



GRUPY POMPOWE

zestawy Kompania
zestawy Szwadron

Grzejemy jak Kawaleria®



2020.06



100% Polski
producent

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

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

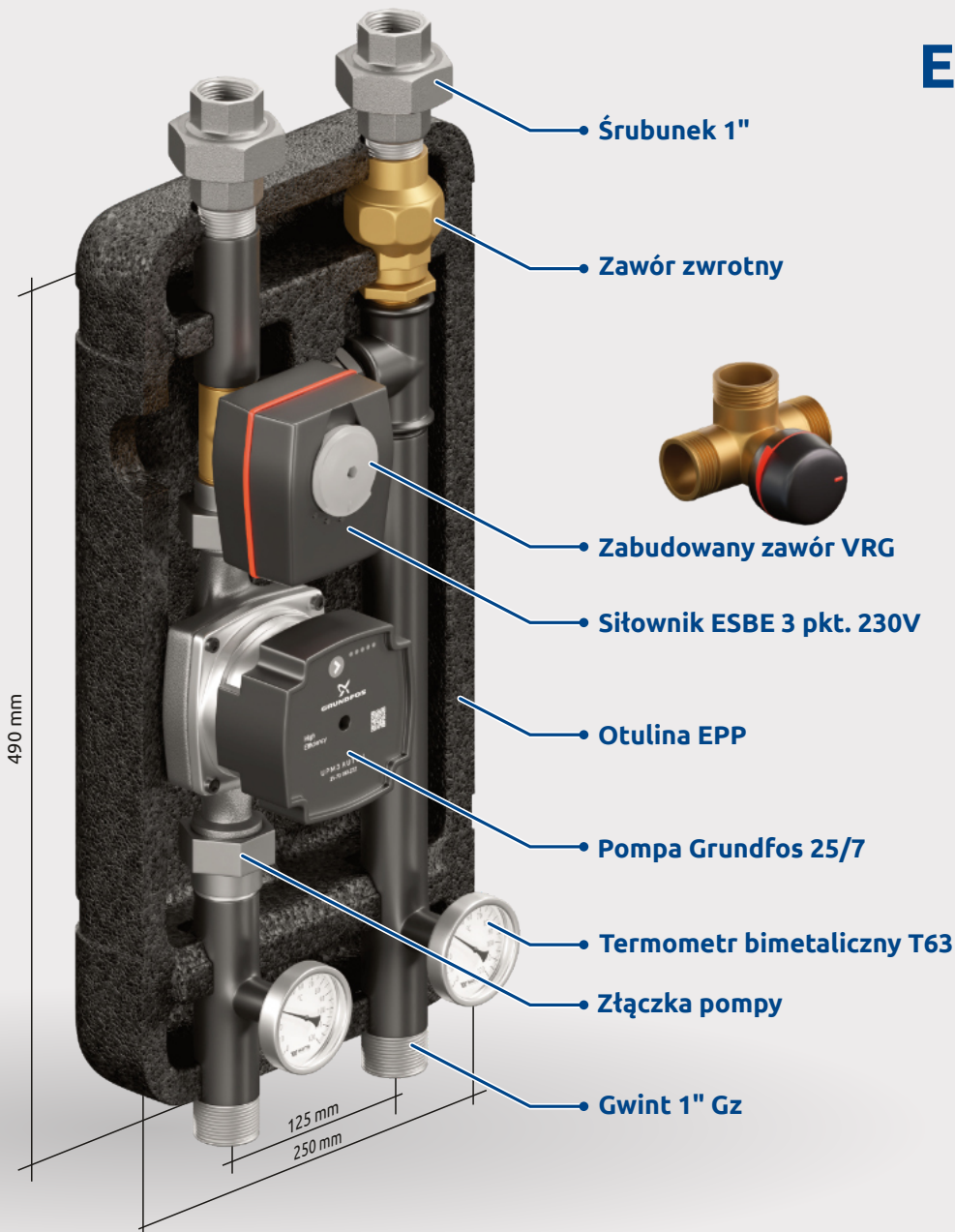
Zawór ESBE VRG 432

PROGRESYWNY
Kvs do 8.0

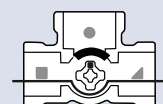
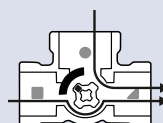
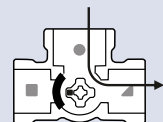
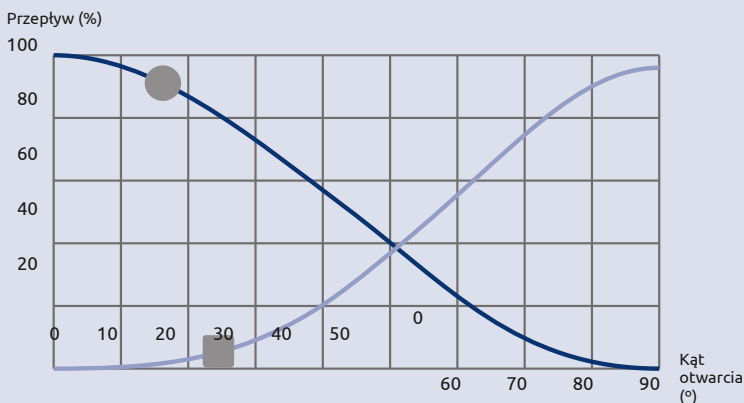
