



LAT **ELTERM**[®]

Grzejemy jak Kawaleria[®]



Mini katalog
dogrzewacze c.o.



wersja 2023.09



PC Ready



radiowe sterowanie Ułanem

	kW moc maksymalna	automatyka sterująca	0V zewnetrzny termoregulator pokojowy	OPCJA c.w.u zewnetrzny zasobnik	odpowietrznik	wymagany dodatkowy stycznik	sterowanie pompą	SH funkcja sprężęta
Utan LCD	do 12 kW	●	●	●	○	○	●	○
Utan LED	do 12 kW	●	●	●	○	○	●	○
Bosman LED PRO	do 8 kW	●	●	●	●	○	●	●
Bosman LED	do 8 kW	●	●	●	○	○	●	○
Bosman PC	do 8 kW	●	○	○	○	○	●	○
Strzelec	do 6 kW	○	○	○	○	●	○	○
Strzelec PRO	do 6 kW	○	○	○	●	●	○	●

Automatyka zaawansowana LCD Ułan LCD

w cenie dogrzewacza:
sterowanie przewodowe

pokojowe pogodowe



Funkcja dostępna na Android i iOS



9 programów c.w.u.
9 programów pompy cyrkulacyjnej



Licznik pracy kotła



PID on/off
100% autokonsumpcja
równomierne obciążenie pracy faz

Karta katalogowa



moc maksymalna 4/6 kW 9 kW 12 kW

kod 274006 274009 274012

klasa efektywności energetycznej D



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



Zielona Energia
program czyste powietrze

OPCJA



pakiet c.w.u.
kod 100003



progr. tygod.
c.w.u.



progr. tygod.
pompy cyrkul.

OPCJA



Moduł + aplikacja internetowa
kod 100004

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:

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

OPCJA

Radiowe sterowanie
- 3 warianty do wyboru



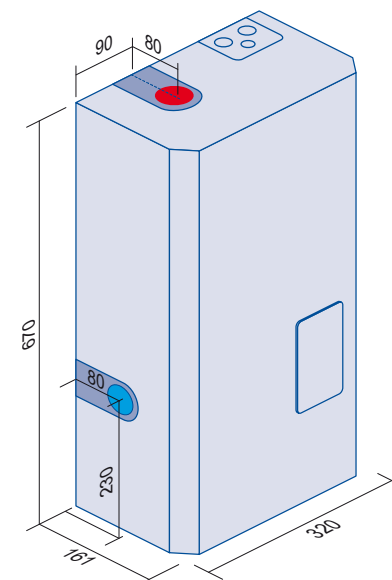
radiowe sterowanie
pokojowe i pogodowe
kod 100009



radiowe sterowanie
tylko pokojowe
kod 100010



radiowe sterowanie
tylko pogodowe
kod 100011



6/4 Gw

Automatyka podstawowa LED Ułan LED



Karta katalogowa

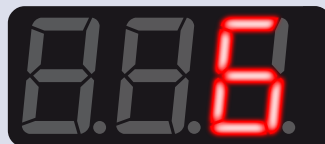


moc maksymalna 4/6 kW 9 kW 12 kW

kod 264006 264009 264012

klasa efektywności energetycznej D

* maksymalna moc Ułana

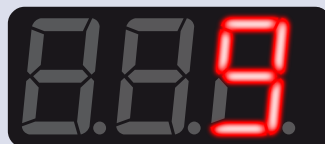


PV Ready

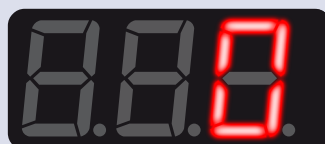
Redukcja mocy maksymalnej



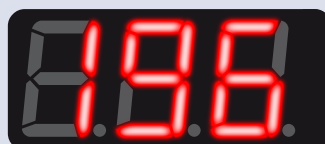
dostosowanie mocy kotła do aktualnych potrzeb



