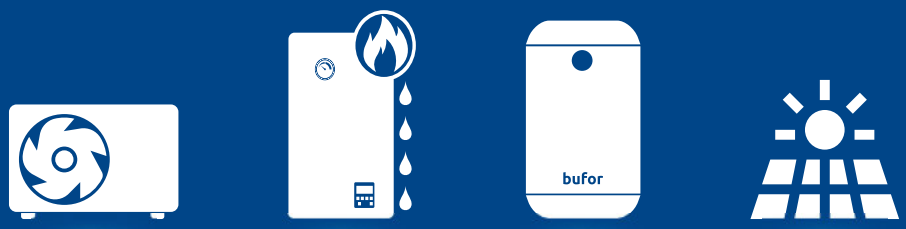
30 LAT ELTERM®

Grzejemy jak Kawaleria®

Bosman LED

Polski producent

Zaawansowany dogrzewacz wody c.o. do współpracy z:
pompami ciepła, kotłami c.o., buforem, instalacjami PV



NOWOŚĆ

możliwość pracy jako
samodzielne urządzenie grzewcze c.o.

(np.:w oczekiwaniu na montaż pompy ciepła)

PV Ready
Licznik pracy dogrzewacza

PV Ready
Blokada mocy maksymalnej

PV Ready
Styk zwierno-rozwierny 0V

PV Ready
Styk rozłączny

PV Ready
PID
on/off

Katalog 09.2022

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

Watch Dog
system nadzorujący procesor

PID
regulator proporcjonalno - całkująco - różniczkujący

BM
nieulotna pamięć programów

SC
zabezpieczenie przed nadmierną częstotliwością załączeń dogrzewacza

OSC
poczwórne zabezpieczenie przed przegrzaniem

PAS
system zabezpieczający pompę ANTY STOP

W cenie Bosmana LED

PV Ready Licznik pracy dogrzewacza	• licznik pracy dogrzewacza • stop grzanie • możliwość nastawy zużycia energii • sygnalizacja zatrzymania pracy dogrzewacza
PV Ready Blokada mocy maksymalnej	Dostosowanie mocy dogrzewacza do mocy instalacji PV (funkcja dostępna na panelu dogrzewacza).
PV Ready Styk zwierno-rozwierny 0V	Możliwość pracy dogrzewacza z: • dowolnym beznapięciowym regulatorem pokojowym 0V • automatyką innego źródła ciepła lub falownika
PV Ready Styk rozłączny	Rozłącza drugie źródło ciepła gdy załączy się dogrzewacz elektryczny. Załącza drugie źródło gdy wyłączy się dogrzewacz.
PV Ready PID on/off	Równomierne obciążenie pracy faz dogrzewacza (praca dogrzewacza z funkcją PID lub bez PID)

OPCJA

Pakiet c.w.u. (kod 100003)

Priorytet c.w.u. on/off

Elektrozawór trójdrogowy + siłownik

Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

Samodzielne urządzenie grzewcze instalacji c.o.

wymagane urządzenia w instalacji c.o.

- naczynie przeponowe
- pompa
- odpowietrznik
- manometr
- zawór bezpieczeństwa

Automatyka podstawowa **LED** Bosman

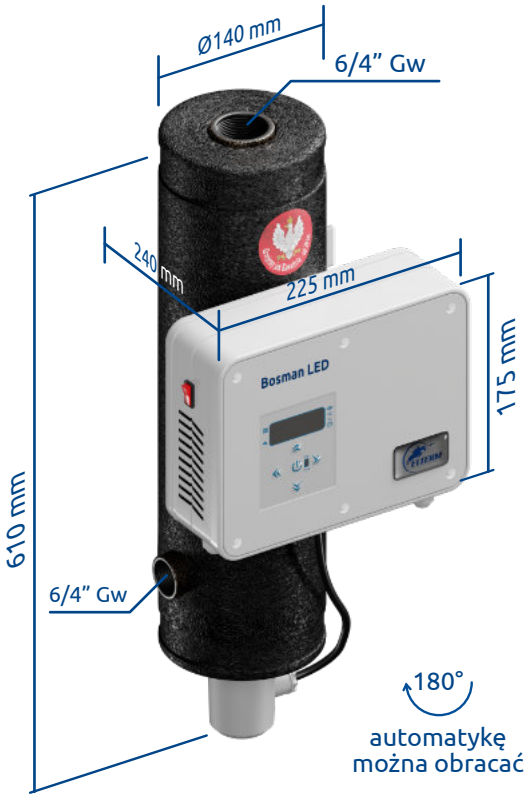
w zestawie:

ocieplenie EPP

automatyka sterująca

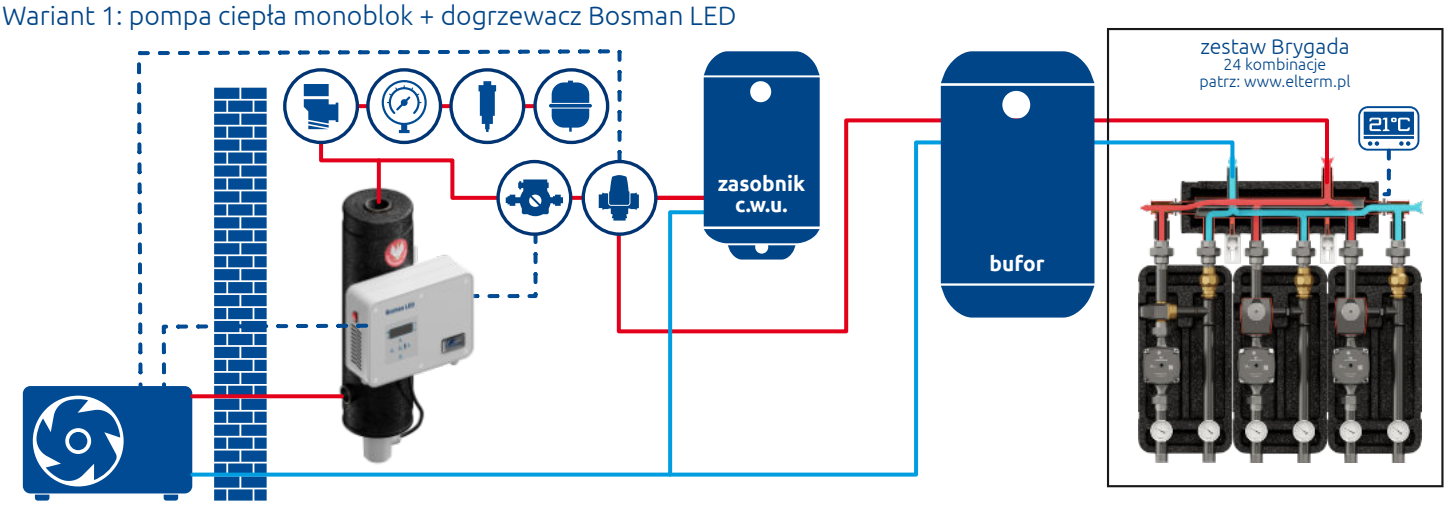
profil montażowy

grzałka elektryczna

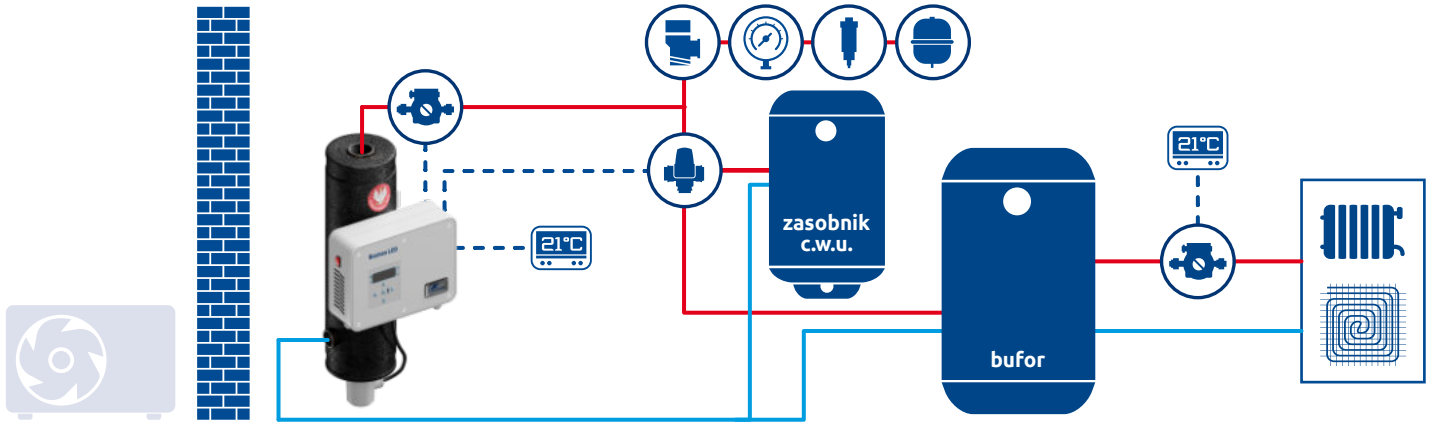


model	moc max	kod	zasilanie 230/400 V
Bosman LED 3	3 kW	234003	1 kW/1fazę 2 kW/1 fazę 2 kW/2 fazy 3 kW/1 fazę 3 kW/3 fazy
Bosman LED 6	6 kW	234006	2 kW/1fazę 4 kW/1 fazę 4 kW/2 fazy 6 kW/1 fazę 6 kW/3 fazy
Bosman LED 8	8 kW	234008	2,7 kW/1fazę 5,4 kW/1 fazę 5,4 kW/2 fazy 8 kW/3 fazy