NOWOŚĆ

Wiosna 2020

zastępuje serię zaworów VRG 130 w zakresie do Kvs 2,5 do 6,3



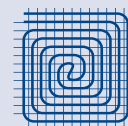
CHARAKTERYSTYKA ZAWORU



ESBE VRG 432 1"
Kvs do 8,0



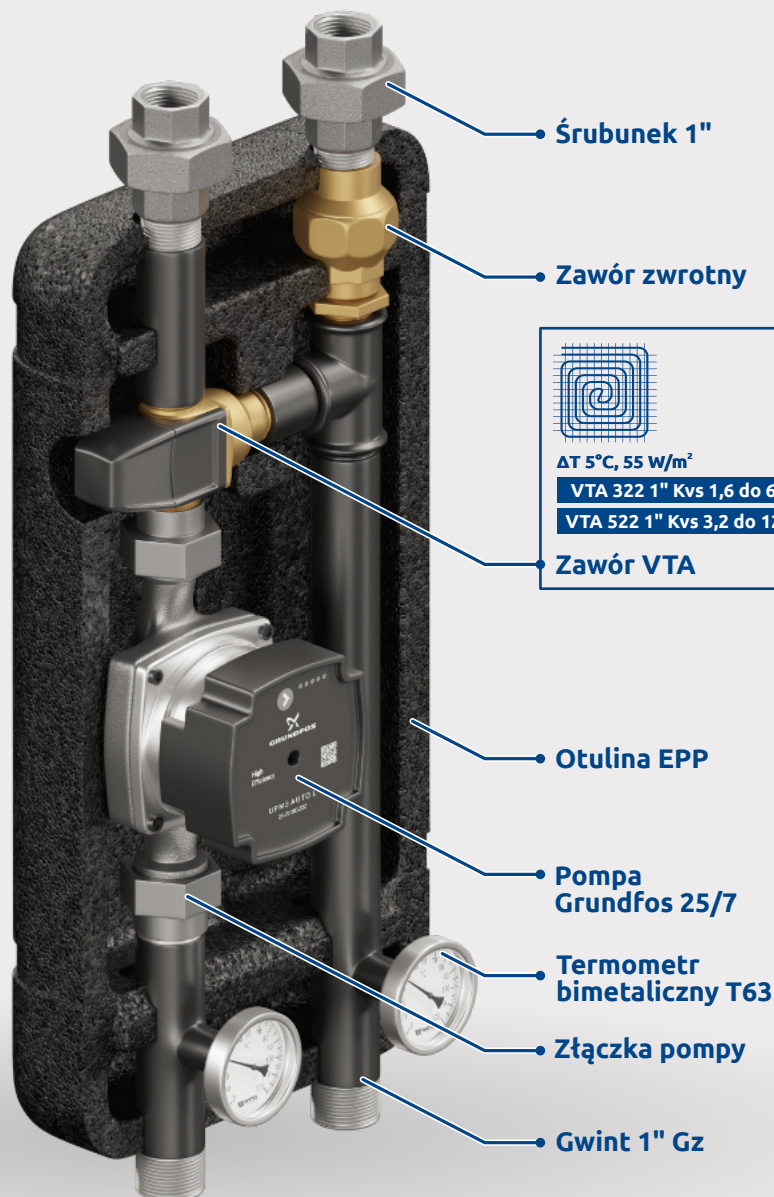
do 50kW
 ΔT 15°C



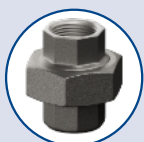
do 280 m²
 ΔT 5°C, 55 W/m²

Zawór ESBE VTA

Uniwersalna



$\Delta T 5^{\circ}C, 55 W/m^2$
VTA 322 1" Kvs 1,6 do 60 m²
VTA 522 1" Kvs 3,2 do 120 m²