PID on/off



limit energii



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



Zielona Energia
program czyste powietrze

OPCJA



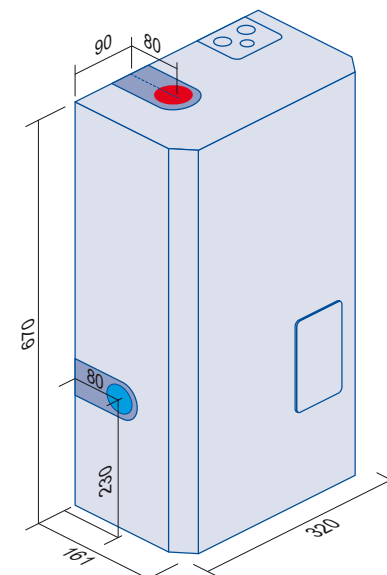
pakiet c.w.u.
kod 100003



Elektrozawór trójdrogowy + siłownik



Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika



● ● 6/4 Gw

Bosman LED PRO

Uniwersalne podłączenie
- 5 wariantów



model	moc max	kod Bosman LED PRO
Bosman 6	6 kW	254006
Bosman 8	8 kW	254008

Bosman LED



model	moc max	kod Bosman LED
Bosman 3	3 kW	234003
Bosman 6	6 kW	234006
Bosman 8	8 kW	234008

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

Zielona Energia
program czyste powietrze

230 V

Wyjście sterujące 230V

Idealny do współpracy z pompą ciepła

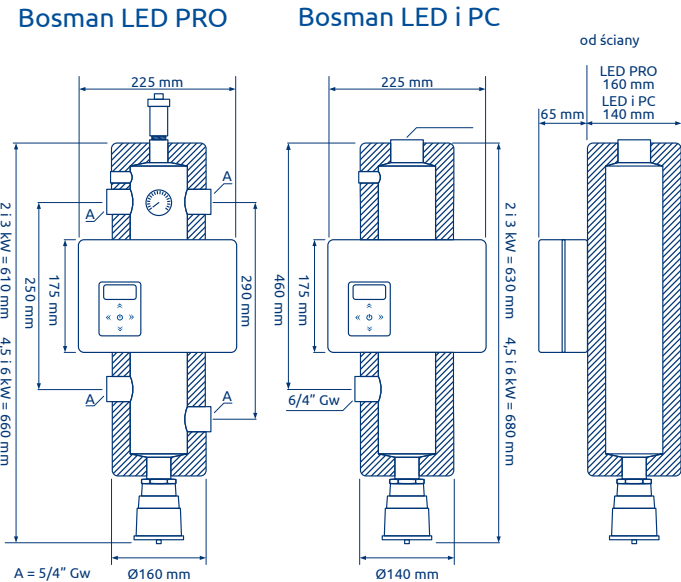
PV Ready
Licznik pracy dogrzewacza

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

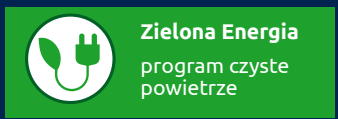
PV Ready
Styk rozłączny

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

Kocioł stałopalny:
Dogrzewacz Bosman steruje pompą c.o. dla 2 źródeł ciepła



Strzelec



Bosman PC



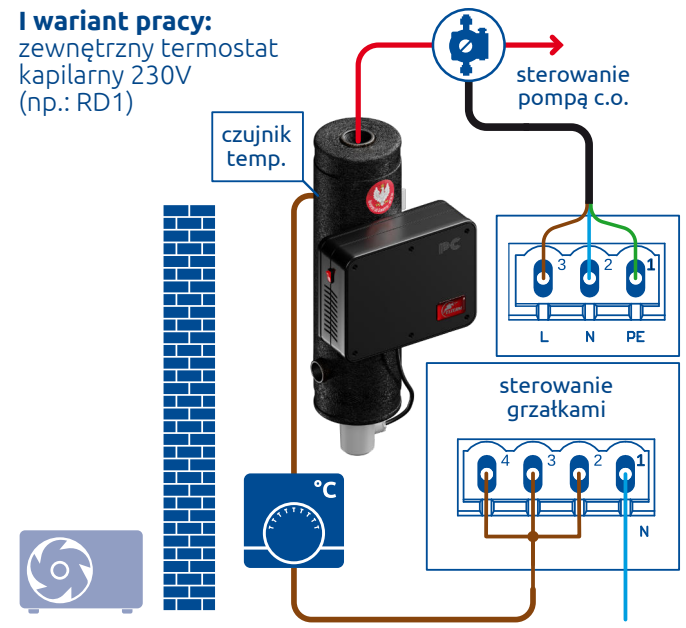
model	moc max	zespół grzałek	zasilanie	kod Bosman PC
Bosman 3	3 kW	1 + 1 + 1 kW	1 / 2 / 3 fazy	234003
Bosman 6	6 kW	2 + 2 + 2 kW	1 / 2 / 3 fazy	234006
Bosman 8	8 kW	2,7 + 2,7 + 2,7 kW	1 / 2 / 3 fazy	234008

