



LAT **ELTERM**[®]

Grzejemy jak **Kawaleria**[®]



Katalog produktów
firmy Elterm
w układach



wersja 2023.08





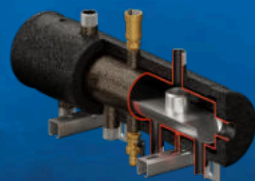
Zaufaj doświadczeniu
30 lat w branży
instalacyjnej



SHE, SHE-OC
Pierwszy model sprzęgła hydraulicznego
2010 rok



Grupy pompowe
2011 rok



SKE-DC+
1 w Polsce sprzęgło-kolektor z kierownicą przepływu
2017 rok



Chorąży Poręcznik
Pierwszy w Europie kocioł z zabudowanym przepływowym podgrzewaczem wody
2017 rok



Strzelec
Pierwszy w Polsce dogrzewacz układu
2019 rok



Kocioł PV ready
Nowe modele kotłów z 4 funkcjami PV ready
2020 rok



Dogrzewacz Bosman
Pierwszy w Polsce zaawansowany dogrzewacz wody c.o.
2023 rok

od 2008 roku
Niemcy
Litwa
Szkocja
Austria

od 2010 roku
Rumunia
Anglia
Francja
Uzbekistan

od 2011 roku
Holandia
Włochy

od 2012 roku
Łotwa
Czechy
Belgia

od 2015 roku
Słowacja
Hiszpania
Emiraty Arabskie
Dubaj

od 2016 roku
Węgry
Białoruś
Estonia

od 2018 roku
Ukraina
Katar
Kosowo
Makao

od 2019 roku
Finlandia
Norwegia
Wietnam
Hong Kong

Nasza ekspansja

Polski producent – ponad 500 tys. klientów



2019 rok

Pierwszy w Polsce progresywny zawór obrotowy 3 drogowy VRG 432 1" Kvs do 8.0 + siłownik ARA

Mini katalog
zawiera wszystkie produkty z danego działu

Katalog 1
kotły elektryczne i dogrzewacze

Katalog 2
produkty do współpracy z pompami ciepła

Katalog 3
produkty w układach z kotłami c.o.



Karta katalogowa
zawiera m. in.

- opis produktu
- nr katalogowe
- wymiary
- dostępne warianty
- dodatkowe opcje



zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru

przykładowy zestaw kodów QR dla dogrzewacza Bosman



Cennik katalogowy
zawiera wszystkie aktualne ceny

Do wyboru 2 konfiguratory:

Konfigurator 1
kotłów i dogrzewacze elektrycznych

Konfigurator 2
armatury hydraulicznej



Elektryczne kotły wodne firmy Elterm **PV ready** - najbogatszy typoszereg od 4 kW do 1,5 MW

dogrzewacze elektryczne

Wachmistrz
Rotmistrz
Major

str. 6

str. 6

Pułkownik
Kapitan

Chorąży

str. 7

Porucznik

str. 7

Husarz
Hetman

str. 8

str. 9

Batalion
Dywizja

str. 9

Strzelec

str. 11

str. 10

Ułan LCD

Strzelec PRO

str. 11

Bosman LED
Bosman LED PRO

str. 12

str. 13

Ułan LED

str. 10

Bosman PC



Sprzęgła SHE-OC SHE-CD



str. 22

str. 25

Sprzęgła SHE - wersja ekonomiczna



Zestawy Szwadron



str. 14

str. 16

Zestawy Eskadra



rozdzielacze do grup pompowych RGP



str. 19

Filtroodmulniki magnetyczne Dryl



str. 23

Grupy pompowe



str. 18

Sterownik Kwaternistrz



str. 26



KRE 2D+



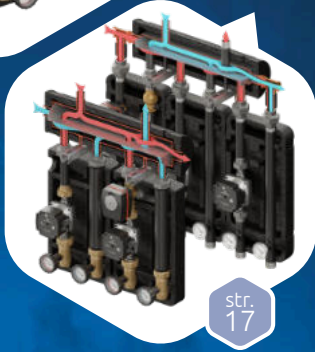
str. 21



str. 20

Sprzęgło - kolektor SKE 2DC+ SKE 2D+

Zestawy Brygada



str. 17



str. 15

Zestawy Kompania

Ochrona prawna UP RP przegroda INOX



KRE 2D+

Patent P.421240 kierownica przepływu

występuje w: SKE Condens Kompania Szwadron



Bufory BHE



str. 28

Strażnik



str. 24

Automatyka podstawowa **LED**



Major
Rotmistrz
Wachmistrz

Automatyka zaawansowana **LCD**

w cenie kotła:
sterowanie przewodowe

pokojowe pogodowe



Pułkownik
Kapitan



Wielofunkcyjny wyświetlacz



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



Licznik pracy kotła



PID on/off
100% autokonsumpcja
równomierne obciążenie pracy faz



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



Zielona energia
program czyste powietrze

OPCJA



OPCJA LED i LCD

pakiet c.w.u.



OPCJA LCD

Radiowe sterowanie kotłem



OPCJA LCD

aplikacja internetowa



OPCJA LCD

sterowanie buforem

Ciepła woda użytkowa - zewnętrzny zasobnik c.w.u.

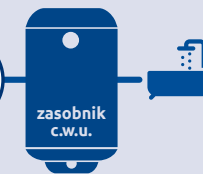
pakiet c.w.u. w komplecie



Elektrozawór trójdrogowy + sitownik



OPCJA



zasobnik c.w.u.



Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

pakiet c.w.u.

zeskanuj lub kliknij



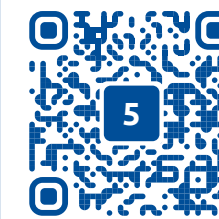
mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru

Automatyka podstawowa LED



Automatyka zaawansowana LCD

w cenie kotła:
sterowanie przewodowe

pokojowe pogodowe



Porucznik



Wielofunkcyjny wyświetlacz



Funkcja dostępna na Android i iOS



Licznik pracy kotła



PID on/off
100% autokonsumpcja
równomierne obciążenie pracy faz

Chorąży



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



Zielona energia
program czyste powietrze

OPCJA LCD



Radiowe sterowanie kotłem



aplikacja internetowa



sterowanie buforem

Ciepła woda użytkowa



Przepływowo podgrzewacz wody Admirat zabudowany w kotle Porucznik i Chorąży

- Zalety:
cyfrowy wyświetlacz pokazuje:
- aktualną temperaturę
 - zadaną temperaturę
 - zużyta wodę
 - pobór prądu

zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru

Automatyka podstawowa LED PRO



Husarz

Automatyka zaawansowana LCD PRO



w cenie kotła:
sterowanie przewodowe



Hetman



Wielofunkcyjny wyświetlacz



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



Licznik pracy kotła



PID on/off
100% autokonsumpcja
równomierne obciążenie pracy faz



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



Zielona energia
program czyste powietrze

OPCJA



pakiet c.w.u.



Radiowe sterowanie kotłem

OPCJA LED i LCD

OPCJA LCD



aplikacja internetowa



sterowanie buforem

OPCJA LCD

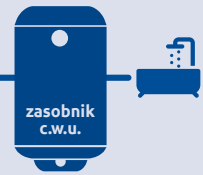
OPCJA LCD

Ciepła woda użytkowa - zewnętrzny zasobnik c.w.u.

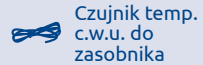
pakiet c.w.u. w komplecie



Elektrozawór trójdrogowy + sitownik



zasobnik c.w.u.



Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

pakiet c.w.u.

zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru



- przekaźniki elektroniczne SSR
- zwiększona trwałość podzespołów
- rozłącznik z wyzwalaczem
- zaawansowany system chłodzenia

Automatyka podstawowa **LED PRO**



Automatyka zaawansowana **LCD PRO**



w cenie kotła:
sterowanie przewodowe



pokojowe



pogodowe



Batalion
do 48 kW



komunikacja RS485

Dywizja
do 1,5 MW



Wielofunkcyjny wyświetlacz



Funkcja dostępna na Android i iOS



- przekaźniki elektroniczne SSR
- zwiększona trwałość podzespołów
- rozłącznik z wyzwalaczem
- zaawansowany system chłodzenia

klasa efektywności energetycznej D



Kotły mogą współpracować z dowolnym bez napięciowym (0V) regulatorem pokojowym przewodowym i bezprzewodowym



Zielona energia
program czyste powietrze

OPCJA



c.w.u.
zewnętrzny
zasobnik

OPCJA LED i LCD



Radiowe
sterowanie
kotłem

OPCJA LCD



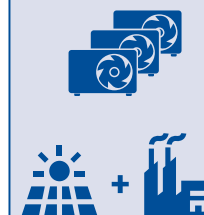
aplikacja
internetowa

OPCJA LCD



sterowanie
buforem

OPCJA LCD



Idealne do współpracy z:

- pompami ciepła o dużej mocy
- ogrzewania pomieszczeń o dużej powierzchni grzewczej

zescanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru

Automatyka podstawowa LED



Ułan LED

Automatyka zaawansowana LCD

w cenie kotła:
sterowanie przewodowe

pokojowe pogodowe



Ułan LCD



Wielofunkcyjny wyświetlacz



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



Licznik pracy kotła



PID on/off
100% autokonsumpcja
równomierne obciążenie pracy faz



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



Zielona energia
program czyste powietrze

OPCJA



OPCJA LED i LCD

pakiet c.w.u.



OPCJA LCD

Radiowe sterowanie kotłem



OPCJA LCD

aplikacja internetowa



OPCJA LCD

sterowanie buforem

Ciepła woda użytkowa - zewnętrzny zasobnik c.w.u.

pakiet c.w.u. w komplecie



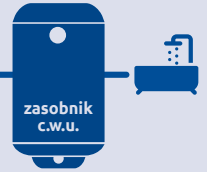
Elektrozawór trójdrogowy + sitownik



Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika



OPCJA
pakiet c.w.u.



zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik

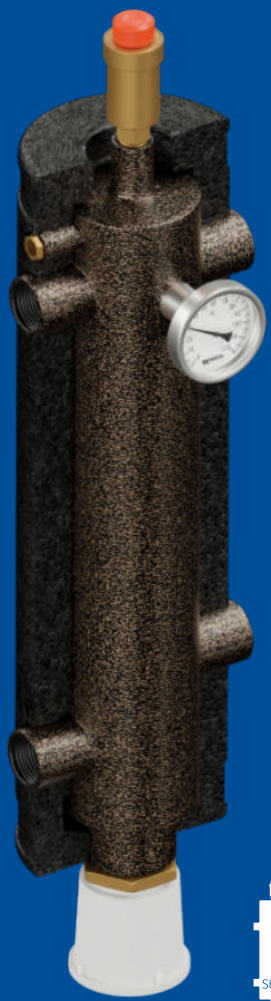


konfigurator doboru

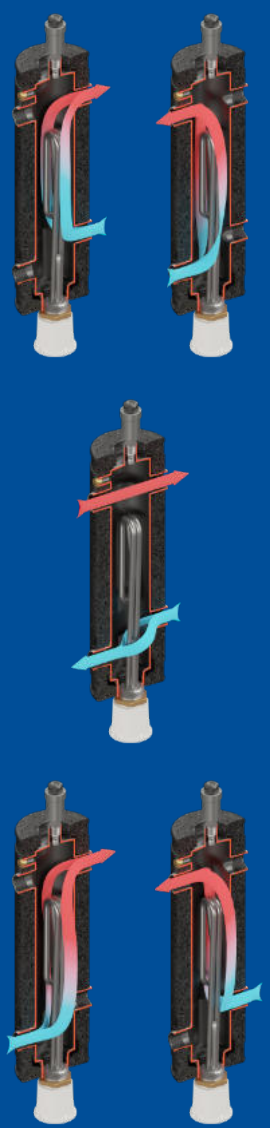
Dogrzewacz układu c.o. Strzelec



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



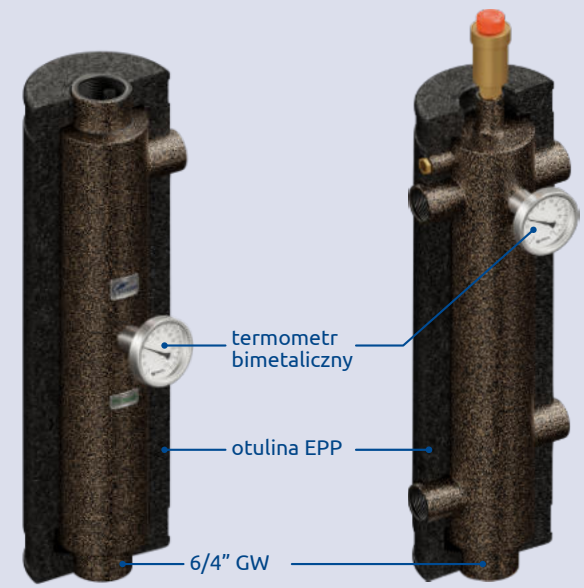

funkcja sprzęgła



Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów

NOWOŚĆ moduł Strzelca (bez elementu grzejnego)

