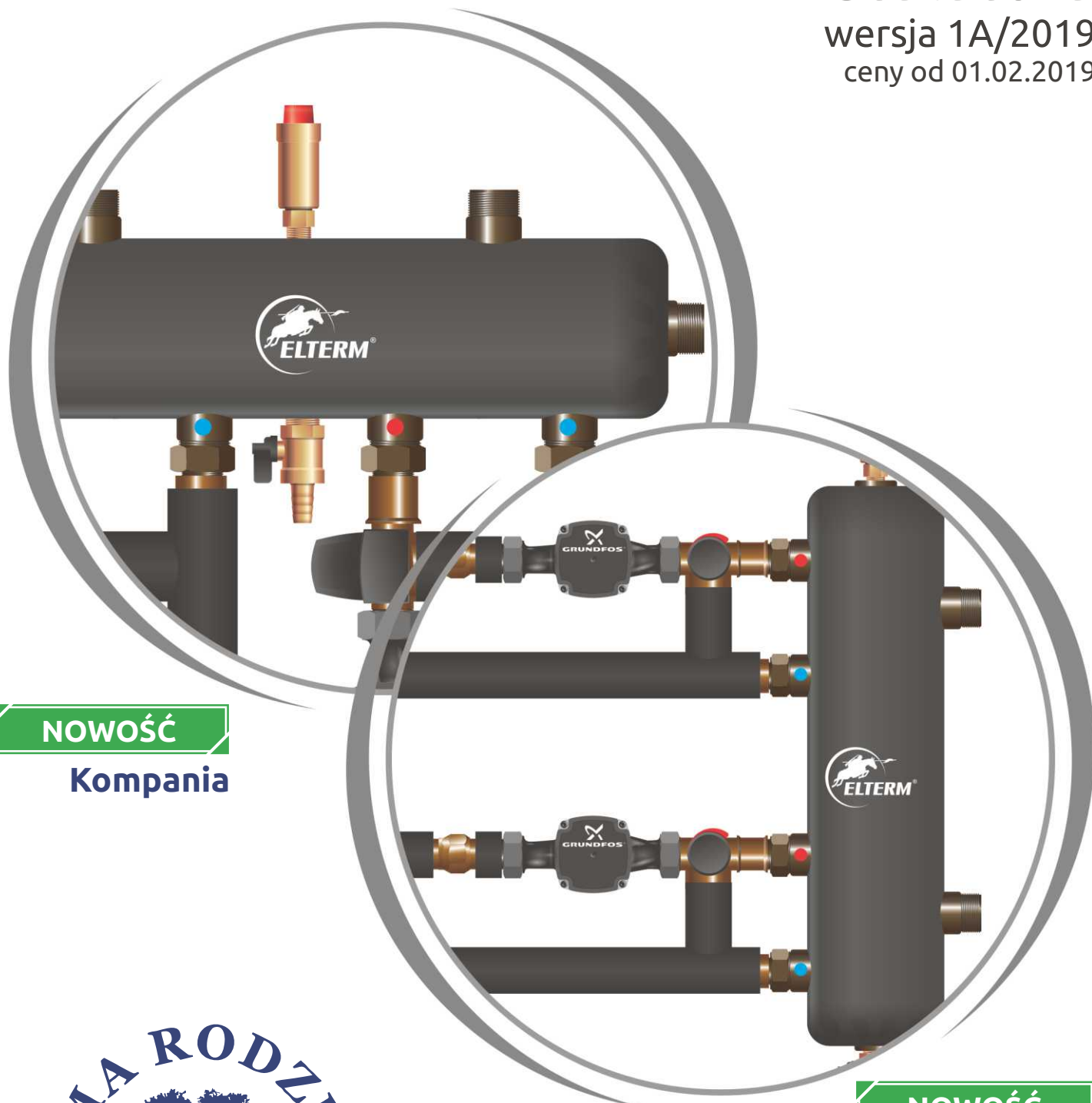


Poradnik instalatora

wersja 1A/2019
ceny od 01.02.2019



NOWOŚĆ

Kompania

NOWOŚĆ

Szwadron





Wieloletnie doświadczenie
w branży instalacyjnej



Wspieramy ruch
rekonstrukcyjny w Polsce



Wyroby produkowane
i montowane w Polsce



100% kontrola szczelności
wszystkich produktów



Płacimy podatki
w Polsce



Grzejemy jak Kawaleria®

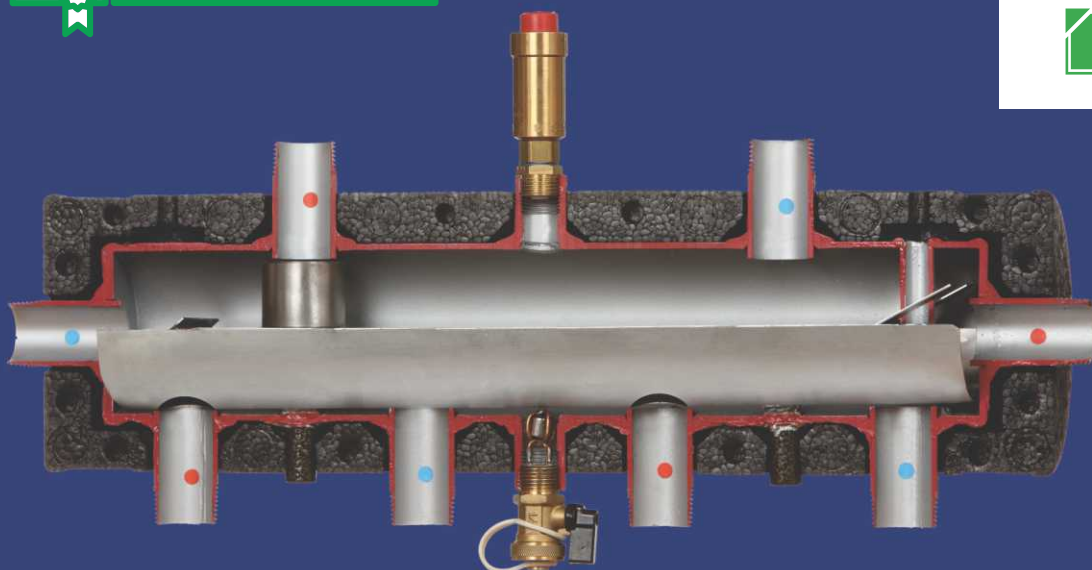
Sprzęgło - kolektory SKE 2KC i 2DC+



Patent P.421240

OCIEPLENIE EPP

NOWOŚĆ



Kierownica przepływu