Strzelec
pierwszy w Polsce dogrzewacz układu c.o.

Bosman PC
pierwszy w Polsce dogrzewacz układu c.o. z zabudowaną automatyką sterującą grzałką elektryczną i pompą c.o. + II razy opcja pracy samodzielnej.

klasa efektywności energetycznej D

Chwilowy brak pracy pompy ciepła
Bosman PC gwarantem szybkiej reakcji
- dwa warianty pracy



II wariant pracy:
montaż panelu sterującego z Bosmana LED - kompatybilny z automatyką Bosmana PC
panel sterujący LED - kod 234000

Dobór zabezpieczeń zasilanie 230/400 V	3 kW 1 faza	3 kW 2 fazy	6 kW 1 faza	6 kW 3 fazy	8 kW 3 fazy
Bezpieczniki (A)	1 x 16	2 x 6	1 x 32	3 x 10	3 x 16
Przewód zasilający (mm²)	3 x 4	5 x 1,5	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5

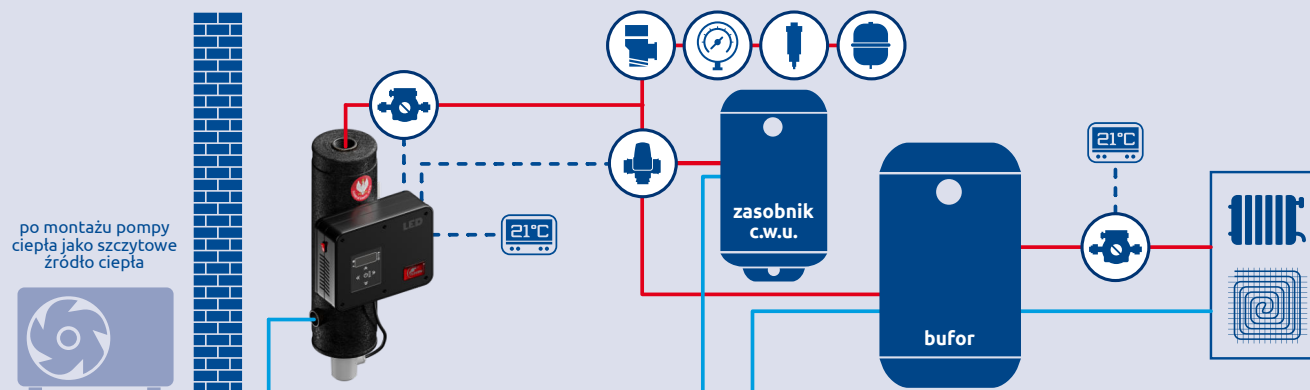
Wymiary patrz Bosman LED

wariant 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.