NOWOŚĆ moduł Strzelca PRO (bez elementu grzejnego)



kod 210000

kod 220000

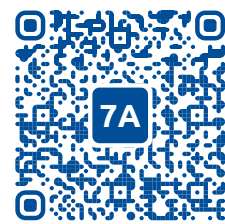
zeskanuj lub kliknij



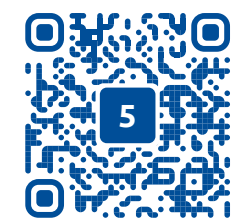
mini katalog



karta katalogowa



cennik



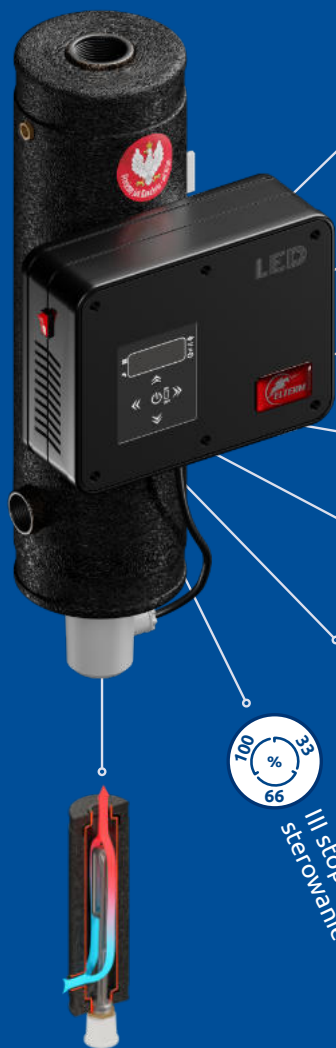
konfigurator doboru

Bosman LED PRO

Bosman LED



funkcja sprzęgła



automatyka sterująca

profil montażowy

sterowanie pompą c.o. 2 warianty

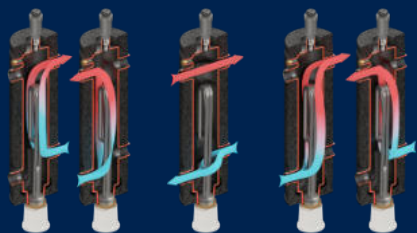
x3 przekaźniki wysokoprądowe

x3 wejścia sterujące (ster. 230V)

x1 zabezpieczenie termiczne STB

III stopniowe sterowanie mocą

90°C



Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów



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



Zielona energia
program czyste powietrze

funkcje automatyki sterującej Bosmana LED i Bosmana LED PRO



Wyjście sterujące 230V

Opcja: szczytowe źródło ciepła umożliwia załączenie poszczególnych grzałek - priorytet grzania



PV Ready
Styk zwierzno-rozwierny 0V

Możliwość pracy dogrzewacza z:

- dowolnym beznapięciowym regulatorem pokojowym 0V
- automatyką innego źródła ciepła lub falownika



PV Ready
Licznik pracy dogrzewacza

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



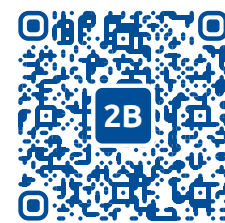
PV Ready
Styk rozłączny

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

zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru

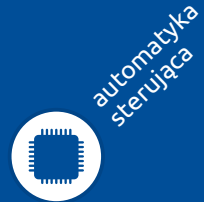
Strzelec



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.

Bosman PC



I wariant pracy:
montaż panelu sterującego z Bosmana LED - kompatybilny z automatyką Bosmana PC



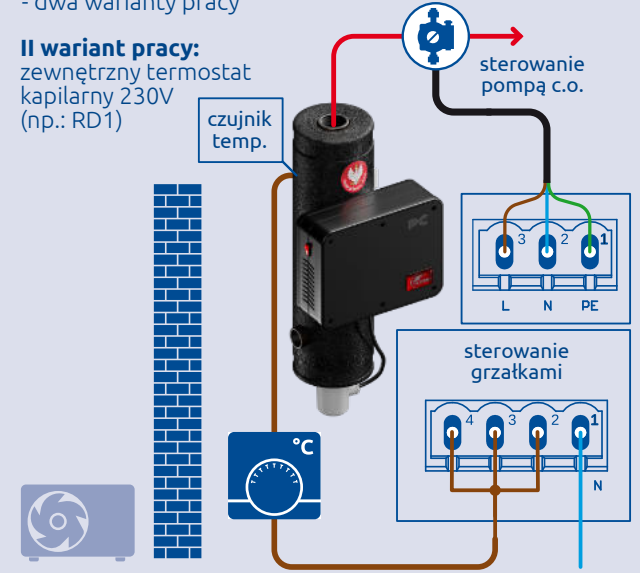
panel sterujący LED - kod 234000



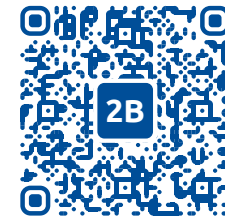
Zielona energia
program czyste powietrze

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

II wariant pracy:
zewnątrzny termostat kapilarny 230V (np.: RD1)



zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



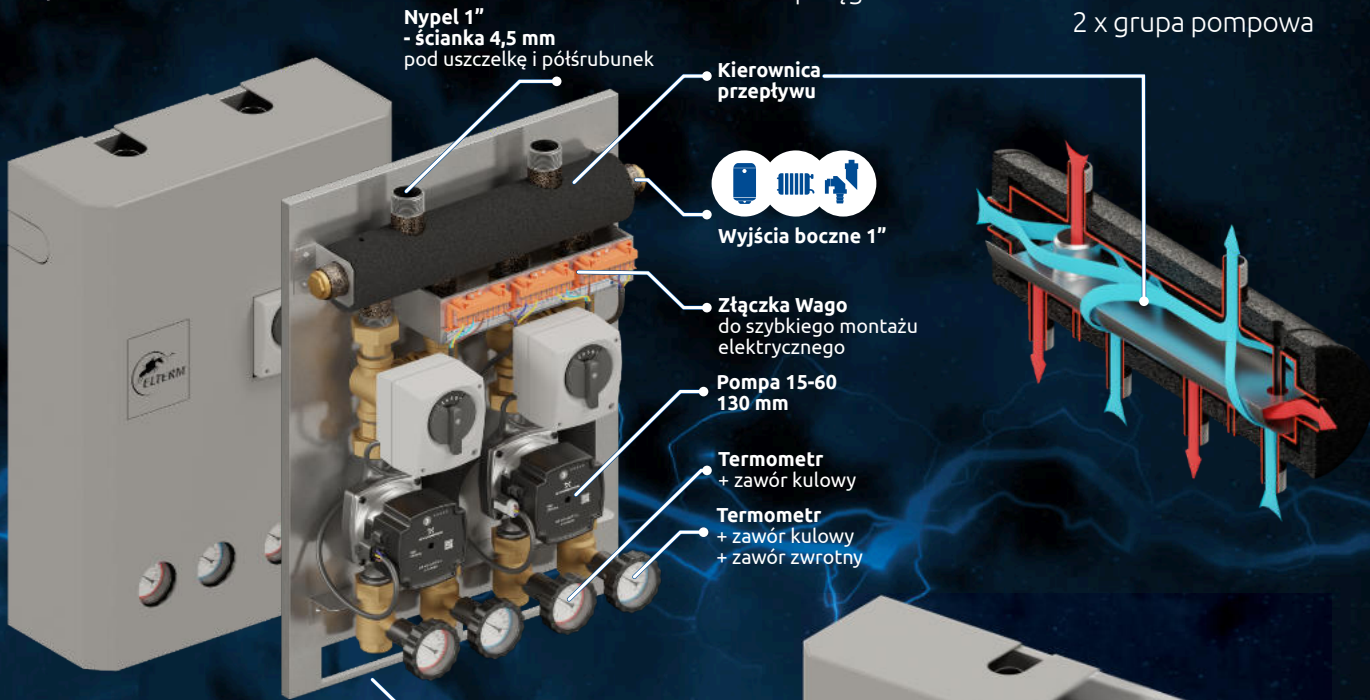
konfigurator doboru



funkcja sprzęgła

Zestaw Szwadron 2D+

zestaw:
1 x sprzęgło-kolektor SKE 2DC+ Condens 35 kW
2 x grupa pompowa



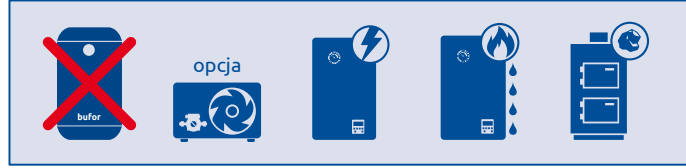
Patent P.421240
kierownica przepływu

Najbardziej zaawansowany technicznie sprzęgło-kolektor w Polsce

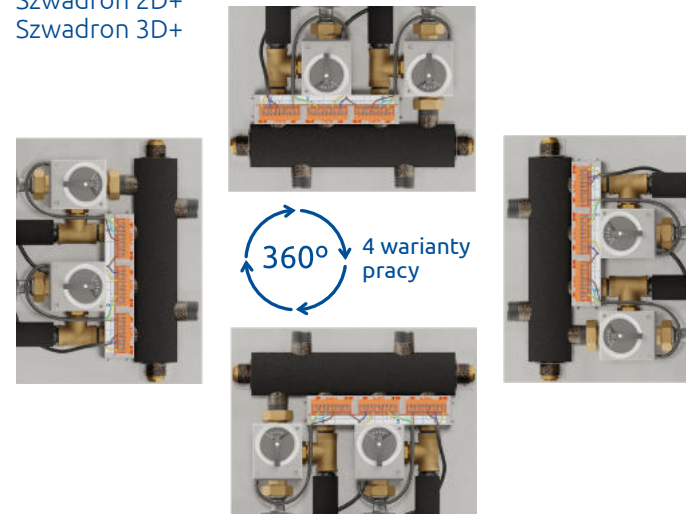
- zachowuje wysoką sprawność kotła kondensacyjnego
- gwarantuje równomierny pobór ciepłej wody przez grupy pompowe
- umożliwia montaż kilku grup pompowych z dowolnym zestawem mieszającym

Zestaw Szwadron 3D+

zestaw:
1 x sprzęgło-kolektor SKE 2DC+ Condens 35 kW
3 x grupa pompowa



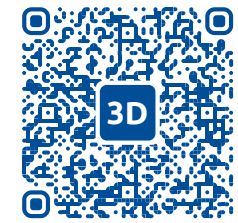
Szwadron 2D+
Szwadron 3D+



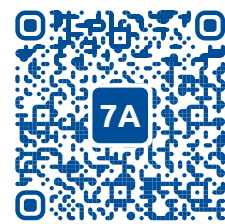
zeskanuj lub kliknij



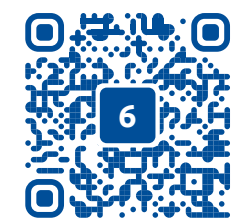
mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru




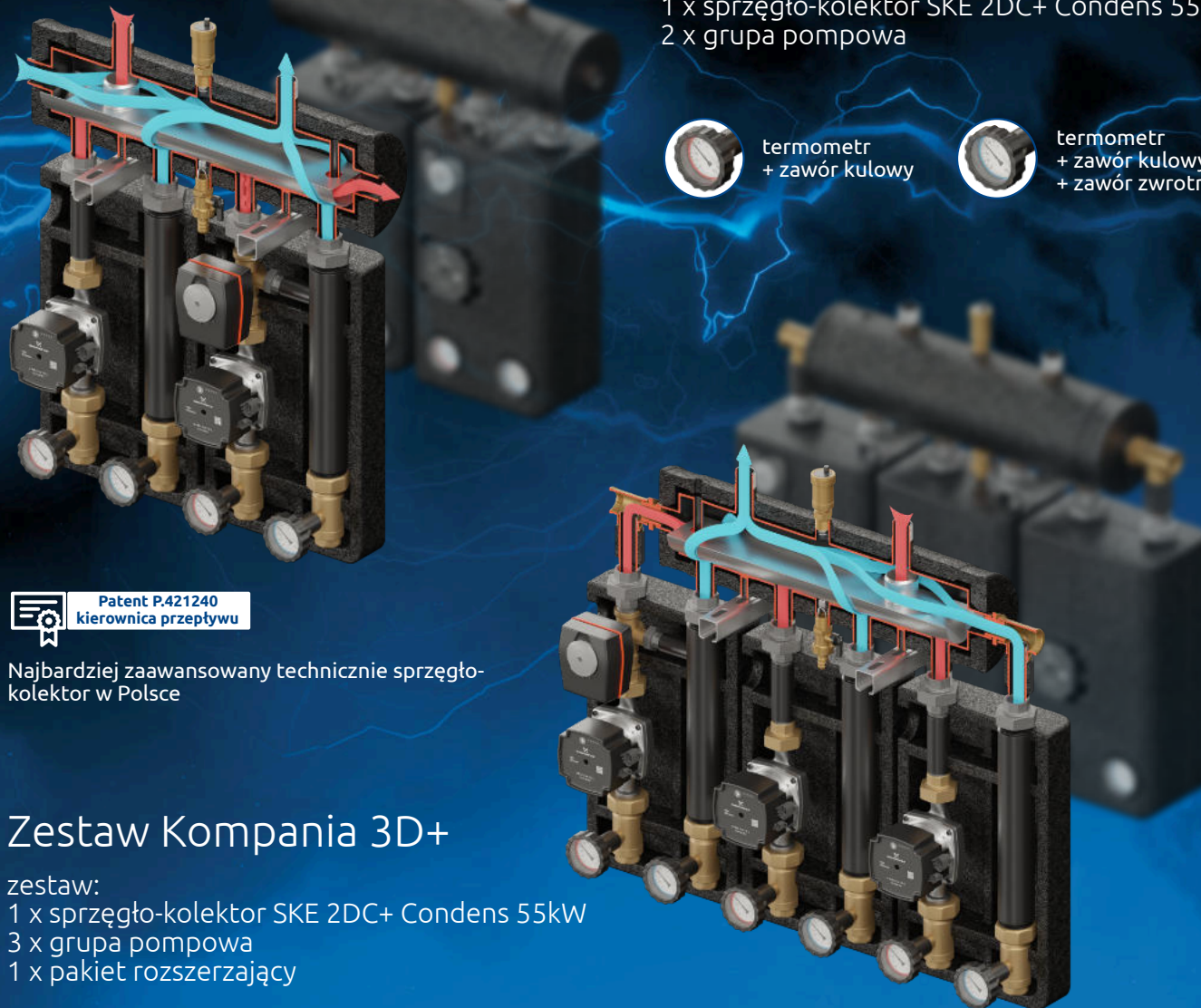
funkcja sprężąta

Zestaw Kompania 2D+

zestaw:
1 x sprężąto-kolektor SKE 2DC+ Condens 55kW
2 x grupa pompowa

 termometr + zawór kulowy

 termometr + zawór kulowy + zawór zwrotny




Patent P.421240
kierownica przepływu

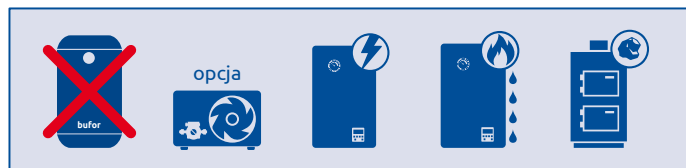
Najbardziej zaawansowany technicznie sprężąto-kolektor w Polsce

Zestaw Kompania 3D+

zestaw:
1 x sprężąto-kolektor SKE 2DC+ Condens 55kW
3 x grupa pompowa
1 x pakiet rozszerzający

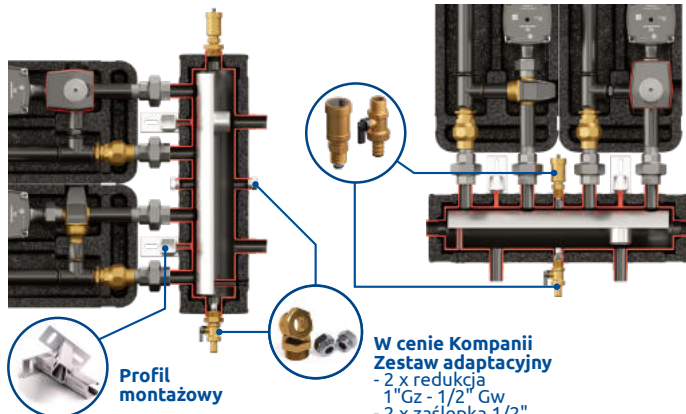
 termometr + zawór kulowy

 termometr + zawór kulowy + zawór zwrotny



Kompania - praca bokiem

obiegi grzewcze w górę
Zamieniamy miejscami odpowietrznik i zawór spustowy



 Profil montażowy

W cenie Kompanii
Zestaw adaptacyjny
- 2 x redukcja
1" Gz - 1/2" Gw
- 2 x zaślepka 1/2"

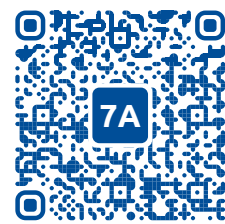
zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru



Nowość

Zestaw Eskadra 2D+

zestaw:
1 x kolektor rozdzielający KRE
2 x grupa pompowa

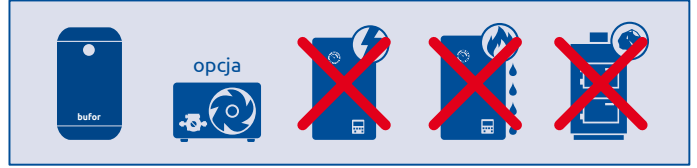


Ochrona prawna UP RP przegroda INOX

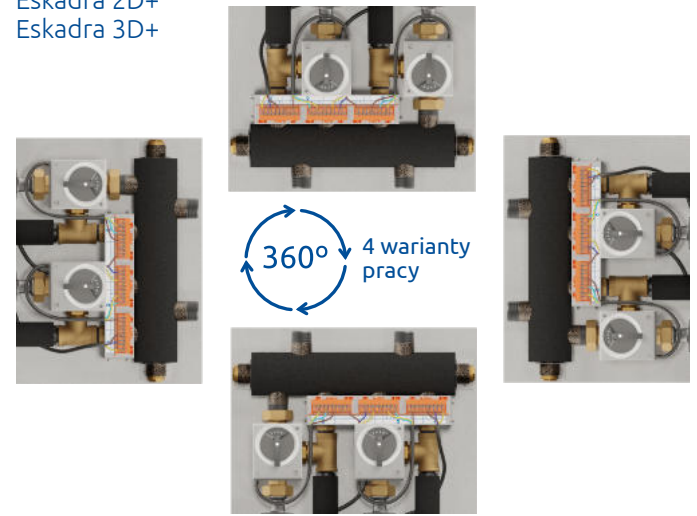
- zaawansowany technicznie rozdzielacz
- gwarantuje równomierny pobór ciepłej wody przez 2 grupy pompowe
- umożliwia montaż kilku grup pompowych z dowolnym zestawem mieszającym

Zestaw Eskadra 3D+

zestaw:
1 x kolektor rozdzielający KRE
3 x grupa pompowa



Eskadra 2D+
Eskadra 3D+



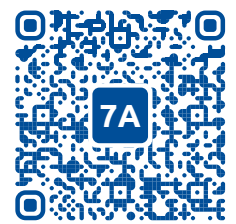
zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



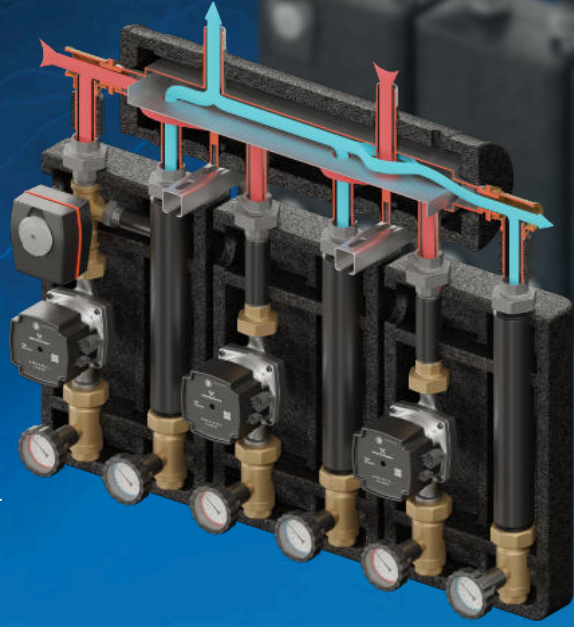
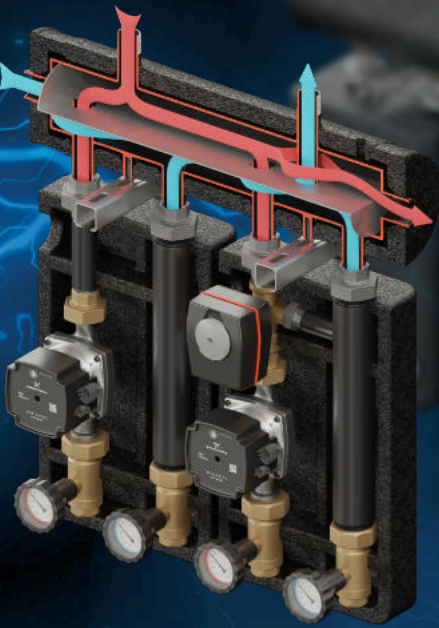
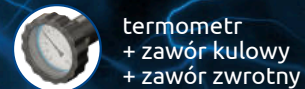
cennik



konfigurator doboru

Zestaw Brygada 2D+

zestaw:
1 x kolektor rozdzielający KRE 70 2D+
2 x grupa pompowa

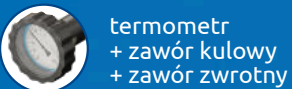


Ochrona prawna UP RP przegroda INOX

zaawansowany technicznie rozdzielacz

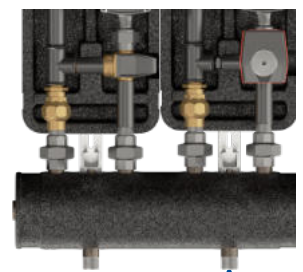
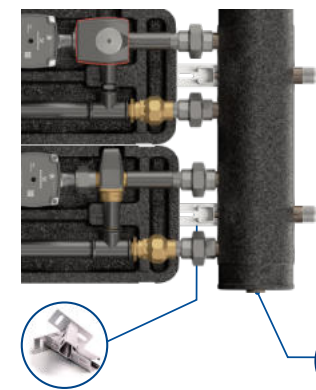
Zestaw Brygada 3D+

zestaw:
1 x kolektor rozdzielający KRE 70 2D+
3 x grupa pompowa
1 x pakiet rozszerzający



