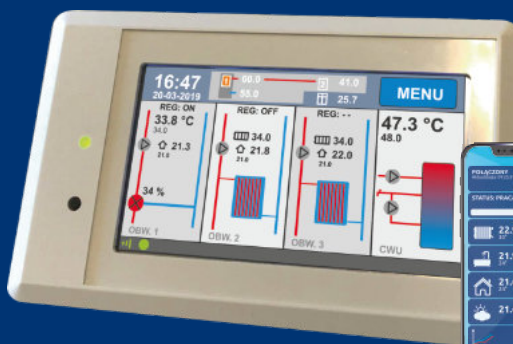
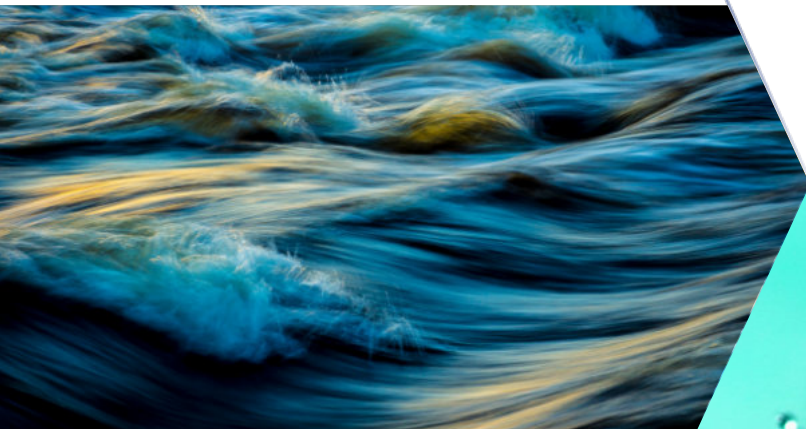


30
LAT **ELTERM**[®]

Dryl
Strażnik
Nawigator
Kwatermistrz

Grzejemy jak Kawaleria[®]