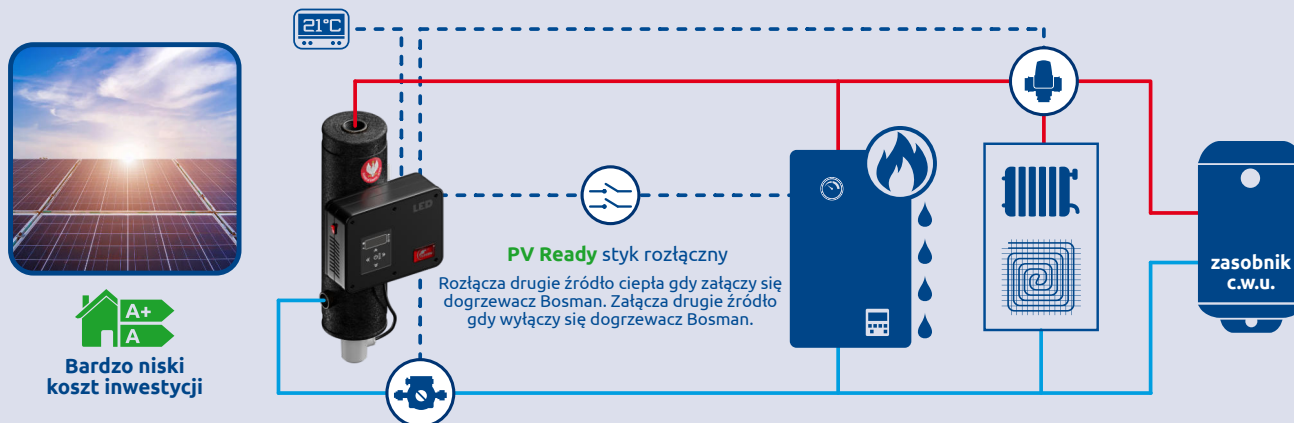


wariant 2



Idealny do współpracy z kotłem gazowym

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

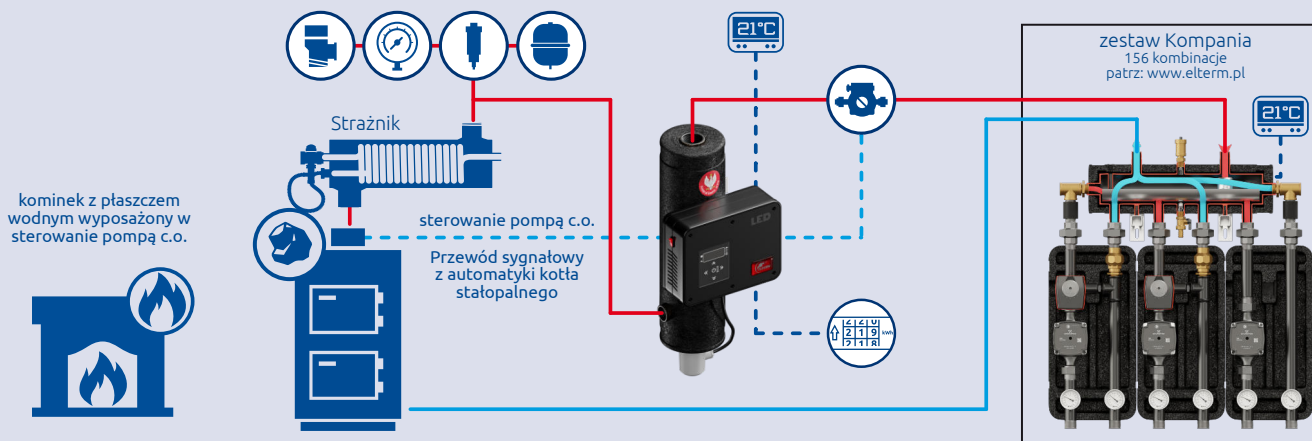


wariant 3



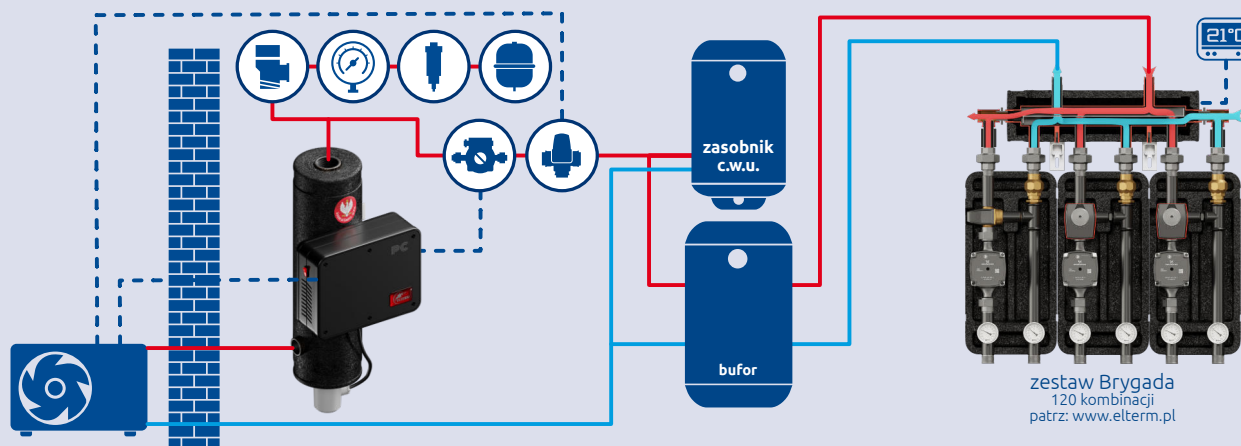
Idealny do współpracy z kotłami na paliwo stałe i kominkiem z płaszczem wodnym

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



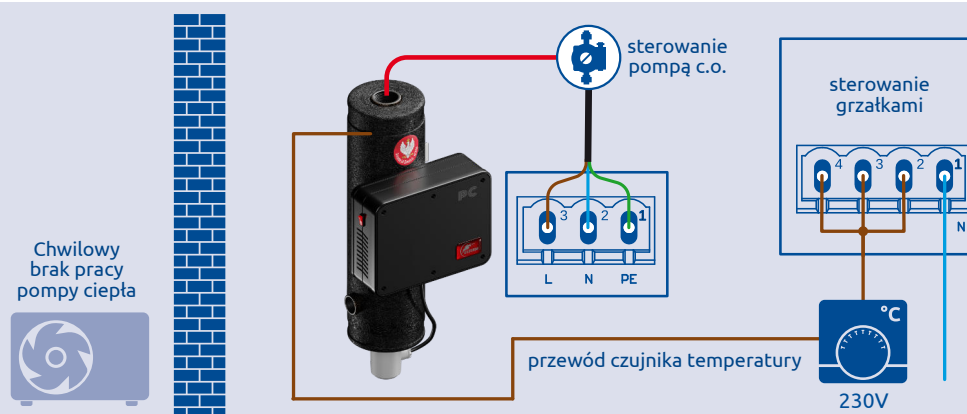


