



LAT **ELTERM**[®]

Grzejemy jak Kawaleria[®]



Moduły hydrauliczne
i dogrzewacze
elektryczne c.o.



wersja 2024.01



Moduły hydrauliczne i dogrzewacze c.o.

Dogrzewacze c.o.

Komandor PC

str. 7

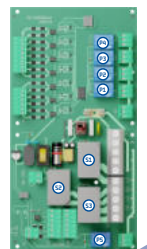


str. 6



Admirał PC

Płyta sterująca



str. 4

Ułan PC

str. 8



Ułan LED

str. 10



Bosman LED PRO

str. 11



str. 13



Strzelec

Strzelec PRO

str. 13



Bosman PC

str. 9



str. 9



Bosman PC PRO

Bosman LED

str. 11



Moduły Strzelca

str. 13



Zaawansowana płyta sterująca



Zielona Energia
program czyste powietrze

Najbardziej zaawansowany układ sterujący w Polsce



Admirat PC



Komandor PC

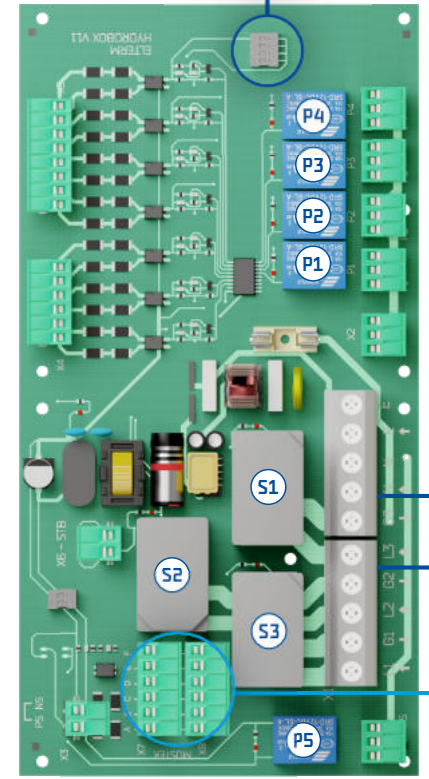


Utan PC



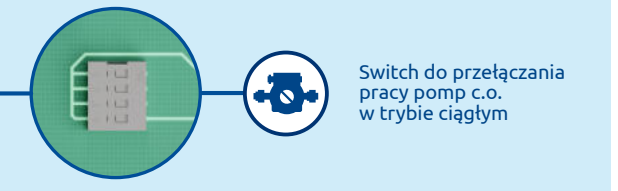
Bosman PC

Nowość wiosna 2024



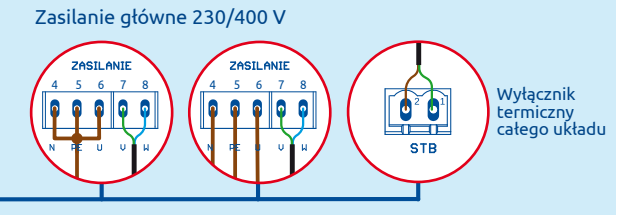
Blok I
Sterowanie pompami c.o. - maksymalnie 4 obiegi

przełączniki niskoprądowe odseparowany sygnał sekcji dla obwodów N i L



Blok II
Sterowanie grzałkami dogrzewacza - III stopniowe

styczniki wysokoprądowe



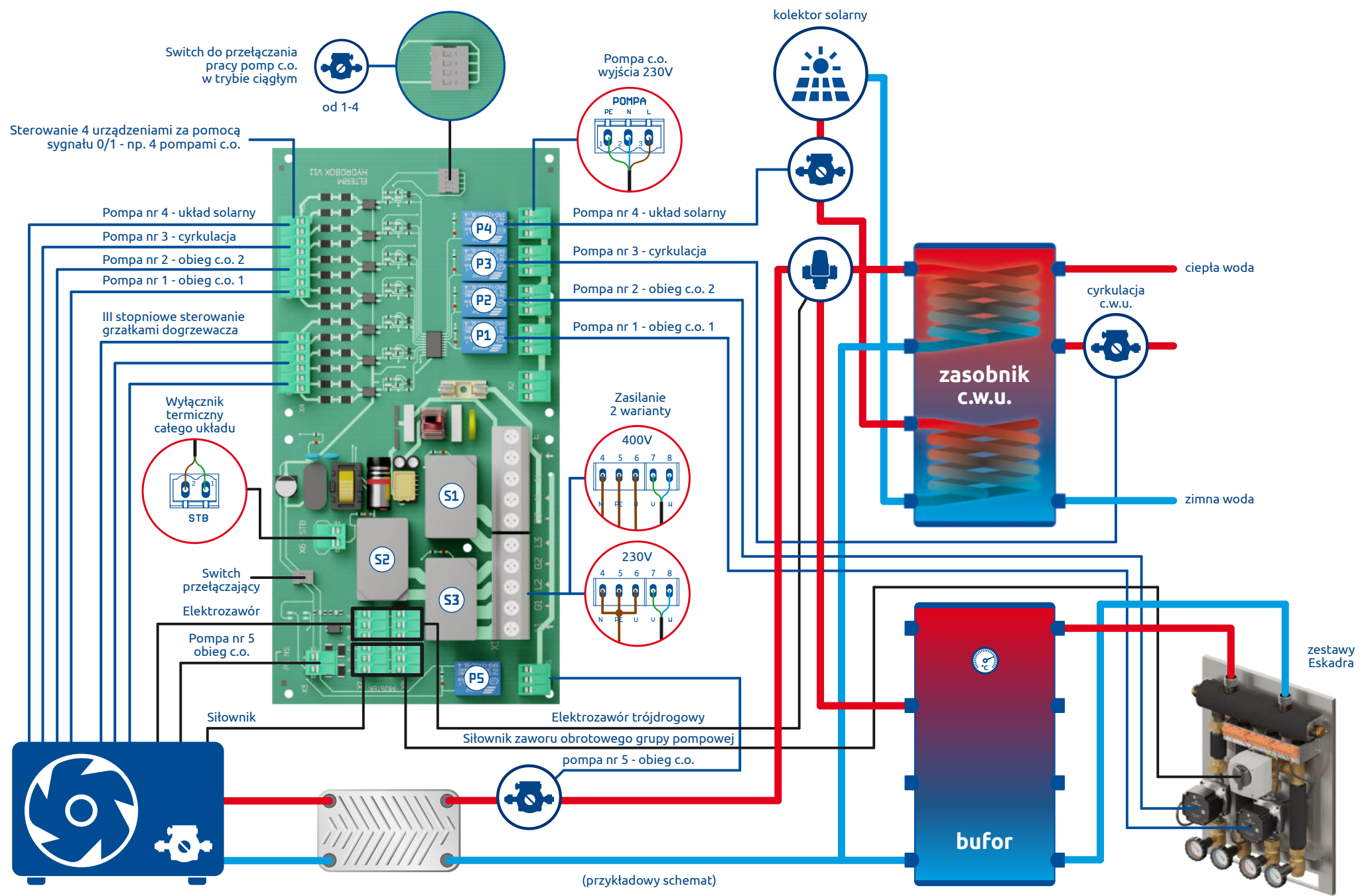
Blok III
Terminal połączeniowy

1. zaworu trójdrogowego c.o./c.w.u.
2. siłownika zaworu obrotowego

Blok IV
Samodzielne urządzenie grzewcze III warianty

I wariant - chwilowy brak pompy ciepła
II wariant - praca tymczasowa - w oczekiwaniu na montaż pompy ciepła
III wariant - dom w budowie - obawiasz się o zewnętrzne źródło ciepła