Kompaktowa zabudowa



Rurka pomiarowa



Profil montażowy



Neodymowy separator magnetyczny SMART



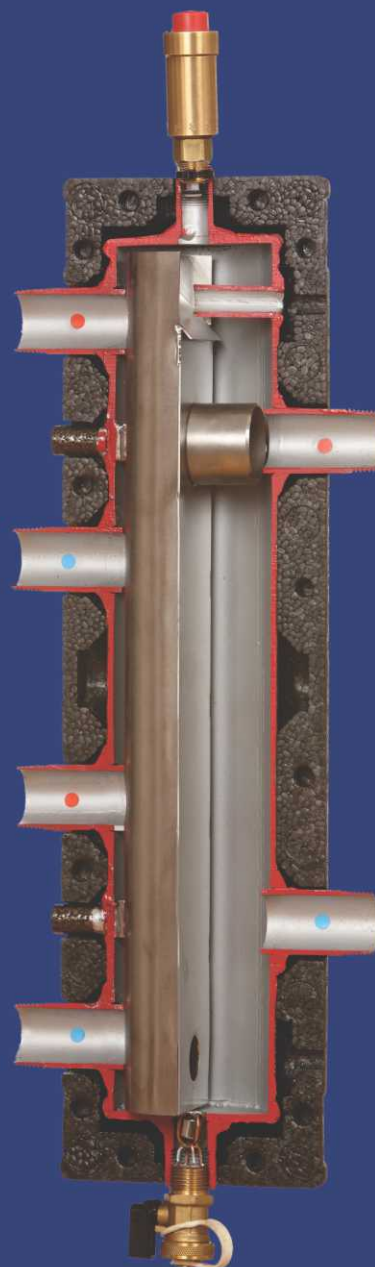
Ocieplenie EPP



Zawór spustowy



Odpowietrznik automatyczny



Do kotłów kondensacyjnych, elektrycznych, pomp ciepła. W układzie c.o. na paliwo stałe zalecana ochrona powrotu kotła zgodnie z zaleceniem producenta.

Patent P.421240

Kierunek przepływu wody c.o.

zasilanie instalacji c.o. (woda ciepła)

powrót wody do kotła (woda zimna)

KIEROWNICA PRZEPŁYWU

