

kotły elektryczne • dogrzewacze c.o. • armatura hydrauliczna



pełny katalog
produktów



cennik
katalogowy



	automatyka sterująca	C.W.U. zewnętrzny zasobnik	podgrzewacz przepływowy	zabudowany zasobnik 100 l	aplikacja internetowa	odpowietznik	manometr	pompa	zawór bezpieczeństwa	naczynie przeponowe	sterowanie pokojowe	sterowanie pogodowe	Radiowe sterowanie kotłem	max. temp. pracy	strona
		OPCJA			OPCJA								OPCJA	70°C	

Dogrzewacze elektryczne instalacji c.o.

Ułan	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	4
Ułan PRO	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	4
Bosman LED	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	4
Strzelec	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	5
Strzelec PRO	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	5

Kotły elektryczne - Automatyka zaawansowana LCD

Kapitan	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	6
Pułkownik	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6
Porucznik	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7
Marszałek	●	○	○	●	●	●	●	●x2	●	●	●	●	●	●	7

Kotły elektryczne - Automatyka podstawowa LED

Wachmistrz	●	●	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	●	6
Rotmistrz	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	●	6
Major	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	6
Chorąży	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	●	7

Opcje - wyposażenie dodatkowe do kotłów elektrycznych

	LED	LCD	
Pakiet c.w.u. (kpl. - elektrozawór + siłownik, czujnik c.w.u. do zasobnika)	●	●	7
Moduł + aplikacja internetowa	○	●	7
Radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe	○	●	7

Kotły elektryczne - do przemysłu i pracy ciągłej

	automatyka sterująca	C.W.U. zewnętrzny zasobnik	podgrzewacz przepływowy	zabudowany zasobnik 100 l	aplikacja internetowa	odpowietznik	manometr	pompa	zawór bezpieczeństwa	naczynie przeponowe	sterowanie pokojowe	sterowanie pogodowe	Radiowe sterowanie kotłem	max. temp. pracy	
		OPCJA			OPCJA								OPCJA	95°C	

Kotły elektryczne - Automatyka zaawansowana LCD

Hetman	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	8
Dywizja	●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	8-9

Kotły elektryczne - Automatyka podstawowa LED

Husarz	●	●	○	○	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	8
Batalion	●	●	○	○	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	8

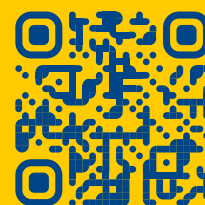
Konfiguratorzy doboru kotłów Elterm



mobilny



na naszej stronie
www.elterm.pl





bufor



pompa ciepła



kocioł elektryczny



kocioł gazowy



kocioł stałopalny



uniwersalne obrotowe



kompatybilne ze sprzętami SHE

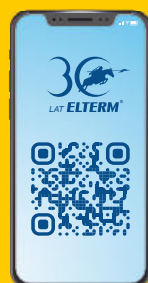
strona

Kompaktowe kolektory rozdzielające KRE, rozdzielacze do grup pompowych RGP							
KRE 2D+	●	○	○	○	○	●	○
RGP 2D+ i RGP 3D+	●	●	●	●	●	●	●
Grupy pompowe, Grupy pompowe PRO							
Grupy pompowe	●	●	●	●	●	○	13
Grupy pompowe PRO	●	●	●	●	●	○	12
Zestawy Brygada: KRE 2D+, + 2 lub 3 grupy pompowe							
Brygada 2D+	●	○	○	○	○	●	○
Brygada 3D+	●	○	○	○	○	●	○
Sprzęt-kolektory SKE Condens							
SKE 2DC+ Condens	○	●	●	●	●	○	18
SKE 4DC+ Condens	○	●	●	●	●	○	19
Zestawy Kompania: SKE 55 2DC+, + 2 lub 3 grupy pompowe							
Kompania 2D+	○	●	●	●	●	○	20-21
Kompania 3D+	○	●	●	●	●	○	22-23
Zestawy Szwadron: SKE 35 2DC+, + 2 lub 3 grupy pompowe							
Szwadron 2D+	○	●	●	●	●	○	24-25
Szwadron 3D+	○	●	●	●	●	○	24-25
Sprzęt-kolektor SKE							
SKE 40 2D	○	●	●	●	●	○	26
Sprzęta SHE-OC, SHE-CD i SKE Condens - wersja ekonomiczna							
SHE-OC, SHE-CD i SKE Condens	○	●	●	●	●	○	27
Sprzęta pionowe SHE-CD Condens i SHE-OC							
SHE-CD, SHE-OC	○	●	●	●	●	○	28
Rozdzielacze do grup pompowych RGP							
kompatybilne z SHE, RGP 2D+, RGP 3D+	○	●	●	●	●	○	11
Armatura zabezpieczająca Dryl i Strażnik							
Filtroodmulnik magnetyczny Dryl	○	●	●	●	●	○	29
Zewnętrzna węzownica schładzająca Strażnik	○	●	●	●	●	○	30
Sterowniki instalacji obwodów c.o. i c.w.u. Kwatermistrz i Pakiet sterowania do kotła z automatyką LCD							
Kwatermistrz - do pracy samodzielnej	○	●	●	●	●	○	31
Pakiet sterowania - do współpracy z kotłami LED	○	●	●	●	●	○	31
Nawigator do sterowania dogrzewaczem Strzelec	○	●	●	●	●	○	5

Do zestawów pompowych
Kompania
Szwadron
na 2 i 3 obiegi



mobilny



Konfigurator doboru armatury hydraulicznej



na naszej stronie
www.elterm.pl

Do sprzętów
SHE-OC i CD

Do kolektorów
2D+, 3D+, KRE

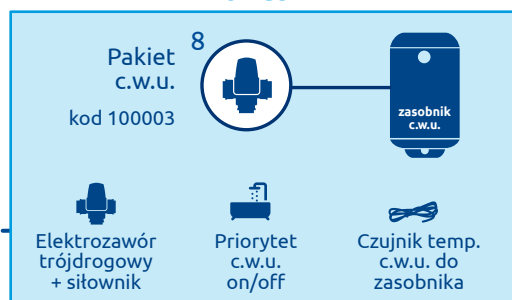


Zaawansowany dogrzewacz wody c.o. Bosman LED

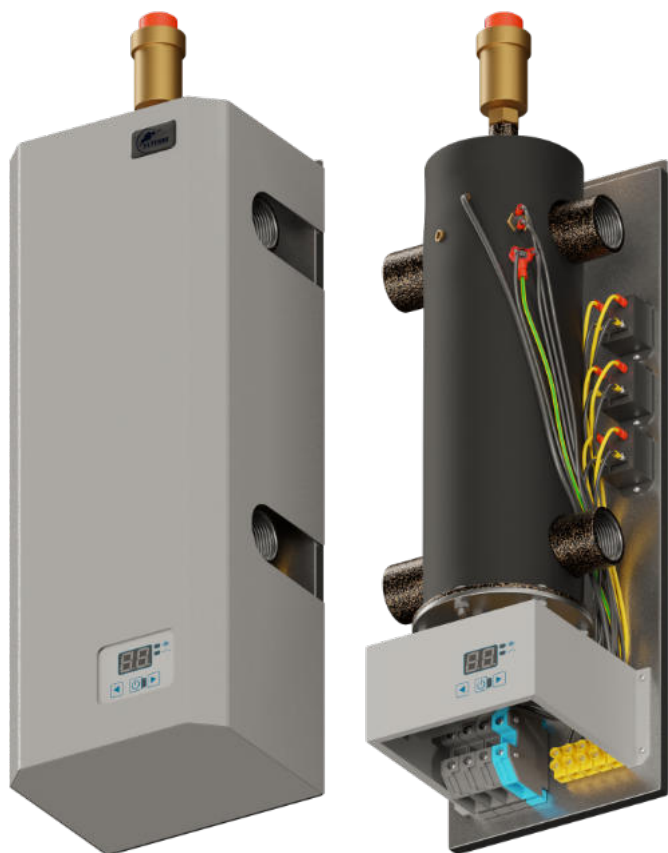


model	moc max	kod LED	cena netto
Bosman LED 3	3 kW	234003	2199,00
Bosman LED 6	6 kW	234006	2349,00
Bosman LED 8	8 kW	234008	2499,00

OPCJA



Zaawansowany dogrzewacz wody c.o. z funkcją sprzęgła hydraulicznego



Ułan - 1 x wejście 0V

moc kotła	zasilanie 230/400 V	Ułan kod	cena netto
6/4 kW	230/400 V	170006	2399,00
9 kW	400 V	170009	2399,00
12 kW	400 V	170012	2399,00

Ułan PRO - 2 x wejście 0V

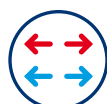
moc kotła	zasilanie 230/400 V	Ułan PRO kod	cena netto
6/4 kW	230/400 V	121006	2499,00
9 kW	400 V	121009	2499,00
12 kW	400 V	121012	2499,00



typoszereg



regulacja mocy maksymalnej



uniwersalne podłączenie



odpowietrznik automatyczny



funkcja sprzęgła hydraulicznego

Dogrzewacz układu c.o. STRZELEC

- 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

Strzelec / 400V

4,5 kW / 400 V Strzelec 400/4

Kod towaru	214004
cena netto	1649,00

6 kW / 400 V Strzelec 400/6

Kod towaru	214006
cena netto	1649,00

Strzelec / 230V

2 kW / 230 V Strzelec 230/2

Kod towaru	212302
cena netto	749,00

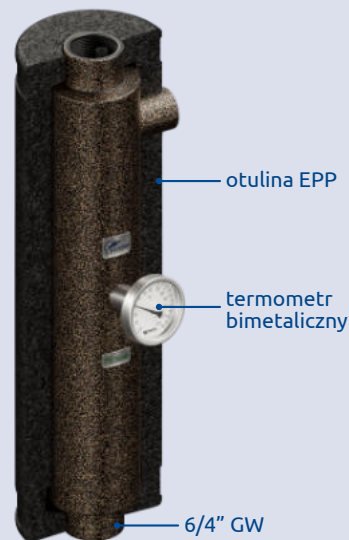
3 kW / 230 V Strzelec 230/3

Kod towaru	212303
cena netto	749,00

NOWOŚĆ moduł Strzelca (bez elementu grzejnego)

Kod towaru 210000

cena netto 499,00



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



Strzelec PRO / 400V

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

Kod towaru	224004
cena netto	1949,00

6 kW / 400 V Strzelec PRO 400/6

Kod towaru	224006
cena netto	1949,00

Strzelec PRO / 230V

2 kW / 230 V Strzelec PRO 230/2

Kod towaru	222302
cena netto	949,00

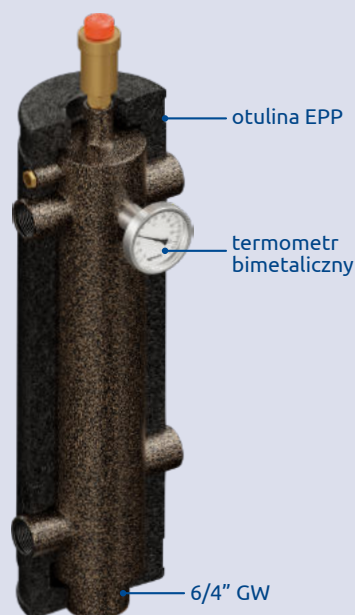
3 kW / 230 V Strzelec PRO 230/3

Kod towaru	222303
cena netto	949,00

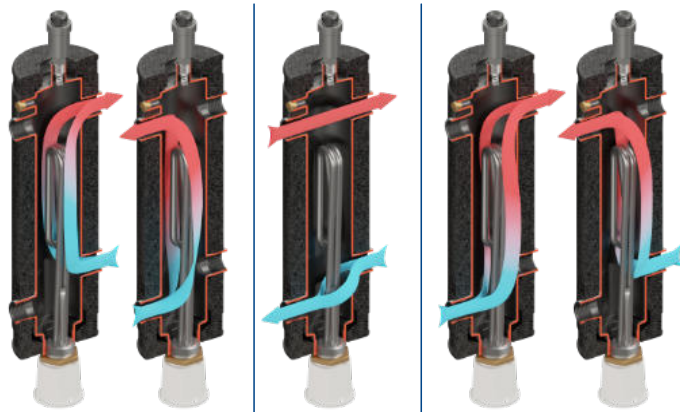
NOWOŚĆ moduł Strzelca PRO (bez elementu grzejnego)

Kod towaru 220000

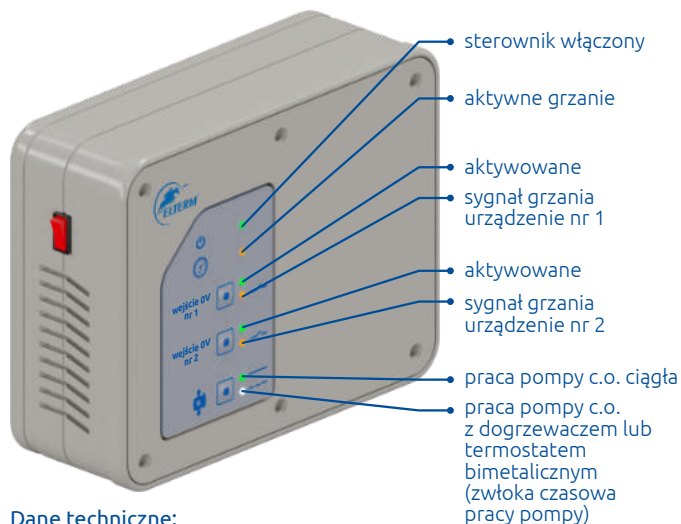
cena netto 699,00



Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów



Elektroniczny sterownik Nawigator do sterowania dogrzewaczem układu c.o. Strzelec, Strzelec PRO lub grzałką elektryczną z wyłącznikiem bimetalicznym



Dane techniczne:

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

Kod towaru 811001

cena netto 649,00

Automatyka podstawowa LED

W CENIE KOTŁA

Automatyka zaawansowana LCD



Major
Rotmistrz
Wachmistrz

PV Ready
Licznik pracy kotła

- licznik pracy kotła
- stop grzanie
- możliwość nastawy zużycia energii
- sygnalizacja zatrzymania pracy kotła

PV Ready
Blokada mocy maksymalnej

Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV (funkcja dostępna na panelu kotła).

PV Ready
Styk zwierzno-rozwierny 0V

Możliwość pracy kotła z:

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

PV Ready
Styk rozłączny

Rozłącza drugie źródło ciepła gdy załączy się dogrzewacz elektryczny. Załącza drugie źródło gdy skończy się zadany limit zużycia energii.

PV Ready
PID on/off

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

OPCJA

Priorytet c.w.u. on/off

Elektrozawór trójdrogowy + siłownik

Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

progr. tygod. c.w.u.

progr. tygod. pompy cyrkul.

kod 100003
cena netto 599

Moduł + aplikacja internetowa
kod 100004
cena netto 599

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:

- monitorowanie wszystkich temperatur
- możliwość zmian temperatur zdalnych
- podgląd wykresów temperatur

Radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe

3 warianty do wyboru

radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe
kod 100009
cena netto 599

radiowe sterowanie tylko pokojowe
kod 100010
cena netto 399

radiowe sterowanie tylko pogodowe
kod 100011
cena netto 399



Pułkownik
Kapitan

moc maksymalna	6 / 4 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	
modulacja na panelu				4-6-9-15 kW	4-6-12-18 kW	12-24 kW	
Automatyka zaawansowana LCD							
Pułkownik - kod	127006	127009	127012	127015	127018	127024	+ + + +
cena netto	4049,00	4049,00	4049,00	4149,00	4149,00	4149,00	
Kapitan - kod	126006	126009	126012	126015	126018	126024	+ + + +
cena netto	3849,00	3849,00	3849,00	3949,00	3949,00	3949,00	
Automatyka podstawowa LED							
Major - kod	124006	124009	124012	124015	124018	124024	+ + + +
cena netto	3649,00	3649,00	3649,00	3749,00	3749,00	3749,00	
Rotmistrz - kod	123006	123009	123012	123015	123018	123024	+ + + +
cena netto	3449,00	3449,00	3449,00	3549,00	3549,00	3549,00	
Wachmistrz - kod	122006	122009	122012	122015	122018	122024	+ + + +
cena netto	2899,00	2899,00	2899,00	2999,00	2999,00	2999,00	
wyposażenie	naczynie przeponowe	pompa c.o.	manometr	zawór bezpieczeństwa	odpowietrznik		

Automatyka podstawowa LED

W CENIE KOTŁA

Automatyka zaawansowana LCD

Porucznik



PV Ready
Licznik pracy kotła

- licznik pracy kotła
- stop grzanie
- możliwość nastawy zużycia energii
- sygnalizacja zatrzymania pracy kotła



PV Ready
Blokada mocy maksymalnej

Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV (funkcja dostępna na panelu kotła).