Brygada - praca bokiem

obiegi grzewcze w górę

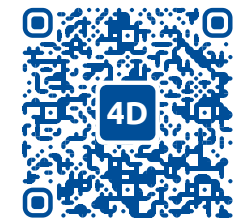


KRE 70 2D+ 5/4" Gz

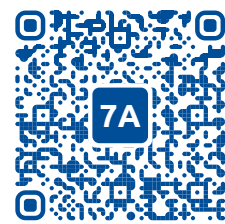
zeskanuj lub kliknij



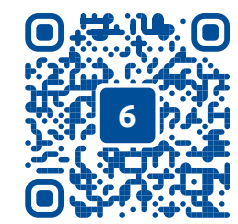
mini katalog



karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru



Grupy pompowe PRO



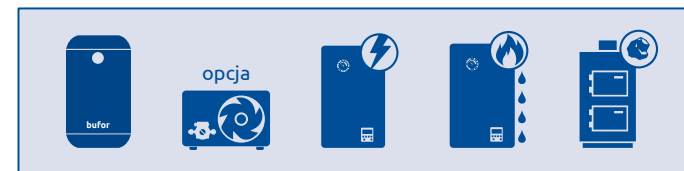
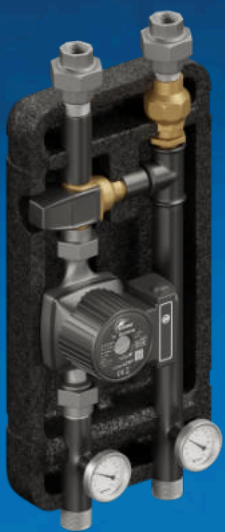
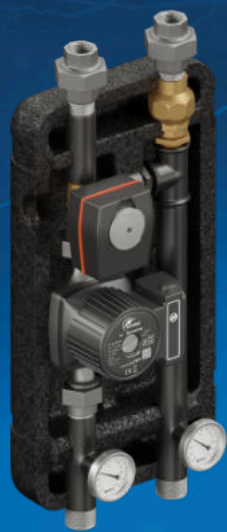
termometr
+ zawór kulowy



termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny



Grupy pompowe



zawór obrotowy progresywny drogowy
VRG 432 1" Kvs do 8.0
+ siłownik ARA



zawór termostacyjny
VTA 1" ΔT 5°C, 55 W/m²



zawór
obrotowy
VRG ESBE
- bez
siłownika



do 50kW
ΔT 15°C



VTA 322 1"
Kvs 1,6
do 60 m²



do 280 m²
ΔT 5°C
55 W/m²

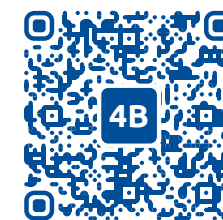


VTA 372 1"
Kvs 3,4
od 40 do 140 m²



uniwersalna bezpośrednia
- bez zaworu obrotowego i termostacyjnego

zeskanuj lub kliknij



mini katalog



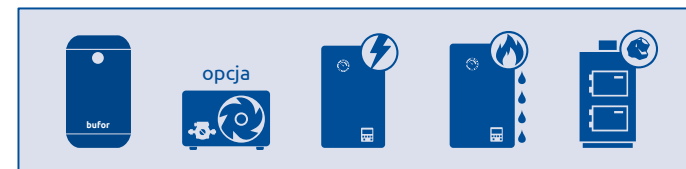
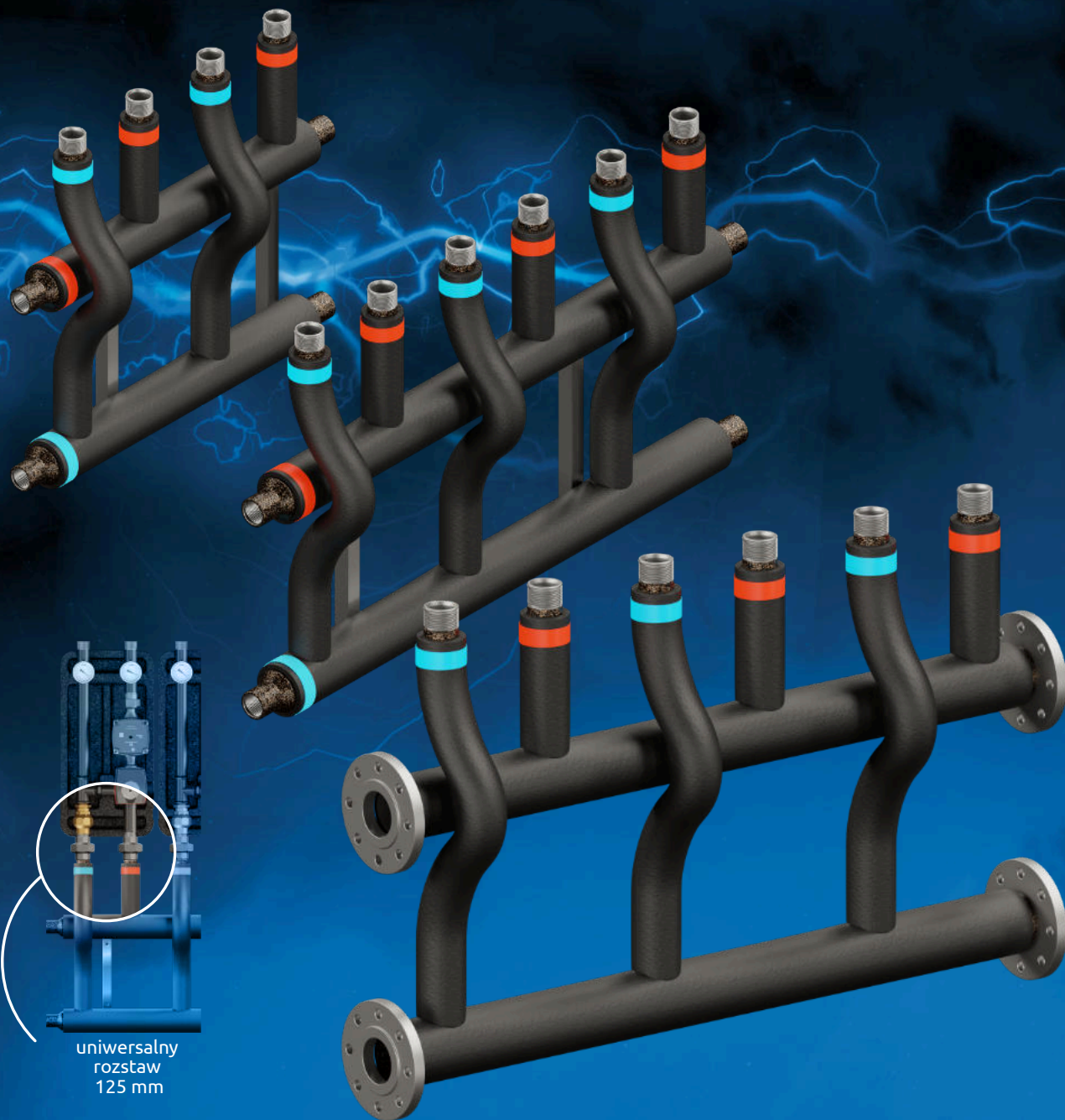
karta katalogowa



cennik



konfigurator doboru



Rozdzielacze kotłowe Elterm RKE 2D+ i 3D+



zeskanuj lub kliknij



mini katalog

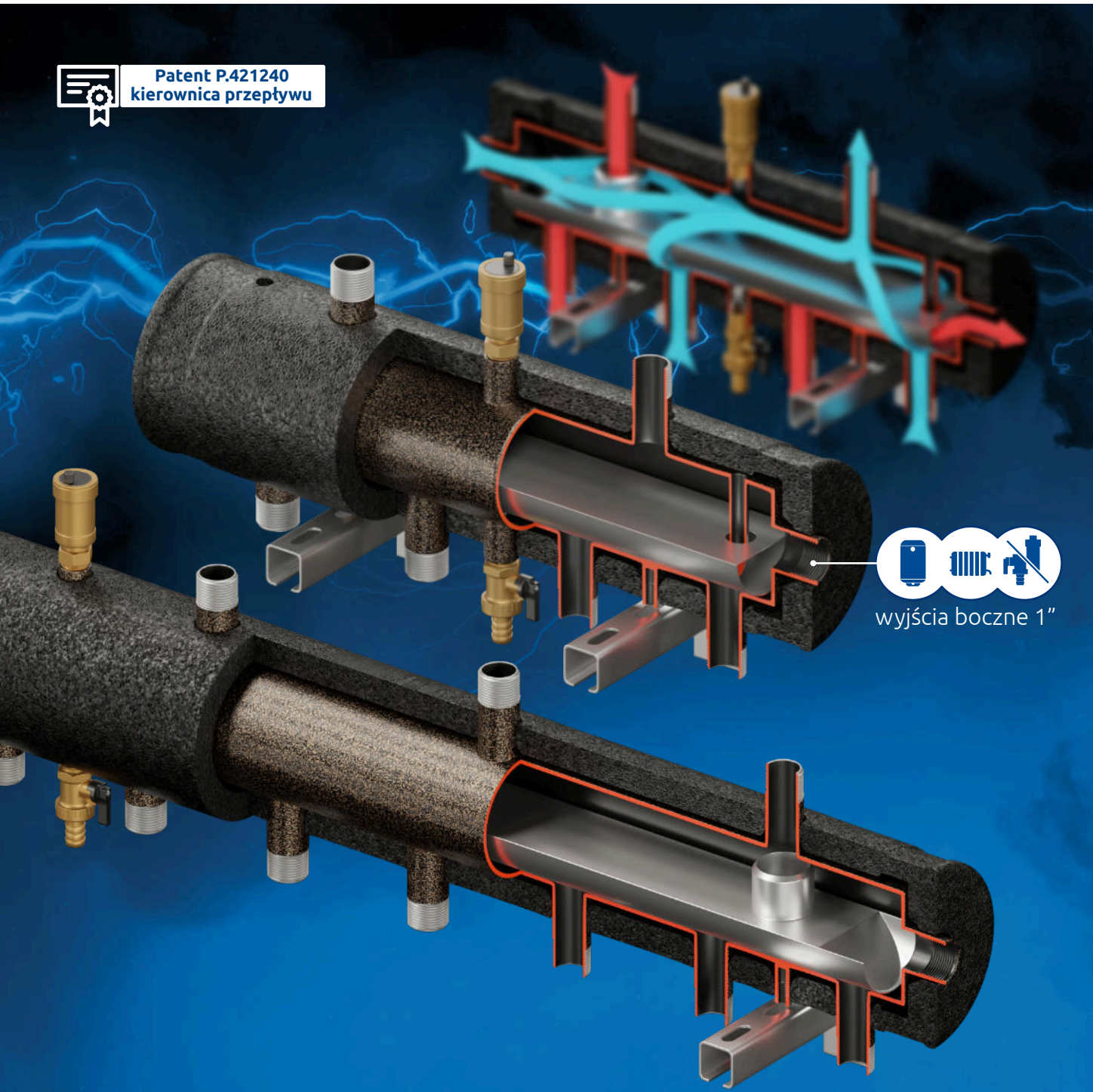


karta katalogowa




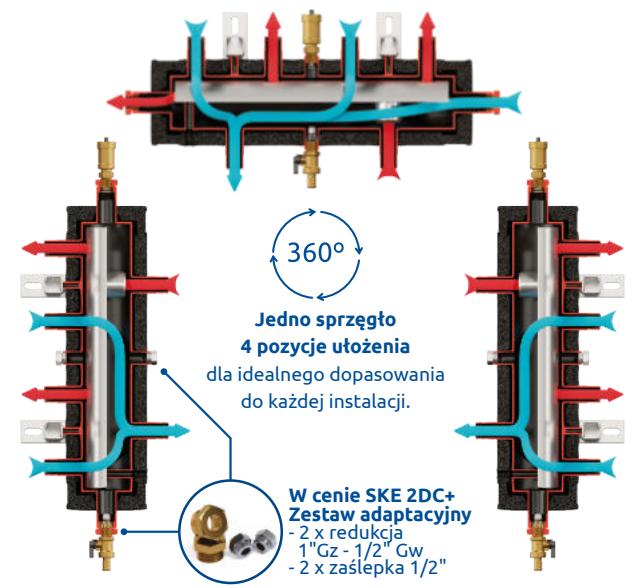
cennik

Patent P.421240
kierownica przepływu



wyjścia boczne 1"

opcja

zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



do współpracy z buforem

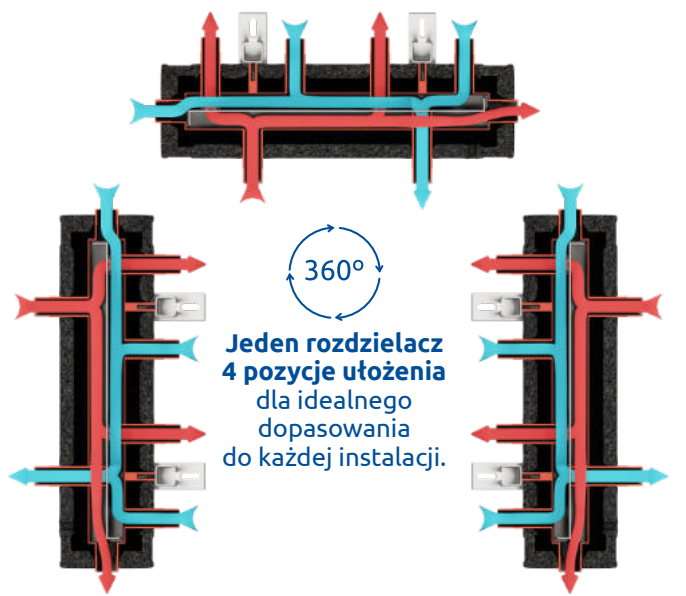
Ochrona prawna UP RP przegroda INOX



wyjścia boczne 1"

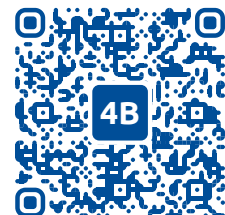


pakiet rozszerzający kod 40002 - umożliwia montaż trzeciej grupy pompowej



Jeden rozdzielacz 4 pozycje ułożenia dla idealnego dopasowania do każdej instalacji.