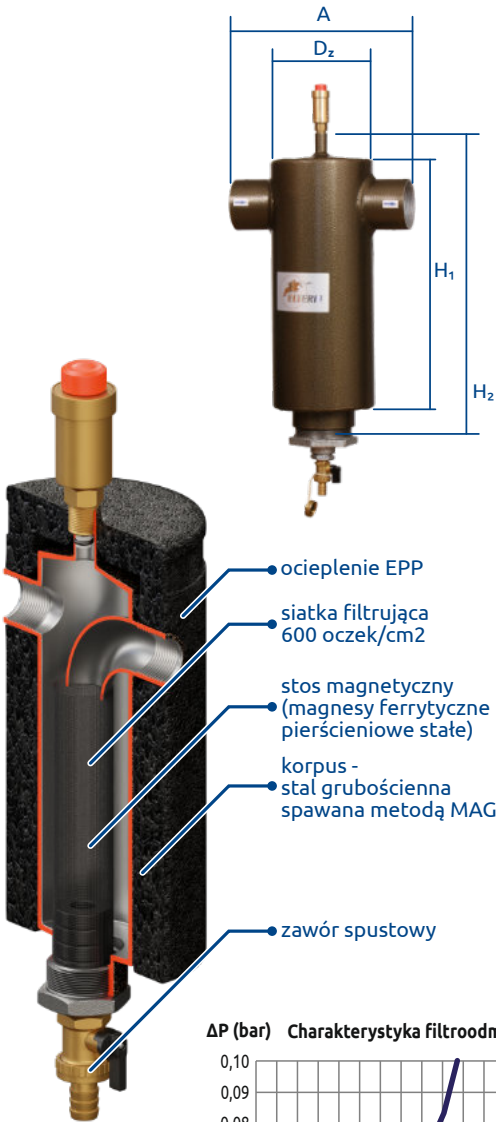
2021.10



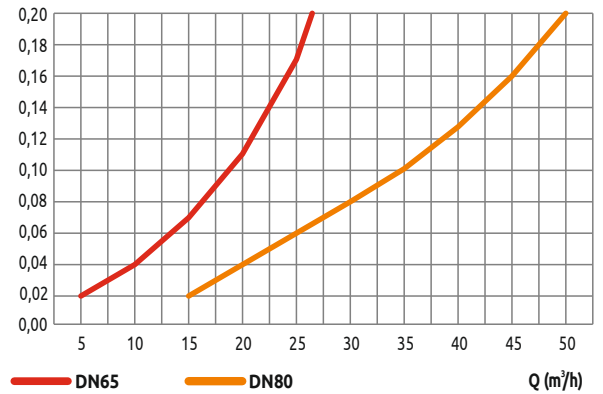
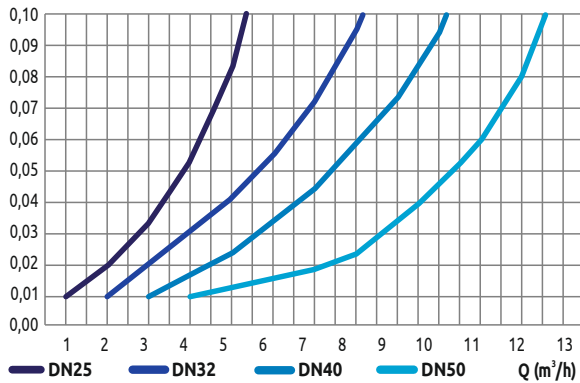
Filtroodmulnik magnetyczny Dryl

- Skuteczna siatka filtrująca ponad 600 oczek na cm²
- Skuteczne odpowietrzanie
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych
- Łatwe i szybkie czyszczenie siatki filtrującej oraz stosu magnetycznego

	DRYL 37 OC 25/65	DRYL 60 OC 32/80	DRYL 95 OC 40/100	DRYL 144 OC 50/125	DRYL 275 OC 65/150	DRYL 365 OC 80/200
Kod towaru	712037	712060	712095	712144	712275	712365
Ocieplenie	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Max. moc P przy ΔT = 15K	do 37 kW	do 60 kW	do 95 kW	do 144 kW	do 275 kW	do 365 kW
Przyłącze DN	25-1" Gw	32-1¼" Gw	40-1½" Gw	50-2" Gw	Kotłownicz 2½" (DN65 PN16)	Kotłownicz 3" (DN80 PN16)
Przepływ Q _{max}	2,1 m ³ /h	3,5 m ³ /h	5,4 m ³ /h	8,3 m ³ /h	16,0 m ³ /h	21,2 m ³ /h
Temp. max.	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
Waga	2,4 kg	3,3 kg	4,8 kg	7,4 kg	19,5 kg	30,0 kg
Pojemność V	0,7 l	1,3 l	2,4 l	4,0 l	7,1 l	15,7 l
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
D _z mm	76,1 x	88,9 x 3,2	114 x	133 x 4	159 x 4	219,1 x 4
A mm	158	180	205	235	340	400
H ₁ mm	204	248	298	325	400	500
H ₂ mm	260	305	365	385	470	570



ΔP (bar) Charakterystyka filtroodmulnika magnetycznego DRYL



Faza 1 - FILTRACJA ODŚRODKOWA

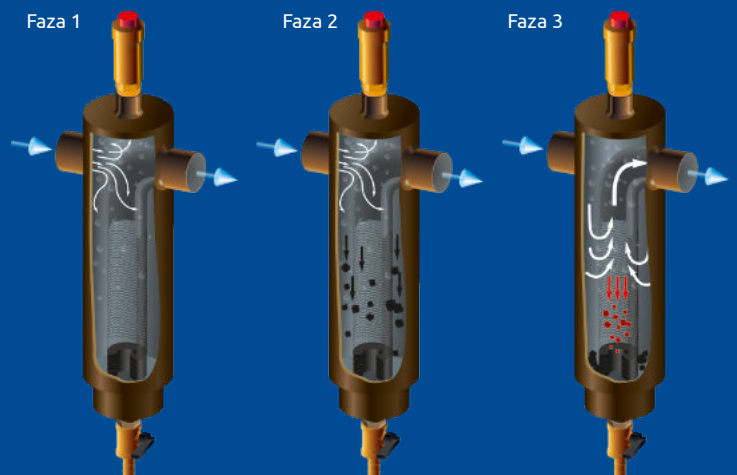
- Strumień wody c.o. nabiera ruchu wirowego i jest rozbijany przez kolano hamburskie. Następuje wstępne wytrącanie pęcherzyków powietrza.

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 ferromagnetyczne <0,125 mm wyłapuje stos magnetyczny. Przy przechodzeniu wody przez gęstą siatkę następuje zasadnicza faza separowania cząstek powietrza.