Pompa 25/7 Grundfos

Zawór obrotowy VRG ESBE

Zawór mieszający VTA ESBE

Termometry Watts

Zawór zwrotny

Śrubunek 1"

Siłownik ESBE do zaworu VRG

kod towaru

VRG 432 Kvs 8,0		TAK	TAK	TAK	TAK		06 25 400
VRG 432 Kvs 8,0		TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	06 25 410
VRG 432 Kvs 8,0	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK		06 25 470
VRG 432 Kvs 8,0	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	06 25 480
VTA 322 Kvs 1,6			TAK	TAK	TAK		06 25 300
VTA 322 Kvs 1,6	TAK		TAK	TAK	TAK		06 25 370
VTA 522 Kvs 3,2			TAK	TAK	TAK		06 25 500
VTA 522 Kvs 3,2	TAK		TAK	TAK	TAK		06 25 570
uniwersalna			TAK		TAK		06 25 000
uniwersalna	TAK		TAK		TAK		06 25 070

NOWOŚĆ

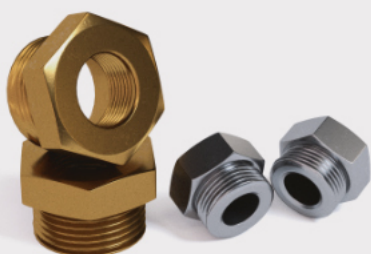
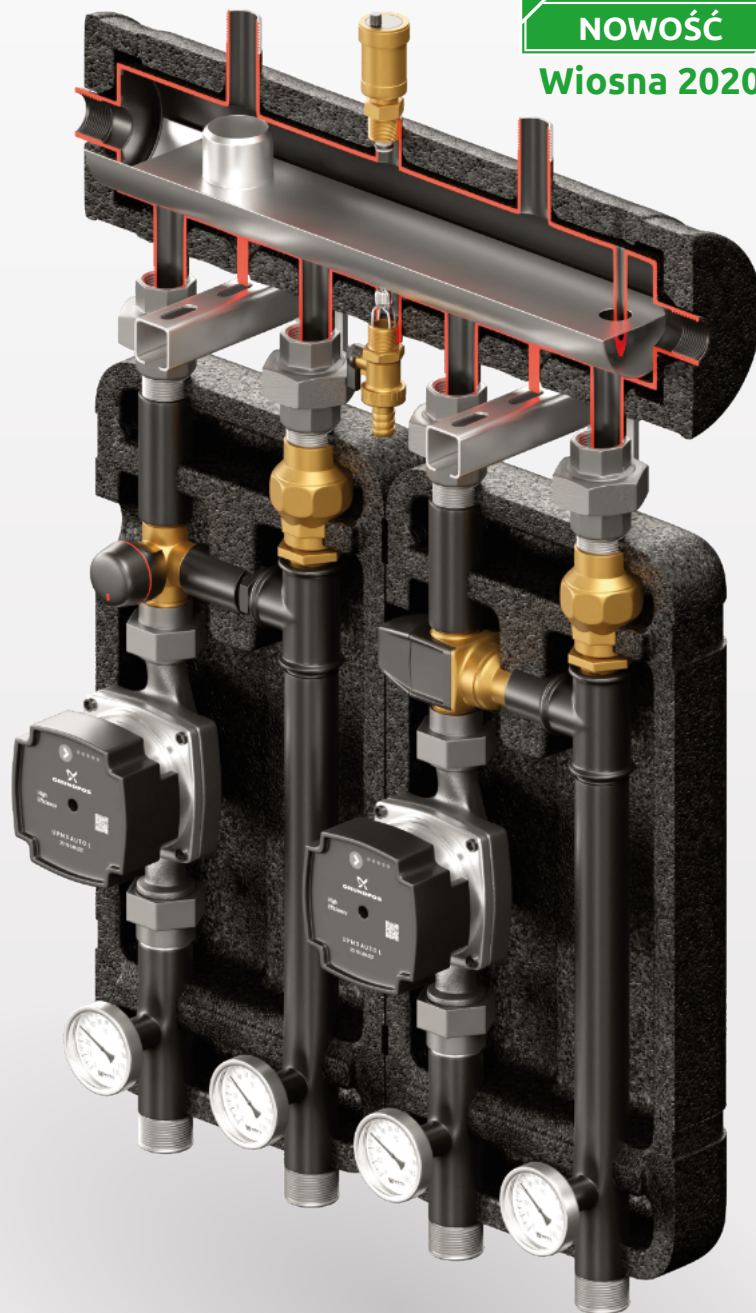
Wiosna 2020