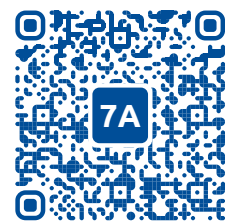
zeskanuj lub kliknij



mini katalog



karta katalogowa



cennik



SHE-OC do 5"
SHE-CD do 3"



Patent P.421808

Kierownica przepływu

Odpowietrznik automatyczny
i stożkowe denka powodują skuteczne odpowietrzanie

Rurka pomiarowa
Niezbędna do prawidłowego pomiaru temperatury

Kierownica przepływu

Ocieplenie EPP
Minimalizuje straty ciepła

INOX (SHE-CDI)
korpus ze stali nierdzewnej

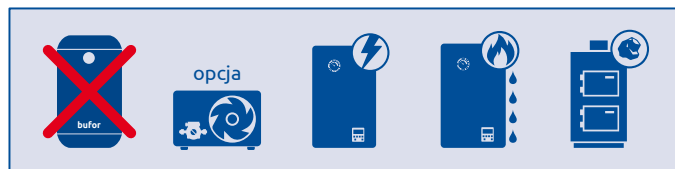
Lakier proszkowy
Chroni sprzętło przed korozją

Kierownica przepływu



Ochrona prawna UP RP
nr W.125908

SMART
Neodymowy separator magnetyczny



SHE-CD, SHE-CDI
zawierają
kierownicę przepływu

- Zachowuje wysoką sprawność kotła kondensacyjnego i pompy ciepła
- Minimalizuje powrót wody ciepłej bezpośrednio do źródła ciepła



pompa ciepła



kocioł kondensacyjny

A+++



Neodymowy separator magnetyczny SMART

wychwytuje zanieczyszczenia ferromagnetyczne z instalacji c.o.

SMART



uchwyt montażowy w kpl. do 210 kW

zeskanuj lub kliknij



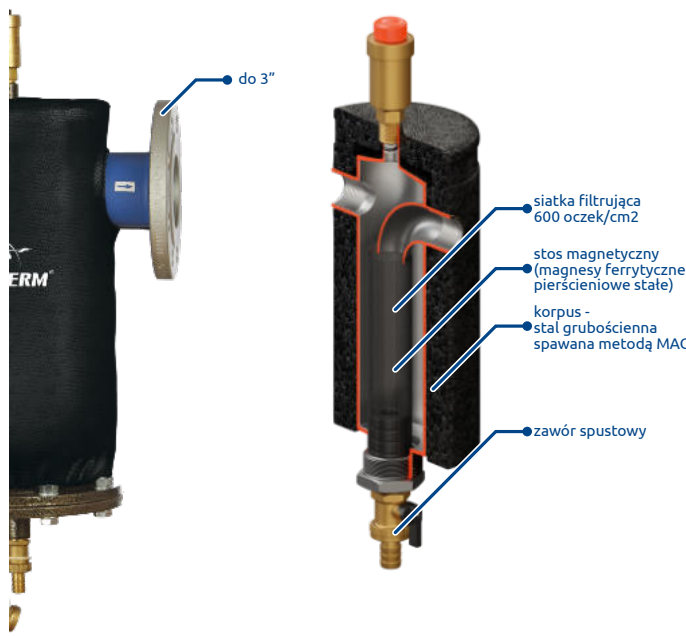
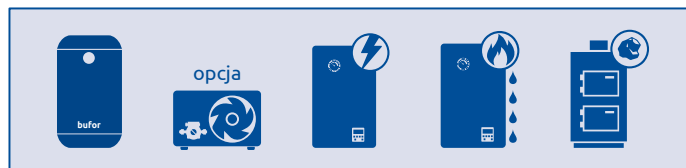
mini katalog



karta katalogowa



cennik



Faza 1 - FILTRACJA ODŚRODKOWA

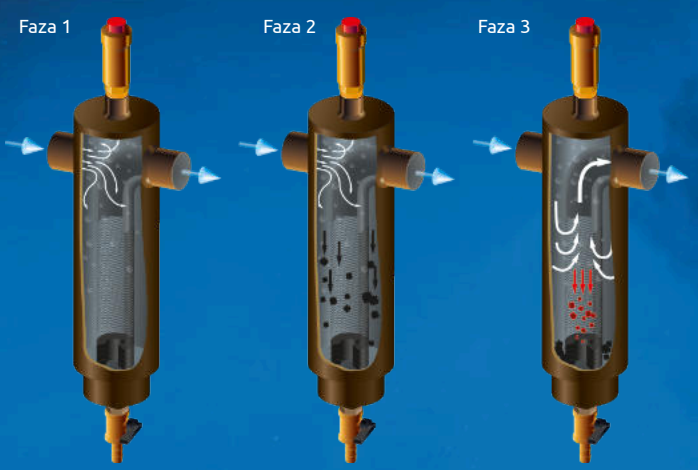
- Strumień wody c.o. nabiera ruchu wirowego i jest rozbijany przez kolano hamburskie. Następuje wstępne wytrącanie pęcherzyków powietrza.

Faza 2 - SEDYMENTACJA

- Woda w korpusie filtroodmulnika mocno zwalnia prędkość, zanieczyszczenia mechaniczne >0,125 mm opadają grawitacyjnie przed filtrem siatkowym.

Faza 3 - FILTRACJA MECHANICZNA NA SIATCE + MAGNETYCZNA

- Woda przenika przez filtr siatkowy. Zanieczyszczenia ferro-magnetyczne <0,125 mm wyłapuje stos magnetyczny. Przy przechodzeniu wody przez gęstą siatkę następuje zasadnicza faza separowania cząstek powietrza.

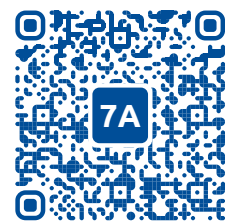


zeskanuj lub kliknij



mini katalog

karta katalogowa

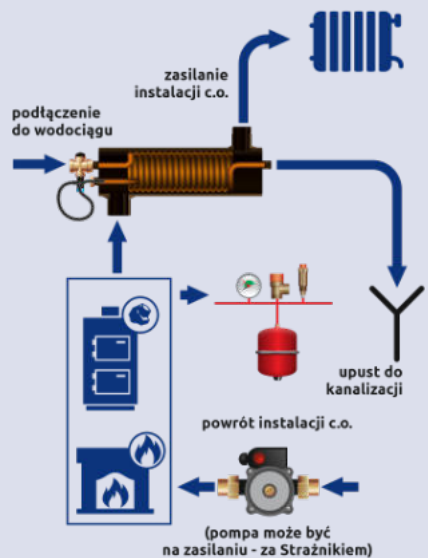


cennik

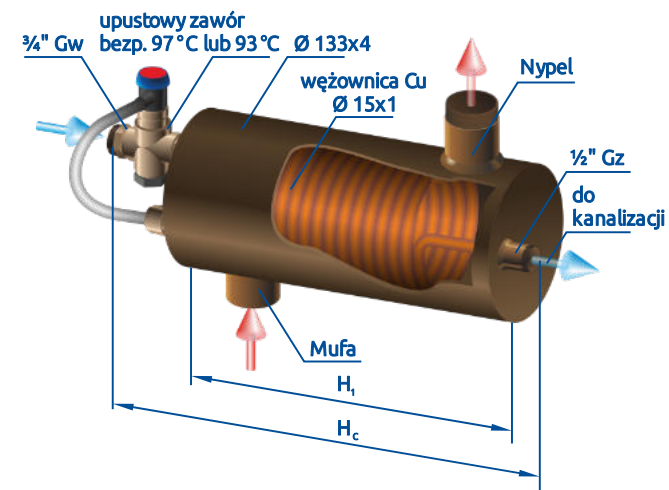
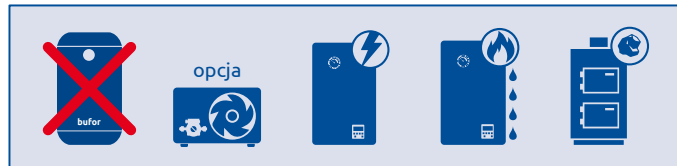
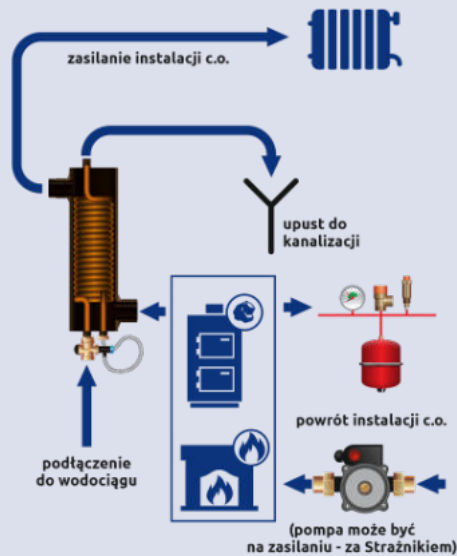


- możliwość pracy pionowej
- możliwość pracy poziomej
- samoczynne odpowietrzanie
- 100% kontroli ciśnieniowej

Kocioł c.o. z górnym zasilaniem



Kocioł c.o. z bocznym zasilaniem



zeskanuj lub kliknij



mini katalog

karta katalogowa



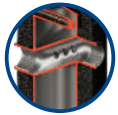
cennik


 SHE CD Condens 35 kW
sprzęgło hydrauliczne

 odpowietrznik
i zawór
spustowy

 SMART
brak

 uchwyt
montażowy

 rurka
pomiarowa

 kierownica
przepływu

 SHE-28 kW
sprzęgło hydrauliczne

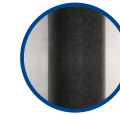
 odpowietrznik
i zawór
spustowy

 rurka
pomiarowa

 SHE-OC 28 kW
sprzęgło hydrauliczne

 odpowietrznik
i zawór
spustowy

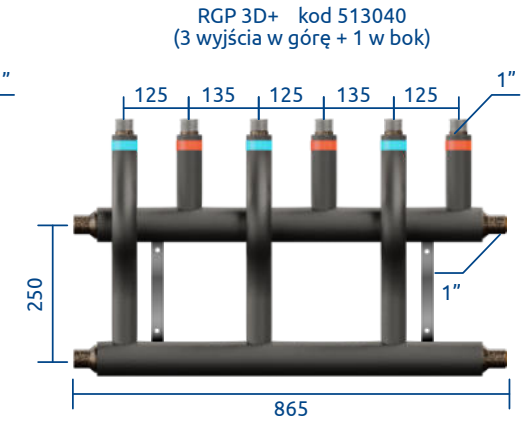
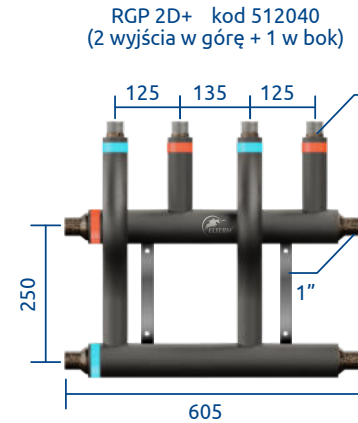
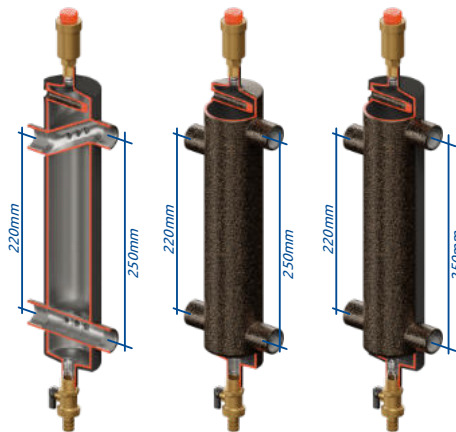
 SMART
brak

 uchwyt
montażowy

 otulina
solarna

 rurka
pomiarowa

	SHE 35-CD 25/50	SHE 28-OC 25/50	SHE 28 25/50
Kod towaru	403035	402028	401028
ocieplenie otulina solarna	TAK	TAK	NIE
Max. moc ($\Delta T=15K$)		28 kW	28 kW
Max. moc ($\Delta T=20K$)	35 kW	35 kW	35 kW
Przyłącze (DN) A	25 - 1" Gw	25 - 1" Gw	25 - 1" Gw
Max. przepływ	1,6 m ³ /h	1,6 m ³ /h	1,6 m ³ /h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar
Pojemność V	0,7 l	0,7 l	0,7 l
P x V (bar x l)	4,2	4,2	4,2

kompatybilne z rozdzielaczami do grup pompowych RGP



31

karta katalogowa



Moduł + aplikacja internetowa kod 100004

sterownik Kwatermistrz
Kod towaru 811246

- Steruje:
- 1 lub 2 dowolnymi źródłami ciepła (kociot alter.)
 - 2 źródłami ciepła równocześnie (dwa różne źródła ciepła lub kaskada 2 kotłów c.o.)