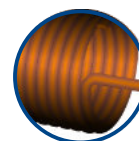
Zewnętrzna węzownica schładzająca STRAŻNIK



zawór upustowy 93°C



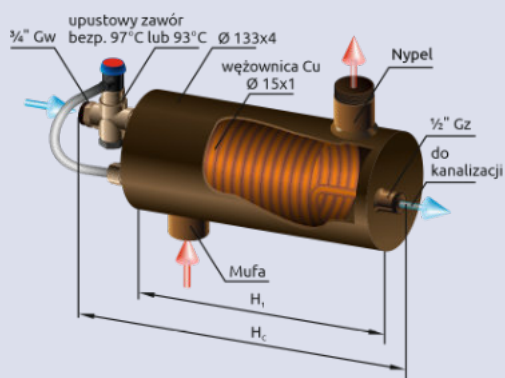
zawór upustowy 97°C



wężownica Cu o 15x1

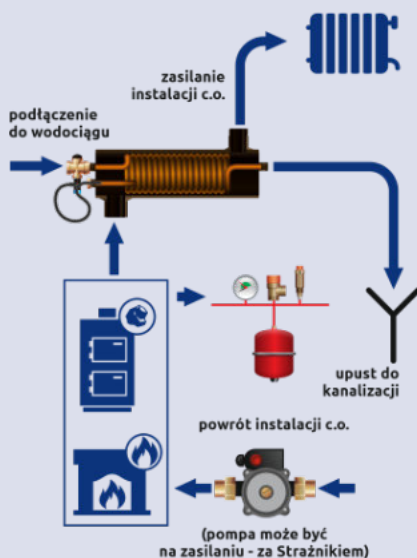


ocieplenie PUR

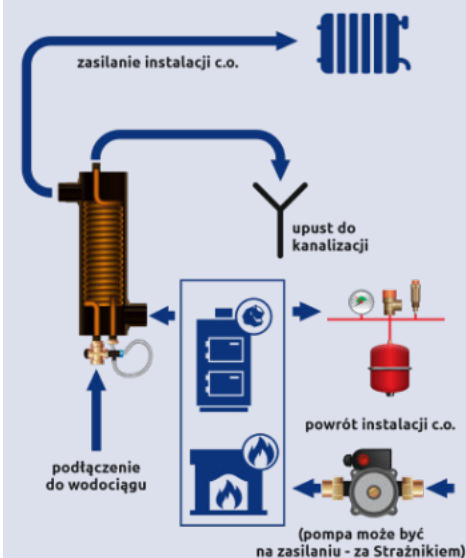


- możliwość pracy pionowej
- możliwość pracy poziomej
- samoczynne odpowietrzanie
- 100% kontroli ciśnieniowej

Kocioł c.o. z górnym zasilaniem



Kocioł c.o. z bocznym zasilaniem



23 i 32 kW



nieocieplone



ocieplone

NIEOCIEPLONE	STRAŻNIK 23 40/125	STRAŻNIK 32 40/125
temperatura działania	93°C	93°C
Kod towaru	703323	703332
temperatura działania	97°C	97°C
Kod towaru	703023	703032
moc węzownicy (max. moc kotła)	23 kW	32 kW
powierzchnia węzownicy Cu	0,11 m ²	0,16 m ²
min. przepływ wody chłodzącej	18 l/min	18 l/min
waga	8,0 kg	8,0 kg
H ₁	290 mm	290 mm
H ₂	410 mm	410 mm
V	3,6 l	3,6 l
P max	6 bar	6 bar
T max	110°C	110°C
przyłącze kotłowe (DN)	40-1 1/2" Gw	40-1 1/2" Gw
przyłącze instalacyjne DN	40-1 1/2" Gz	40-1 1/2" Gz

OCIEPLONE	STRAŻNIK 23 40/125	STRAŻNIK 32 40/125
temperatura działania	93°C	93°C
Kod towaru	713323	713332
temperatura działania	97°C	97°C
Kod towaru	713023	713032
moc węzownicy (max. moc kotła)	23 kW	32 kW
powierzchnia węzownicy Cu	0,11 m ²	0,16 m ²
min. przepływ wody chłodzącej	18 l/min	18 l/min
waga	8,4 kg	8,4 kg
H ₁	290 mm	290 mm
H ₂	410 mm	410 mm
V	3,6 l	3,6 l
P max	6 bar	6 bar
T max	110°C	110°C
przyłącze kotłowe (DN)	40-1 1/2" Gw	40-1 1/2" Gw
przyłącze instalacyjne DN	40-1 1/2" Gz	40-1 1/2" Gz