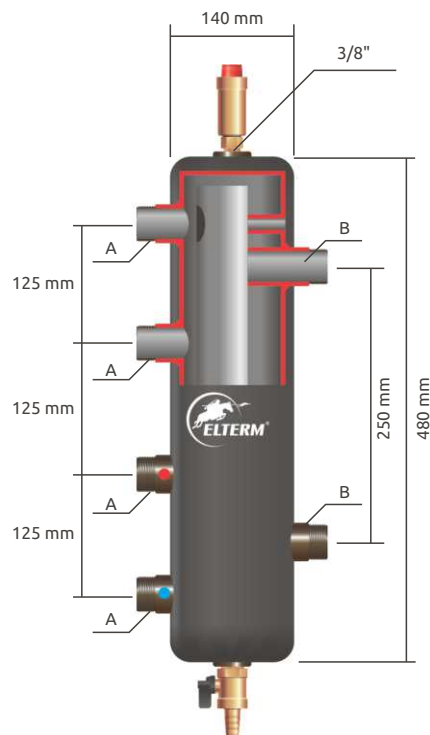
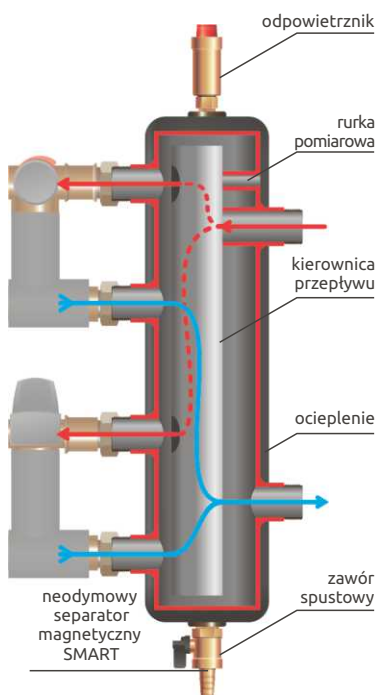
- Powoduje obniżenie temperatury powrotu o 2-5°C w stosunku do układu ze sprzętłem tradycyjnym. Daje to efekt podniesienia sprawności kotła kondensacyjnego i pomp ciepła
- Gwarantuje równomierny pobór ciepłej wody przez obie grupy pompowe.
- Umożliwia montaż kilku grup pompowych z dowolnym zaworem mieszającym

brak kierownicy przepływu

BRAK KIEROWNICY PRZEPŁYWU

Brak kierownicy przepływu może spowodować częściowy pobór wody zimnej przez dolną grupę pompową.