czujnik temp.
zewnętrzny termostat 230V



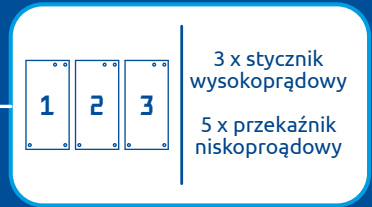
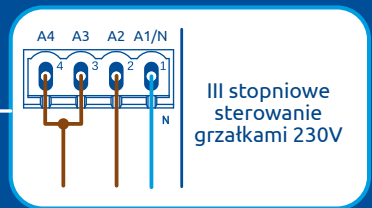
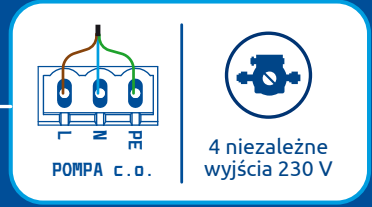
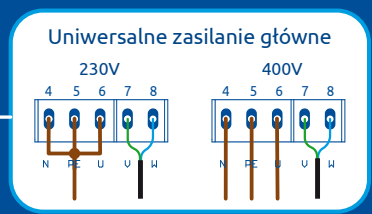
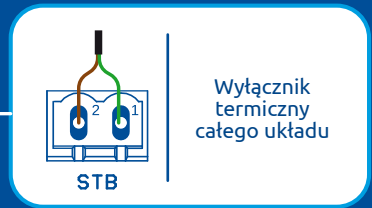
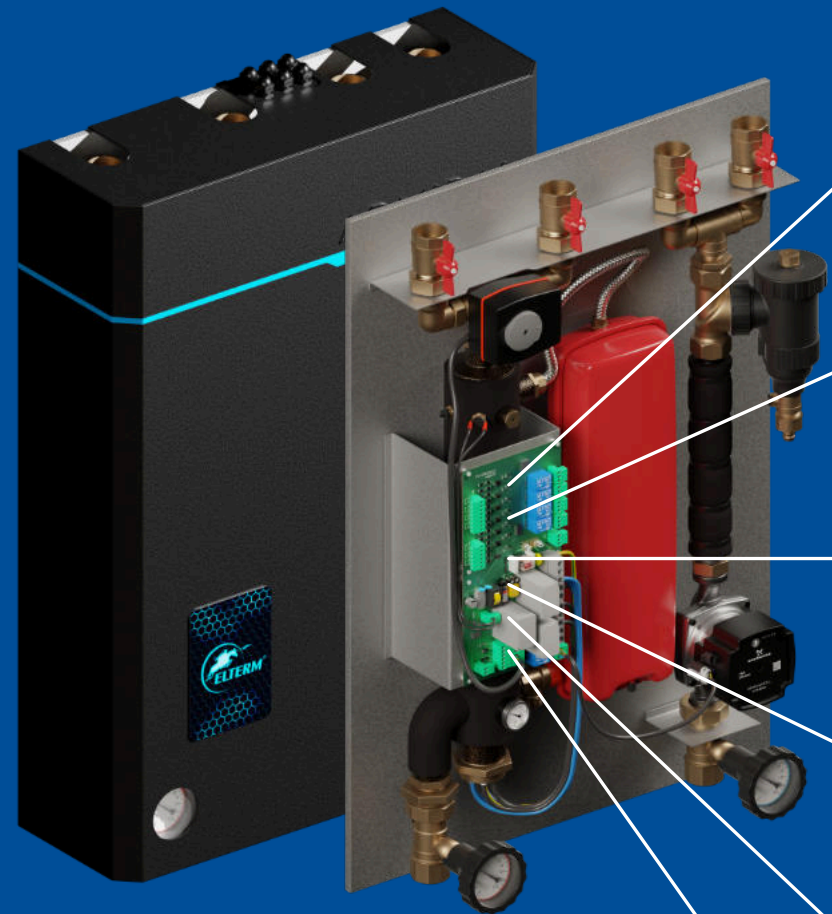
Dogrzewacze wody c.o. - porównanie



	Maksymalna moc dogrzewacza	Króćce przyłączeniowe	Zabudowane styczniki wysokoprądowe	Zabudowane przekaźniki niskoprądowe	Zabudowany wyłącznik termiczny całego układu - STB	III stopniowe sterowanie grzałkami (230V)	Możliwość podłączenia zewnętrznego termostatu 230 V (praca samodzielna)	Licznik pracy dogrzewacza	Możliwość podłączenia zewnętrznego termostatu 0 V (praca samodzielna)	Wbudowany termostat wody c.o. w obiegu (5-70°C)	Obudowa metalowa	Separator magnetyczny	Zabudowany manometr i zawór bezpieczeństwa	Elektrozawór trójdrogowy + siłownik	Termometr + zawór kulowy Termometr + zawór kulowy + zawór zwrotny	Naczynie przeponowe (przyłącze 3/4" - korpus dogrzewacza)	Pompa c.o. (rozstaw 180mm)	Uniwersalne podłączenie – 4 przyłącza / Funkcja spręża hydraulicznego
Admiral PC	12	1"	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	o/w	o/w	○
Komandor PC	12	1"	●	●	●	●	●	○	○	○	●	●	●	o/z	○	o/z	o/w	○
Ułan PC	12	1½"	●	●	●	●	●	○	○	○	●	○	●	o/z	○	o/z	○	○
Bosman PC PRO	12	1¼"	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●
Bosman PC	12	1½"	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ułan LED	12	1½"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	o/z	○	○	○	○
Bosman LED PRO	12	1¼"	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	o/z	○	○	○	●
Bosman LED	12	1½"	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	o/z	○	○	○	○
Strzelec PRO	6	1¼"	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●
Strzelec	6	1½"	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○

moc maksymalna	Admiral PC	Komandor PC	Ułan PC	Bosman PC PRO	Bosman PC	Ułan LED	Bosman LED PRO	Bosman LED	Strzelec PRO	Strzelec
3 kW	373003	351003	330003	320003	310003	264003	254003	234003	222303	212303
6 kW	373006	351006	330006	320006	310006	264006	254006	234006	224006	214006
8 kW	—	—	—	320008	310008	—	254008	234008	—	—
9 kW	373009	351009	330009	—	—	264009	—	—	—	—
12 kW	373012	351012	330012	320012	310012	264012	254012	234012	—	—