Sterownik Kwatermistrz

gwarancją niezawodnej pracy w układach mieszanych



sterownik Kwatermistrz

Kod towaru 811246

- Nowoczesny, elektroniczny, pogodowy i pokojowy sterownik całej instalacji c.o. i c.w.u.
- Zapewnia komfortowe i sprawne zarządzanie źródłami ciepła, sprzęgła hydraulicznego oraz ogrzewanych pomieszczeń
- Dotykowy i łatwy w obsłudze panel sterujący



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



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

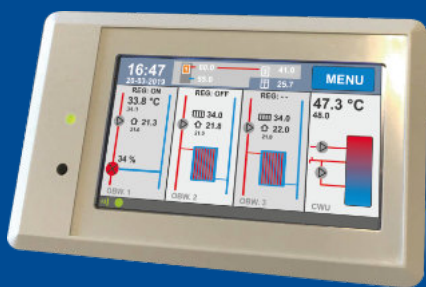
5 niezależnych czujników temperatury, np.:

- 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)



sterownik Kwatermistrz Kod towaru 811246



Przewodowy, pokojowy, czujnik temperatury (maksymalnie 3 niezależne czujniki na każdy obwód grzewczy)

czujnik pokojowy Kod towaru 100005



Aplikacja internetowa na smartfona
Steruje najważniejszymi funkcjami Kwatermistrza za pośrednictwem telefonu komórkowego

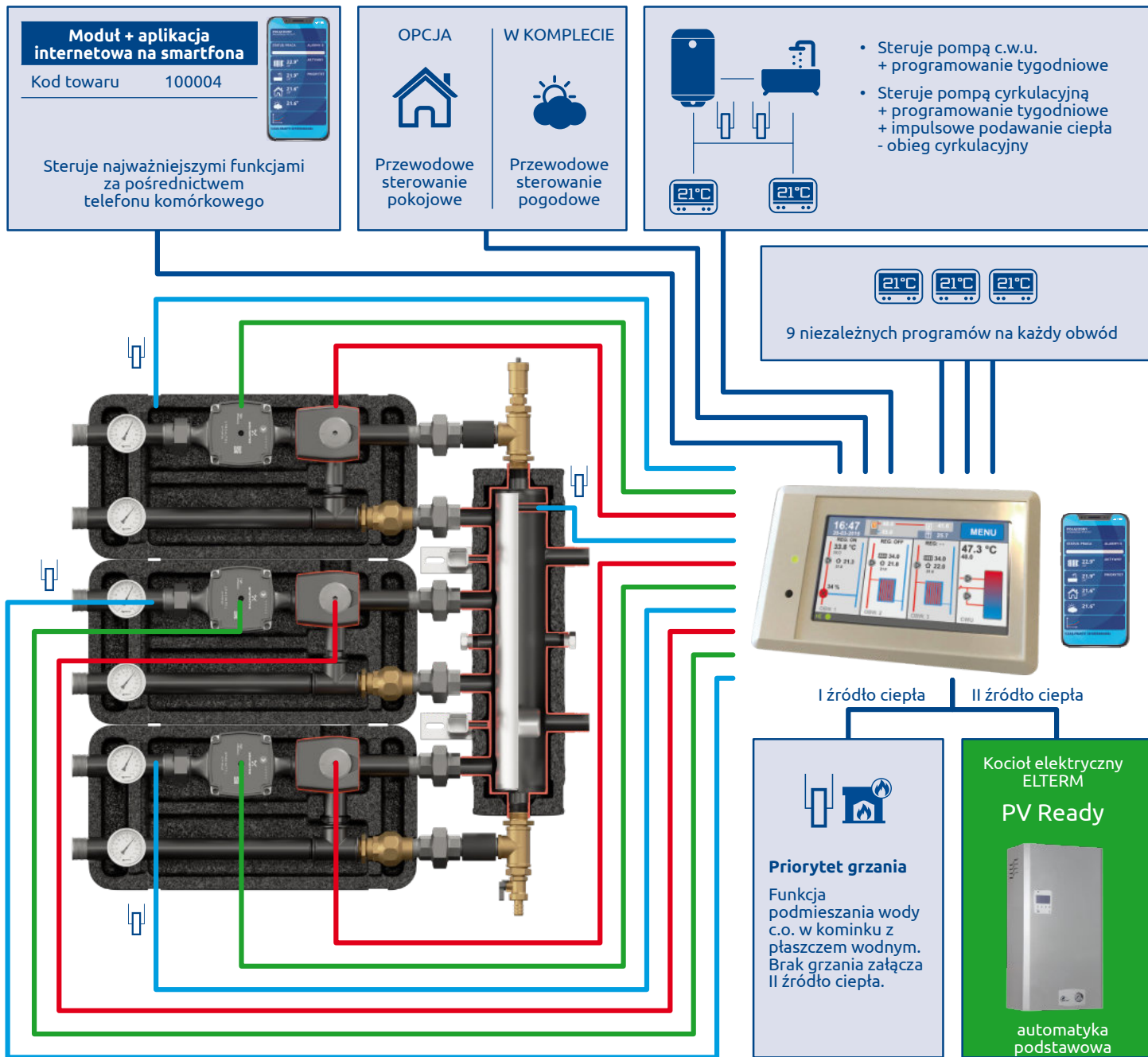
Sterownik Kwatermistrz + aplikacja na smartfona Kod towaru 814246



