



Grzejemy jak Kawaleria®



Instrukcja obsługi i montażu elektrycznego przepływowego ogrzewacza instalacji c.o. Strzelec / Strzelec PRO

Dane Strzelec	212302	212303	214003	214004	214006
Moc/Zasilanie	2kW/230V	3kW/230V	3kW/400V	4.5kW/400V	6kW/400V
Przewód zasilający	3 x 2,5mm ²	3 x 2,5mm ²	5 x 1,0mm ²	5 x 1,0mm ²	5 x 1,5mm ²
Zabezpieczenia elektryczne	1 x 16A	1 x 16A	3 x 10A	3 x 10A	3 x 10A
Zakres temp. pracy grzałki	0-60°C	0-60°C	5-75°C	5-75°C	5-75°C
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Króćce zasilanie/powrót 2x	DN 40 GW	DN 40 GW	DN 40 GW	DN 40 GW	DN 40 GW
Dane Strzelec PRO	222302	222303	224003	224004	224006
Moc/Zasilanie	2kW/230V	3kW/230V	3kW/400V	4.5kW/400V	6kW/400V
Przewód zasilający	3 x 2,5mm ²	3 x 2,5mm ²	5 x 1,0mm ²	5 x 1,0mm ²	5 x 1,5mm ²
Zabezpieczenia elektryczne	1 x 16A	1 x 16A	3 x 10A	3 x 10A	3 x 10A
Zakres temp. pracy grzałki	0-60°C	0-60°C	5-75°C	5-75°C	5-75°C
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Króćce zasilanie/powrót 4x	DN 32 GW	DN 32 GW	DN 32 GW	DN 32 GW	DN 32 GW

Zasada działania

Ogrzewacz wody c.o. Strzelec nie może być jedynym źródłem ciepła w instalacji wodnej c.o. Na puszcze sterującej znajduje się pokrętło do regulacji temperatury wyptywającej z ogrzewacza w zakresie do 60-65°C zależnie od wersji. Urządzenie jest wyposażone w awaryjny wyłącznik resetowany ustawiony fabrycznie na 77 lub 93°C zależnie od wersji. W przypadku przekroczenia tej temperatury wyłącznik awaryjny odłączy urządzenie od zasilania. W tym przypadku należy ustalić przyczynę przegrzania, usunąć ją i ponownie włączyć zabezpieczenie awaryjne (przez przyciśnięcie na membrankę w wąskim otworze w puszcze sterującej - usłyszymy wówczas charakterystyczny dźwięk przesterowania membranki). Instalacja c.o., w której pracuje Strzelec może być napełniona wodą lub innym płynem przeznaczonym do tych instalacji na bazie glikolu np. Ergolid w stężeniu max. 50%.



PV
ready



termometr
bimetaliczny



bardzo niski
koszt inwestycji



praca w pionie
i poziomie



2-6
kW
bogaty
typoszereg



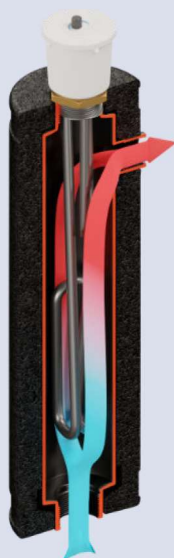
do układu
otwartego



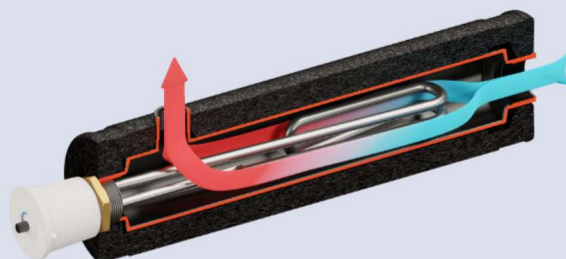
do układu
zamkniętego

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 / 230V
Zakres regulacji: 8-60°C, ogranicznik 77°C