PV Ready
Styk zwierzno-rozwierny 0V

- Możliwość pracy kotła z:
- dowolnym beznapięciowym regulatorem pokojowym 0V
 - automatyką innego źródła ciepła lub falownika



PV Ready
Styk rozłączny

Rozłącza drugie źródło ciepła gdy załączy się dogrzewacz elektryczny. Załącza drugie źródło gdy skończy się zadany limit zużycia energii.



PV Ready
PID on/off

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

OPCJA



Moduł + aplikacja internetowa
kod 100004
cena netto 599

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:

- monitorowanie wszystkich temperatur
- możliwość zmian temperatur zdalnych
- podgląd wykresów temperatur



Radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe

3 warianty do wyboru



radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe

kod 100009
cena netto 599



radiowe sterowanie tylko pokojowe

kod 100010
cena netto 399



radiowe sterowanie tylko pogodowe

kod 100011
cena netto 399



Kocioł elektryczny Marszałek zabudowany zasobnik 100 l z wężownicą 29 kW

Minimalna wysokość pomieszczenia 2,1 m (niezbędne przy montażu)



w cenie kotła sterowanie przewodowe w komplecie



przewodowe sterowanie pogodowe

moc maksymalna

15 kW regulacja mocy 4/6/9/15 kW

kod 129015
cena netto 9699,00

18 kW regulacja mocy 4/6/12/18 kW

kod 129018
cena netto 9699,00

24 kW regulacja mocy 12/24 kW

kod 129024
cena netto 9699,00

moc kotła	6 /4 kW	9 kW	12 kW	6 /4 kW	9 kW	12 kW
moc podgrzewacza	12 kW	12 kW	12 kW	15 kW	15 kW	15 kW
Porucznik - kod	118306	118309	118312	118406	118409	118412
cena netto	6799,00	6799,00	6799,00	6799,00	6799,00	6799,00
Chorąży - kod	115306	115309	115312	115406	115409	115412
cena netto	6299,00	6299,00	6299,00	6299,00	6299,00	6299,00

moc kotła	6 /4 kW	9 kW	12 kW	6 /4 kW	9 kW	12 kW
moc podgrzewacza	18 kW	18 kW	18 kW	21 kW	21 kW	21 kW
Porucznik - kod	118506	118509	118512	118606	118609	118612
cena netto	7199,00	7199,00	7199,00	7199,00	7199,00	7199,00
Chorąży - kod	115506	115509	115512	115606	115609	115612
cena netto	6699,00	6699,00	6699,00	6699,00	6699,00	6699,00

Automatyka podstawowa LED

W CENIE KOTŁA

Automatyka zaawansowana LCD

Hetman

Husarz



Batalion



PV Ready
Licznik pracy kotła

- licznik pracy kotła
- stop grzanie
- możliwość nastawy zużycia energii
- sygnalizacja zatrzymania pracy kotła

PV Ready
Blokada mocy maksymalnej

Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV (funkcja dostępna na panelu kotła).

PV Ready
Styk zwierzno-rozwierny 0V

Możliwość pracy kotła z:

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

PV Ready
Styk rozłączny

Rozłącza drugie źródło ciepła gdy załączy się dogrzewacz elektryczny. Załącza drugie źródło gdy skończy się zadany limit zużycia energii.

PID
PID on/off

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

OPCJA

Husarz + Hetman
kod 100003
cena netto 599

Priorytet c.w.u. on/off

Elektroawór trójdrogowy + siłownik

Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika

progr. tygod. c.w.u.

progr. tygod. pompy cyrkul

Moduł + aplikacja internetowa
kod 100004
cena netto 599

Steruje wszystkimi funkcjami kotła:

- monitorowanie wszystkich temperatur
- możliwość zmian temperatur zdalnych
- podgląd wykresów temperatur

Radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe

3 warianty do wyboru

radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe
kod 100009
cena netto 599

radiowe sterowanie tylko pokojowe
kod 100010
cena netto 399

radiowe sterowanie tylko pogodowe
kod 100011
cena netto 399



Dywizja



do przemysłu i pracy ciągłej

- przełączniki elektroniczne SSR
- zwiększona trwałość podzespołów
- rozłącznik z wyłącznikiem
- zaawansowany system chłodzenia

moc maksymalna	6 / 4 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	
Hetman - kod	137006	137009	137012	137015	137018	137024	
cena netto	5049,00	5049,00	5049,00	5149,00	5149,00	5149,00	
Husarz - kod	134006	134009	134012	134015	134018	134024	
cena netto	4649,00	4649,00	4649,00	4749,00	4749,00	4749,00	
Dywizja - kod	120030	120036	120042	120048			
cena netto	7099,00	7299,00	7499,00	7699,00			
Batalion - kod	116030	116036	116042	116048			
cena netto	6399,00	6499,00	6599,00	6699,00			

W CENIE KOTŁA

	PV Ready Licznik pracy kotła	- licznik pracy kotła - stop grzanie - możliwość nastawy zużycia energii - sygnalizacja zatrzymania pracy kotła
	PV Ready Blokada mocy maksymalnej	Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV (funkcja dostępna na panelu kotła).
	PV Ready Styk zwierzno-rozwierny 0V	Możliwość pracy kotła z: - dowolnym beznapięciowym regulatorem pokojowym 0V - automatyką innego źródła ciepła lub falownika
	PV Ready Styk rozłączny	Rozłącza drugie źródło ciepła gdy załączy się dogrzewacz elektryczny. Załącza drugie źródło gdy skończy się zadany limit zużycia energii.
	PID PID on/off	Równomierne obciążenie pracy faz kotła (praca kotła z funkcją PID lub bez PID)

OPCJA

	Batalion + Dywizja		Priorytet c.w.u. on/off		Elektrozawór trójdrogowy + siłownik		Czujnik temp. c.w.u. do zasobnika
	Dywizja kod 100003 cena netto 599		progr. tygod. c.w.u.		progr. tygod. pompy cyrkul		

	Moduł + aplikacja internetowa kod 100004 cena netto 599	Steruje wszystkimi funkcjami kotła: - monitorowanie wszystkich temperatur - możliwość zmian temperatur zdalnych - podgląd wykresów temperatur
--	--	---

	Radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe	3 warianty do wyboru	
	radiowe sterowanie pokojowe i pogodowe	kod 100009 cena netto 599	
	radiowe sterowanie tylko pokojowe	kod 100010 cena netto 399	
	radiowe sterowanie tylko pogodowe	kod 100011 cena netto 399	

moc maksymalna	54 kW	60 kW	66 kW	72 kW	96 kW	144 kW
Dywizja - kod	120054	120060	120066	120072	120096	120144
Cena netto	12999,00	13499,00	13999,00	14499,00	14999,00	22499,00

Automatyka zaawansowana LCD Dywizja



fabryczne funkcje układu elektronicznego

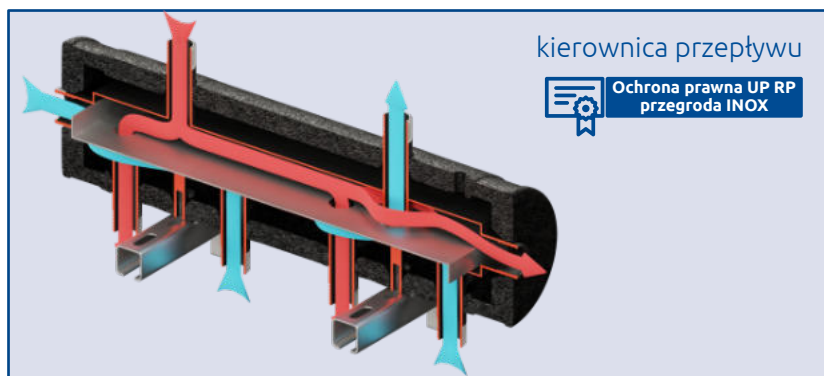
model	modulacja elektroniczna	moc kotła	modulacja ręczna	kaskada kotłów	zabezpieczenie główne kaskady	minimalny przekrój przewodów zasilających
Dywizja	co 1/12 mocy	54 kW	18-18-18 kW	27 + 27 kW	3 x 100 A	5 x 35 mm ²
	co 1/12 mocy	60 kW	20-20-20 kW	30 + 30 kW	3 x 100 A	5 x 50 mm ²
	co 1/12 mocy	66 kW	22-22-22 kW	33 + 33 kW	3 x 125 A	5 x 50 mm ²
	co 1/12 mocy	72 kW	24-24-24 kW	36 + 36 kW	3 x 125 A	5 x 50 mm ²
	co 1/12 mocy	96 kW	32-32-32 kW	48 + 48 kW	3 x 160 A	5 x 70 mm ²
	co 1/18 mocy	144 kW	48-48-48 kW	48 + 48 + 48 kW	3 x 240 A	5 x 120 mm ²

Algorytm PID
Elektroniczna optymalizacja pracy grzałek i mocy kotła niezależnie od ustawionej mocy maksymalnej.

Blokada mocy maksymalnej
Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV. Przydatne szczególnie latem gdy moc maksymalna kotła jest większa od mocy instalacji PV (na panelu sterowania)

KRE 2D+ kompaktowy kolektor rozdzielający na 1 lub 2 źródła ciepła, 3 lub 4 obiegi grzewcze

W CENIE



Profil montażowy
Ułatwia montaż do ściany

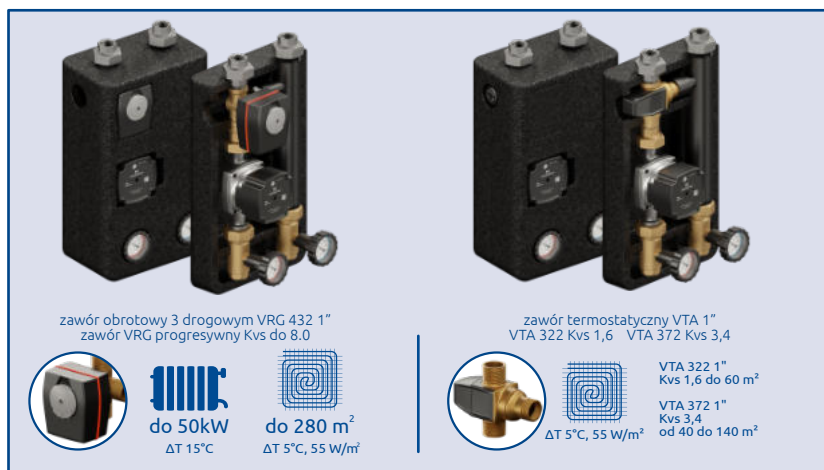


Kierownica przepływu
Gwarantuje równomierny pobór ciepłej wody przez obie grupy pompowe

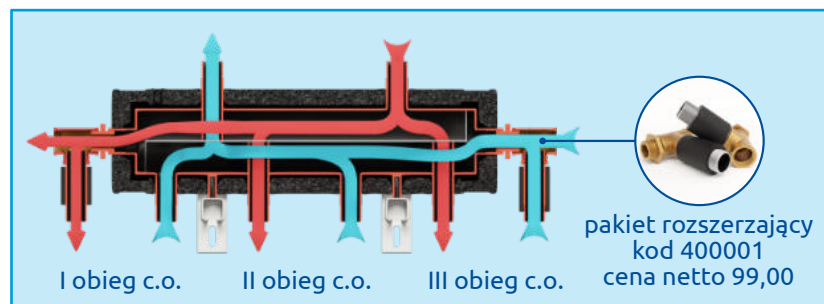


Ocieplenie EPP
Minimalizuje straty ciepła

Kompatybilne z grupami pompowymi



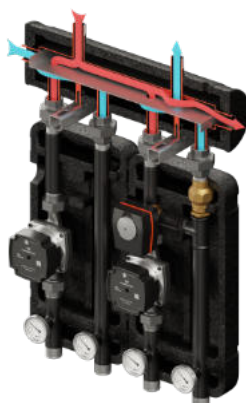
OPCJA III OBIEG



Zestaw Brygada
kompaktowy kolektor rozdzielający KRE 2D+
2 x grupa pompowa
- 24 kombinacje



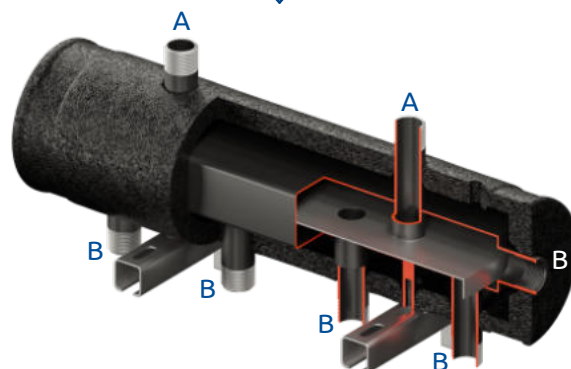
konfigurator
doboru



KRE 2D+



do współpracy
z buforem

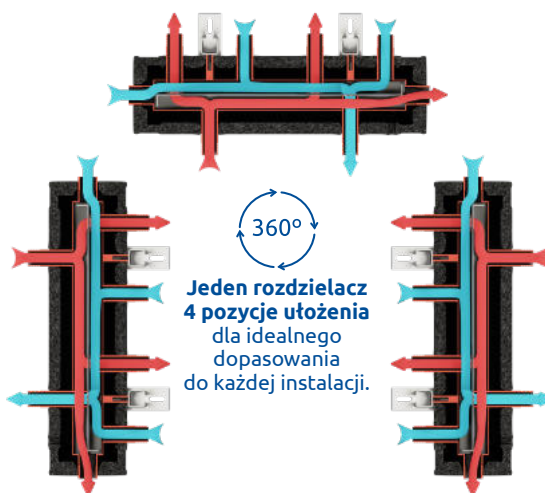
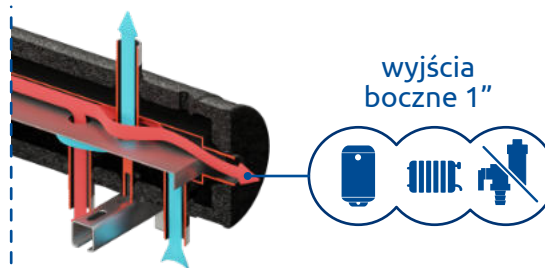


KRE 40 2D+

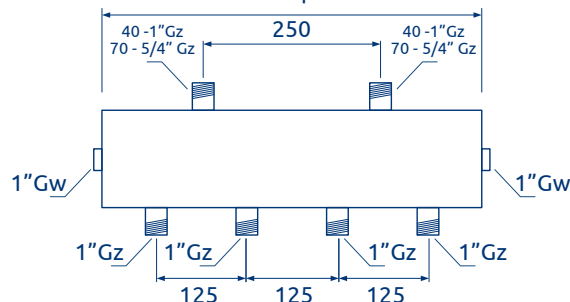
kod towaru	452040
cena netto	699,00
max przepływ	2,3 m ³ /h
A - 1"	B - 1"
max moc ($\Delta T=15K$)	40 kW
max moc ($\Delta T=5K$)	13 kW

KRE 70 2D+

kod towaru	452070
cena netto	749,00
max przepływ	4,0 m ³ /h
A - 5/4"	B - 1"
max moc ($\Delta T=15K$)	70 kW
max moc ($\Delta T=5K$)	23 kW