● o/w - możliwy montaż wewnątrz obudowy (opcja) ● o/z - montaż na zewnątrz obudowy (opcja)



model	moc maksymalna	kod
Admirat PC 3	3 kW	373003
Admirat PC 6	6 kW	373006
Admirat PC 9	9 kW	373009
Admirat PC 12	12 kW	373012

Wyposażenie dodatkowe - opcja	kod
Naczynie przeponowe c.o. 12l + przewód	900012
Pompa c.o. Grundfos 25/7	900903
Pompa c.o. Leszno LFP 25/6	900803

Nowość wiosna 2024

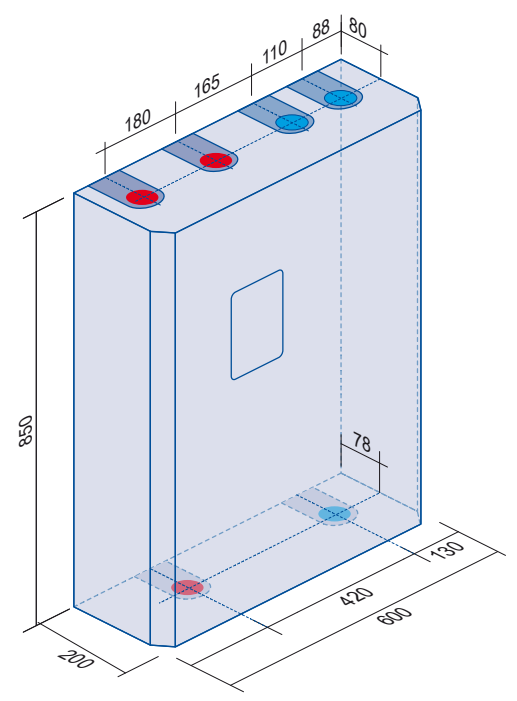
W zestawie:

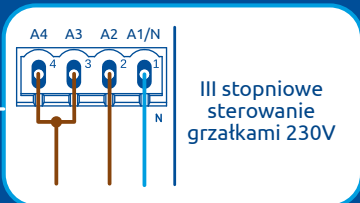
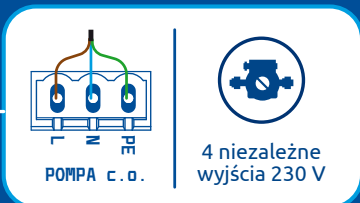
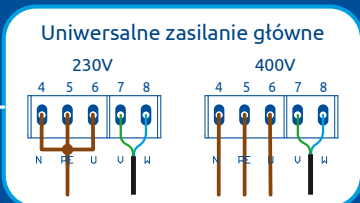
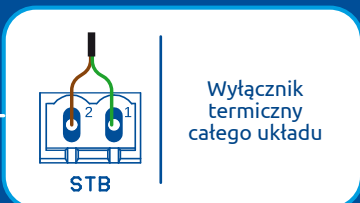
- Styczniki wysokoprądowe
- Przekaźniki niskoprądowe
- Separator magnetyczny
- Manometr zawór bezp.
- Elektrozawór trójdrogowy + siłownik
- Termometry, zawory kulowe, zawór zwrotny

Opcja:

- Zewnętrzny termostat 230V - np. Euroster 4040
- Naczynie przeponowe 12l + przewód przyłączeniowy
- Pompa elektroniczna (rozstaw 180mm)

- Chwilowy brak pracy pompy ciepła
- Zewnętrzny termostat 230V
- Pompa c.o.
- Wyjście nr 5 230V





model	moc maksymalna	kod
Komandor PC 3	3 kW	351003
Komandor PC 6	6 kW	351006
Komandor PC 9	9 kW	351009
Komandor PC 12	12 kW	351012

Wyposażenie dodatkowe - opcja	kod
Naczynie przeponowe c.o. 12l + przewód	900012
Pompa c.o. Grundfos 25/7	900903
Pompa c.o. Leszno LFP 25/6	900803

Nowość wiosna 2024

W zestawie:



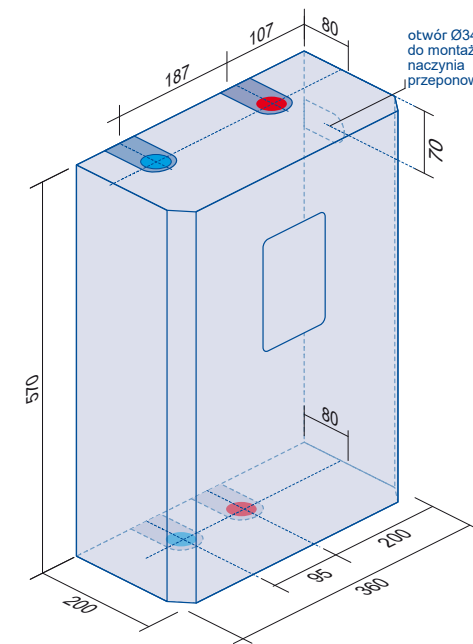
Opcja:

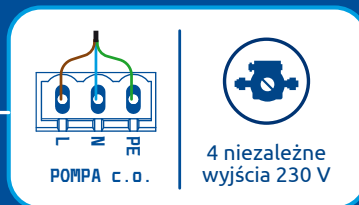
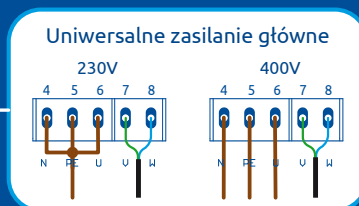
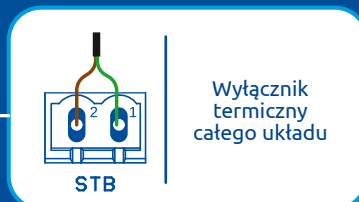
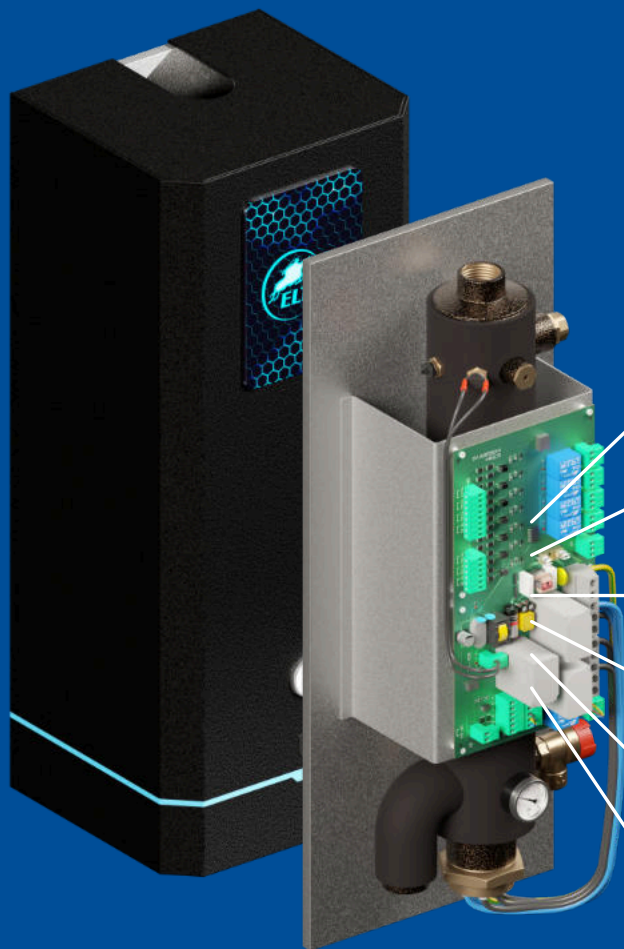