Dodatkowy czujnik temperatury (Kwatermistrz maksymalnie obsługuje 6 czujników temperatury)
Najczęściej używany do wykrywania ciepła z kominka z płaszczem wodnym

czujnik temperatury Kod towaru 100006

Sterownik Kwaternistrz - jedna z opcji sterowania



Moduł + aplikacja internetowa na smartfona

Kod towaru 100004



Steruje najważniejszymi funkcjami za pośrednictwem telefonu komórkowego

OPCJA

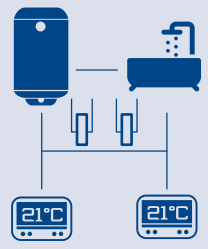


Przewodowe sterowanie pokojowe

W KOMPLECIE



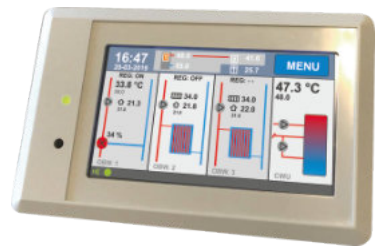
Przewodowe sterowanie pogodowe



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



9 niezależnych programów na każdy obwód



I źródło ciepła

II źródło ciepła



Priorytet grzania

Funkcja podmieszania wody c.o. w kominku z płaszczem wodnym. Brak grzania załącza II źródło ciepła.

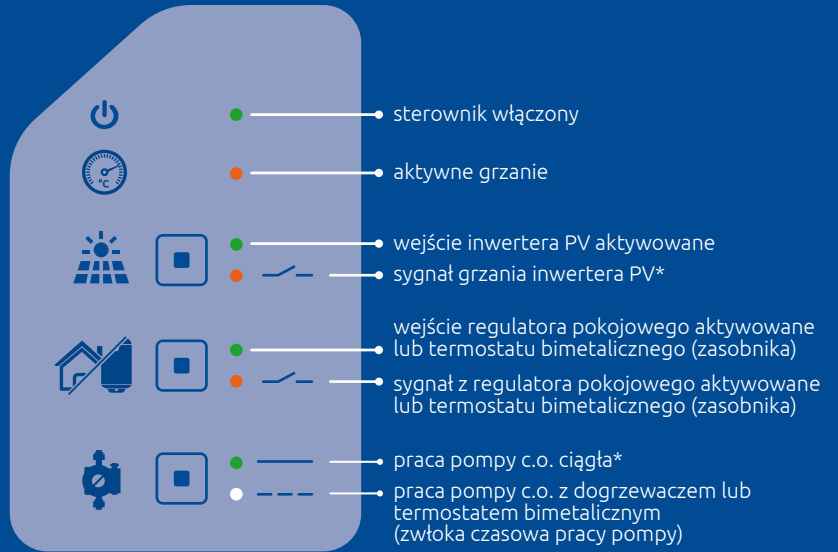
Kocioł elektryczny ELTERM
PV Ready



automatyka podstawowa

Elektroniczny sterownik Navigator do sterowania grzałką z wyłącznikiem bimetalicznym oraz 2 źródłem ciepła (styk rozłączny)

kod towaru 811001



Idealny do współpracy z:

- dogrzewaczem układu c.o. Strzelec
- dogrzewaczem układu c.o. Strzelec PRO
- sprzęgłem hydraulicznym SHE-EL / ELI
- grzałką bimetaliczną zasobnika c.w.u.