Bosman PC jako szczytowe źródło ciepła



chwilowy brak pompy ciepła

Bosman PC jako główne źródło ciepła



Bosman PC jako szczytowe źródło ciepła

Układ otwarty i zamknięty c.o.
Bosman łączy pompę c.o. za wymiennikiem płytowym na podstawie sygnału z pompy ciepła



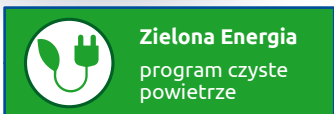
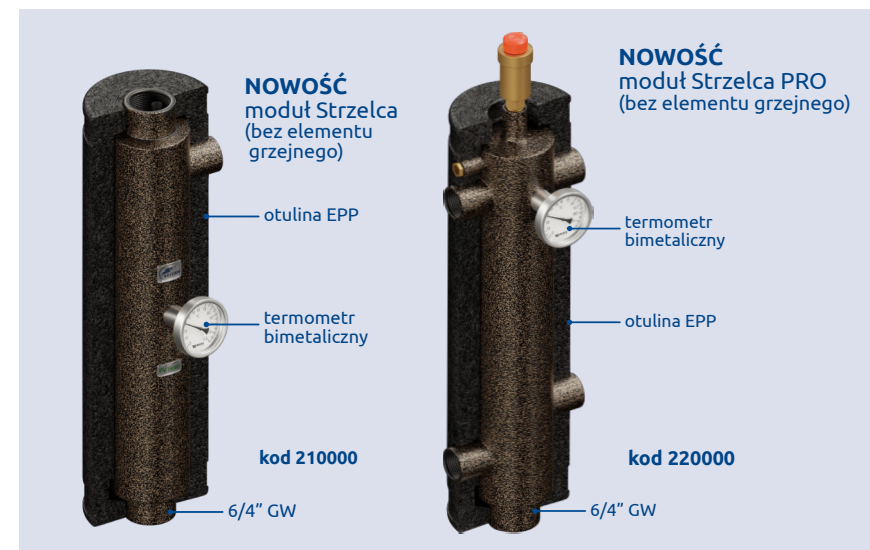
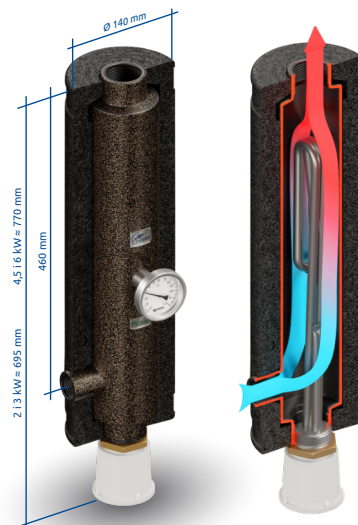
Dogrzewacz układu c.o. STRZELEC