zestawy Kompania

- maksymalna moc pracy do 55 kW
- opatentowana kierownica przepływu
- idealne do współpracy z dwoma źródłami ciepła
- 28 kombinacji dopasowanych do każdej instalacji c.o.
- progresywny zawór ESBE VRG 432
- do wyboru 3 rodzaje grup pompowych (VRG, VTA, Uniwersalne)
- do współpracy z każdym źródłem ciepła

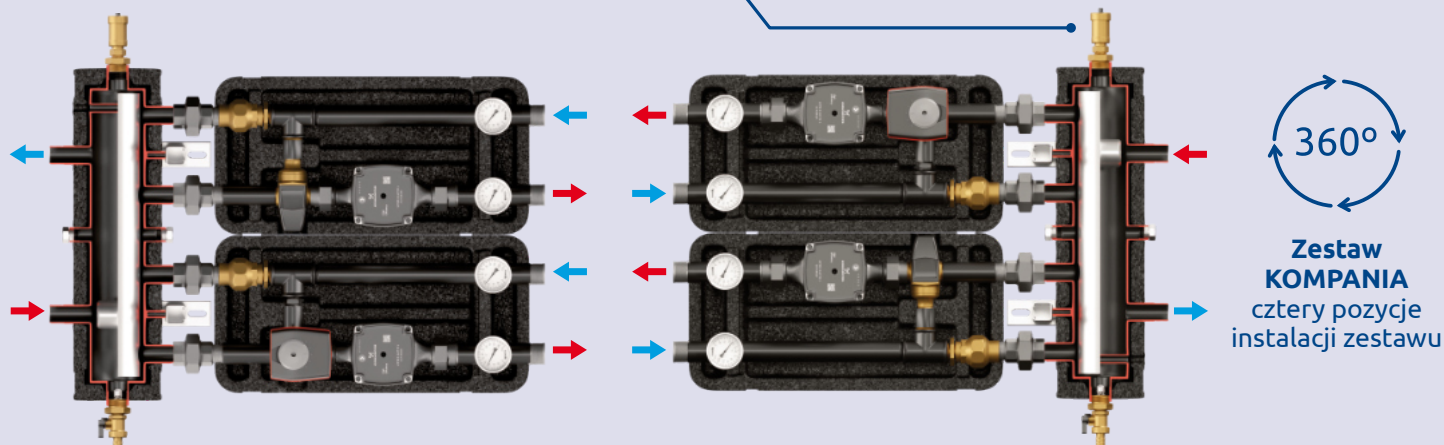


Ochrona kotła np. zawór ESBE VTC



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

Zestaw KOMPANIA - zasilanie boczne



Zestaw KOMPANIA
cztery pozycje
instalacji zestawu

Kierownica przepływu gwarantuje prawidłową pracę Kompanii przy zasilaniu dolnym

Zestaw KOMPANIA SKE 2DC+ Condens 55 kW, 2 x grupa pompowa

5

Grupy
pompowe



2 x Pompy 25/7 Grundfos



Zawór obrotowy VRG 432



Zawór mieszający VTA 322



Zawór mieszający VTA 522



Termometry Watts



Zawór zwrotny

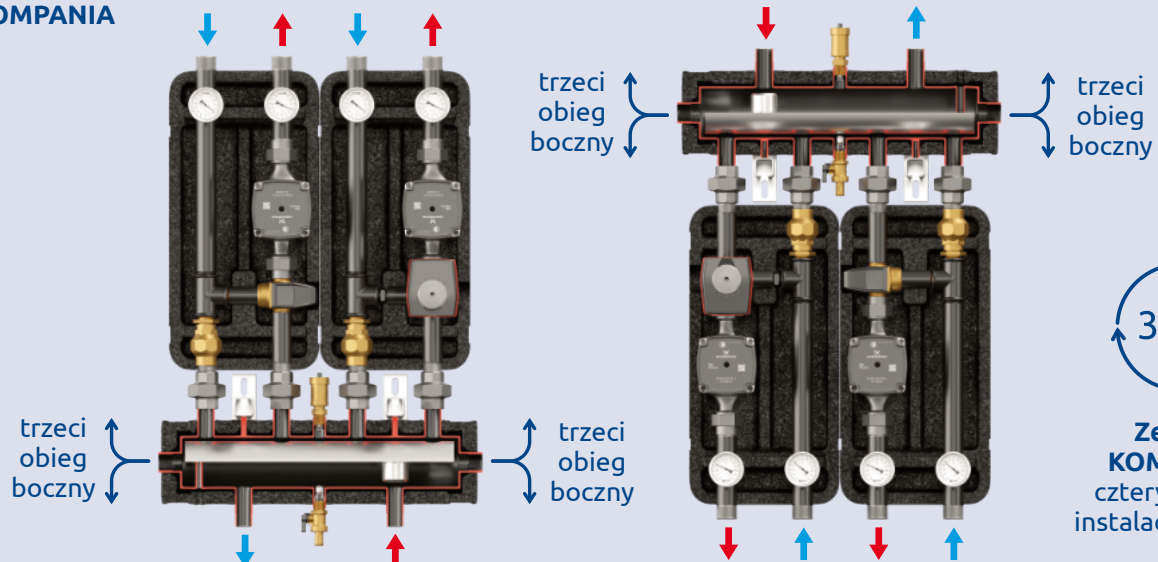


Siłownik ESBE do zaworu VRG

kod towaru

UNI + UNI					TAK			08 55 000
UNI + UNI	TAK				TAK			08 55 070
UNI + VRG		TAK			TAK	TAK		08 55 400
UNI + VRG	TAK	TAK			TAK	TAK		08 55 470
UNI + VRG		TAK			TAK	TAK	TAK	08 55 410
UNI + VRG	TAK	TAK			TAK	TAK	TAK	08 55 480
UNI + VTA			TAK		TAK	TAK		08 55 300
UNI + VTA	TAK		TAK		TAK	TAK		08 55 370
UNI + VTA				TAK	TAK	TAK		08 55 500
UNI + VTA	TAK			TAK	TAK	TAK		08 55 570