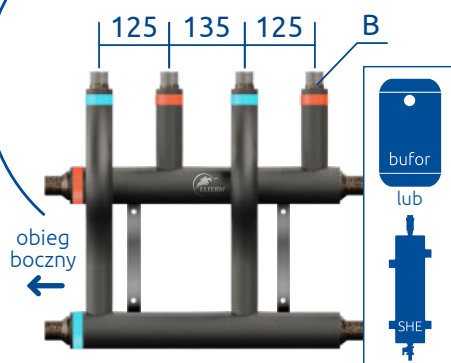


480 z ociepleniem

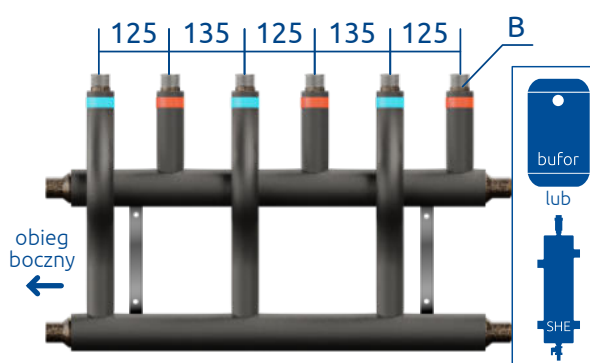


Rozdzielacze do grup pompowych RGP 2D+ i 3D+

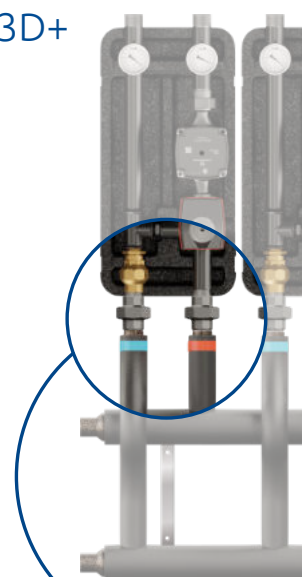
- kompatybilne ze sprzęgłami SHE, SHE-OC, SHE-CD
- do współpracy z buforem



rozdzielacz do grup pompowych RGP 2D+
(2 wyjścia w górę + 1 w bok)



rozdzielacz do grup pompowych RGP 3D+
(3 wyjścia w górę + 1 w bok)



uniwersalny rozstaw
125 mm

Przyłącze DN A	25 - 1" Gw	32 - 1¼" Gw	40 - 1½" Gz	50 - 2" Gz
Do SHE OC	40 kW	70 kW	100 kW	115/156 kW
Do SHE CD	55 kW	90 kW	135 kW	210 kW

B=1" RGP 2D+ (2 wyjścia w górę + 1 w bok)				
Kod towaru	512040	512070	512100	512156
Otulina solarna	Tak	Tak	Tak	Tak
cena netto	799,00	849,00	949,00	999,00

Kod towaru	502040	502070	502100	502156
Otulina solarna	Nie	Nie	Nie	Nie
cena netto	599,00	649,00	749,00	799,00
Wymiar F (mm)	605	605	525	595

B=1" RGP 3D+ (3 wyjścia w górę + 1 w bok)				
Kod towaru	513040	513070	513100	513156
Otulina solarna	Tak	Tak	Tak	Tak
cena netto	1049,00	1149,00	1199,00	1349,00
Kod towaru	503040	503070	503100	503156
Otulina solarna	Nie	Nie	Nie	Nie
cena netto	799,00	849,00	949,00	999,00

Przyłącze DN A	50 - 2" Gz
Do SHE OC	115/156 kW
Do SHE CD	210 kW

B=5/4" 2 wyjścia w górę + 1 w bok	
Kod towaru	562156
Otulina solarna	Tak
cena netto	1599,00

B=5/4" 3 wyjścia w górę + 1 w bok	
Kod towaru	563156
Otulina solarna	Tak
cena netto	1999,00

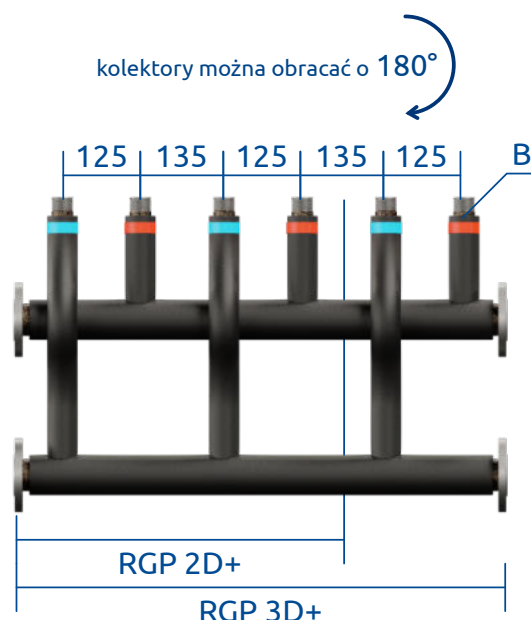
Kolektory kotłownicze na zamówienie

Do SHE OC	225 kW	420 kW	435/700 kW	750 kW
Do SHE CD	300 kW	560 kW		
Przyłącze DN A	65 - 2½"	80 - 3"	100 - 4"	125 - 5"

B=5/4" RGP 2D+ (2 wyjścia w górę + 1 w bok)				
Kod towaru	562225	562420	562700	562750
Otulina solarna	Tak	Tak	Tak	Tak
cena netto	2299,00	2599,00	2899,00	2999,00
Wymiar F (mm)	525	525	525	525

B=5/4" RGP 3D+ (3 wyjścia w górę + 1 w bok)				
Kod towaru	563225	563420	563700	563750
Otulina solarna	Tak	Tak	Tak	Tak
cena netto	2799,00	3099,00	3399,00	3499,00

kolektory można obracać o 180°



Grupy pompowe PRO



termometr
+ zawór kulowy

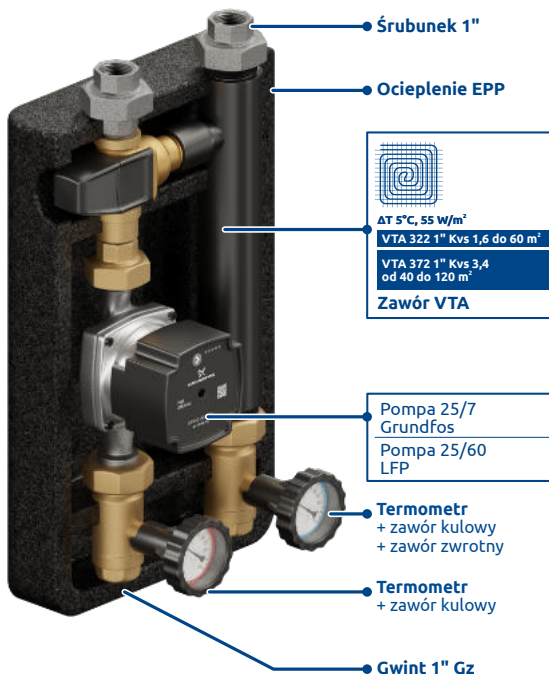
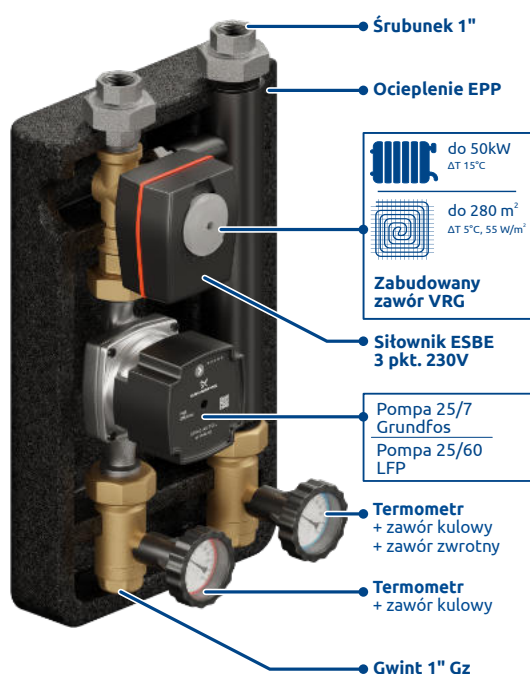


termometr
+ zawór kulowy
+ zawór zwrotny

z zaworem obrotowym 3 drogowym VRG 432 1"
zawór VRG progresywny Kvs do 8,0

z zaworem termostatycznym VTA 1"
VTA 322 Kvs 1,6 VTA 372 Kvs 3,4

uniwersalna



pompa
Grundfos



pompa
LFP



zawór
obrotowy
VRG ESBE



zawór
mieszający
VTA ESBE



termometr
+ zawór
kulowy



termometr
+ zawór kulowy
+ zawór spustowy



siłownik
ESBE do
zaworu VRG

**kod
towaru**

**cena
netto**

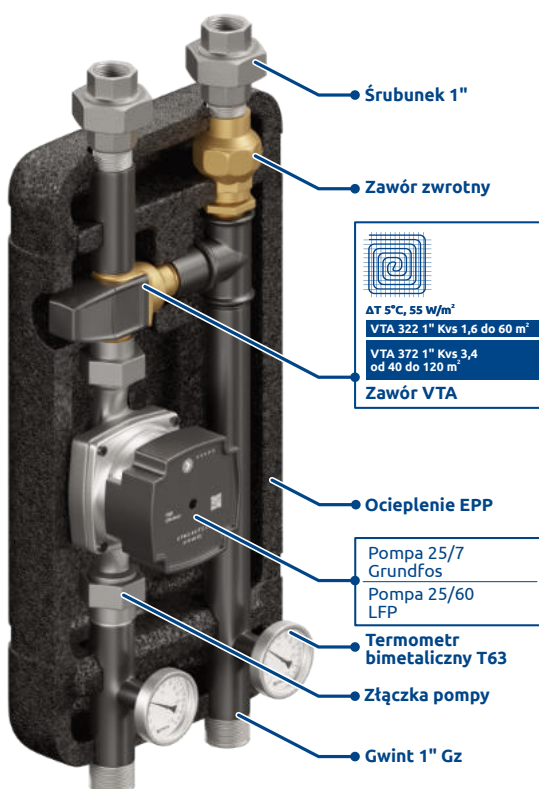
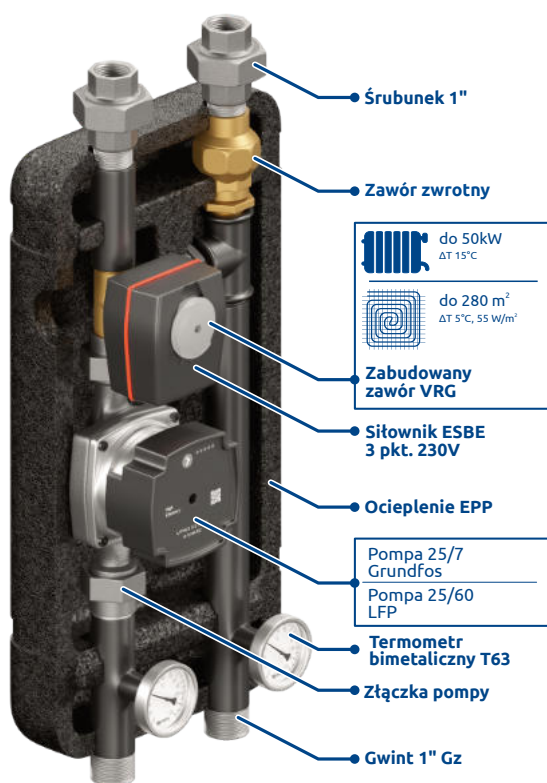
VRG 432 Kvs 8,0		TAK		TAK		TAK		629400	1199,00
VRG 432 Kvs 8,0		TAK		TAK		TAK		629410	1599,00
VRG 432 Kvs 8,0	TAK		TAK		TAK		TAK	629480	2199,00
VTA 322 Kvs 1,6			TAK		TAK		TAK	629300	1199,00
VTA 322 Kvs 1,6	TAK			TAK		TAK		629370	1799,00
VTA 372 Kvs 3,4			TAK		TAK		TAK	629500	1299,00
VTA 372 Kvs 3,4	TAK			TAK		TAK		629570	1899,00
uniwersalna				TAK		TAK		629000	749,00
uniwersalna	TAK				TAK		TAK	629070	1349,00
VRG 432 Kvs 8,0		TAK	TAK		TAK		TAK	629460	2099,00
VTA 322 Kvs 1,6		TAK		TAK		TAK		629350	1699,00
VTA 372 Kvs 3,4		TAK		TAK		TAK		629550	1799,00
uniwersalna		TAK			TAK		TAK	629050	1249,00

Grupy pompowe

z zaworem obrotowym 3 drogowym VRG 432 1"
zawór VRG progresywny Kvs do 8,0

z zaworem termostatycznym VTA 1"
VTA 322 Kvs 1,6 VTA 372 Kvs 3,4

uniwersalna



pompa Grundfos



pompa LFP



zawór obrotowy VRG ESBE



zawór mieszający VTA ESBE



termometry Watts



zawór zwrotny



siłownik ESBE do zaworu VRG

kod towaru

cena netto

VRG 432 Kvs 8,0		TAK		TAK		625400	999,00
VRG 432 Kvs 8,0		TAK		TAK	TAK	625410	1399,00
VRG 432 Kvs 8,0	TAK	TAK		TAK	TAK	625470	1599,00
VRG 432 Kvs 8,0	TAK	TAK		TAK	TAK	625480	1999,00
VTA 322 Kvs 1,6			TAK	TAK	TAK	625300	999,00
VTA 322 Kvs 1,6	TAK		TAK	TAK	TAK	625370	1599,00
VTA 372 Kvs 3,4			TAK	TAK	TAK	625500	1099,00
VTA 372 Kvs 3,4	TAK		TAK	TAK	TAK	625570	1699,00
uniwersalna				TAK		625000	499,00
uniwersalna	TAK			TAK		625070	1099,00
VRG 432 Kvs 8,0		TAK	TAK	TAK	TAK	625450	1499,00
VRG 432 Kvs 8,0		TAK	TAK	TAK	TAK	625460	1899,00
VTA 322 Kvs 1,6		TAK	TAK	TAK	TAK	625350	1499,00
VTA 372 Kvs 3,4		TAK	TAK	TAK	TAK	625550	1599,00
uniwersalna		TAK		TAK		625050	999,00

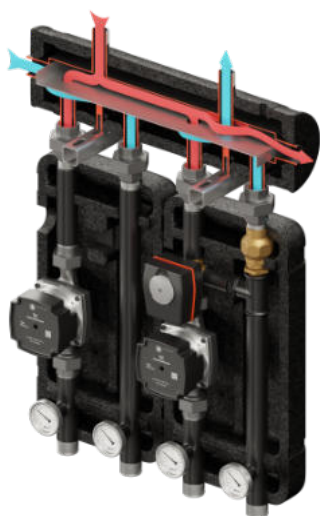
Brygada 2D+ VRG 432 + ARA



do 50kW
ΔT 15°C



do 280 m²
ΔT 5°C, 55 W/m²



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



3549,00

840480



3399,00

840460



2449,00

840410



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



4399,00

840484



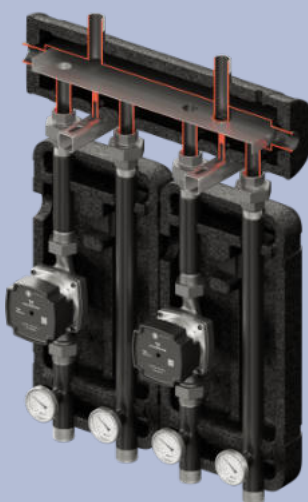
4249,00

840464



3299,00

840414



UNI
Bezpośrednia
Uniwersalna

cena netto



2699,00

840070



2549,00

840050



1599,00

840000



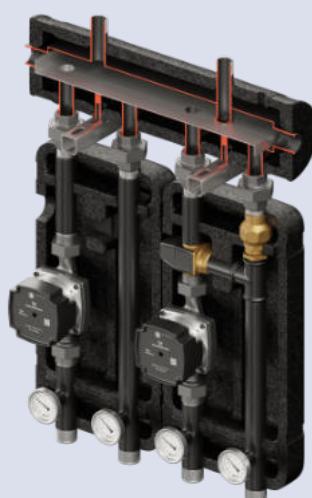
x2
opcja
niski parametr
pracy c.o.