(montaż przez instalatora na zewnątrz obudowy do króćca 3/4" na korpusie dogrzewacza - nie fabrycznie)



(możliwy montaż fabryczny wewnątrz obudowy ogrzewacza)





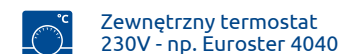
model	moc maksymalna	kod
Ułan PC 3	3 kW	330003
Ułan PC 6	6 kW	330006
Ułan PC 9	9 kW	330009
Ułan PC 12	12 kW	330012
Wyposażenie dodatkowe - opcja		
Naczynie przeponowe c.o. 12l + przewód		900012
Pompa c.o. Grundfos 25/7		900903
Pompa c.o. Leszno LFP 25/6		900803

Nowość wiosna 2024

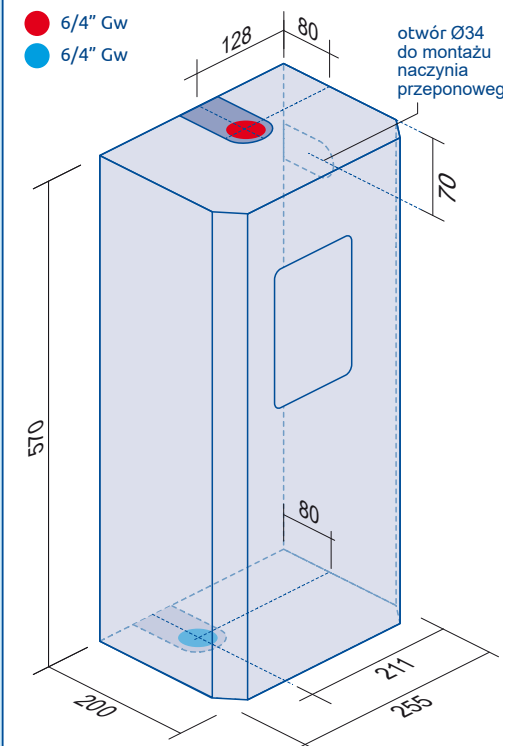
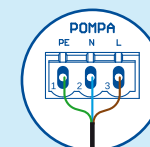
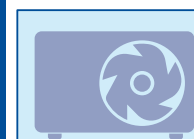
W zestawie:



Opcja:



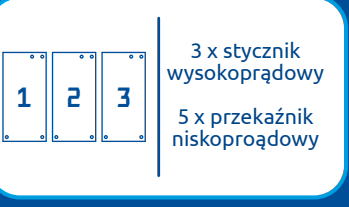
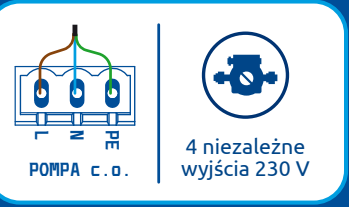
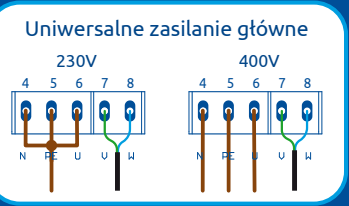
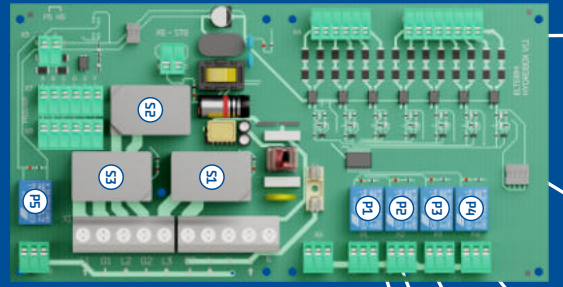
(montaż przez instalatora na zewnątrz obudowy do króćca 3/4" na korpusie dogrzewacza - nie fabrycznie)





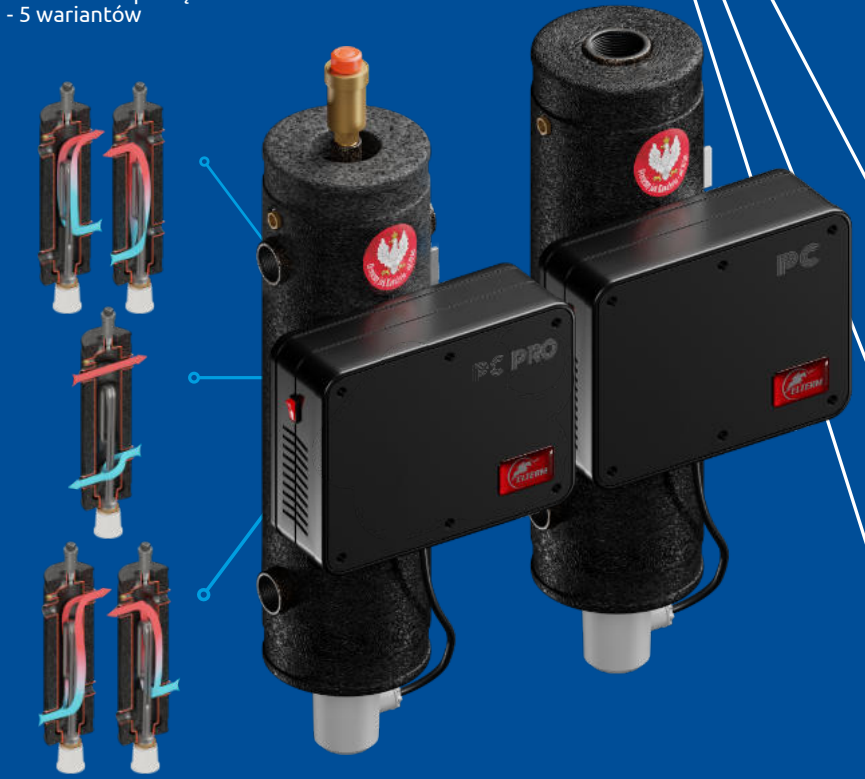
uniwersalne podłączenie/
funkcja sprzęgła