Dane techniczne:

- napięcie zasilania 230V (3x230V)
- maksymalna moc grzałki 3 x 4 kW
- 2 x wejście beznapięciowe 0 V
- wymiary: 225 x 175 x 80 mm

PV ready



PV Ready

Styk zwiernorozwierny 0V



PV Ready

Styk rozłączny

4 opcje pracy sterownika



tylko pompa c.o.



pompa c.o. + inwerter PV

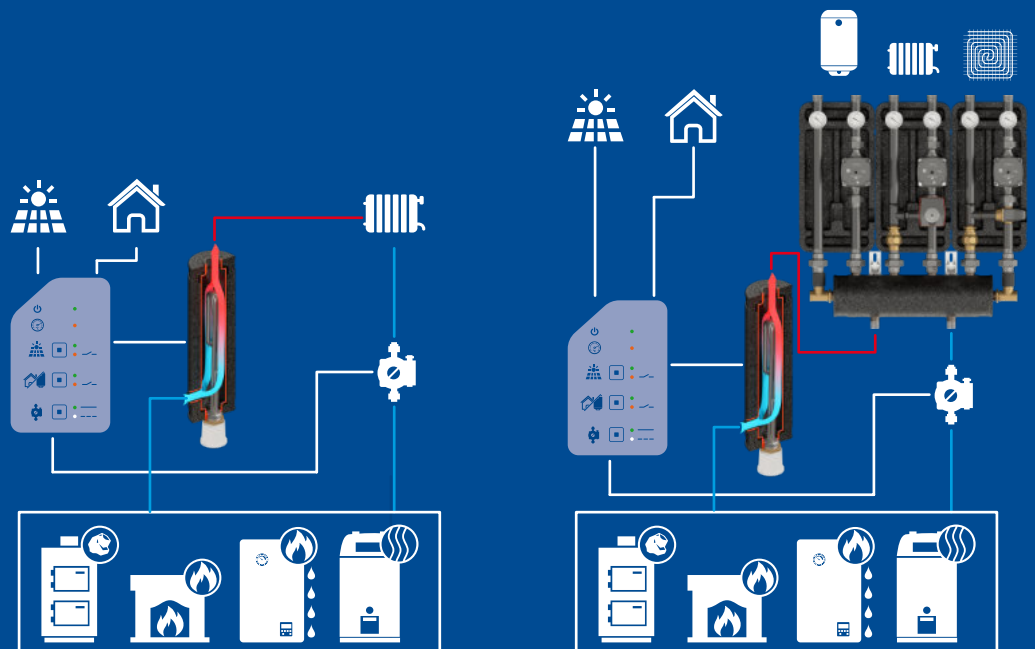


pompa c.o. + termostat pokojowy / termostat bimetaliczny



pompa c.o. + inwerter PV + termostat pokojowy / termostat bimetaliczny

Przykładowy schemat podłączenia sterownika Navigator + Strzelec



Dogrzewacz układu c.o. STRZELEC



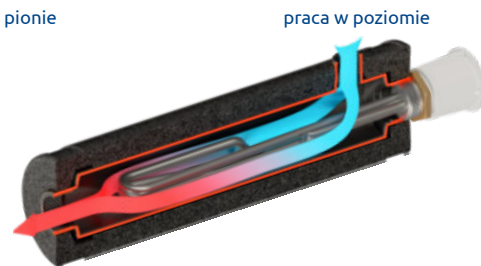
-  termometr bimetaliczny
-  bardzo niski koszt inwestycji
-  90°
praca w pionie i poziomie
-  2-6 kW
bogaty typoszereg
-  do układu otwartego
-  do układu zamkniętego

Jedyny taki na rynku

- Idealny jako alternatywne źródło ciepła w układach z PV
- Zabudowana grzałka elektryczna z termostatem
- System antyzamarzaniowy
- Płynna regulacja temperatury wody c.o.
- Wyłącznik awaryjny resetowany



