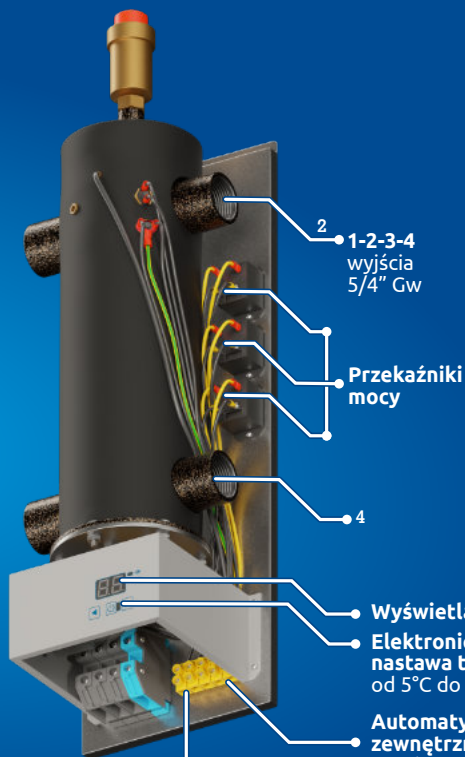


Zaawansowany dogrzewacz wody c.o. z funkcją sprzęgła hydraulicznego (zabudowana automatyka)

Ułan - 1 x wejście 0V

Ułan PRO - 2 x wejście 0V

Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów

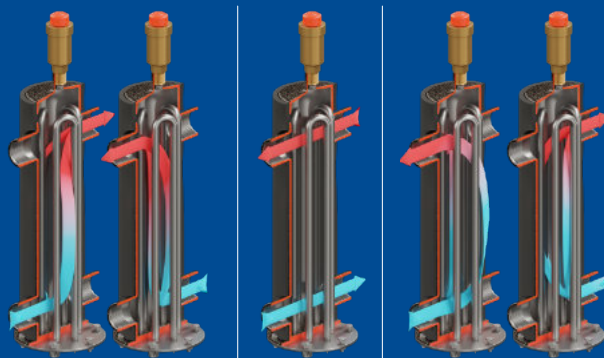


1-2-3-4
wyjścia
5/4" Gw

Przełączniki
mocy

Wyświetlacz cyfrowy
Elektroniczna
nastawa temperatury c.o.
od 5°C do 70°C

Automatyka sterująca
zewnętrzną pompą c.o.,
regulacja wybiegu pompy



Jedyny taki na rynku

- Najmniejsze wymiary na rynku
- Idealny jako dodatkowe źródło ciepła w układach z PV
- Może pracować w otwartym układzie c.o.
- Dedykowany do współpracy z pompami ciepła
- Funkcja sprzęgła hydraulicznego SHE-OC 70 kW Elterm
- Kompatybilny z kolektorami rozdzielającymi 2D+ i 3D+ Elterm
- Wyposażony w intuicyjne sterowanie

Klasa efektywności energetycznej D

PV ready

Wejścia 0V mogą współpracować z :



termoregulatorem pokojowym 0V



sygnałem z inwertera



automatyką pompy ciepła



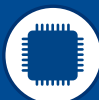
bufor-termostat z wyjściem NC



automatyka innego źródła ciepła



termostatem z wyjściem NC



Algorytm PID

Elektroniczna optymalizacja pracy grzałek i mocy kotła. Równomierne obciążenie pracy grzałek



blokada mocy maksymalnej

Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV (na panelu sterującym kotła)



PV Ready
PID on/off

Równomierne obciążenie pracy faz kotła (praca kotła z funkcją PID lub bez PID)

NOWOŚĆ
wiosna 2022

Ułan PRO
2x wejście 0V



moc kotła	zasilanie 230/400 V	modulacja elektroniczna	modulacja ręczna	PID	Ułan kod	Ułan PRO kod
4 kW	230 V	co 1/2 mocy	2-4 kW	-	170004	121004
4 kW	400 V	co 1/2 mocy	2-4 kW	-	170004	121004
6 kW	230 V	co 1/3 mocy	2-4-6 kW	-	170006	121006
6 kW	400 V	co 1/3 mocy	2-4-6 kW	2-2-2 kW	170006	121006
9 kW	400 V	co 1/3 mocy	3-6-9 kW	3-3-3 kW	170009	121009
12 kW	400 V	co 1/3 mocy	4-8-12 kW	4-4-4 kW	170012	121012