VTA + VTA			TAK x2		TAK	TAK		08 55 303
VTA + VTA	TAK		TAK x2		TAK	TAK		08 55 373
VTA + VTA				TAK x2	TAK	TAK		08 55 505
VTA + VTA	TAK			TAK x2	TAK	TAK		08 55 575
VTA + VTA			TAK	TAK	TAK	TAK		08 55 305
VTA + VTA	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK		08 55 375
VRG + VTA		TAK	TAK		TAK	TAK		08 55 304
VRG + VTA	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK		08 55 374
VRG + VTA		TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	08 55 314
VRG + VTA	TAK	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	08 55 384
VRG + VTA		TAK		TAK	TAK	TAK		08 55 504
VRG + VTA	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK		08 55 574
VRG + VTA		TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	08 55 514
VRG + VTA	TAK	TAK		TAK	TAK	TAK	TAK	08 55 584
VRG + VRG		TAK x2			TAK	TAK		08 55 404
VRG + VRG	TAK	TAK x2			TAK	TAK		08 55 474
VRG + VRG		TAK x2			TAK	TAK	TAK	08 55 414
VRG + VRG	TAK	TAK x2			TAK	TAK	TAK	08 55 484

Zestaw KOMPANIA - od dołu - od góry



Zestaw KOMPANIA
cztery pozycje instalacji zestawu



zestaw na
6 zalet
6 kombinacji



Zestaw SZWADRON
cztery pozycje
instalacji zestawu

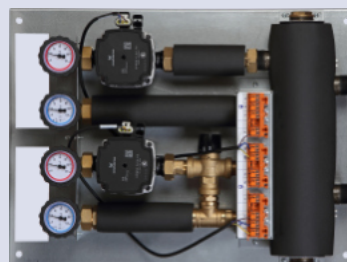


Cztery pozycje instalacji zestawu Szwadron możliwe dzięki zastosowaniu opatentowanej kierownicy przepływu.