IDEALNE DO 2 GRUP POMPOWYCH



SKE 55 2KC	
Kod towaru	04 31 055
Cena netto	619 zł
Max przepływ	2,3 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 20K	do 55 kW

SKE 90 2KC	
Kod towaru	04 31 090
Cena netto	679 zł
Max przepływ	4,0 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 20K	do 90 kW

Pozostałe parametry	
Temp. max.	110°C
Ciśn. nomin.	6 bar
Pojemność V	2,3 l
p x V (bar x l)	13,8
A i B - SKE 55	DN 25 - 1" Gz
B - SKE 90	DN 32 - 1 1/4" Gz
Waga	5 kg

SKE 55 2KC + kocioł elektryczny, kondensacyjny lub pompa ciepła

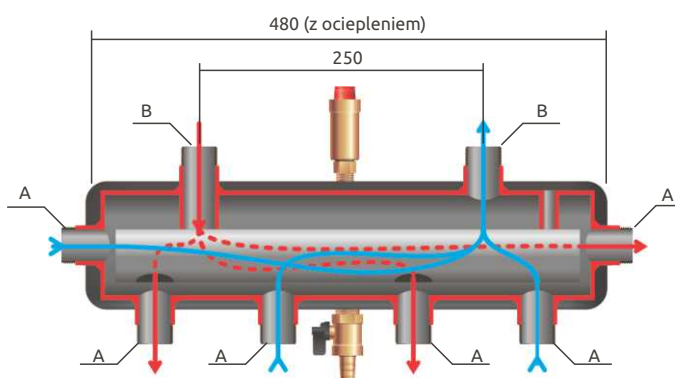
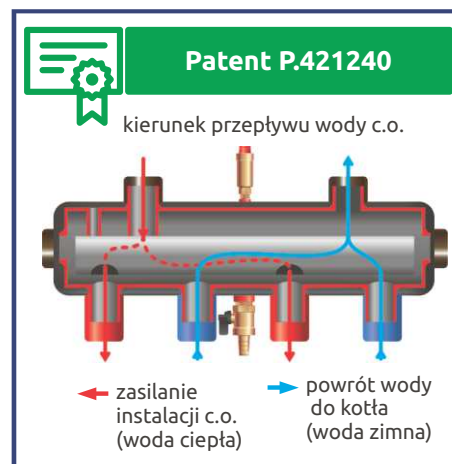
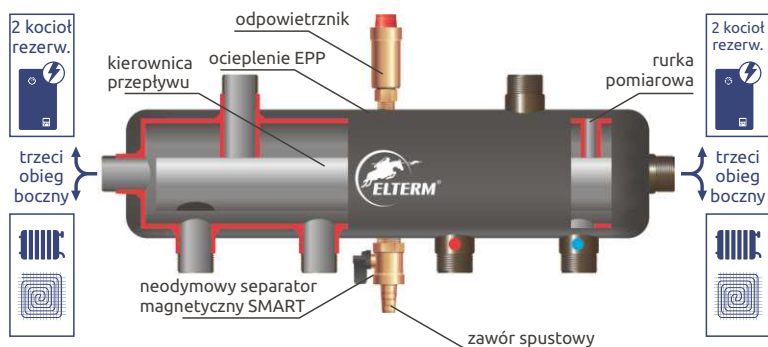
zasobnik c.w.u. podłączamy przed SKE

SKE 55 2KC + kocioł na paliwo stałe lub kominek z płaszczem wodnym

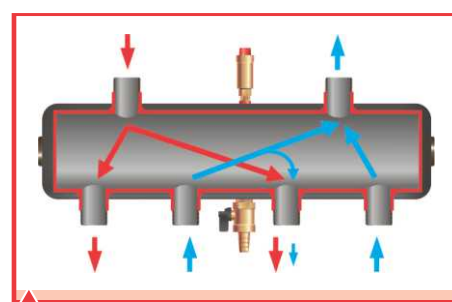
zasobnik c.w.u. podłączamy przed SKE

ochrona temperatury powrotu kotła zgodnie z zaleceniem producenta: pompa lub zawór mieszający

Do kotłów kondensacyjnych, elektrycznych, pomp ciepła. W układzie c.o. na paliwo stałe zalecana ochrona powrotu kotła zgodnie z zaleceniem producenta.