x3 Steruje 3 siłownikami 3 pkt. 230V

x5 Steruje:
• 3 pompami c.o. np. grup pompowych
• 1 pompą c.w.u. np. grupy pompowej
• 1 pompą cyrkulacyjną

Steruje:
2 stykami zwierno-rozwiernymi kotłów lub
2 dowolnymi pompami źródeł ciepła lub w systemie mieszanym

3 x styk zwierno-rozwierny dla 3 obwodów c.o. (możliwość podłączenia 3 dowolnych, beznapięciowych termoregulatorów pokojowych)

3 x styk zwierno-rozwierny dla 3 obwodów c.o. (możliwość podłączenia 3 dowolnych, beznapięciowych termoregulatorów pokojowych)

Sterowanie pogodowe

x5 5 niezależnych czujników temperatury, np.:
• 3 obwodów c.o. + c.w.u. + sprzęgło hydrauliczne
• 2 obwodów c.o. + c.w.u. + sprzęgło hydrauliczne + kominek

x3 Funkcja AUTO-LATO niezależna dla każdego z obwodów (wyłącza obwód po przekroczeniu określonej temperatury zewnętrznej)

w cenie kotła:
sterowanie przewodowe pokojowe pogodowe

Moduł + aplikacja internetowa na smartfona

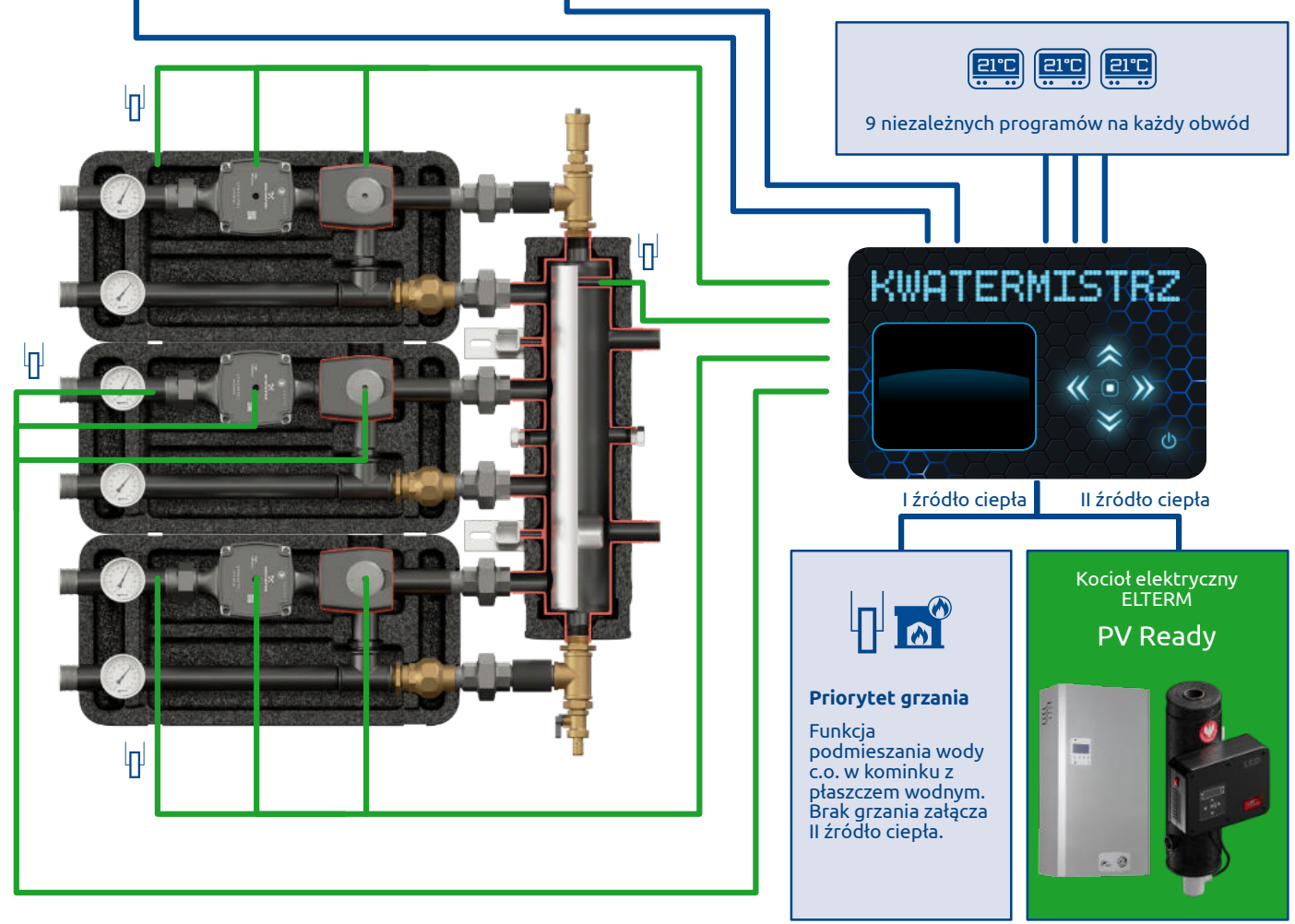
Kod towaru 100004

Steruje najważniejszymi funkcjami za pośrednictwem telefonu komórkowego

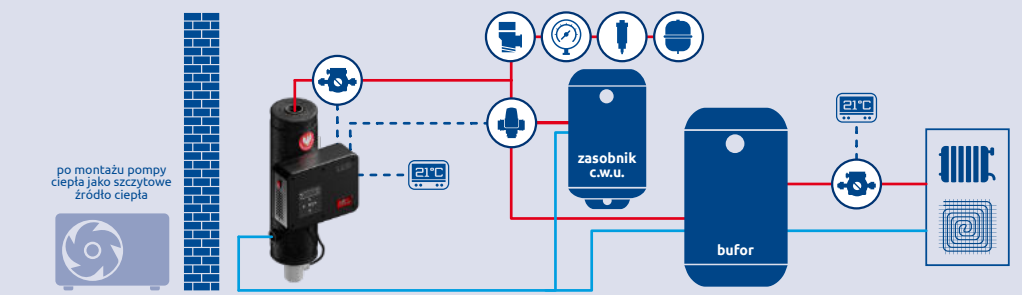
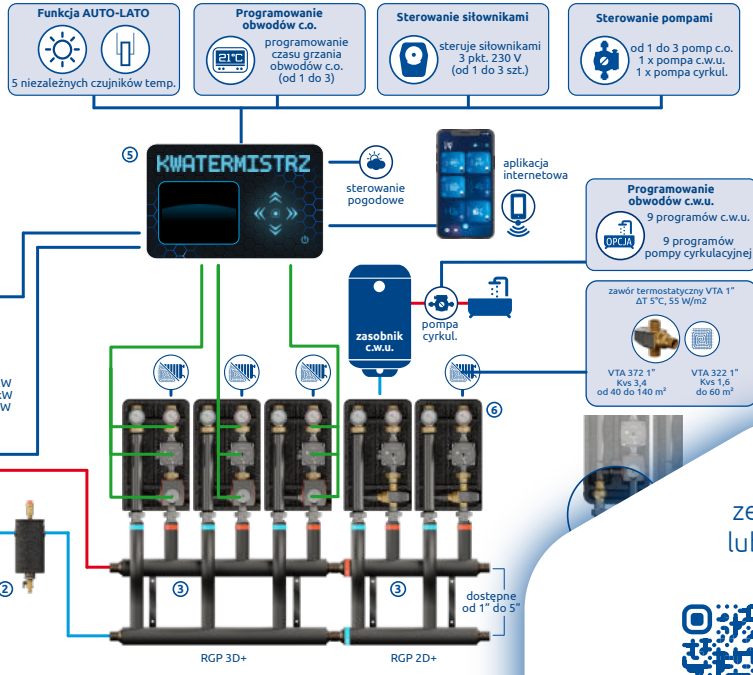
- Steruje pompą c.w.u. + programowanie tygodniowe
- Steruje pompą cyrkulacyjną + programowanie tygodniowe + impulsowe podawanie ciepła - obieg cyrkulacyjny



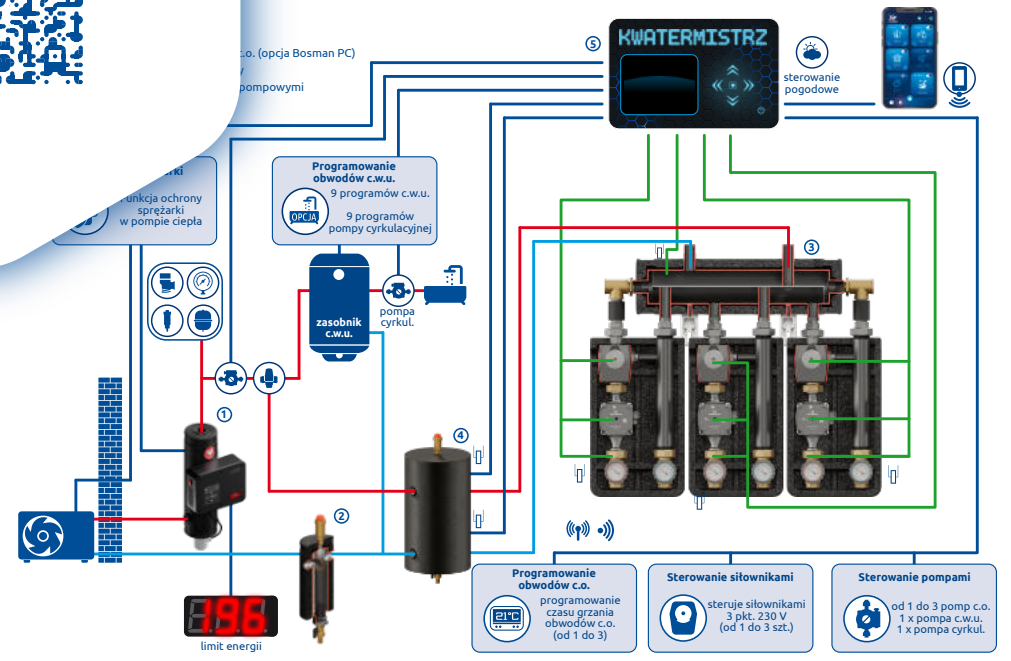
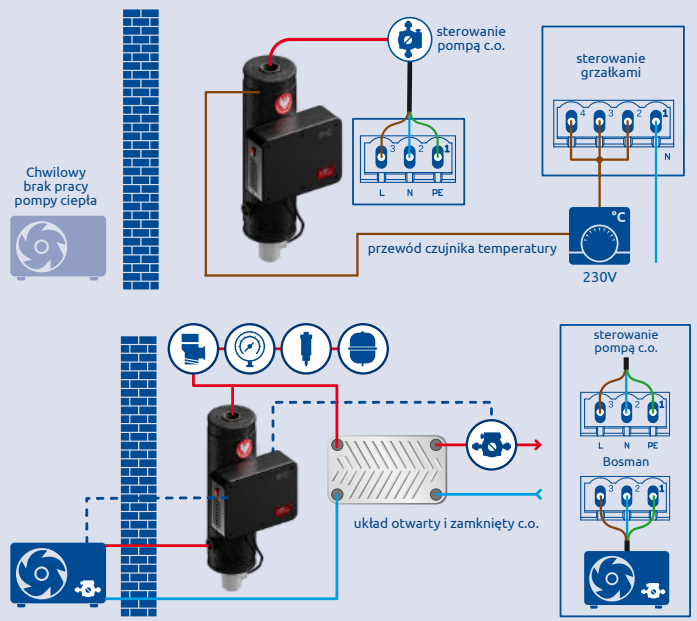
karta katalogowa