Brygada 2D+ VTA 322



ΔT 5°C 55 W/m²

VTA 322 1"
Kvs 1,6 do 60 m²



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



3149,00

840370



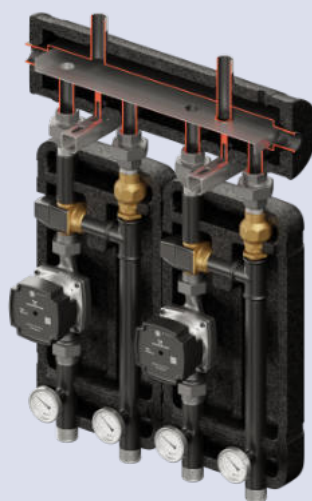
2999,00

840350



2049,00

840300



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



3599,00

840373



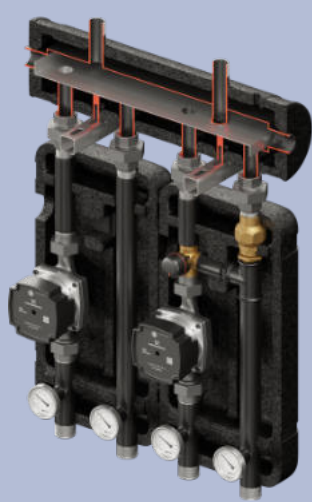
3449,00

840353



2499,00

840303



Kvs 8,0
zawór
obrotowy

cena netto



3199,0

840470



3049,0

840450



2099,0

840400

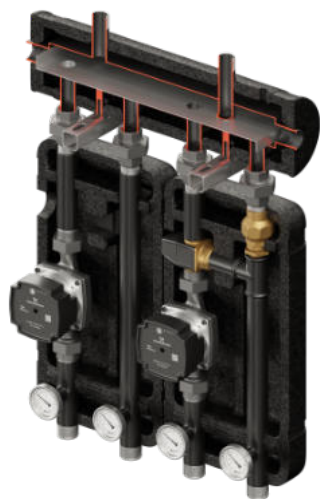


Brygada 2D+ VTA 372



$\Delta T 5^{\circ}C$ 55 W/m²

VTA 372 1"
Kvs 3,4
od 40 do 140 m²



Kvs 3,4
zawór
termostatyczny

cena netto



3249,00

840570



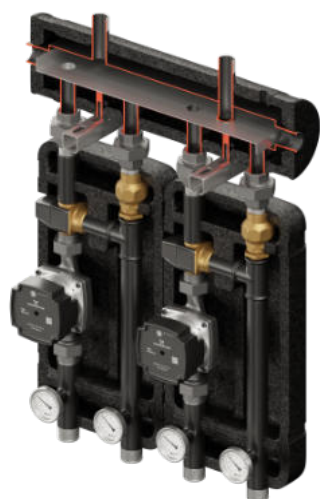
3099,00

840550



2149,00

840500



Kvs 3,4
zawór
termostatyczny

cena netto



3849,00

840575



3699,00

840555



2749,00

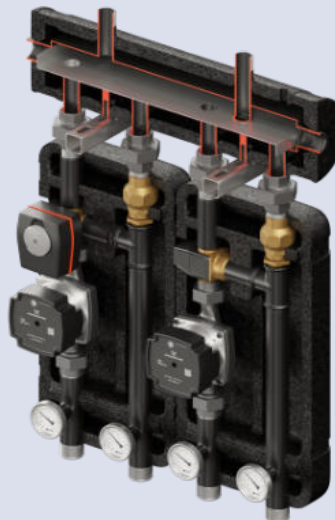
840505



Brygada 2D+ VTA + VRG + ARA



+



Kvs 1,6
zawór
termost.



Kvs 8,0
zawór
obrotowy
+ siłownik

cena netto



4049,00

840384



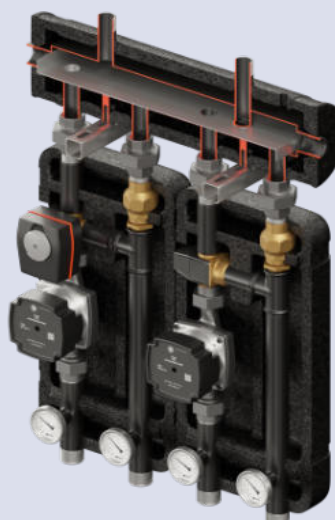
3899,00

840364



2949,00

840314



Kvs 3,4
zawór
termost.



Kvs 8,0
zawór
obrotowy
+ siłownik

cena netto



4149,00

840584



3999,00

840564



3049,00

840514



Legenda:



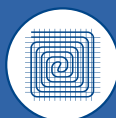
pompa
Grundfos



pompa
LFP/DAB



bez
pompy



obieg
grzewczy
podłogowy



obieg
grzewczy
grzejnikowy



obieg
grzewczy
podłogowo-
grzejnikowy

Konfiguratorzy doboru armatury hydraulicznej



Do zestawów
pompowych
**Kompania
Szwadron**
na 2 i 3 obiegi



Do sprzętów
SHE-OC i CD
Do kolektorów
2D+, 3D+, KRE

mobilny



na naszej stronie
www.elterm.pl



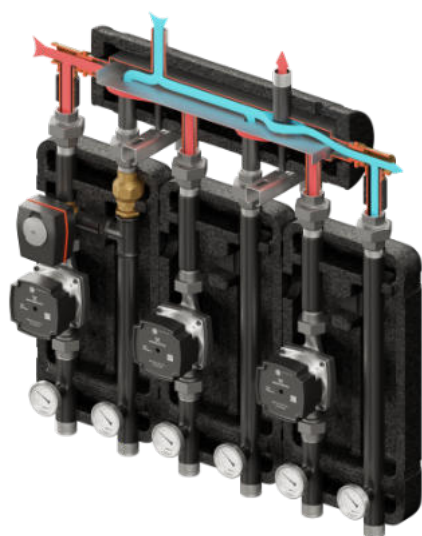
Brygada 3D+ VRG 432 + ARA



do 50kW
 $\Delta T 15^{\circ}C$



do 280 m²
 $\Delta T 5^{\circ}C, 55 W/m^2$



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



4749,00

849004



4499,00

848004



3049,00

847004



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



5599,00

849044



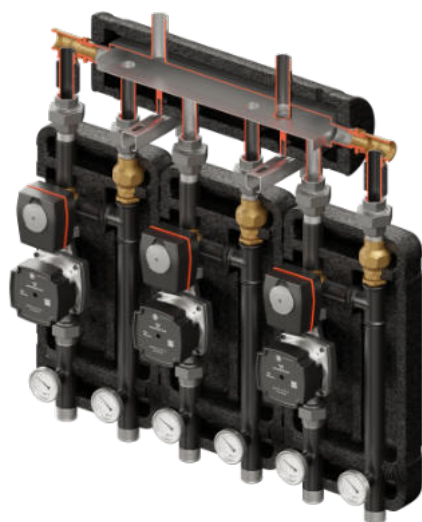
5349,00

848044



3899,00

847044



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



6499,00

849444



6249,00

848444



4799,00

847444

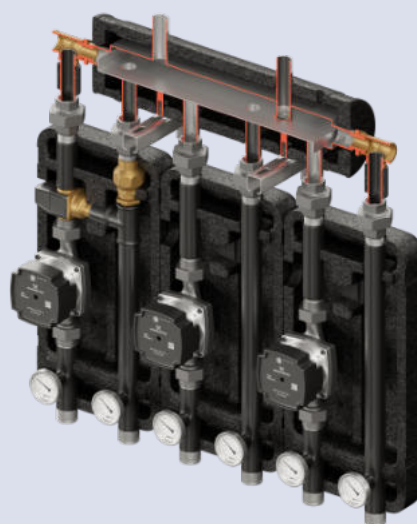


Brygada 3D+ VTA 322



$\Delta T 5^{\circ}C 55 W/m^2$

VTA 322 1"
Kvs 1,6 do 60 m²



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



4349,00

849003



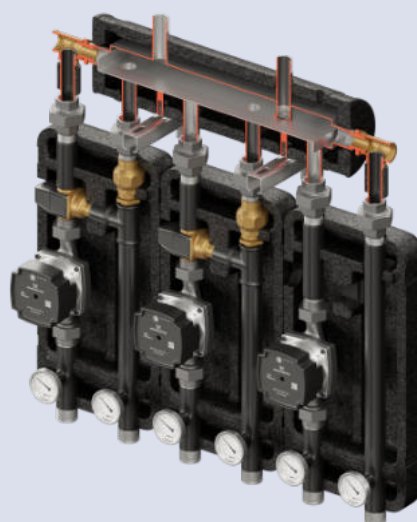
4099,00

848003



2649,00

847003



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



4799,00

849033



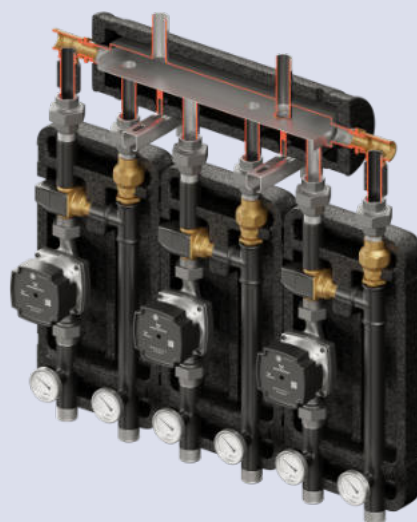
4549,00

848033



3099,00

847033



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



849333



848333



847333



Brygada 3D+ VTA 372



$\Delta T 5^{\circ}C$ 55 W/m²

VTA 372 1"
Kvs 3,4
od 40 do 140 m²



Kvs 3,4
zawór
termostatyczny

cena
netto



849005

4449,00



848005

4199,00



847005

2749,00



Kvs 3,4
zawór
termostatyczny

cena
netto



849055

5049,00



848055

4799,00



847055

3349,00



Kvs 3,4
zawór
termostatyczny

cena
netto



849555

5649,00



848555

5399,00



847555

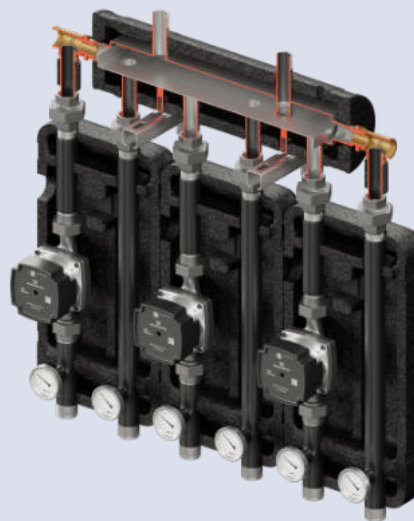
3949,00



Brygada 3D+ UNI



Bezpośrednia
Uniwersalna



cena
netto



849005

3899,00



848005

3649,00



847005

2199,00



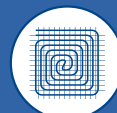
x3

opcja
niski parametr
pracy c.o.

Legenda:



pompa
Grundfos



obieg
grzewczy
podłogowy



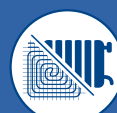
pompa
LFP/DAB



obieg
grzewczy
grzejnikowy



bez
pompy



obieg
grzewczy
podłogowo-
grzejnikowy

Konfiguratorzy doboru armatury hydraulicznej



Do zestawów
pompowych
**Kompania
Szwadron**
na 2 i 3 obiegi

mobilny

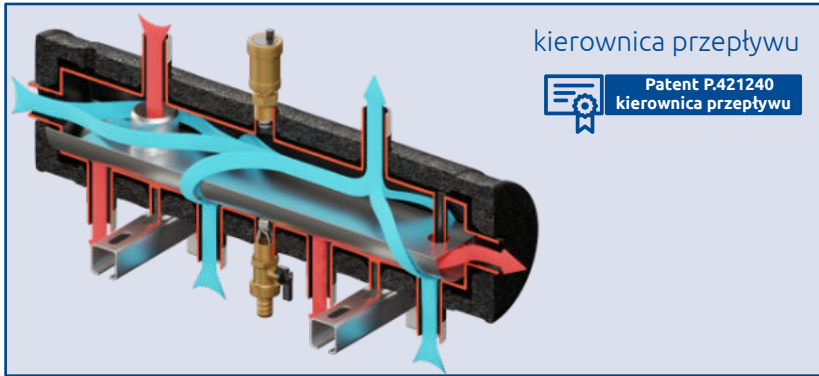


Do sprzętów
SHE-OC i CD
Do kolektorów
2D+, 3D+, KRE

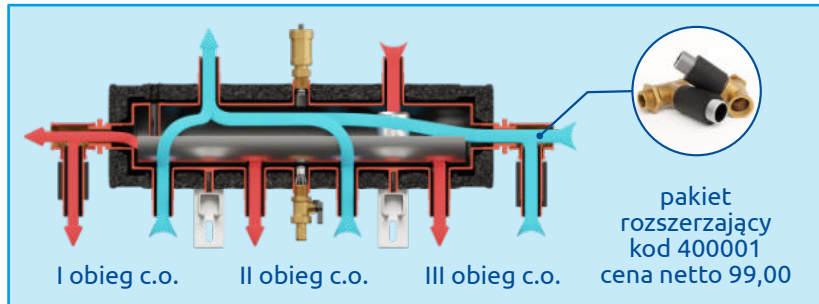
na naszej stronie
www.elterm.pl



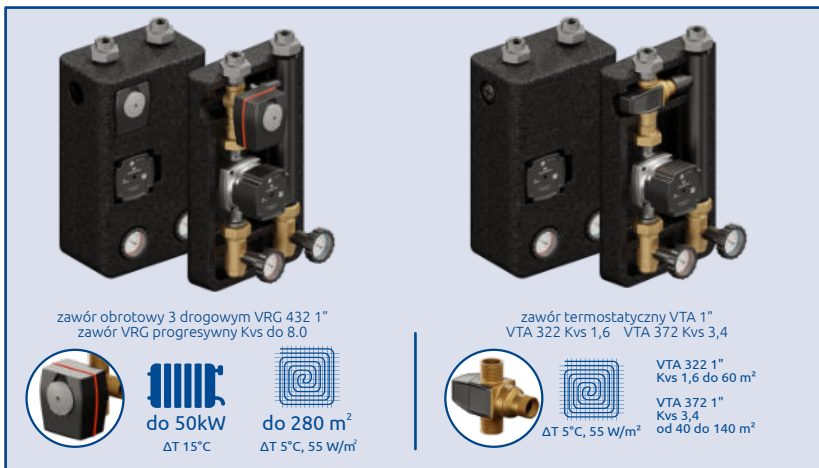
W CENIE



OPCJA III OBIEG



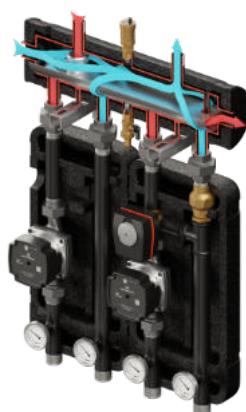
Kompatybilne z grupami pompowymi



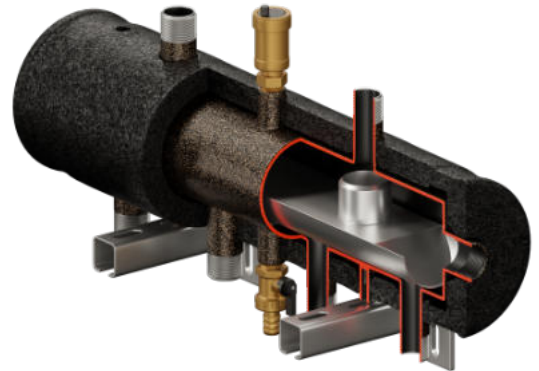
Zestaw Kompania
SKE 2DC+ Condens 55 kW
+ 2 x grupa pompowa
- 42 kombinacje