Zaawansowana płyta sterująca PC



Bosman PC PRO
uniwersalne podłączenie
- 5 wariantów

Bosman PC

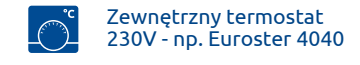


Nowość wiosna 2024

W zestawie:



Opcja:

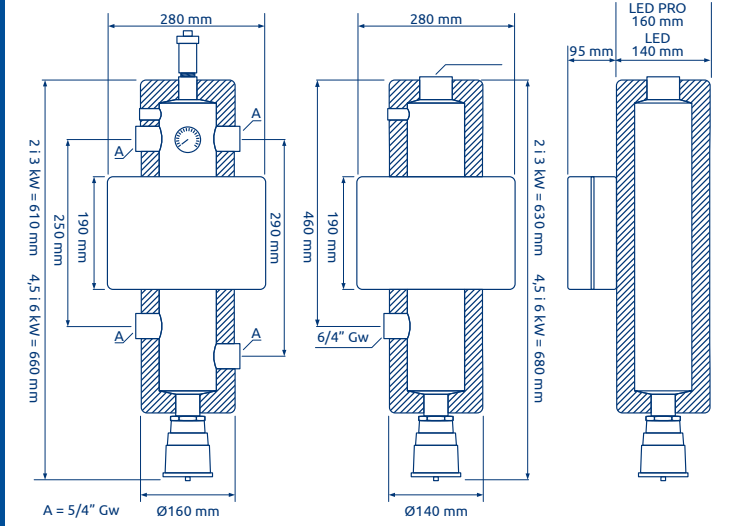


model	moc maksymalna	kod
Bosman PC	3 kW	234003
Bosman PC	6 kW	234006
Bosman PC	8 kW	234008
Bosman PC	12 kW	234012
Bosman PC PRO	3 kW	254003
Bosman PC PRO	6 kW	254006
Bosman PC PRO	8 kW	254008
Bosman PC PRO	12 kW	254012

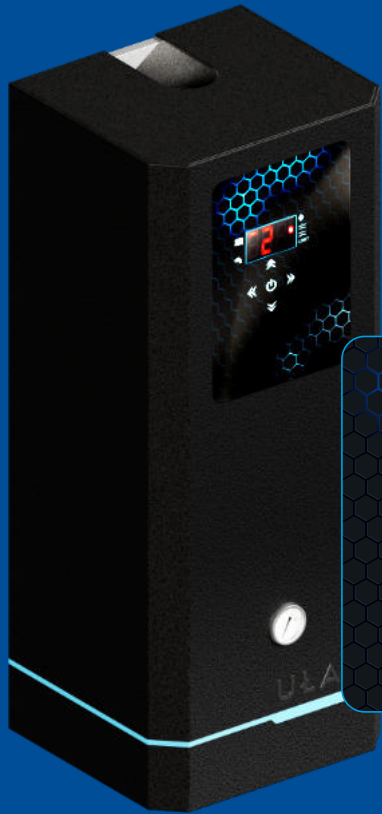
Chwilowy brak pracy pompy ciepła
Zewnętrzny termostat 230V
Pompa c.o.
Wyjście nr 5 230V

Bosman PC PRO

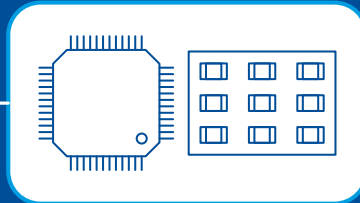
Bosman PC



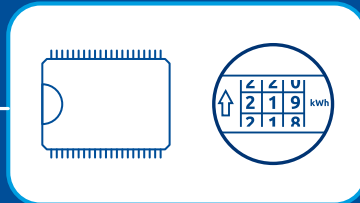
Ułan LED



Elektroniczny panel sterujący

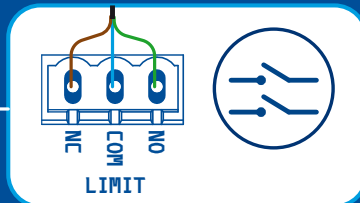


mikroprocesorowy układ sterujący



Licznik pracy Ułana LED

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



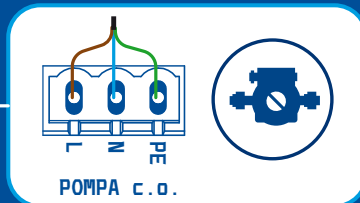
Koniec limitu

Rozłącza kocioł gazowy gdy załączy się dogrzewacz elektryczny. Załącza kocioł gazowy gdy skończy się zadany limit zużycia energii.



Zewnętrzny termostat beznapięciowy (0V)

Programowanie pracy dogrzewacza Ułan LED



Sterowanie pompą c.o.

Możliwość załączania pompy c.o. niezależnie od pracy źródła ciepła (kocioł gazowy, kocioł stałopalny, Ułan LED)



króćce 6/4"



manometr

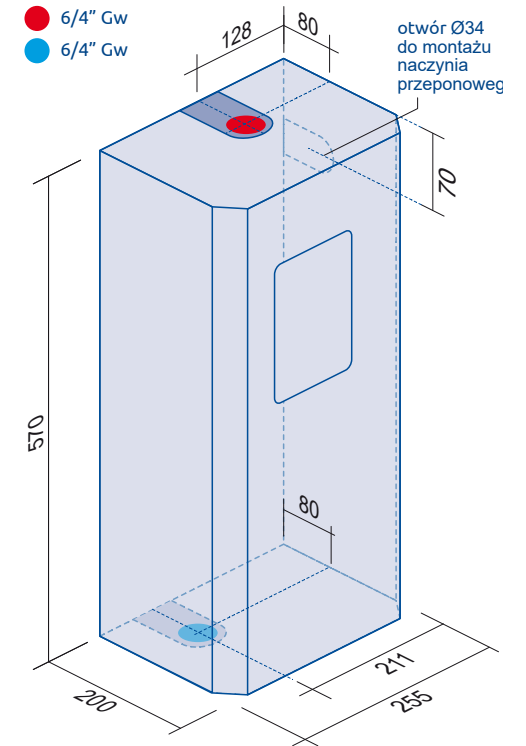


zawór bezpieczeństwa

model	moc maksymalna	kod
Ułan LED	3 kW	264003
Ułan LED	6 kW	264006
Ułan LED	9 kW	264009
Ułan LED	12 kW	264012

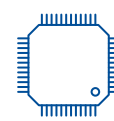


Zielona Energia
program czyste powietrze





Elektroniczny panel sterujący



Mikroprocesorowy układ sterujący



Licznik pracy Bosmana LED

- nastawa zużycia energii
- sygnał zatrzymania pracy Bosmana LED



Koniec limitu

Rozłącza kotłó gazowy gdy załączy się Bosman LED. Załącza kotłó gazowy gdy skończy się zadany limit zużycia energii.