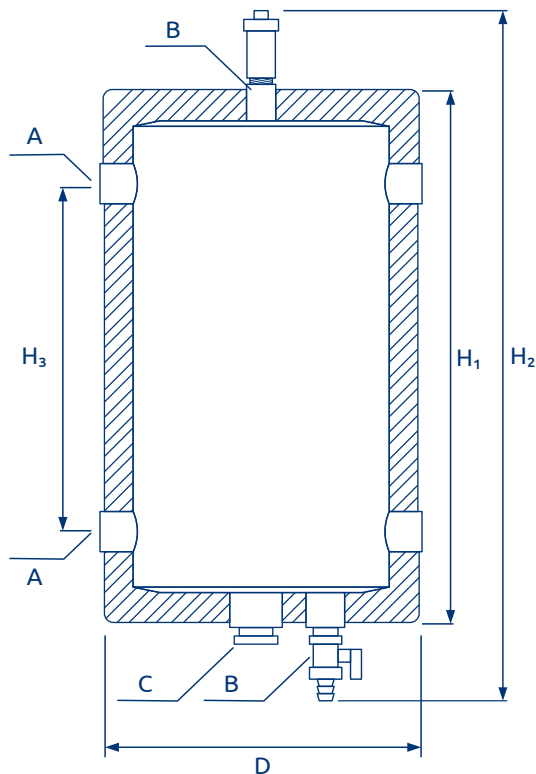


- Produkty firmy Elterm**
1. Elektryczny kociot
 2. Dryl - Filtrroodmulnik magnetyczny
 3. RGP 3D+ i RGP 2D+ rozdzielacze grup pompowych
 4. SHE-CD Condens, SHE-OC sprężło hydrauliczne
 5. Kwatermistrz Sterownik instalacji c.o.
 6. Grupy pompowe Elterm



zeskanuj lub kliknij





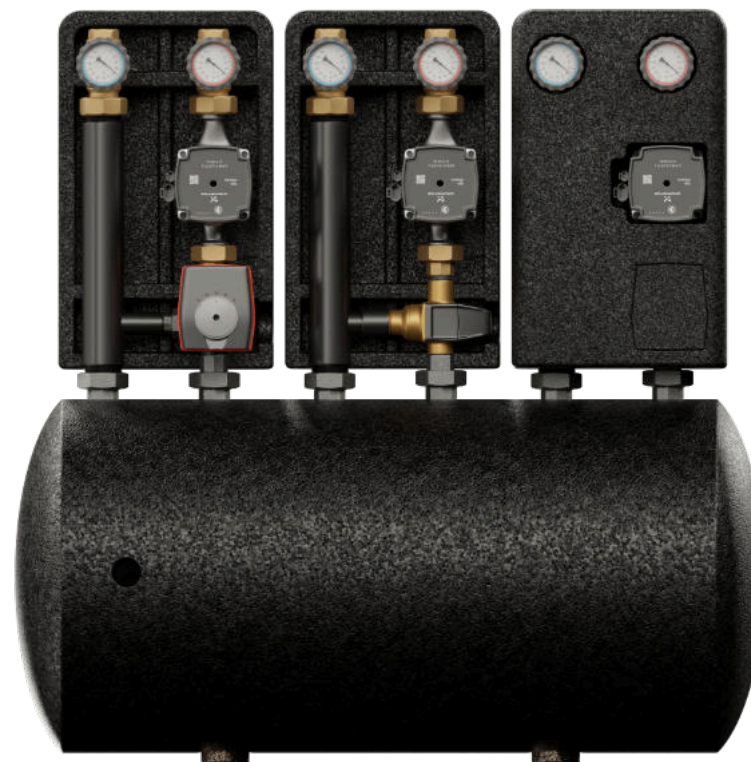
Zbiorniki buforowe BHE są przeznaczone do pracy z zimną lub ciepłą wodą. Ich głównym celem jest przechowanie wystarczającej ilości czynnika grzewczego, a w konsekwencji zmniejszenie liczby włączeń i wyłączeń głównego źródła ciepła - głównie pompy ciepła. Dodatkową funkcją jest działanie jako sprzęgło hydrauliczne między obiegiem grzewczym a obiegiem instalacji c.o.

Opis	kod	Pojemność	A	B	C*	H ₁	H ₂	D
BHE 12	714012	12 l	1" Gw	½" Gw	6/4" Gw	450	585	255
BHE 24	714024	24 l	5/4" Gw	½" Gw	6/4" Gw	850	985	255

* Złącze C umożliwia montaż elementu grzejnego (nie jest dostarczane z buforem BHE)


Nowość

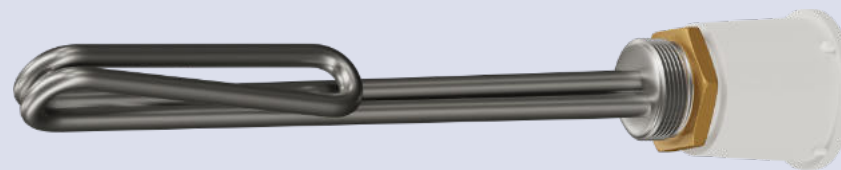
jesień 2023



- Idealny do współpracy z pompami ciepła
- Kompatybilny z grupami pompowymi
- Możliwość pracy w pionie i poziomie
- Możliwość podłączenia dwóch źródeł ciepła

Opcjonalne podłączenie elementu grzejnego

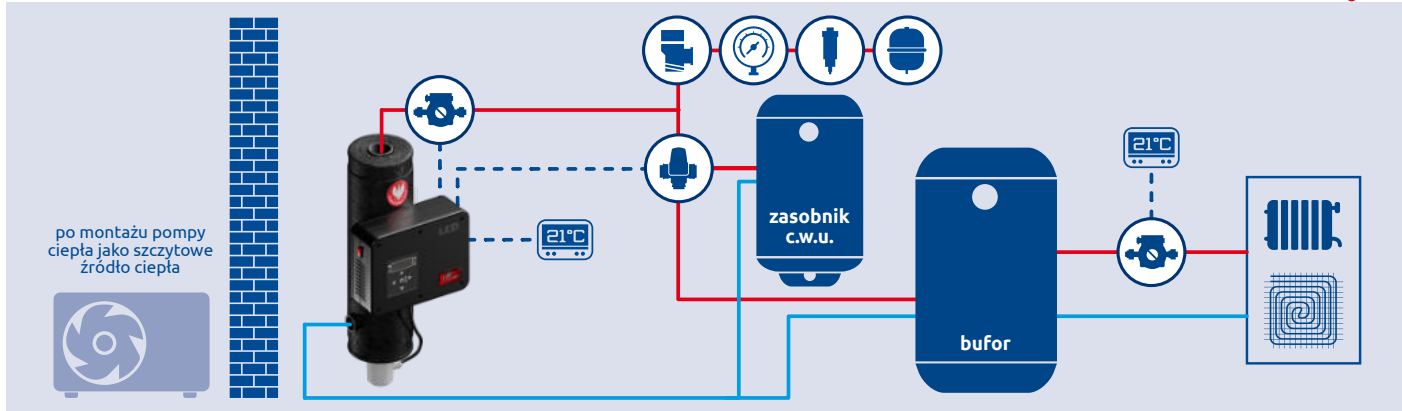
Wszystkie bufory BHE mogą być wyposażone w kompatybilny element grzejny z gwintem zewnętrznym DN40. Należy zwrócić uwagę, aby jego maksymalna długość nie była większa niż wewnętrzny wymiar metalowego korpusu BHE.



warant 1

Samodzielne/szczytowe urządzenie grzewcze instalacji c.o.

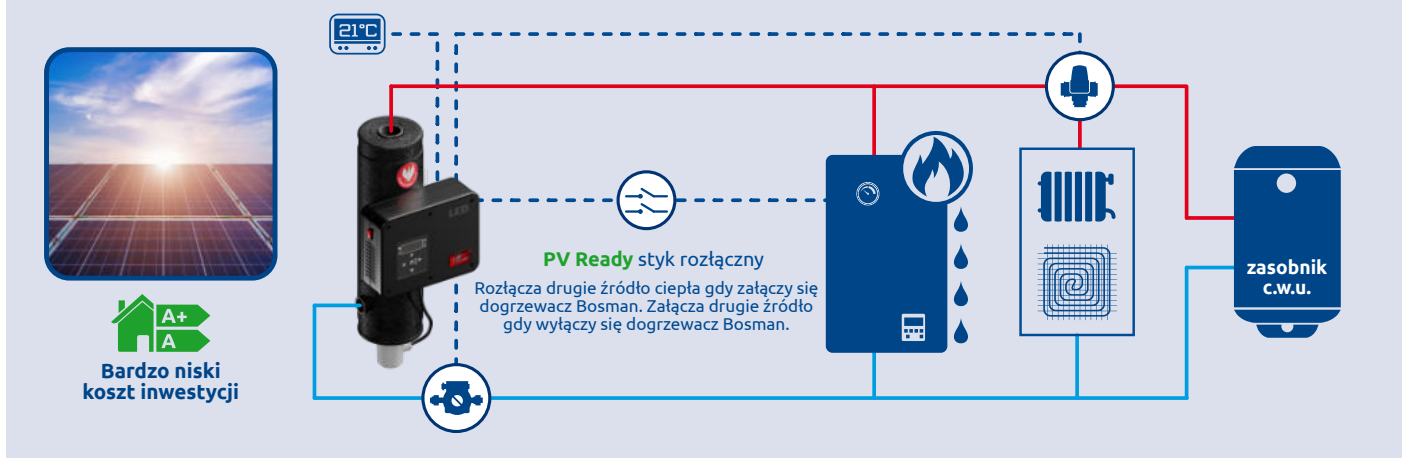
np.: w oczekiwaniu na montaż pompy ciepła lub innego źródła ciepła. Po zamontowaniu pompy ciepła Bosman LED pracuje jako szczytowe źródło ciepła.



warant 2

Idealny do współpracy z kotłem gazowym

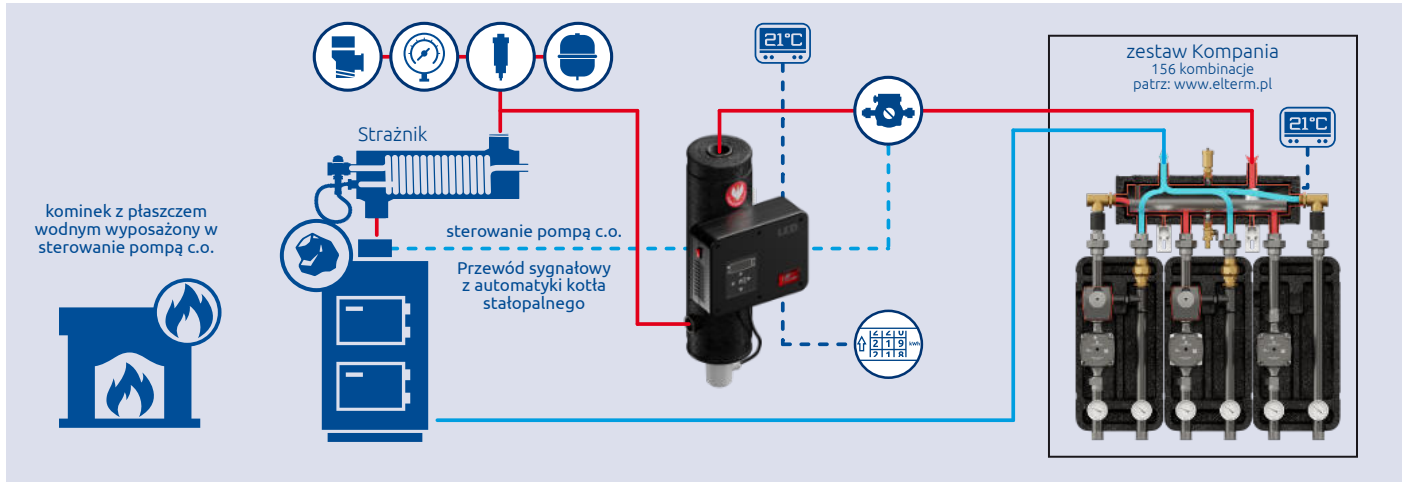
licznik pracy kotła załącza kocioł gazowy gdy skończy się limit zużycia energii ustawiony na panelu Bosmana LED



warant 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.



Przykład:

- dom jednorodzinny 200 m²
- instalacja PV 8 kWp
- ocieplenie 10-15 cm
- EUco 90 kWh/m²/rok
- około 70 W/m²
- podłączenie hydrauliczne - schemat uproszczony



dostępna na Androida i iOS



OPCJA

PID

4
6
9
12
15
18
kW

Funkcje kotła wykorzystane zimą

licznik pracy kotła



moc maksymalna



LATO - tylko c.w.u.

Instalacja c.w.u.