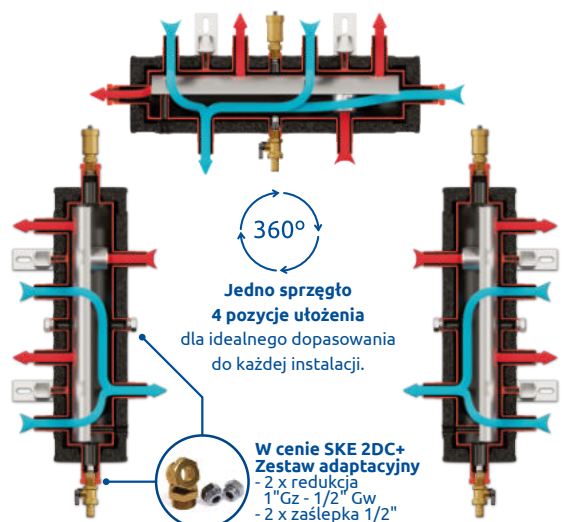
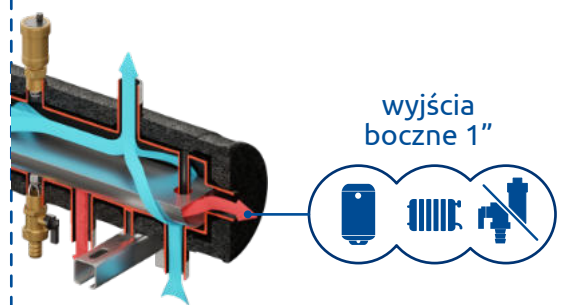
konfigurator doboru



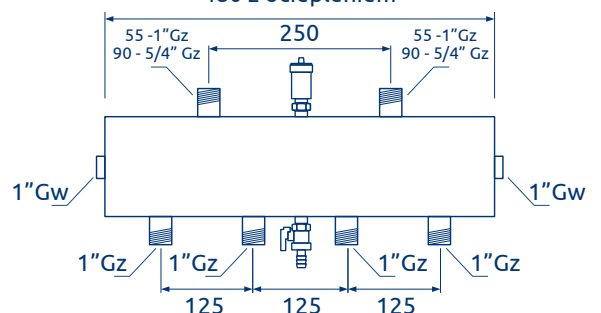
SKE 2DC+ Condens



SKE 2DC+ Condens	55 kW	90 kW
Kod towaru	432055	432090
max przepływ	2,3 m ³ /h	4,0 m ³ /h
max moc przy $\Delta T = 20$	do 55 kW	do 90 kW
cena netto	699,00	799,00



480 z ociepleniem



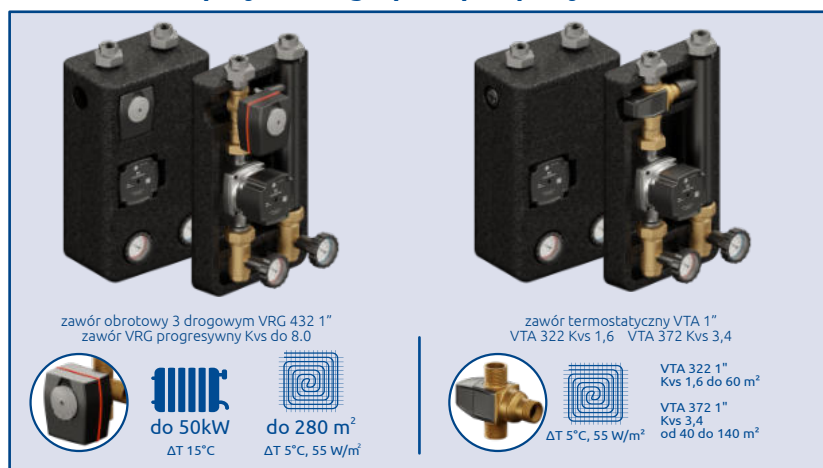


Najbardziej zaawansowany technicznie sprzęgło-kolektor w Polsce

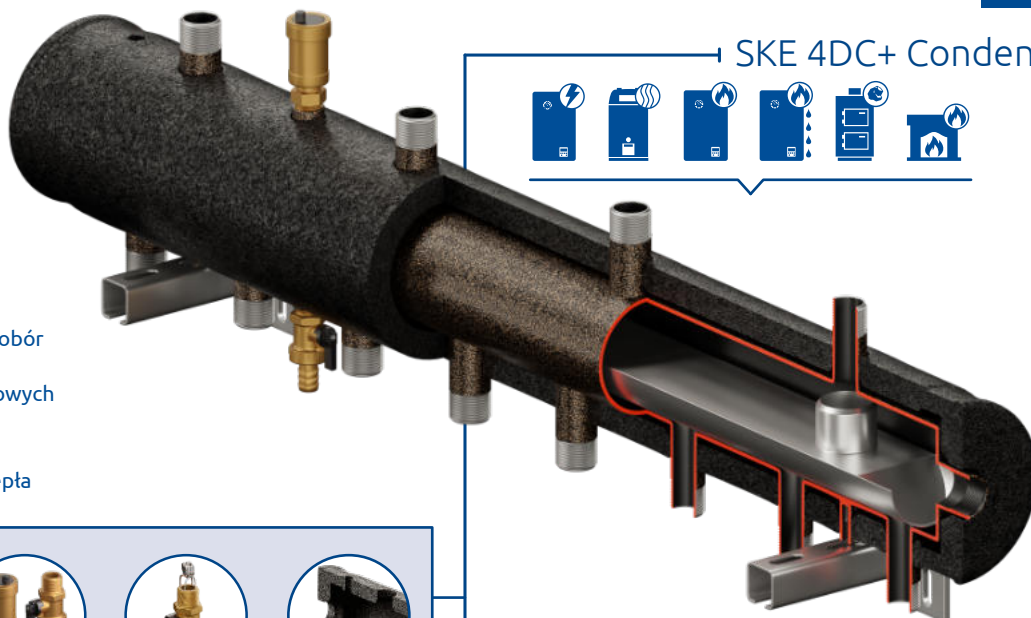
- zachowuje wysoka sprawność kotła kondensacyjnego i pompy ciepła
- minimalizuje powrót wody ciepłej bezpośrednio do źródła ciepła
- gwarantuje również równomierny pobór ciepłej wody przez grupy pompowe
- umożliwia montaż kilku grup pompowych z dowolnym zaworem mieszającym
- kierownica przepływu INOX
- do współpracy z 1 lub 2 źródłami ciepła



Kompatybilne z grupami pompowymi

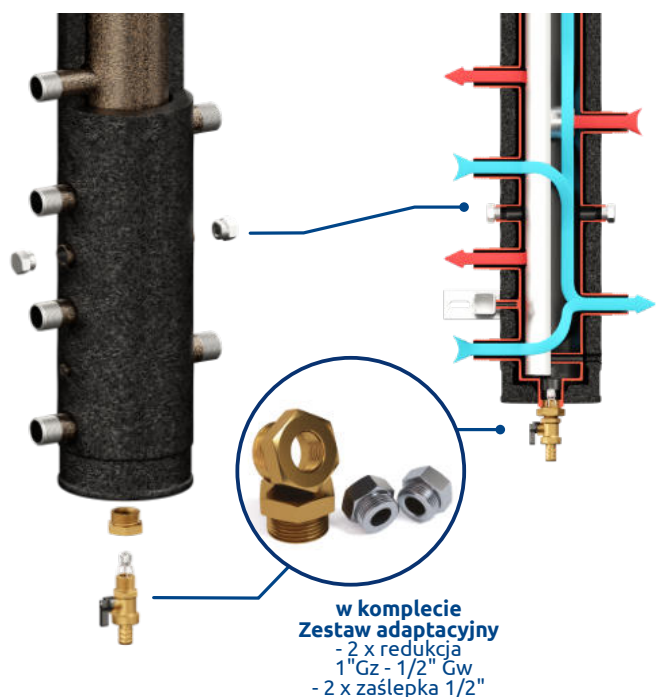
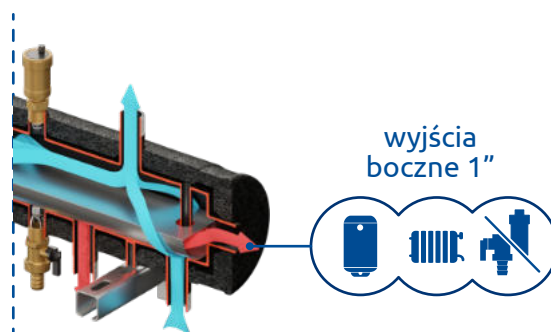


SKE 4DC+ Condens

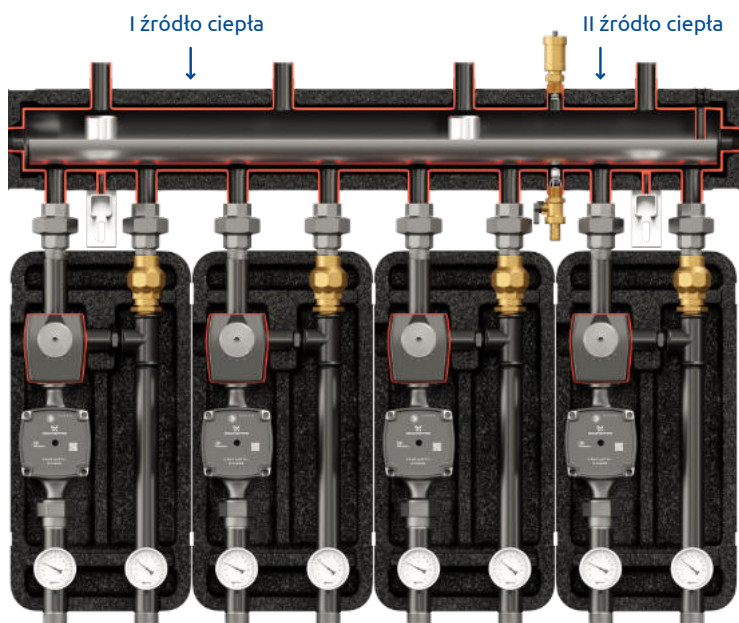


SKE 4DC+ Condens 96 kW

Kod towaru	434096
max przepływ	4,0 m³/h
max moc przy ΔT = 20K	do 2 x 48 kW
cena netto	1499,00



Przykładowy zestaw: SKE 4DC+ Condens 96 kW + 4 x grupa pompowa Elterm



Kompania 2D+ VRG 432 + ARA

Kompania 2D+ VTA 322



do 50kW
ΔT 15°C

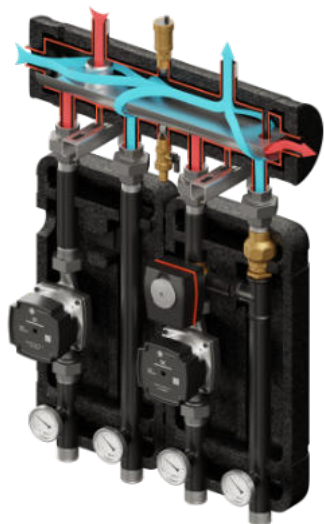


do 280 m²
ΔT 5°C, 55 W/m²



ΔT 5°C 55 W/m²

VTA 322 1"
Kvs 1,6 do 60 m²



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



3549,00

855480



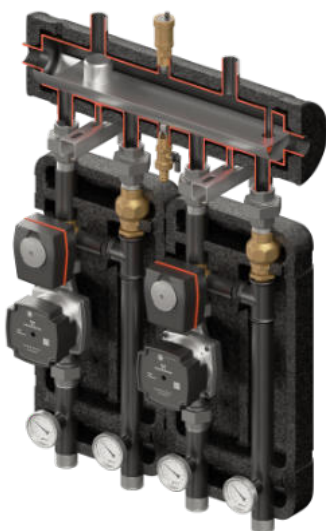
3399,00

855460



2449,00

855410



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



4399,00

855484



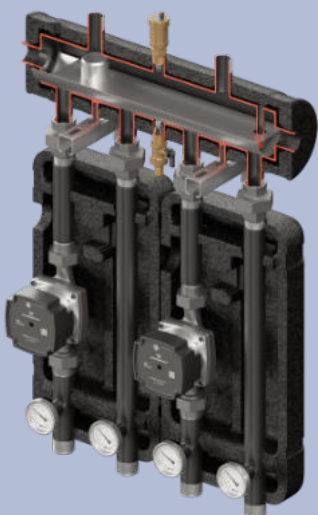
4249,00

855464



3299,00

855414



UNI
Bezpośrednia
Uniwersalna

cena netto



2699,00

855070



2549,00

855050

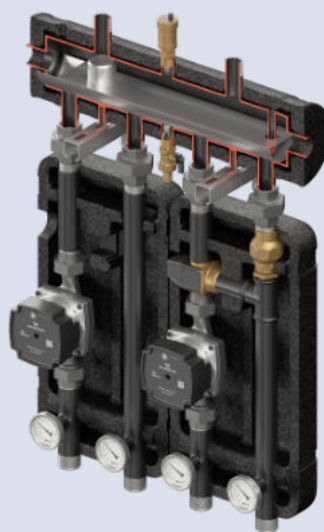


1599,00

855000



x2
opcja
niski parametr
pracy c.o.



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



3149,00

855370



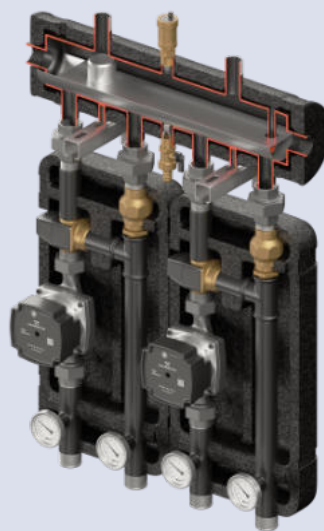
2999,00

855350



2049,00

855300



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



3599,00

855373



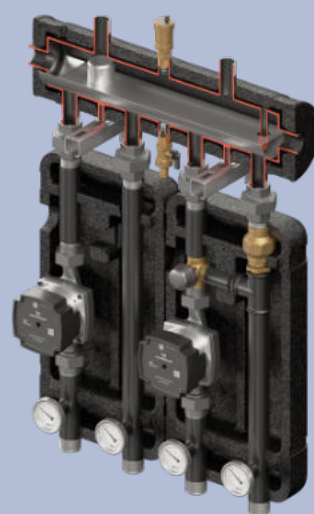
3449,00

855353



2499,00

855303



Kvs 8,0
zawór
obrotowy

cena netto



3199,00

855470



3049,00

855450



2099,00

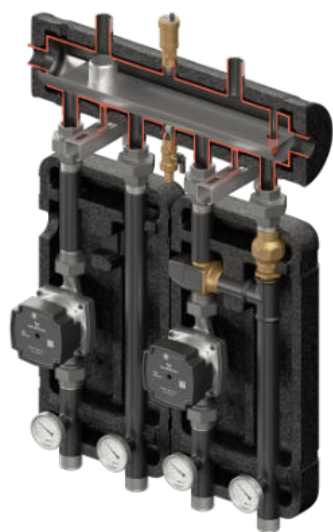
855400





$\Delta T 5^{\circ}C$ 55 W/m²

VTA 372 1"
Kvs 3,4
od 40 do 140 m²



Kvs 3,4
zawór
termostatyczny

cena netto



3249,00

855570



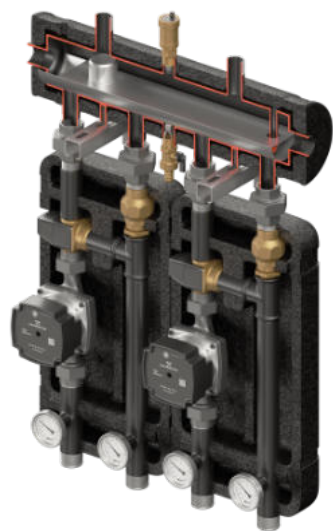
3099,00

855550



2149,00

855500



Kvs 3,4
zawór
termostatyczny

cena netto



3849,00

855575



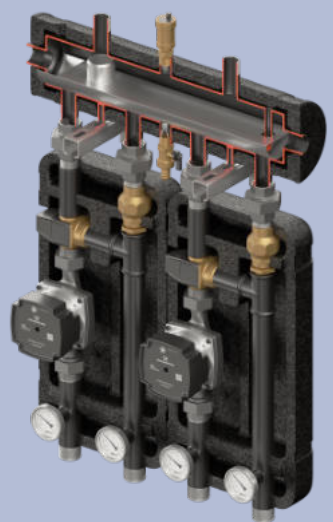
3699,00

855555



2749,00

855505



Kvs 3,4
zawór
obrotowy

cena netto



3699,00

855375



3549,00

855355

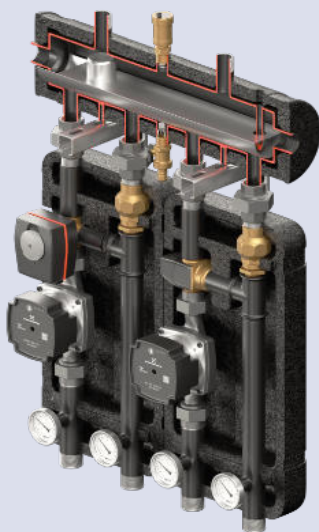


2599,00

855305



+



Kvs 1,6
zawór
termost.