Zewnętrzny termostat beznapięciowy (0V)

Programowanie pracy Bosmana LED

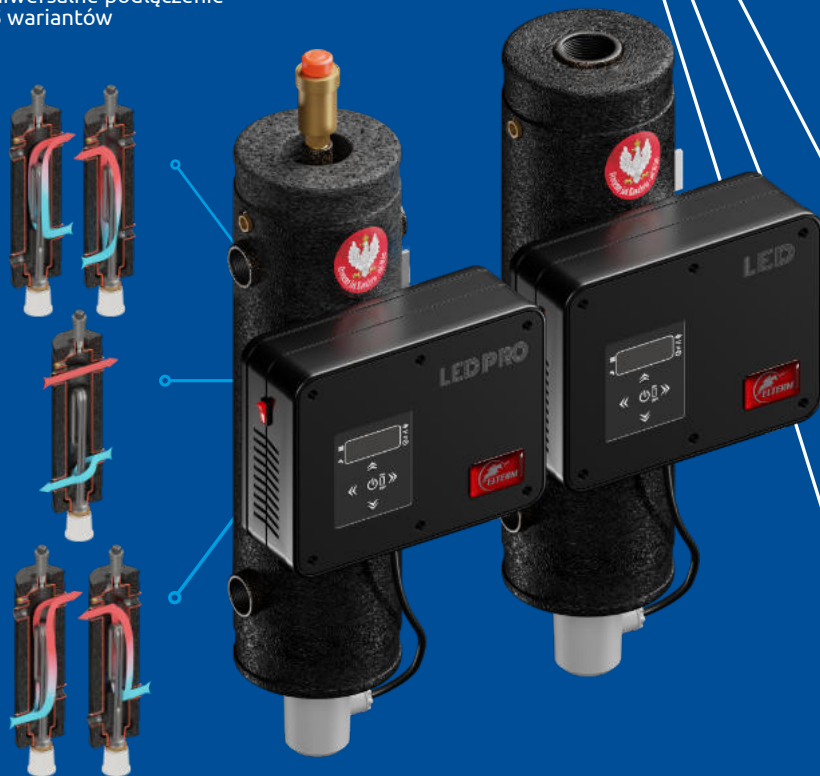


Sterowanie pompą c.o.

Możliwość sterowania zewnętrzną pompą c.o. niezależnie od źródła ciepła

Bosman LED PRO Bosman LED

uniwersalne podłączenie - 5 wariantów



Dogrzewacze mogą współpracować z dowolnym beznapięciowym (0V) regulatorem pokojowym przewodowym i bezprzewodowym



Zielona Energia
program czyste powietrze

W zestawie:



Styczniki wysokoprądowe



Przełączniki niskoprądowe

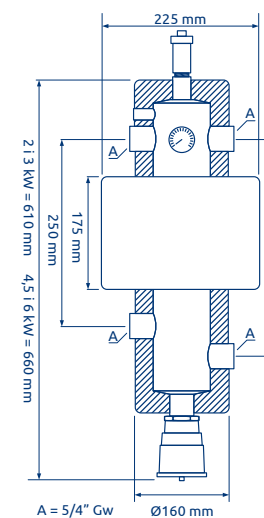
Opcja:



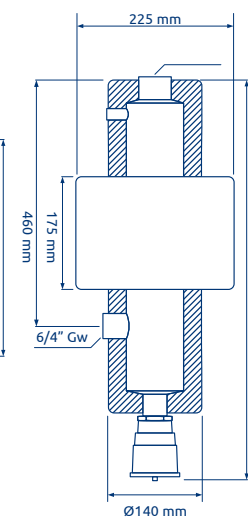
Zewnętrzny termostat 230V - np. Euroster 4040

model	moc maksymalna	kod
Bosman PC	3 kW	234003
Bosman PC	6 kW	234006
Bosman PC	8 kW	234008
Bosman PC	12 kW	234012
Bosman PC PRO	3 kW	254003
Bosman PC PRO	6 kW	254006
Bosman PC PRO	8 kW	254008
Bosman PC PRO	12 kW	254012

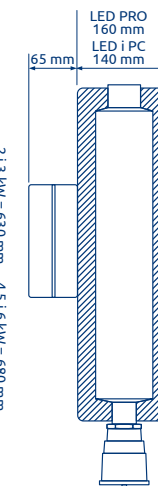
Bosman LED PRO



Bosman LED



od ściany

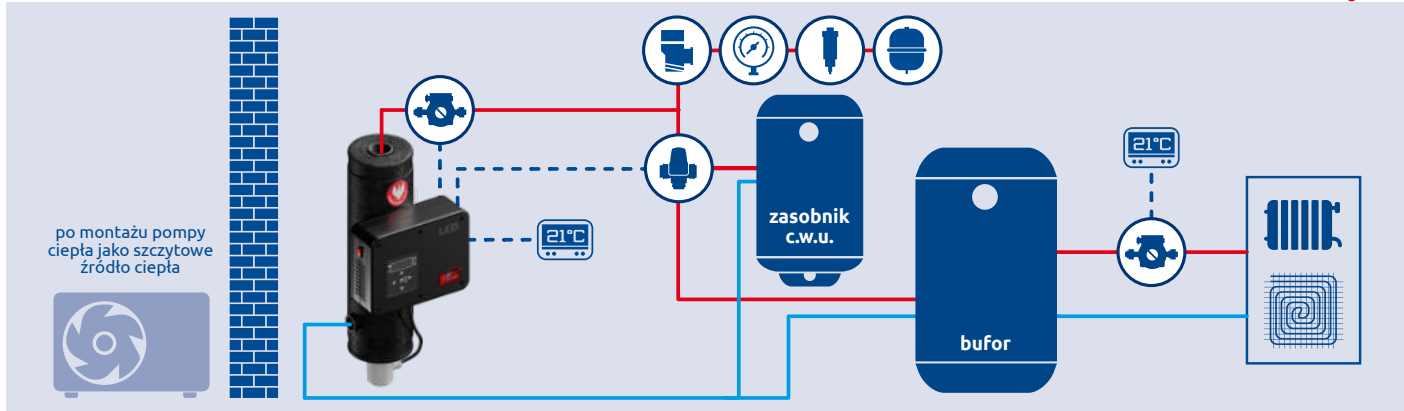


warian 1




Samodzielne/szczytowe urządzenie grzewcze instalacji c.o.

np.: w oczekiwaniu na montaż pompy ciepła lub innego źródła ciepła. Po zamontowaniu pompy ciepła Bosman LED pracuje jako szczytowe źródło ciepła.