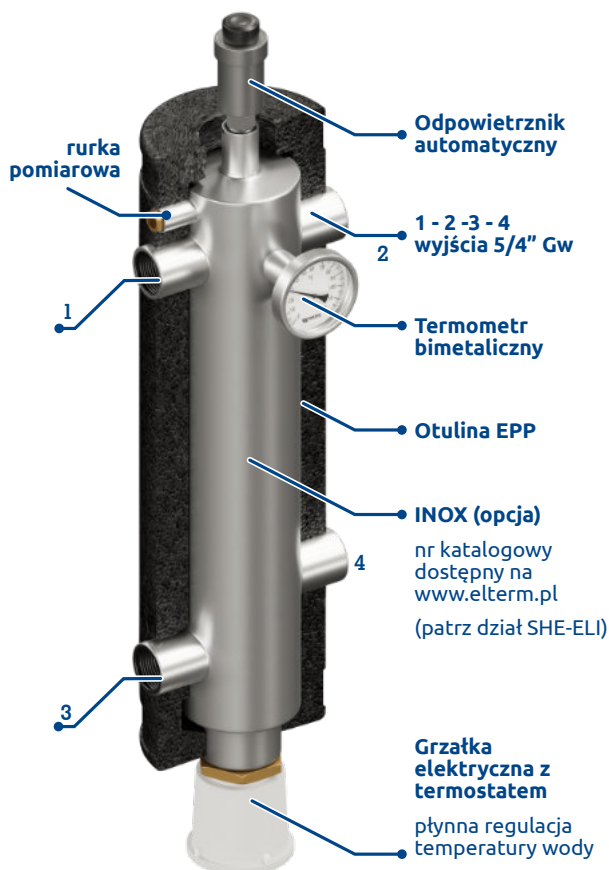
praca w pionie



praca w poziomie

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

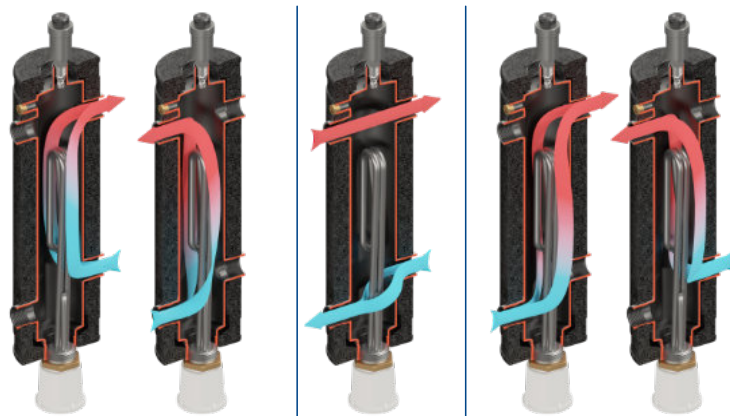
Dogrzewacz układu c.o. STRZELEC PRO



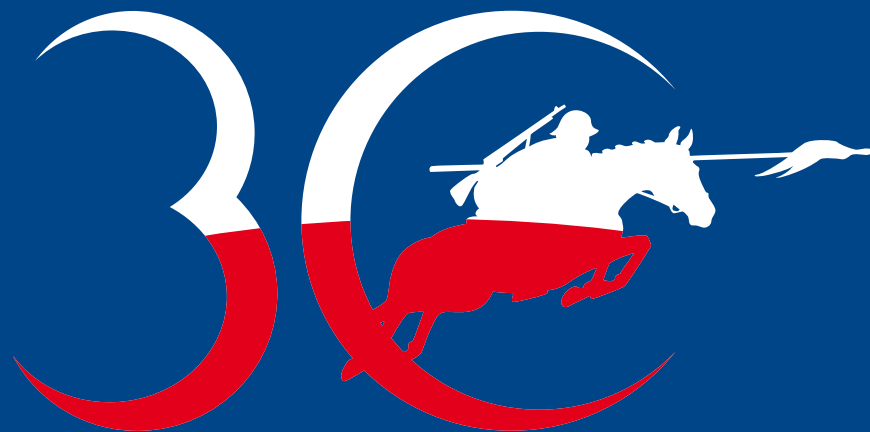
Jedyny taki na rynku

- Idealny jako alternatywne źródło ciepła w układach z PV
- Zabudowana grzałka elektryczna z termostatem
- Kompatybilny z kolektorami rozdzielającymi 2D+ i 3D+ Elterm
- System antyzamarzaniowy
- Płynna regulacja temperatury wody c.o.
- Wyłącznik awaryjny resetowany