- do współpracy z każdym źródłem ciepła



Ochrona powrotu kotła
np. zawór ESBE VTC





SZWADRON 070
(SKE 2DC+ 35 kW, 2 x UNI, pompy DN15)
kod towaru 08 35 070



SZWADRON 370
(SKE 2DC+ 35 kW, UNI, zawór mieszający
termostatyczny, pompy DN15)
kod towaru 08 35 370



SZWADRON 373
(SKE 2DC+ 35 kW, 2 x zawór mieszający
termostatyczny, pompy DN15)
kod towaru 08 35 373



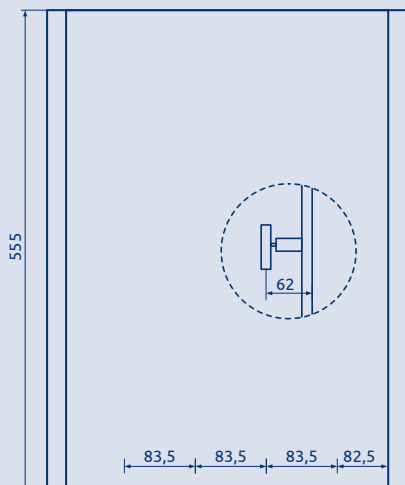
SZWADRON 384
(SKE 2DC+ 35 kW, zawór mieszający
termostatyczny, z. obrotowy z siłownikiem,
pompy DN15)
kod towaru 08 35 384



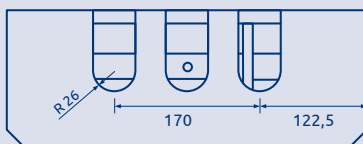
SZWADRON 480
(SKE 2DC+ 35 kW, UNI, zawór obrotowy
z siłownikiem, pompy DN15)
kod towaru 08 35 480



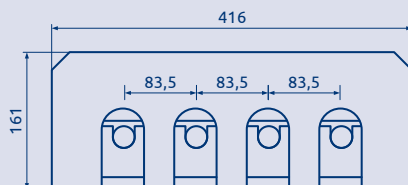
SZWADRON 484
(SKE 2DC+ 35 kW, 2 x zawór obrotowy
z siłownikiem, pompy DN15)
kod towaru 08 35 484



Widok z góry



Widok z dołu



Dane techniczne

Maksymalna moc	35 kW
Zawór z siłownikiem	Kvs 6,3
Zawór termostatyczny	Kvs 1,8 20-45 °C
Pompa elektroniczna	15-60, 130 mm
Maksymalna temperatura pracy	5 - 95 °C
Przyłącza źródeł ciepła	1" Gz
Przyłącza stref grzewczych	3/4" Gw



Elektryczne Kotły Elterm PV Ready

Grzejemy jak Kawaleria®



PV ready



PV ready



PV ready

Nowy design 2020

Tylko u nas - do wyboru 3 warianty przygotowania ciepłej wody użytkowej

- zabudowany przepływowy podgrzewacz wody
- zabudowany zasobnik c.w.u.
- pakiet c.w.u. - opcja

5 lat gwarancji

Husarz, Hetman

Najbogatszy typoszereg kotłów elektrycznych w Europie przystosowany do współpracy z fotowoltaiką

Moduł + aplikacja na smartfona - nie wymaga stałego IP
darmowa aktualizacja oprogramowania

Nasze kotły optymalizują wykorzystanie energii z instalacji fotowoltaicznych:

- dzięki wbudowanemu licznikowi zużycia energii, mogą wykorzystać jej nadprodukcję, po czym się wyłączyć (nadwyżka nie przepadnie)
- w przejściowym okresie grzewczym mogą zwiększać poziom autokonsumpcji energii (ograniczenie 20-30% straty na jej magazynowaniu)
- dzięki ich wykorzystaniu na potrzeby grzania c.o. lub c.w.u. przyspieszają okres zwrotu z inwestycji w fotowoltaikę
- mogą współpracować z już istniejącym źródłem ciepła
- charakteryzują się około 10-krotnie niższymi nakładami inwestycyjnymi w porównaniu z pompą ciepła.

PV ready