cena netto



Kvs 8,0
zawór
obrotowy
+ siłownik



4049,00

855384



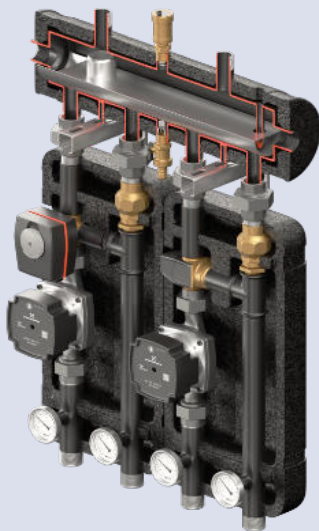
3899,00

855364



2949,00

855314



Kvs 3,4
zawór
termost.

cena netto



Kvs 8,0
zawór
obrotowy
+ siłownik



4149,00

855584



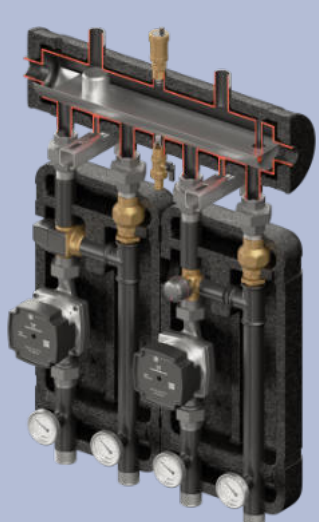
3999,00

855564



3049,00

855514



Kvs 3,4
zawór
obrotowy

cena netto



3749,00

855574



3599,00

855554



2649,00

855504

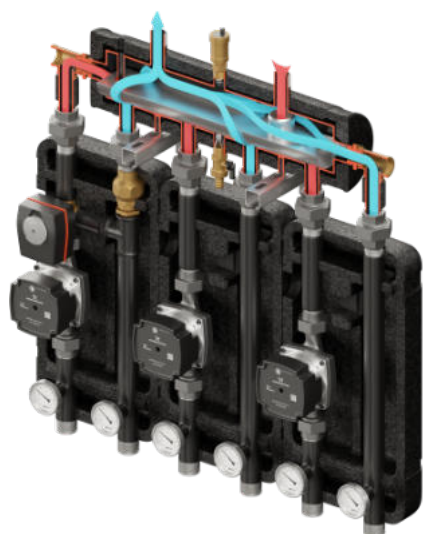


Kompania 3D+ VRG 432 + ARA



do 50kW
 $\Delta T 15^{\circ}C$

do 280 m²
 $\Delta T 5^{\circ}C, 55 W/m^2$



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



4749,00

859004



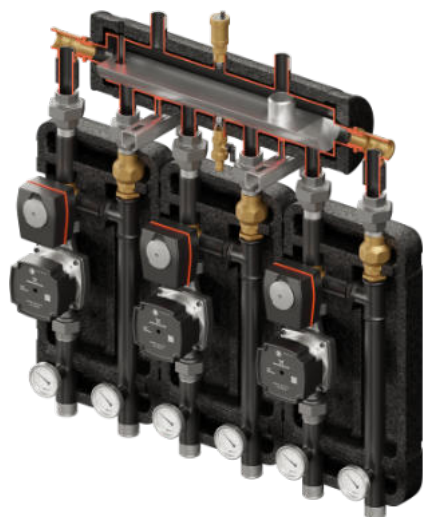
4499,00

858004



3049,00

857004



Kvs 8,0
zawór obrotowy
+ siłownik

cena netto



6499,00

859444



6249,00

858444



4799,00

857444

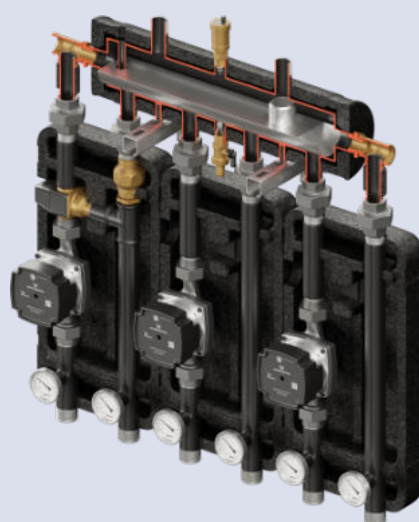


Kompania 3D+ VTA 322



$\Delta T 5^{\circ}C 55 W/m^2$

VTA 322 1"
Kvs 1,6 do 60 m²



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



4349,00

859003



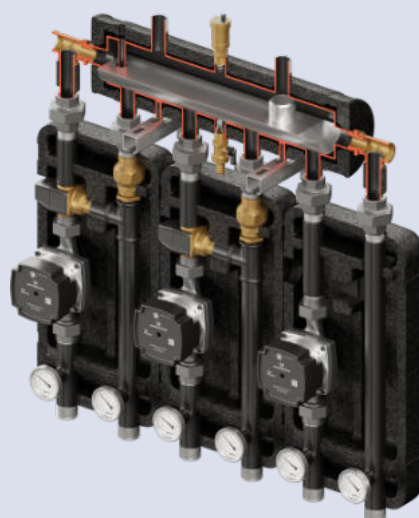
4099,00

858003



2649,00

857003



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



4799,00

859033



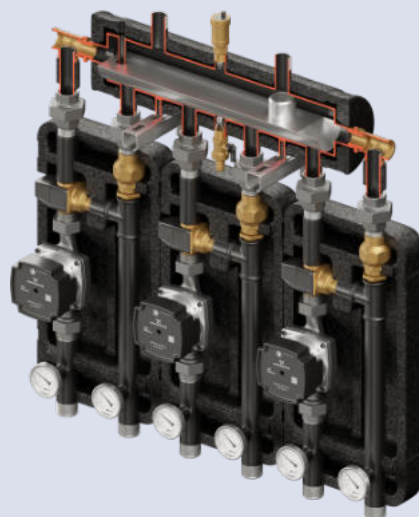
4549,00

858033



3099,00

857033



Kvs 1,6
zawór
termostatyczny

cena netto



na
zamówienie

859333



na
zamówienie

858333



na
zamówienie

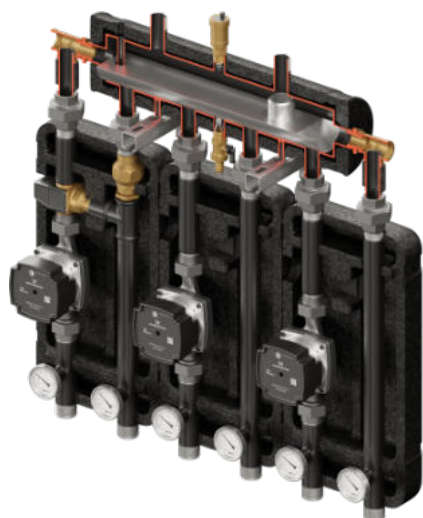
857333





$\Delta T 5^{\circ}C$ 55 W/m²

VTA 322 1"
Kvs 1,6 do 60 m²



cena netto

Kvs 3,4
zawór
termostatyczny



4449,00

859005



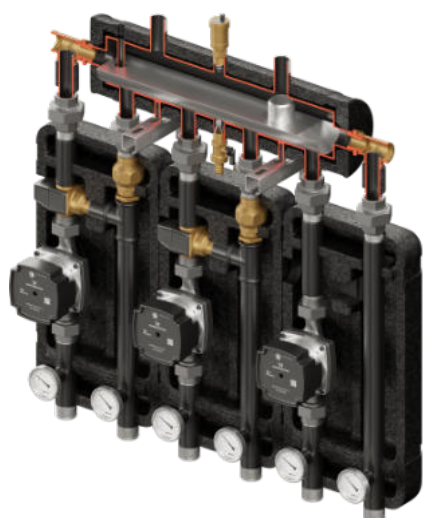
4199,00

858005



2749,00

857005



cena netto

Kvs 3,4
zawór
termostatyczny



5049,00

859055



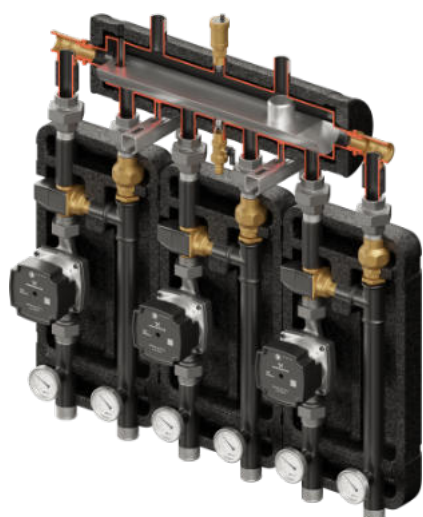
4799,00

858055



3349,00

857055



cena netto

Kvs 3,4
zawór
termostatyczny



5649,00

859555



5399,00

858555

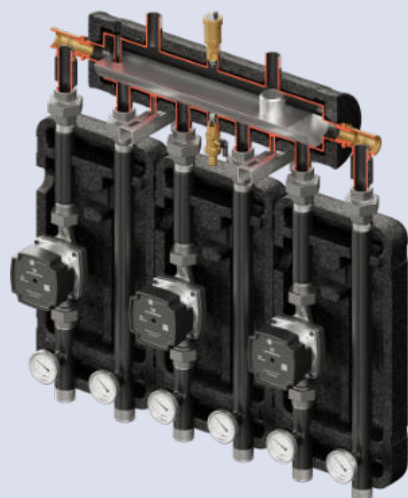


3949,00

857555



Bezpośrednia
Uniwersalna



cena netto



3899,00

859000



3649,00

858000



2199,00

857000

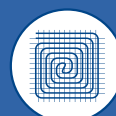


x3
opcja
niski parametr
pracy c.o.

Legenda:



pompa
Grundfos



obieg
grzewczy
podłogowy



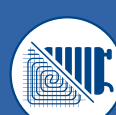
pompa
LFP/DAB



obieg
grzewczy
grzejnikowy



bez
pompy



obieg
grzewczy
podłogowo-
grzejnikowy

Konfiguratorzy doboru armatury hydraulicznej



Do zestawów
pompowych
**Kompania
Szwadron**
na 2 i 3 obiegi

mobilny



Do sprzętów
SHE-OC i CD

Do kolektorów
2D+, 3D+, KRE

na naszej stronie
www.elterm.pl



SZWADRON 480
kod 835480
cena netto 3849,00



SZWADRON 370
kod 835370
cena netto 3499,00



SZWADRON 484
kod 835484
cena netto 4349,00



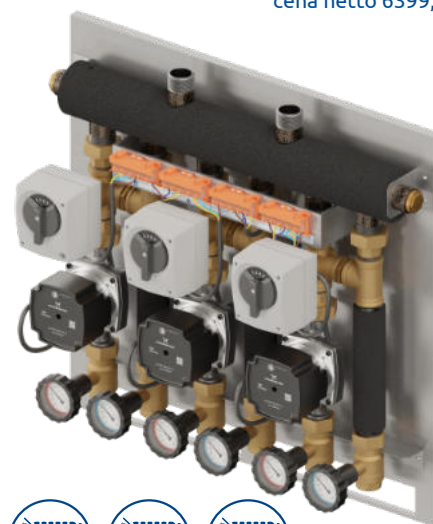
SZWADRON 3D+ 9000
kod 839000
cena netto 4699,00



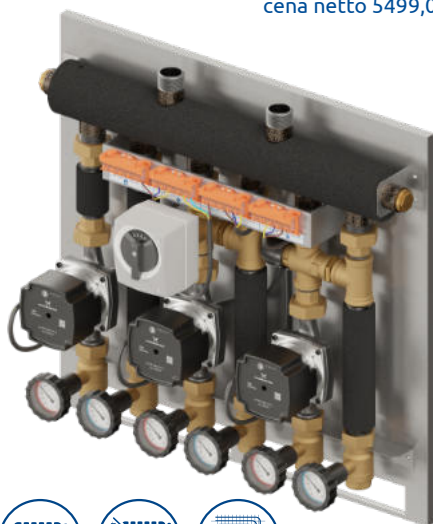
SZWADRON 3D+ 9004
kod 839004
cena netto 5199,00



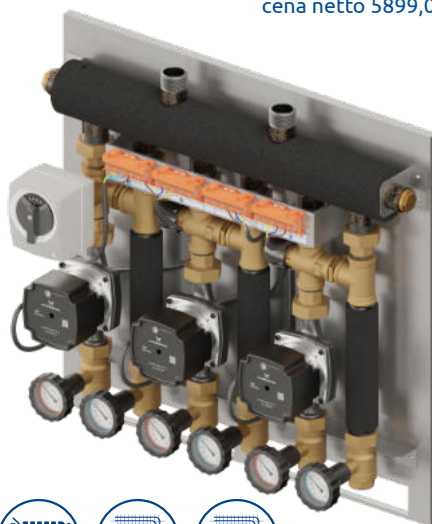
SZWADRON 3D+ 9444
kod 839444
cena netto 6399,00



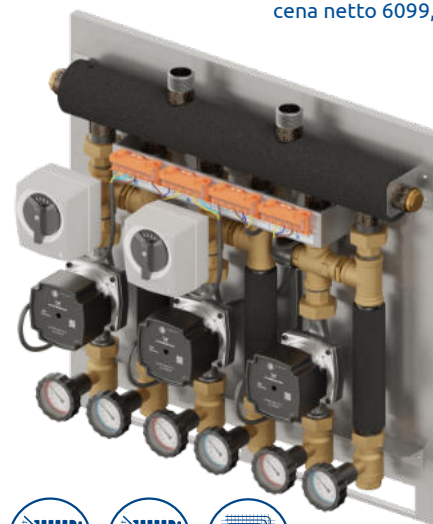
SZWADRON 3D+ 9043
kod 839043
cena netto 5499,00



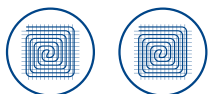
SZWADRON 3D+ 9433
kod 839433
cena netto 5899,00



SZWADRON 3D+ 9443
kod 839443
cena netto 6099,00



SZWADRON 373
kod 835373
cena netto 3799,00



SZWADRON 070
kod 835070
cena netto 3199,00



SZWADRON 384
kod 835384
cena netto 4099,00



SZWADRON 3D+ 9003
kod 839003
cena netto 4999,00



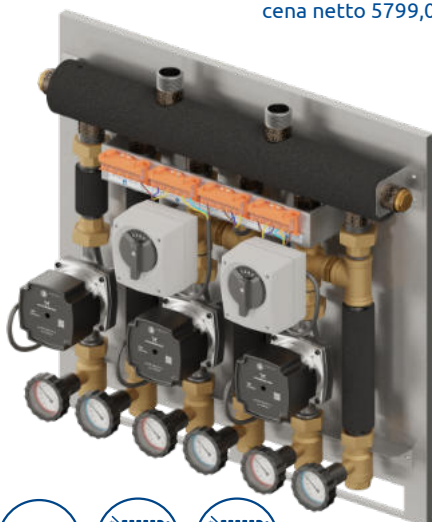
SZWADRON 3D+ 9033
kod 839033
cena netto 5299,00