2 kW / 230 V **Strzelec 230/2**

Kod towaru 212302

3 kW / 230 V **Strzelec 230/3**

Kod towaru 212303

Strzelec / 400V
Zakres regulacji: 5-65°C, ogranicznik 93°C

3 kW / 400 V **Strzelec 400/3**

Kod towaru 214003

4,5 kW / 400 V **Strzelec 400/4**

Kod towaru 214004

6 kW / 400 V **Strzelec 400/6**

Kod towaru 214006



termometr
bimetaliczny



bogaty
typoszereg



do układu
otwartego



do układu
zamkniętego



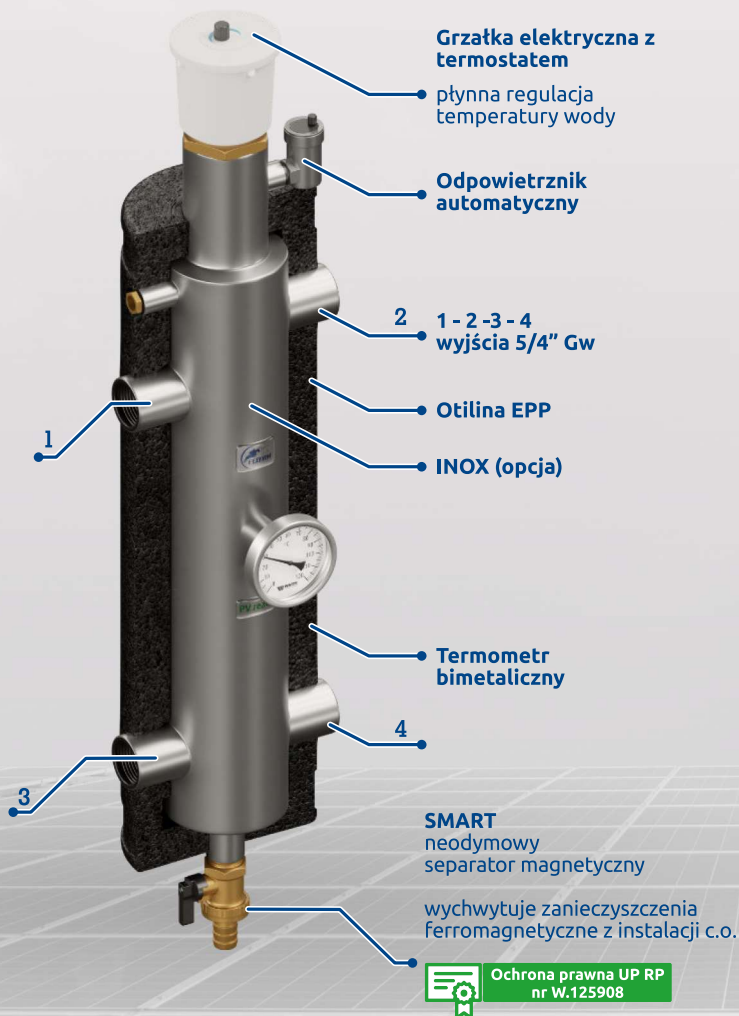
uniwersalne
podłączenie



SMART



odpowietrznik
automatyczny

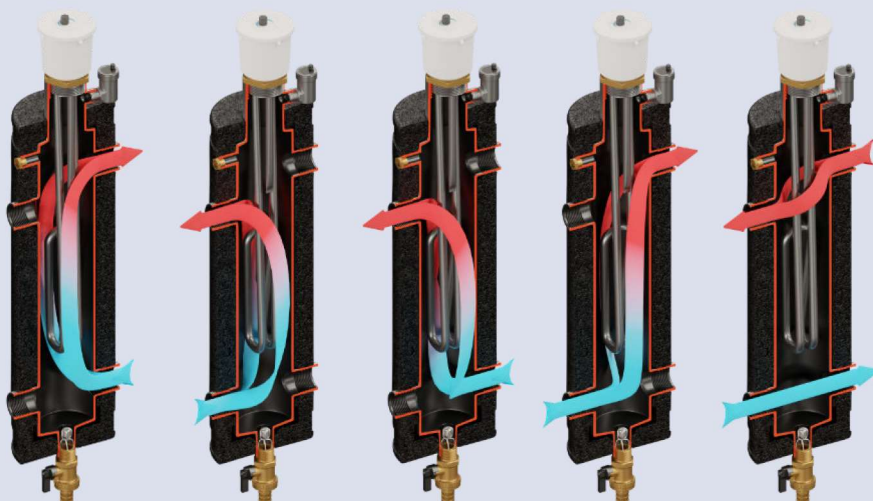


Jedyny taki na rynku

- 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 / 230V Zakres regulacji: 8-60°C, ogranicznik 77°C

2 kW / 230 V	Strzelec PRO 230/2
Kod towaru	222302
3 kW / 230 V	Strzelec PRO 230/3
Kod towaru	222303

Strzelec PRO / 400V Zakres regulacji: 5-65°C, ogranicznik 93°C

3 kW / 400 V	Strzelec PRO 400/3
Kod towaru	224003
4,5 kW / 400 V	Strzelec PRO 400/4
Kod towaru	224004
6 kW / 400 V	Strzelec PRO 400/6
Kod towaru	224006

GWARANCJA

- ✓ Producent udziela gwarancji na sprawne działanie produktu na okres 2 lat (24 miesiące) od daty sprzedaży.
- ✓ Naprawy gwarancyjne wykonuje producent lub uprawniony przez niego przedstawiciel.
- ✓ Gwarancja wygasa, jeśli bez zgody producenta dokonane będą jakiegokolwiek przeróbki wyrobu lub wyrób będzie eksploatowany niezgodnie z przeznaczeniem. W tym przypadku producent nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek negatywne skutki eksploatacji wyrobu.
- ✓ Należy ściśle zastosować się do instrukcji montażu i eksploatacji Strzelca, a w szczególności do maksymalnych parametrów technicznych podanych w karcie katalogowej.

Niezastosowanie się do ww. powoduje utratę gwarancji.

- ✓ Gwarancja wypełniona niekompletnie jest nieważna.