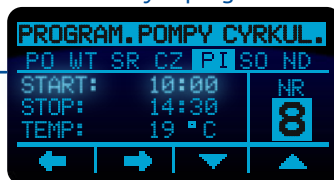
1. programowanie tygodniowe c.w.u.

9 dowolnych programów



2. programowanie tygodniowe pompy cyrkulacyjnej

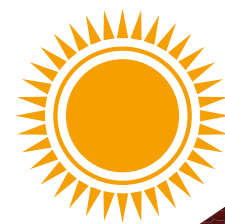
9 dowolnych programów



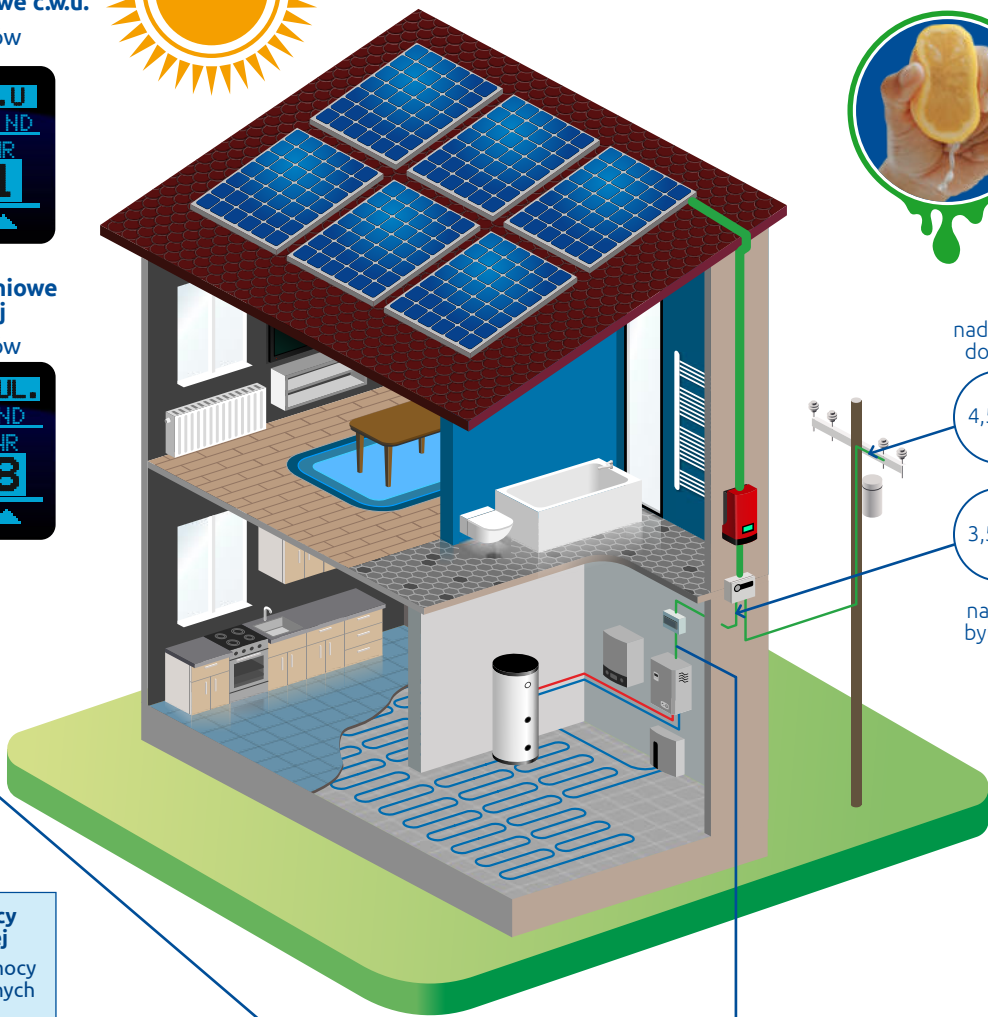
PV Ready



Redukcja mocy maksymalnej
dostosowanie mocy kotła do aktualnych potrzeb



Wyciśnij z fotowoltaiki ile się da!
z kotłem Pułkownik 15 kW (4/6/9 i 15 kW)



nadwyżka do sieci

4,5 kW

3,5 kW

na cele bytowe

PV Ready



on/off

100% autokonsumpcja
równomierne obciążenie pracy faz





Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia EUco ok. 50kWh/m ² /rok Ok. 40W/m ²	A+ A
Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia EUco ok. 90kWh/m ² /rok Ok. 70W/m ²	B C
Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia EUco ok. 150kWh/m ² /rok Ok. 120W/m ²	D E

Dobór zabezp.	Model kotła	kod	Bezp. (A)	A+	A	B	C	D	E
4 kW 1 faza	6 / 4 kW	127006	1 x 20	do 75 m ²	do 50 m ²				
4 kW 2 fazy	6 / 4 kW	127006	2 x 10	do 75 m ²	do 50 m ²				
6 kW 1 faza	6 / 4 kW	127006	1 x 32	do 125 m ²	do 75 m ²			do 50 m ²	
6 kW 3 fazy	6 / 4 kW	127006	3 x 10	do 125 m ²	do 75 m ²			do 50 m ²	
9 kW 3 fazy	9 kW	127009	3 x 16	do 200 m ²	do 125 m ²			do 75 m ²	
12 kW 3 fazy	12 kW	127012	3 x 20	do 250 m ²	do 150 m ²			do 100 m ²	
15 kW 3 fazy	15 kW	127015	3 x 25	do 300 m ²	do 200 m ²			do 125 m ²	
18 kW 3 fazy	18 kW	127018	3 x 32	do 400 m ²	do 250 m ²			do 150 m ²	
24 kW 3 fazy	24 kW	127024	3 x 40	do 600 m ²	do 300 m ²			do 200 m ²	

OKRES GRZEWczy

Instalacja c.w.u.

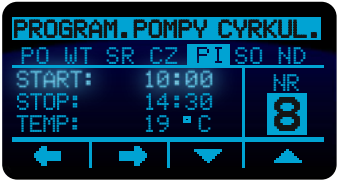
1. Programowanie tygodniowe c.w.u.

9 dowolnych programów



2. Programowanie tygodniowe pompy cyrkulacyjnej

9 dowolnych programów



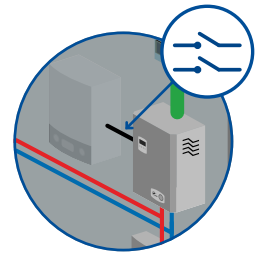
Instalacja c.o.

Moc kotła ustawiamy na maks.



Licznik pracy kotła limit - przykład

PV Ready Styk rozłączny



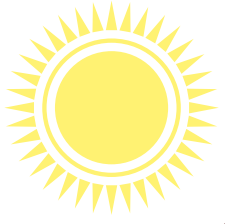
ustawiamy limit (kWh) jaki ma wykorzystać kocioł Pułkownik



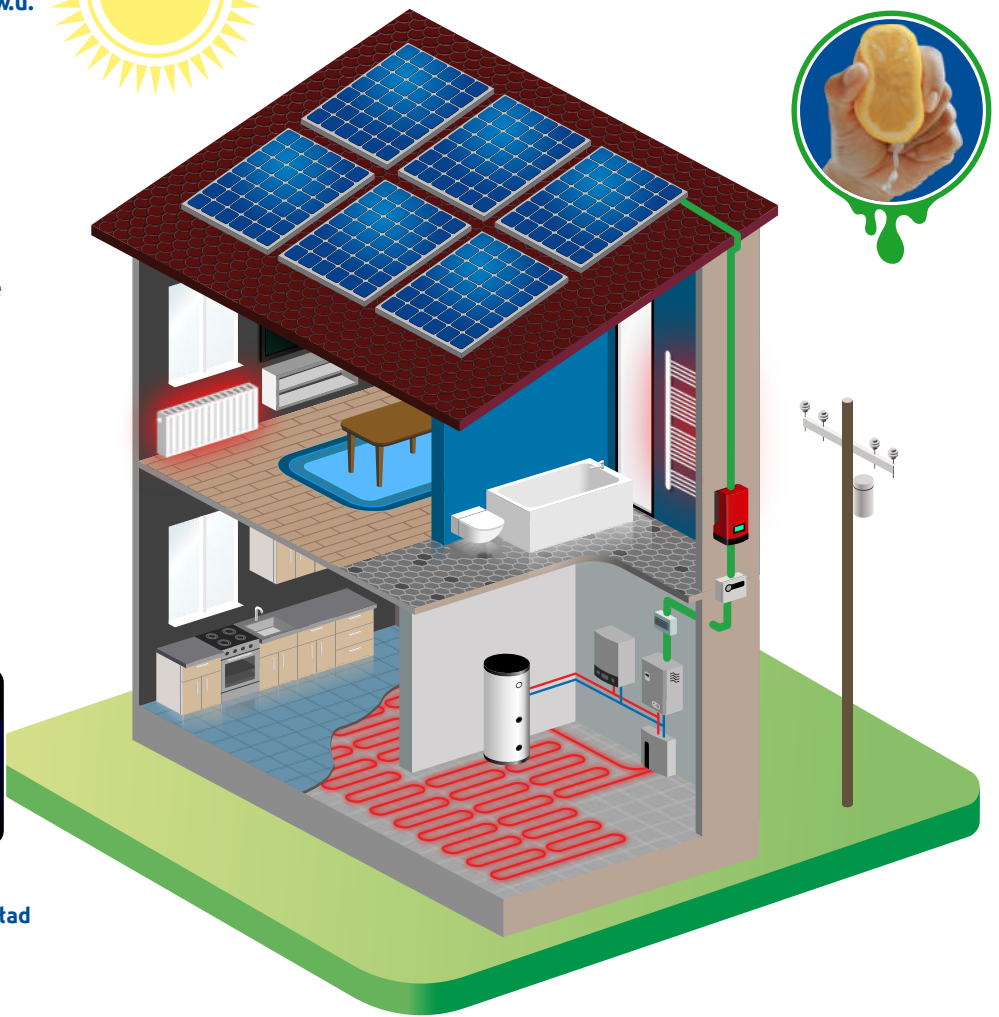
pracuje kocioł Pułkownik - kocioł gazowy nie pracuje



limit został wykorzystany - załącza się kocioł gazowy



Wyciśnij z fotowoltaiki ile się da!
z kotłem Pułkownik 15 kW (4/6/9 i 15 kW)






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



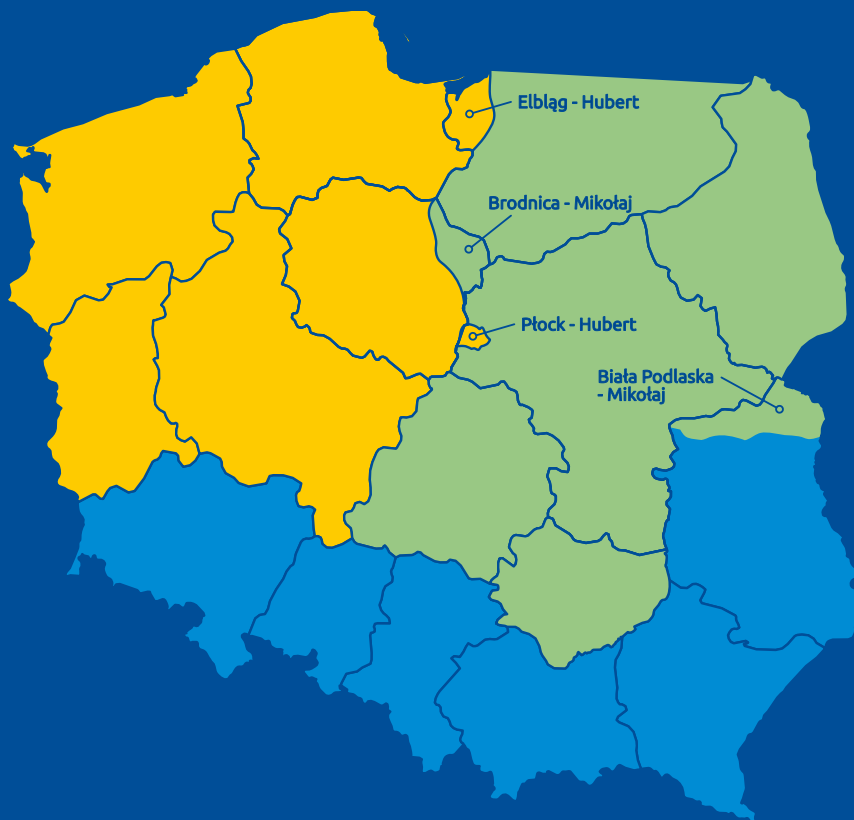
Dział serwisowy

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