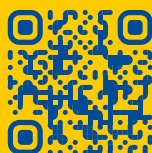
SZWADRON 3D+ 9333
kod 839333
cena netto 5599,00



SZWADRON 3D+ 9044
kod 839044
cena netto 5799,00



Konfigurator doboru armatury hydraulicznej



Do zestawów pompowych
Kompania Szwadron
na 2 i 3 obięgi



Do sprzętów
SHE-OC i CD
Do kolektorów
2D+, 3D+, KRE

mobilny

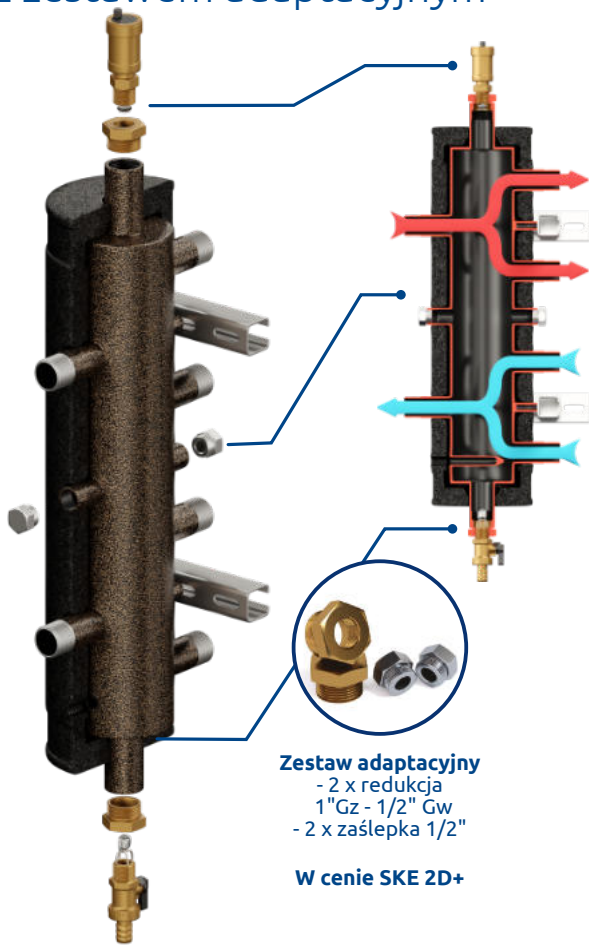


na naszej stronie
www.elterm.pl



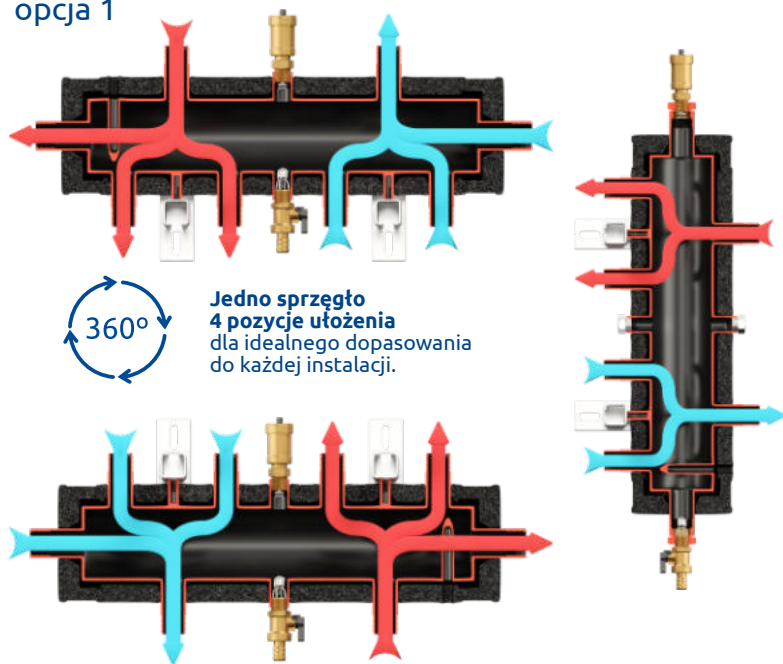
SKE 2D+ 40 kW

sprzęgło-kolektor
z zestawem adaptacyjnym



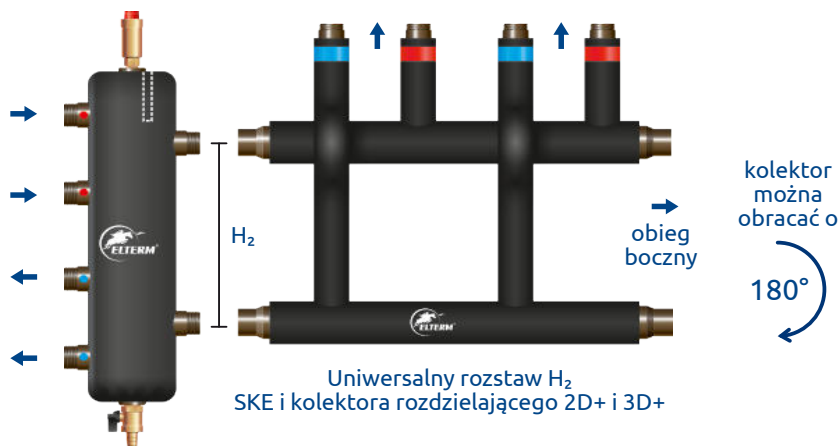
SKE 2D+ 40 kW	
Kod towaru	412040
max przepływ	2,3 m³/h
max moc przy $\Delta T = 15K$	do 40 kW
cena netto	579,00

opcja 1

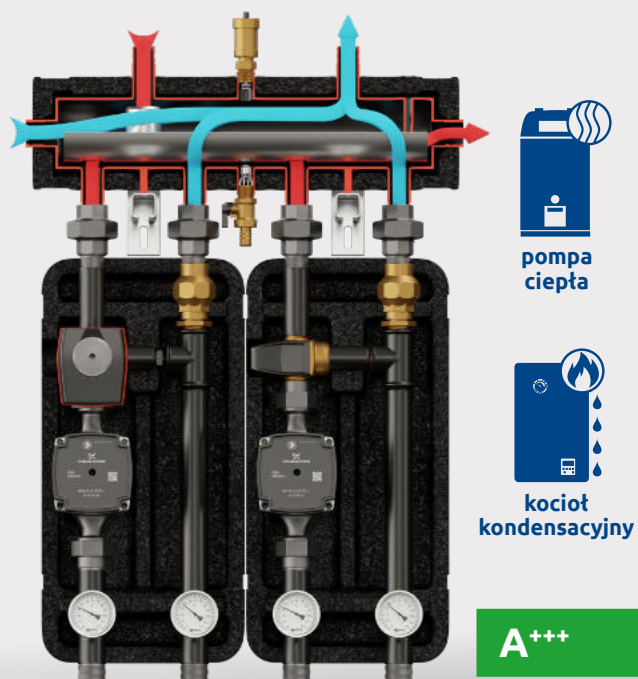


opcja 2

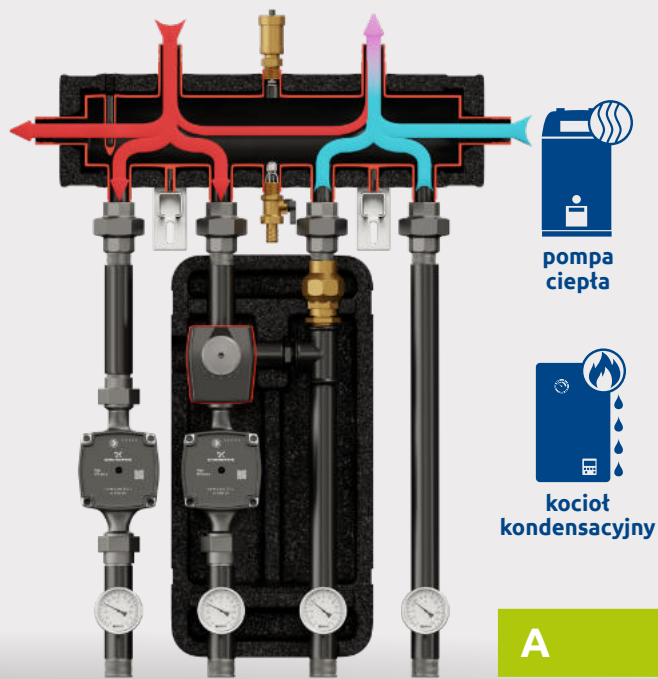
Wersja pionowa do 2 źródeł ciepła + kolektor rozdzielający



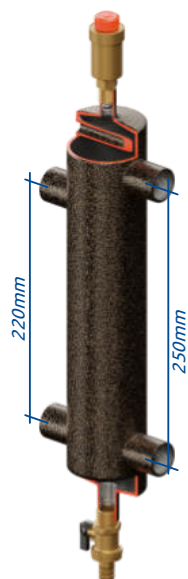
SKE 2DC+ prawidłowe podłączenie



SKE 2D+ prawidłowe podłączenie



Armatura hydrauliczna - wersja ekonomiczna



SHE-28 kW
sprzęgło hydrauliczne



odpowietrznik
i zawór
spustowy



rurka
pomiarowa



SHE-OC 28 kW
sprzęgło hydrauliczne



odpowietrznik
i zawór
spustowy



SMART



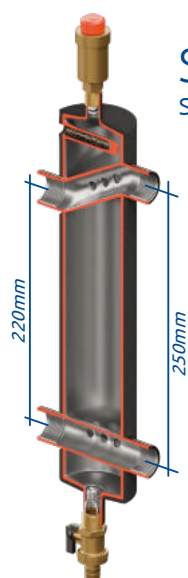
uchwyt
montażowy



otulina
solarna



rurka
pomiarowa



SHE CD Condens 35 kW
sprzęgło hydrauliczne



odpowietrznik
i zawór
spustowy



SMART



uchwyt
montażowy



otulina
solarna



rurka
pomiarowa



kierownica
przepływu

	SHE 28 25/50	SHE 28-OC 25/50	SHE 35-CD 25/50
Kod towaru	401028	402028	403035
cena netto	399,00	439,00	529,00
ocieplenie otulina solarna	NIE	TAK	TAK
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

SKE 2DC+ Condens 35 kW sprzęgło-kolektor



jedno sprzęgło
4 pozycje ułożenia dla
idealnego dopasowania
do każdej instalacji



kierownica
przepływu

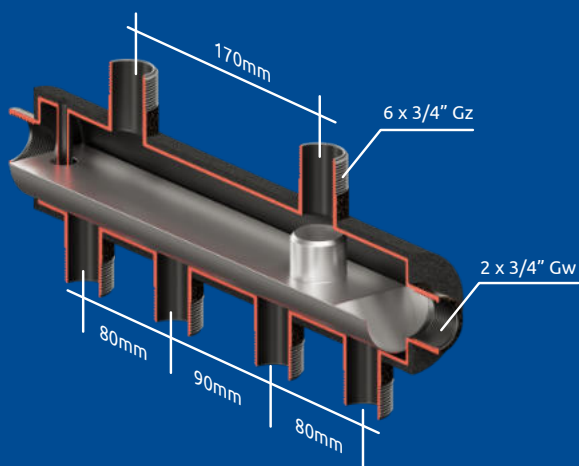


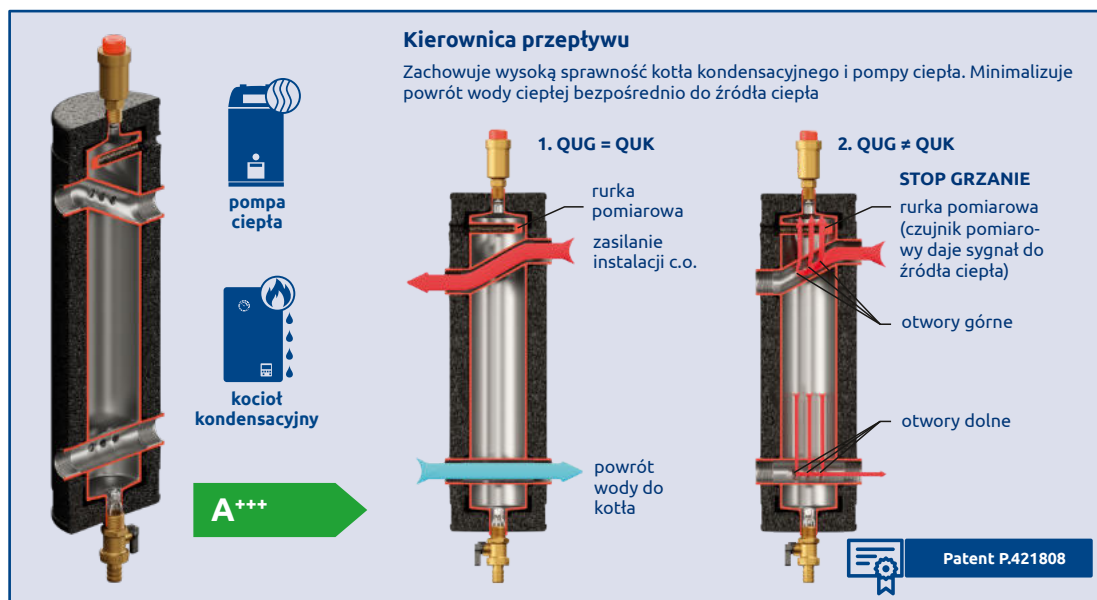
rurka
pomiarowa



otulina
solarna

Kod towaru	432035
max moc przy $\Delta T = 20$	do 35 kW
ocieplenie	otulina solarna
cena netto	669,00





SHE-CD



Kierownica przepływu



Rurka pomiarowa

Niezbędna do prawidłowego pomiaru temperatury



Ocieplenie EPP

Minimalizuje straty ciepła



Uchwyt montażowy

Ułatwia montaż do ściany



Odpowietrznik i zawór spustowy

Gwarantuje skuteczne odpowietrzanie. Umożliwia dopuszczanie/spuszczanie wody w instalacji c.o.



Neodymowy separator magnetyczny

Wychwytyje zanieczyszczenia ferromagnetyczne w instalacji c.o.

SHE-CD

SHE-OC

max. moc ($\Delta T = 20K$)	przyłącze DN	max. moc ($\Delta T = 15K$)
55 kW	25 (1")	40 kW
90 kW	32 (5/4")	70 kW
135 kW	40 (6/4")	100 kW
150 kW	50 (2")	115 kW
210 kW	50 (2")	156 kW
300 kW	65 (2,5")	225 kW
560 kW	80 (3")	420 kW
	100 (4")	700 kW*
	125 (5")	750 kW*

* na zamówienie

SHE-OC

Kierownica przepływu



Rurka pomiarowa

Niezbędna do prawidłowego pomiaru temperatury



Ocieplenie EPP

Minimalizuje straty ciepła



Uchwyt montażowy

Ułatwia montaż do ściany



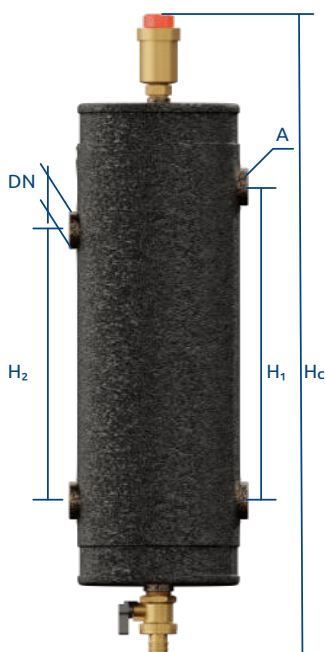
Odpowietrznik i zawór spustowy

Gwarantuje skuteczne odpowietrzanie. Umożliwia dopuszczanie/spuszczanie wody w instalacji c.o.



Neodymowy separator magnetyczny

Wychwytyje zanieczyszczenia ferromagnetyczne w instalacji c.o.