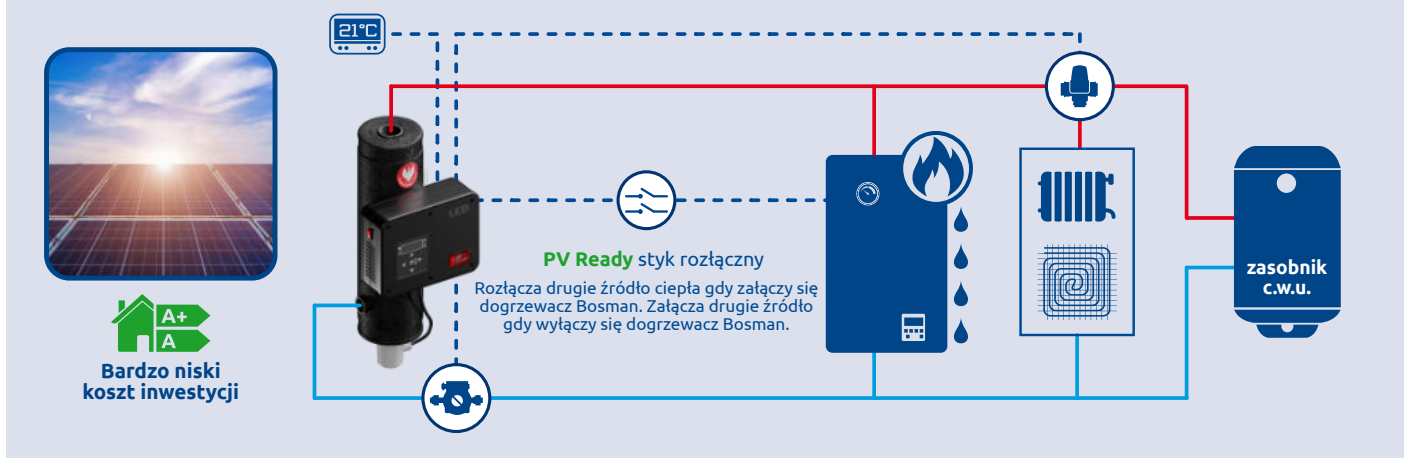


warian 2




Idealny do współpracy z kotłem gazowym

licznik pracy kotła załącza kocioł gazowy gdy skończy się limit zużycia energii ustawiony na panelu Bosmana LED

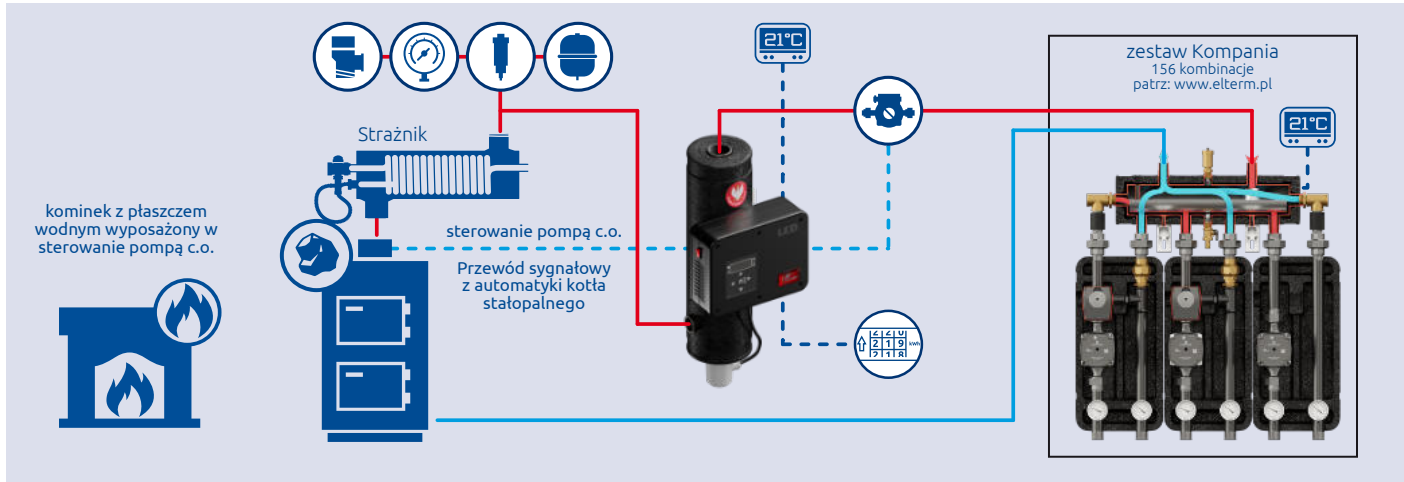


warian 3



Idealny do współpracy z kotłami na paliwo stałe i kominkiem z płaszczem wodnym

jako alternatywne urządzenie grzewcze lub do wykorzystania energii z instalacji PV.



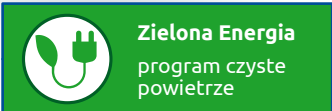
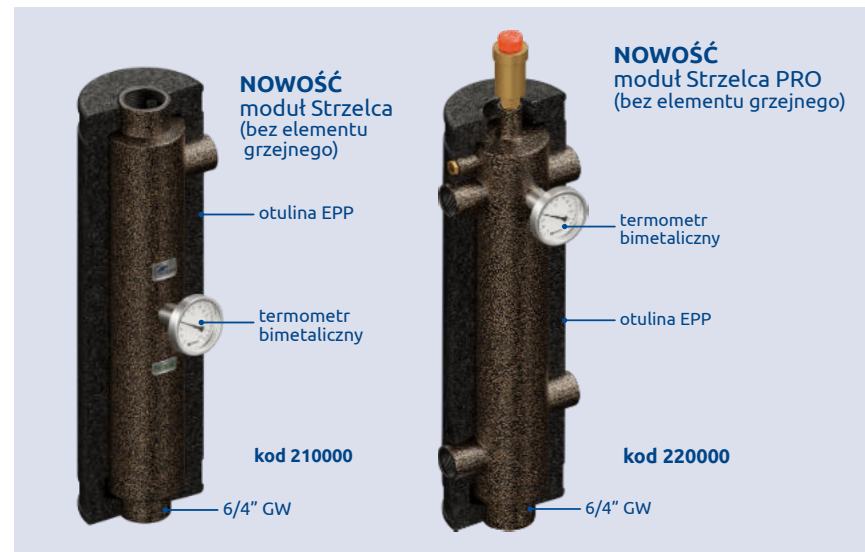
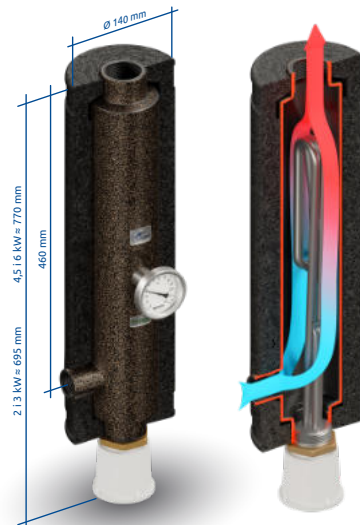
Dogrzewacz układu c.o. STRZELEC



