rozszerzona (na zamówienie)

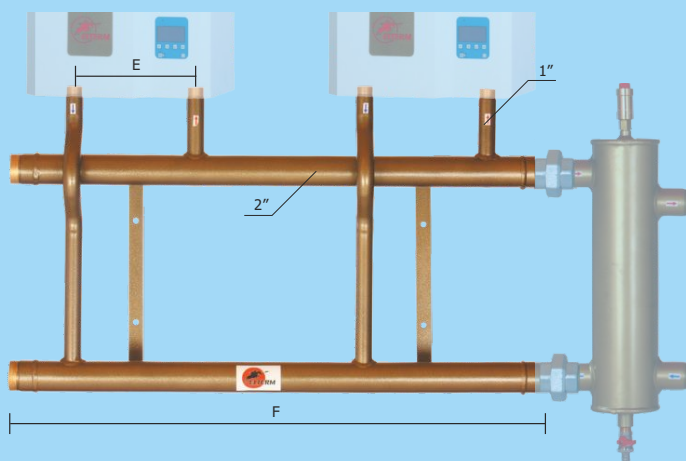
Możliwość sterowania 6 kotłami + 4 pompami zewnętrznymi

Przykładowe rozwiązanie 4 obwodów, np.:

c.w.u., podłogowe + 2 obwody c.o.



KOLEKTOR PRZYŁĄCZENIOWY DO BATERII EKW



Kod towaru	Typ kolektora (do sprzęgła)	Wymiary E - F	Kod towaru	Typ kolektora (do sprzęgła)	Wymiary E - F
KP2DB2C	Kolektor przyłączeniowy do baterii EKW (do 96 kW)	E ~ 235 mm F ~ 1010 mm	KP3DB2C	Kolektor przyłączeniowy do baterii EKW (do 144 kW)	E ~ 235 mm F ~ 1515 mm

Inne kolektory na zamówienie

Kolektor z kotłem należy połączyć rurą stalową lub Cu