- ✓ Szczegółowe przypadki nieobjęte tą gwarancją reguluje Kodeks Cywilny.

Pieczęć producenta	Data sprzedaży	Pieczęć i podpis sprzedawcy

Deklaracja zgodności CE nr 1/2019

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



Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyroby:

- **Strzelec:** ~ 230V, 50Hz, moc max. 2kW lub 3kW, 3N~400V, 50Hz, moc max. 3kW lub 4.5kW lub 6kW
- **Strzelec PRO:** ~ 230V, 50Hz, moc max. 2kW lub 3kW, 3N~400V, 50Hz, moc max. 3kW lub 4.5kW lub 6kW

wyprodukowane w przedsiębiorstwie ELTERM, są zgodne z postanowieniami dyrektywy ciśnieniowej 2014/68/UE; norma zharmonizowana: PN-EN 13445(U): Nieogrzewane płomieniem zbiorniki ciśnieniowe z późniejszymi zmianami oraz zgodne z Rozp. Min. Gospodarki z 11.02.2015 w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz.U.2015 poz. 244).

Zastosowania procedura oceny zgodności: Wewnętrzna kontrola produkcji – moduł A (zgodnie z 2014/68/UE – urządzenia kategorii nie większej niż I). Stosować do wody o T<110°C, pozostałe maksymalne parametry pracy i wymiary na odwrocie instrukcji lub w kartach katalogowych dostępnych na www.elterm.pl

Dodatkowo z pełną odpowiedzialnością deklarujemy, że grupy pompowe wyposażone w pompy wyprodukowane w przedsiębiorstwie ELTERM, są zgodne z postanowieniami następujących dyrektyw WE:

Numer dyrektywy/rozporządzenia	Tytuł:
2014/35/UE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)
2014/30/UE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
2011/65/UE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)
2002/96/WE z późniejszymi zmianami	Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), nr rejestru GIOŚ E0001767
ErP 2009/125/WE	Ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (Załącznik 13)

Chełmno, 1 marca 2019

Maciej Kaszuba