Karta katalogowa



Strzelec / 400V	
4,5 kW / 400 V	Strzelec 400/4
Kod towaru	214004
6 kW / 400 V	Strzelec 400/6
Kod towaru	214006
Strzelec / 230V	
2 kW / 230 V	Strzelec 230/2
Kod towaru	212302
3 kW / 230 V	Strzelec 230/3
Kod towaru	212303



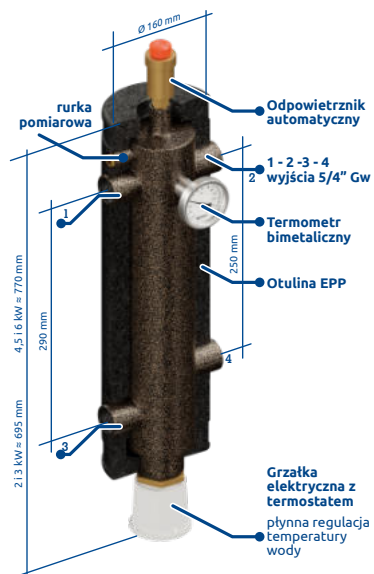
Dogrzewacz układu c.o. STRZELEC PRO z funkcją sprzęgła hydraulicznego



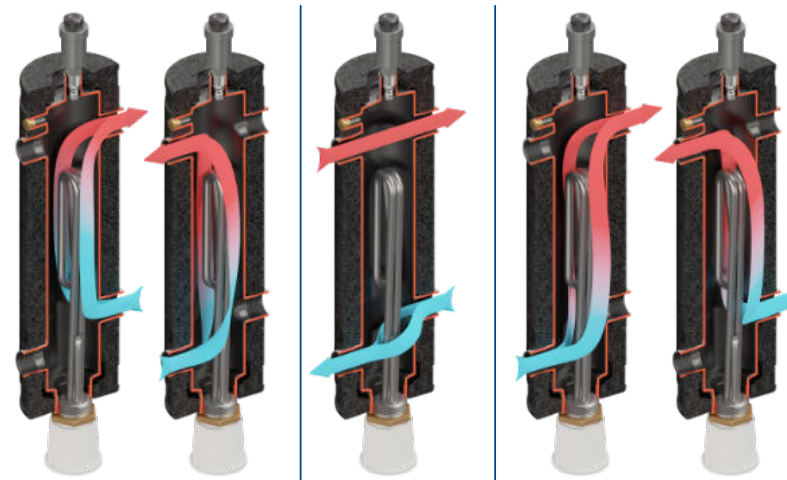
Karta katalogowa



Strzelec PRO / 400V	
4,5 kW / 400 V	Strzelec PRO 400/4
Kod towaru	224004
6 kW / 400 V	Strzelec PRO 400/6
Kod towaru	224006
Strzelec PRO / 230V	
2 kW / 230 V	Strzelec PRO 230/2
Kod towaru	222302
3 kW / 230 V	Strzelec PRO 230/3
Kod towaru	222303



Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów






Grzejemy jak Kawaleria®

Dyrektor handlowy - Szkolenia


Grzegorz Orenkiewicz
tel. 512 225 307

Przedstawiciele regionalni:

Zastępca dyrektora

 Karol Orenkiewicz
tel. 607 960 980

Przedstawiciele handlowi:

 Mikołaj Wasilkowski
tel. 601 240 250

 Hubert Domachowski
tel. 512 448 770

Dział handlowy fotowoltaika - doradztwo techniczne

Kierownik działu sprzedaży
Tomasz Palmowski
tel. 506 609 764

Dział handlowy

tel. 667 005 000
56 686 93 05 w. 21 i 22
e-mail: biuro@elterm.pl



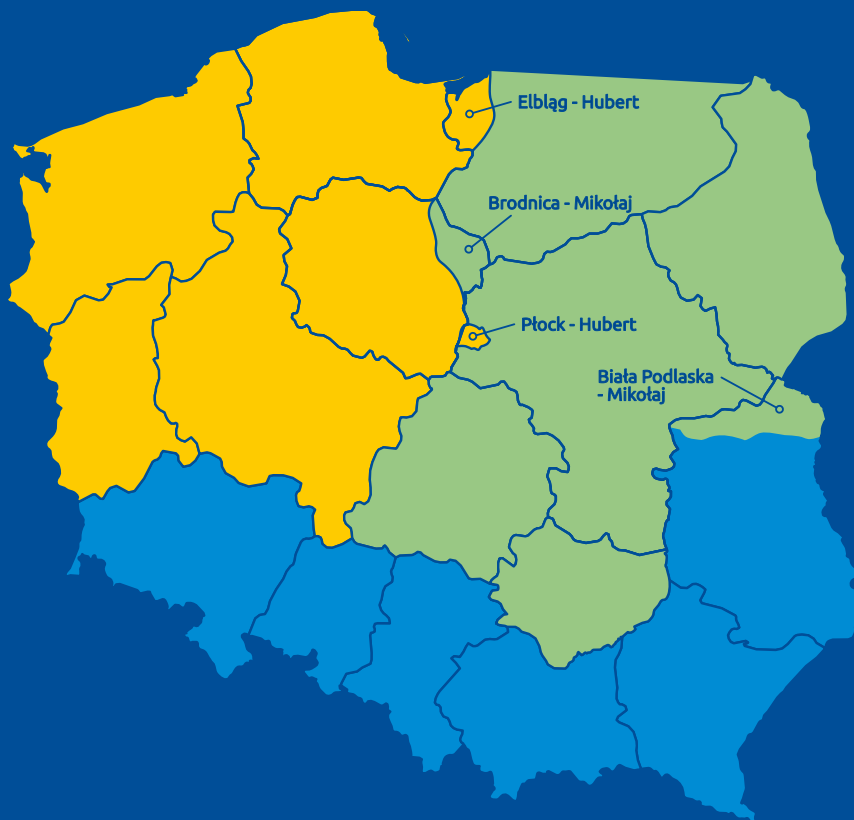
Dział serwisowy

tel. 722 118 115
56 692 06 06
serwis@elterm.pl



FAQ

najczęstsze pytania i odpowiedzi



Katalogi tematyczne



kotły elektryczne
dogrzewacze c.o.



do współpracy
z buforem



do współpracy
z kotłami

ELTERM M.M. Kaszuba Sp. J.
POLSKA 86-200 Chetmno
ul. Przemysłowa 5
www.elterm.pl
e-mail: biuro@elterm.pl

Dział handlowy:

tel. 667 005 000
56 686 93 05 w. 21 i 22



@GrzejemyjakKawaleria



Elterm - Grzejemy jak kawaleria