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



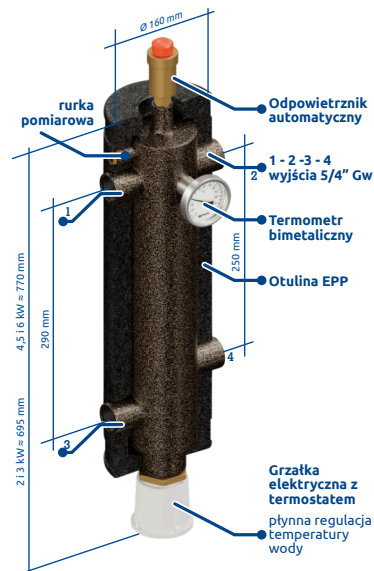
Dogrzewacz układu c.o. STRZELEC PRO z funkcją sprzęgła hydraulicznego



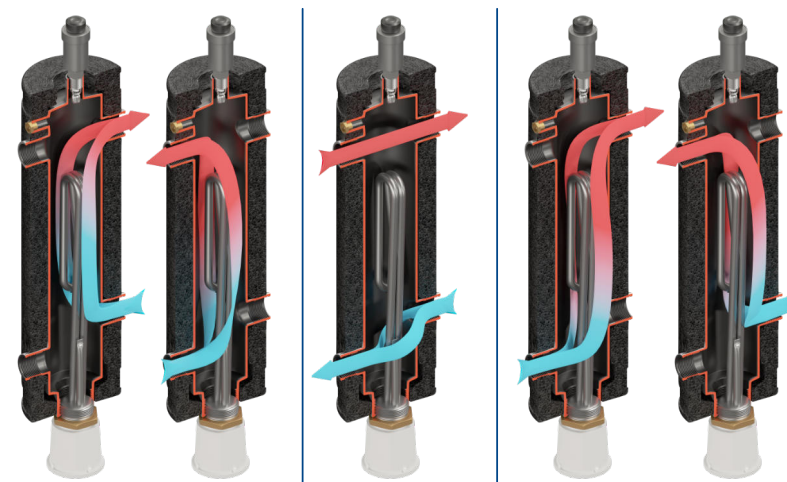