	SHE-CD 55 25/65	SHE-CD 90 32/80	SHE-CD 135 40/100	SHE-CD 150 50/100	SHE-CD 210 50/125	SHE-CD 300 65/150	SHE-CD 560 32/80
Kod SHE-CD	403055	403090	403135	403150	403210	403300	403560
Max. moc ($\Delta T=20K$)	55 kW	90 kW	135 kW	150 kW	210 kW	300 kW	560 kW
cena netto	559,00	639,00	819,00	939,00	1119,00	2199,00	3099,00

	SHE 40 25/65	SHE 70 32/80	SHE 100 40/100	SHE 115 50/100	SHE 156 50/125
Kod SHE-OC	402040	402070	402100	402115	402156
Max. moc ($\Delta T=15K$)	40 kW	70 kW	100 kW	115 kW	156 kW
cena netto	469,00	549,00	719,00	829,00	999,00

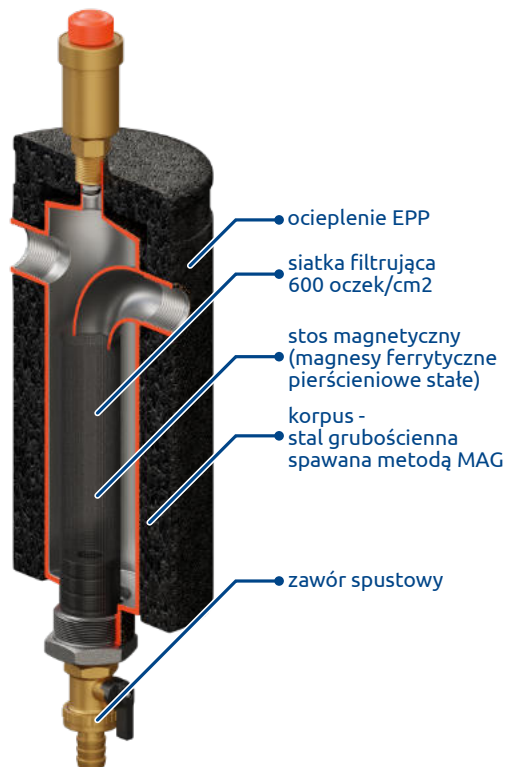
Sprężarki kotłownicze SHE-OC 435, 700 i 750 kW dostępne na zamówienie

	SHE 225 65/150	SHE 420 80/200	SHE 700-OC 100/250	SHE 750-OC 125/250
Kod SHE-OC	402225	402420	402700	402750
Max. moc ($\Delta T=15K$)	225 kW	420 kW	700 kW	750 kW
cena netto	1999,00	2799,00	4499,00	4899,00

Filtroodmulnik magnetyczny Dryl



Wzór użytkowy
Ru 069495



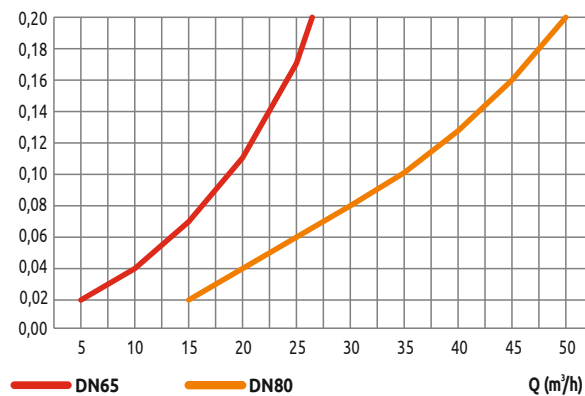
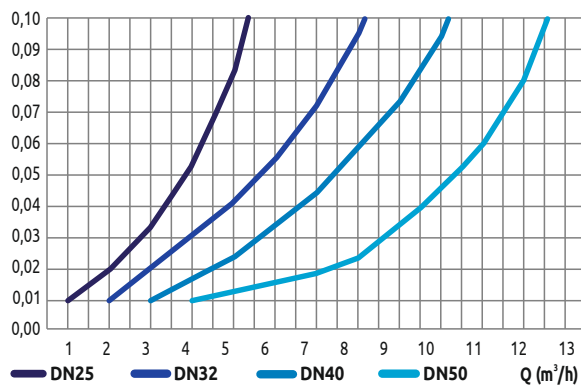
- Skuteczna siatka filtrująca ponad 600 oczek na cm²
- Skuteczne odpowietrzanie
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych
- Łatwe i szybkie czyszczenie siatki filtrującej oraz stosu magnetycznego

	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
cena netto	749,00	849,00	949,00	1099,00	1699,00	2599,00

	DRYL 37 25/65	DRYL 60 32/80	DRYL 95 40/100	DRYL 144 50/125		
Kod towaru	702037	702060	702095	702144		
Ocieplenie	NIE	NIE	NIE	NIE		
cena netto	649,00	699,00	799,00	899,00		

Max. moc P przy $\Delta T = 15K$	do 37 kW	do 60 kW	do 95 kW	do 144 kW	do 275 kW	do 365 kW
Przyłącze DN	25-1" Gw	32-1 1/4" Gw	40-1 1/2" Gw	50-2" Gw	Kołnierz 2 1/2" (DN65 PN16)	Kołnierz 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

ΔP (bar) Charakterystyka filtroodmulnika magnetycznego DRYL



Faza 1 - FILTRACJA ODŚRODKOWA

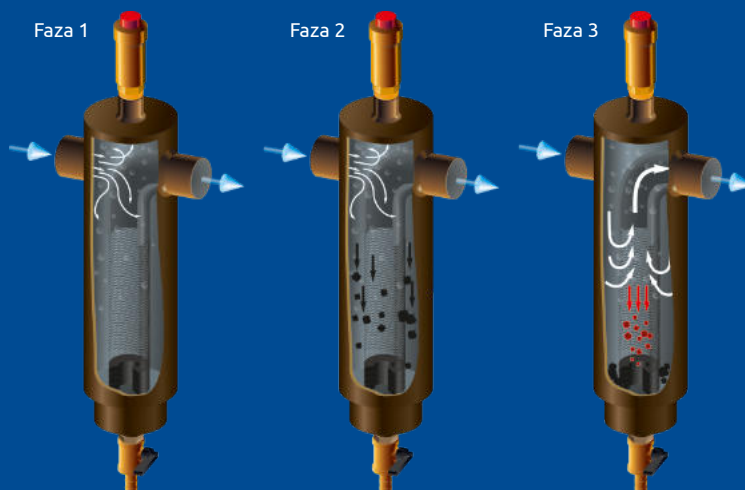
- Strumień wody c.o. nabiera ruchu wirowego i jest rozbijany przez kolano hamburskie. Następuje wstępne wytrącanie pęcherzyków powietrza.

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 wypływa stos magnetyczny. Przy przechodzeniu wody przez gęstą siatkę następuje zasadnicza faza separowania cząstek powietrza.



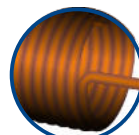
Zewnętrzna węzownica schładzająca STRAŻNIK



zawór upustowy
93°C



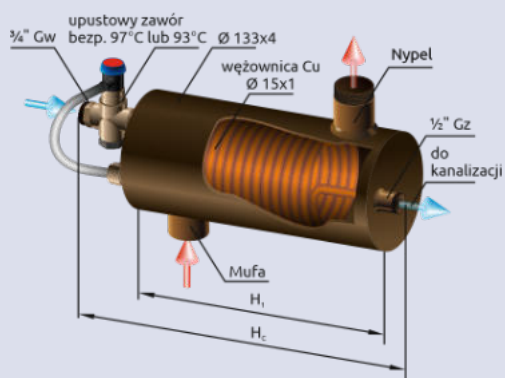
zawór upustowy
97°C



wężownica
Cu o 15x1

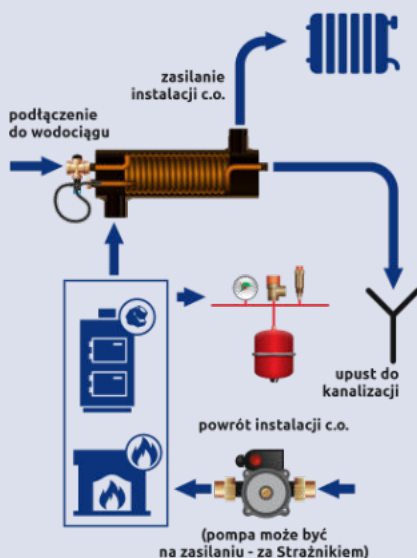


ocieplenie
EPP
(od 2022)

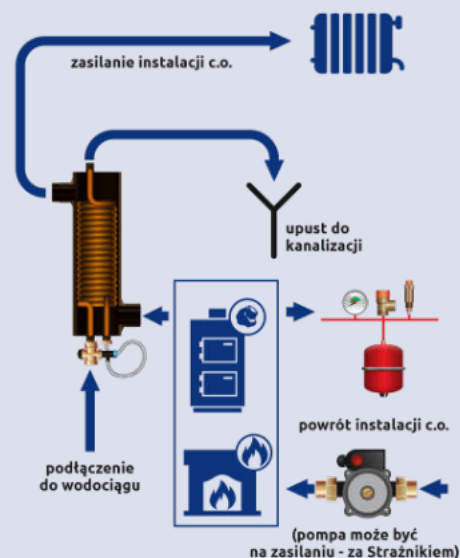


- możliwość pracy pionowej
- możliwość pracy poziomej
- samoczynne odpowietrzanie
- 100% kontroli ciśnieniowej

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
cena netto	799,00	849,00
temperatura działania	97°C	97°C
Kod towaru	703023	703032
cena netto	799,00	849,00
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)	40-1½" Gw	40-1½" Gw
przyłącze instalacyjne DN	40-1½" Gz	40-1½" Gz

OCIEPLONE	STRAŻNIK 23 40/125	STRAŻNIK 32 40/125
temperatura działania	93°C	93°C
Kod towaru	713323	713332
cena netto	949,00	999,00
temperatura działania	97°C	97°C
Kod towaru	713023	713032
cena netto	949,00	999,00
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)	40-1½" Gw	40-1½" Gw
przyłącze instalacyjne DN	40-1½" Gz	40-1½" Gz

Sterownik Kwatermistrz

gwarancją niezawodnej pracy w układach mieszanych

Steruje:

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

sterownik Kwatermistrz

Kod towaru 811246

cena netto 1599,00



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. + sprzętło hydrauliczne
• 2 obwodów c.o. + c.w.u. + sprzętło hydrauliczne + kominek



x3
STOP c.o.

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

Moduł + aplikacja internetowa na smartfona

Kod towaru 100004

cena netto 599,00



Steruje najważniejszymi funkcjami za pośrednictwem telefonu komórkowego

OPCJA

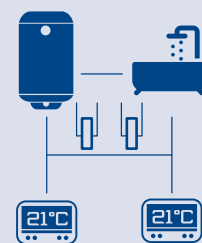


Przewodowe sterowanie pokojowe

W KOMPLECIE



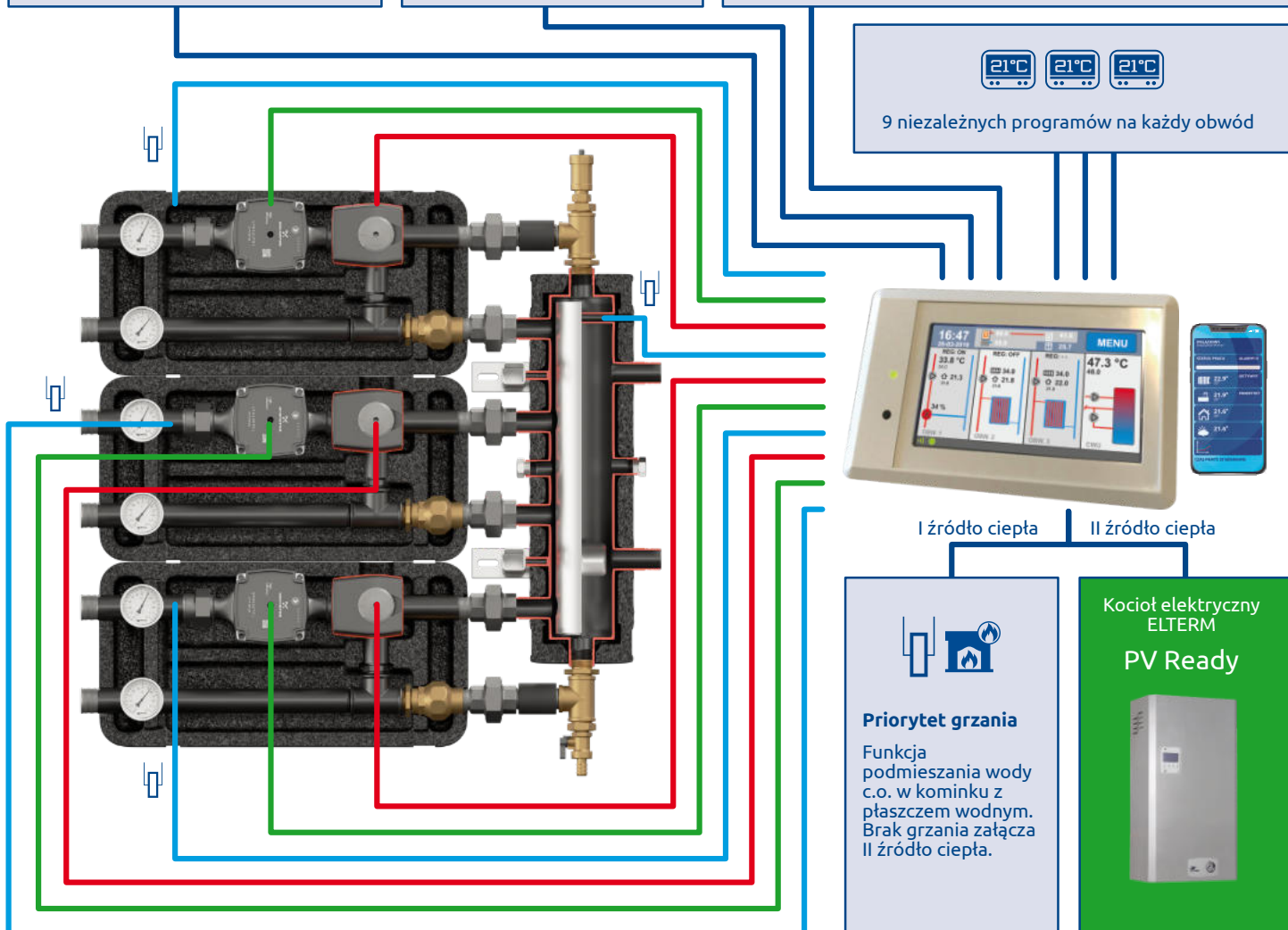
Przewodowe sterowanie pogodowe



- 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

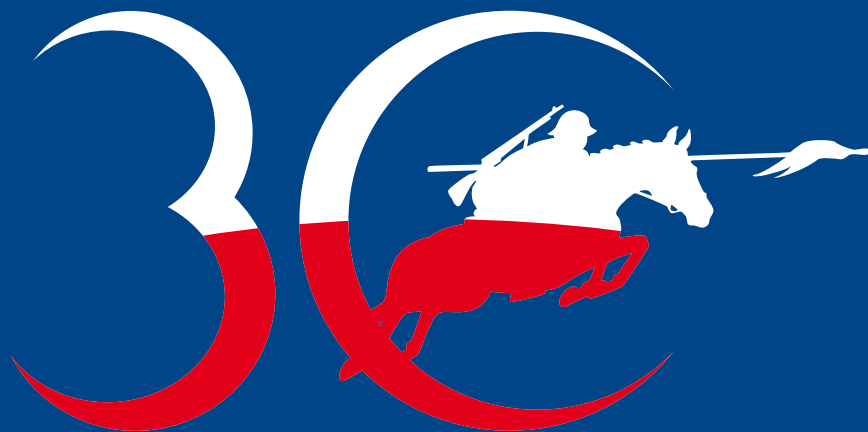


Priorytet grzania

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

Kocioł elektryczny
ELTERM
PV Ready





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
e-mail: biuro@elterm.pl

Dział serwisowy

tel. 56 692 06 06
serwis@elterm.pl



@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