Wariant 1: pompa ciepła monoblok + dogrzewacz Bosman LED



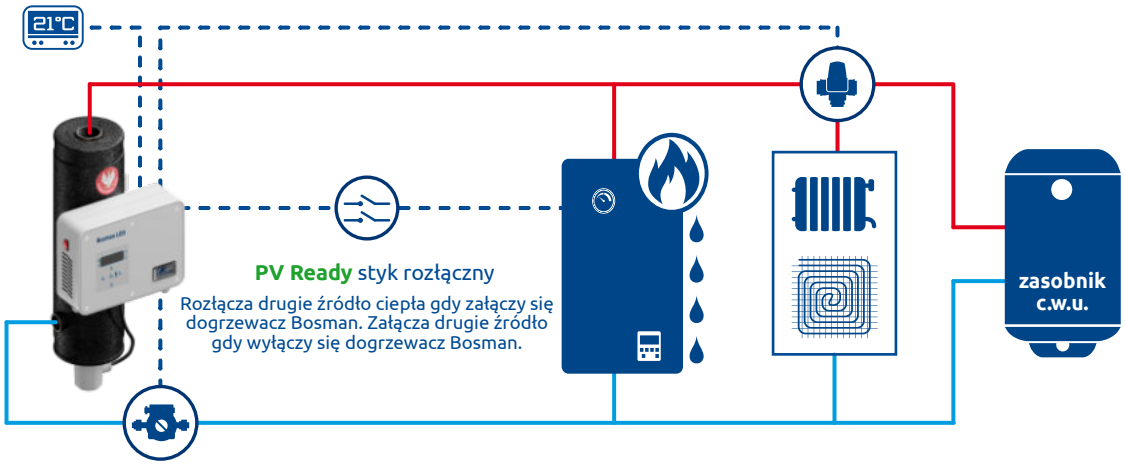
Wariant 2: jako urządzenie samodzielne w oczekiwaniu na montaż pompy ciepła lub innego źródła ciepła



Wariant 3: kocioł gazowy + dogrzewacz Bosman LED

A+
A

Bardzo niski koszt inwestycji



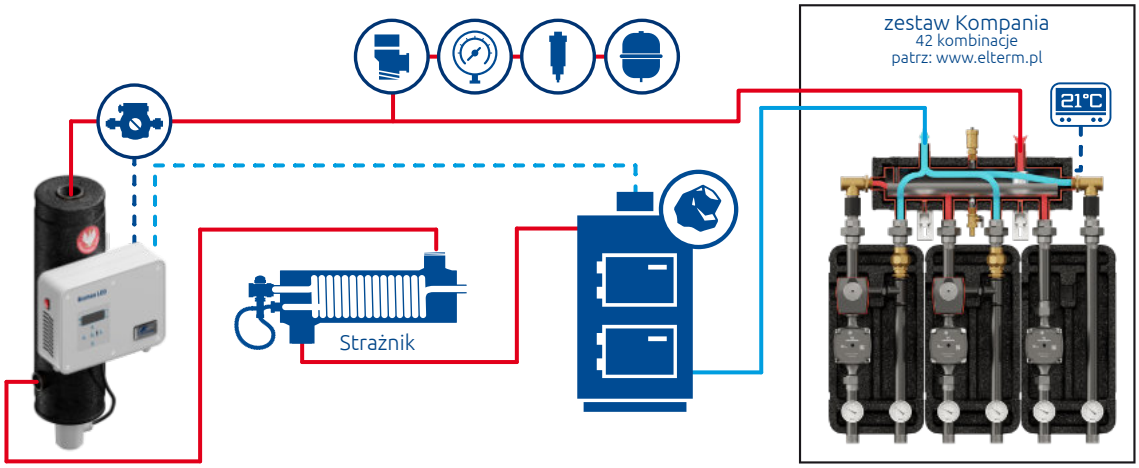
PV Ready styk rozłączny

Rozłącza drugie źródło ciepła gdy załączy się dogrzewacz Bosman. Załącza drugie źródło gdy wyłączy się dogrzewacz Bosman.

Wariant 4: kocioł na paliwo stałe + dogrzewacz Bosman LED

A+
A

Bardzo niski koszt inwestycji



Elektryczne kotły Elterm 30 lat doświadczenia

ponad 500 000 zadowolonych klientów w całej Europie

ELTERM M.M. Kaszuba Sp. J.
86-200 Chełmno
ul. Przemysłowa 5
www.elterm.pl

667 005 000
56 686 93 05 w. 21 i 22
56 692 06 06
biuro@elterm.pl

NOWOŚĆ
konfigurator doboru kotłów ELTERM

15
modeli
do wyboru

Firma Elterm zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych wyrobów mających na celu ich udoskonalanie. Zdjęcia są tylko poglądowe.