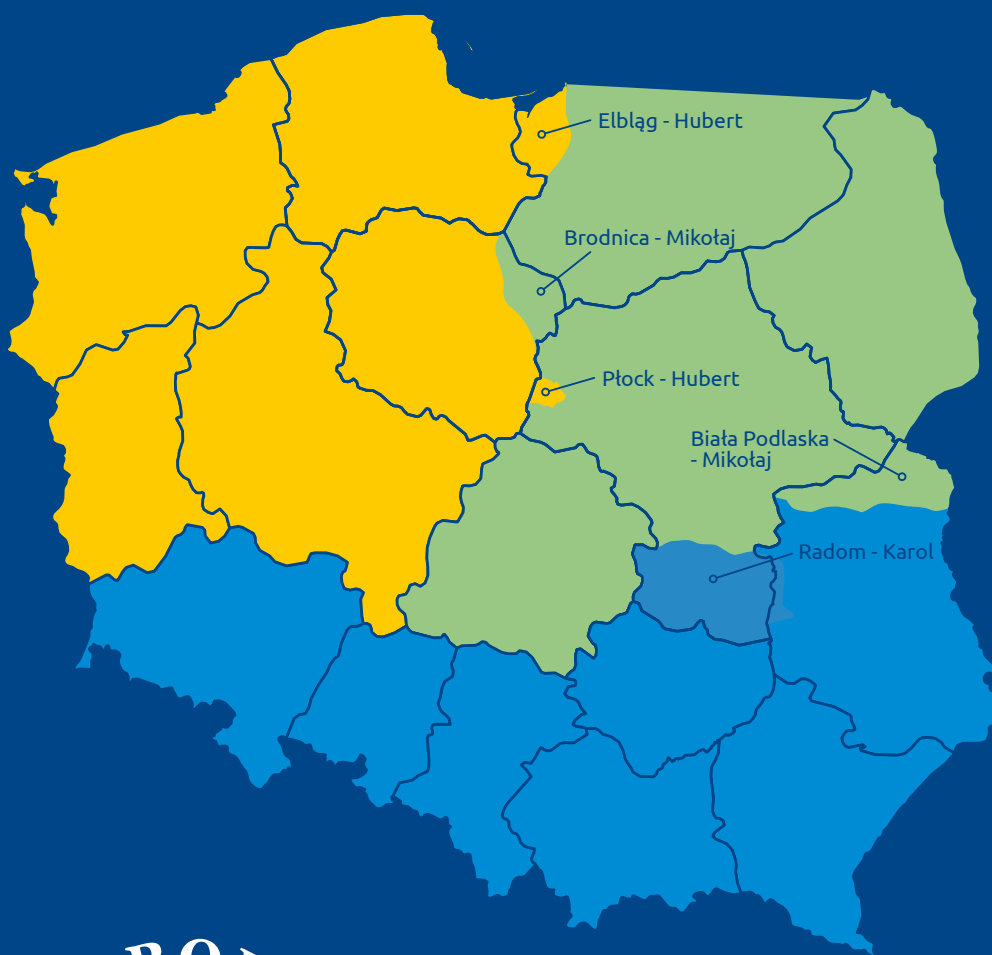
Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów



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



LAT **ELTERM**[®]



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

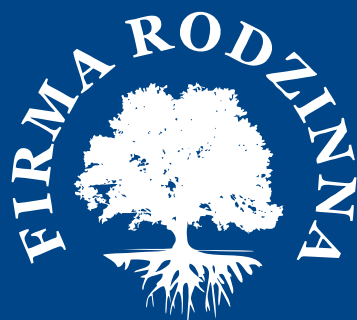
tel. 667 005 000
56 686 93 05 w. 21 i 22
56 692 06 06
e-mail: biuro@elterm.pl

Dział serwisowy

tel. 667 005 000
56 686 93 05 w 23



@GrzejemyjakKawaleria



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

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



Elterm - Grzejemy jak kawaleria
zapraszamy do subskrypcji