Karta katalogowa



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



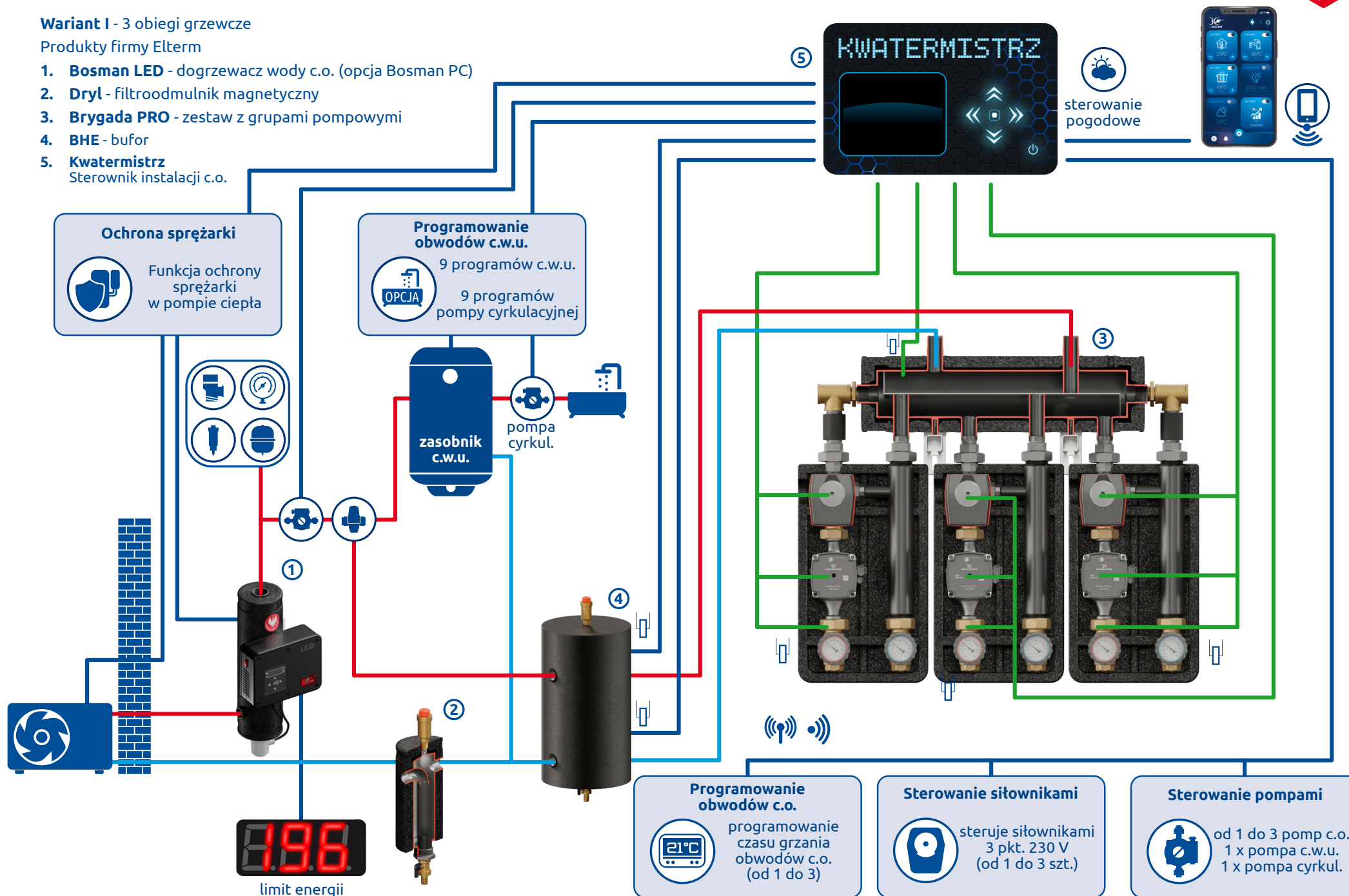
Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów



Wariant I - 3 obiegi grzewcze

Produkty firmy Elterm

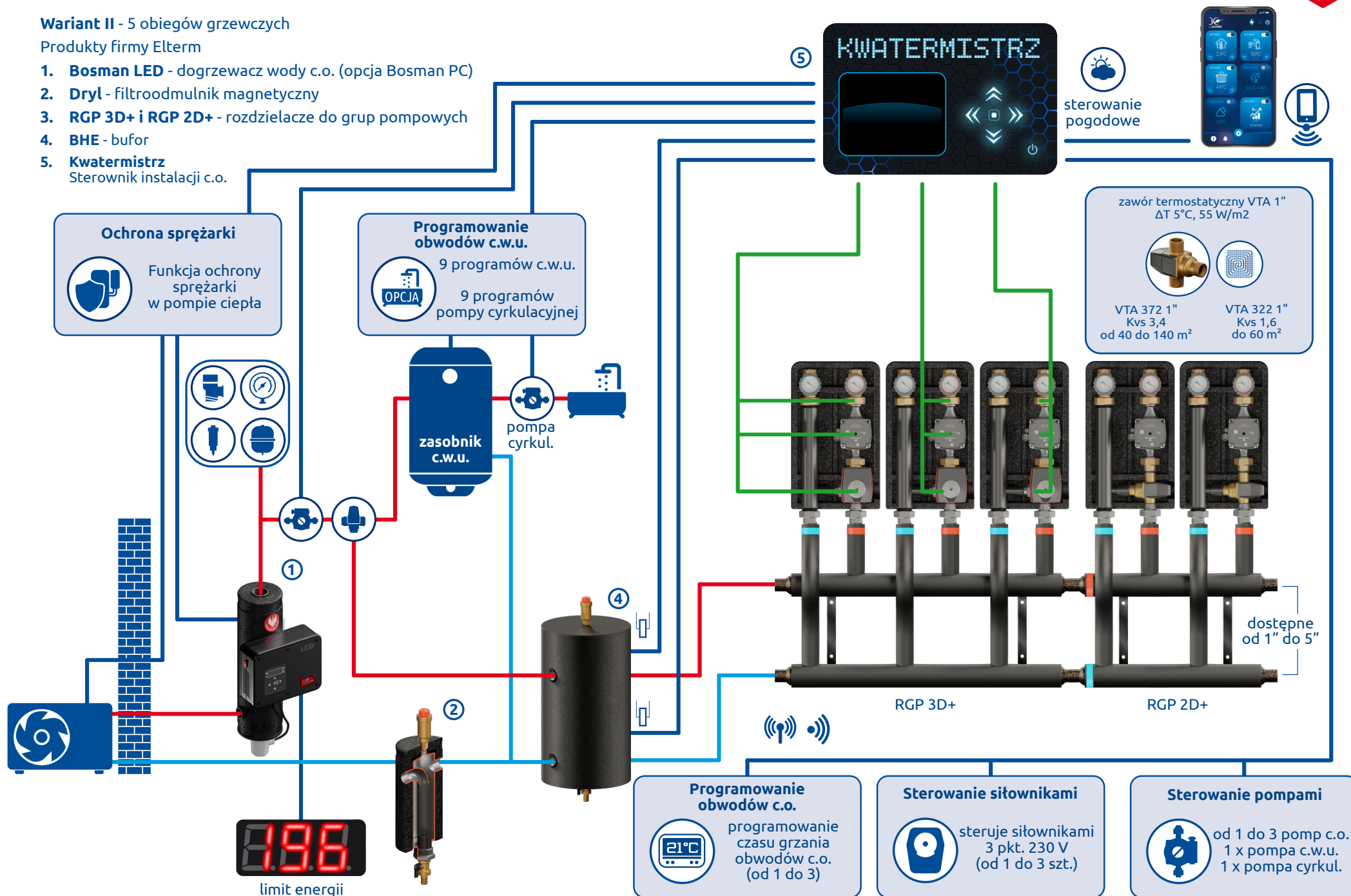
1. **Bosman LED** - dogrzewacz wody c.o. (opcja Bosman PC)
2. **Dryl** - filtrowdmulnik magnetyczny
3. **Brygada PRO** - zestaw z grupami pompowymi
4. **BHE** - bufor
5. **Kwatermistrz**
Sterownik instalacji c.o.



Wariant II - 5 obiegów grzewczych

Produkty firmy Elterm

1. **Bosman LED** - dogrzewacz wody c.o. (opcja Bosman PC)
2. **Dryl** - filtrowdmulnik magnetyczny
3. **RGP 3D+ i RGP 2D+** - rozdzielacze do grup pompowych
4. **BHE** - bufor
5. **Kwatermistrz**
Sterownik instalacji c.o.





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

Dział serwisowy

tel. 56 692 06 06
tel. serwis@elterm.pl



ELTERM M.M. Kaszuba Sp. J.
POLSKA, 86-200 Chetmno
ul. Przemysłowa 5

www.elterm.pl
e-mail: biuro@elterm.pl



Elterm - Grzejemy jak kawaleria
zapraszamy do subskrypcji



@GrzejemyjakKawaleria