Pozostałe parametry	
Temp. max.	110°C
Ciśn. nomin.	6 bar
Pojemność V	2,3 l
p x V (bar x l)	13,8
A i B - SKE 55	DN 25 - 1" Gz
B - SKE 90	DN 32 - 1¼" Gz
Waga	5 kg



Uniwersalne podłączenie 1/2" dla odpowietrznika i zaworu upustowego

BRAK KIEROWNICY PRZEPŁYWU

Brak kierownicy przepływu może spowodować częściowy pobór wody zimnej przez dolną grupę pompową.

Kocioł wiszący

Kocioł stojący

SKE 55 2DC+	
Kod towaru	04 32 055
Cena netto	619 zł
Max przepływ	2,3 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 20K	do 55 kW
SKE 90 2DC+	
Kod towaru	04 32 090
Cena netto	679 zł
Max przepływ	4,0 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 20K	do 90 kW

SKE 55 2DC+ + kocioł elektryczny, kondensacyjny lub pompa ciepła

SKE 55 2DC+ + kocioł na paliwo stałe lub kominek z płaszczem wodnym

**Pamiętaj!
odpowiedni dobór
Kvs zaworu
gwarantuje:**

- lepszą precyzję ustawienia temperatury zmieszania,
- prawidłową pracę instalacji c.o.,
- zwiększoną żywotność siłownika



ΔT 15°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 16 kW

VRG 132 1" Kvs 4,0 do 24 kW

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 42 kW

ΔT 20°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 22 kW

VRG 132 1" Kvs 4,0 do 35 kW

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 55 kW

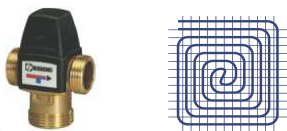


ΔT 5°C, 55 W/m²

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 100 m²

VRG 132 1" Kvs 4 do 160 m²

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 250 m²

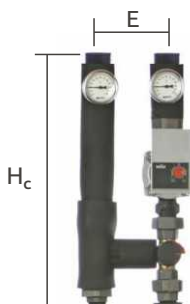
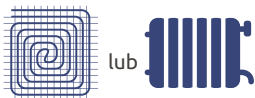


ΔT 5°C, 55 W/m²

VTA 322 1" Kvs 1,6 do 60 m²

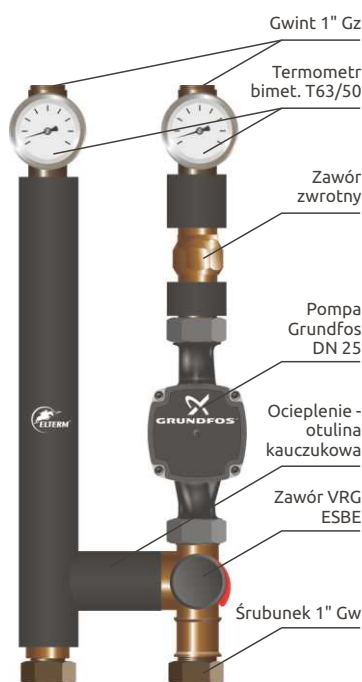
VTA 522 1" Kvs 3,2 50 - 100 m²

**Grupa pompowa z zaworem 3-drogowym VRG 132 1"
+ pompa 25/75 (Wilo lub Grundfos)**

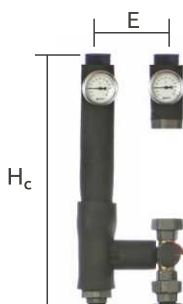
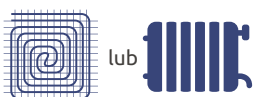


H_c - 540 mm
E - 125 mm

**Super oferta na siłownik
ESBE 3 pkt. 230V**

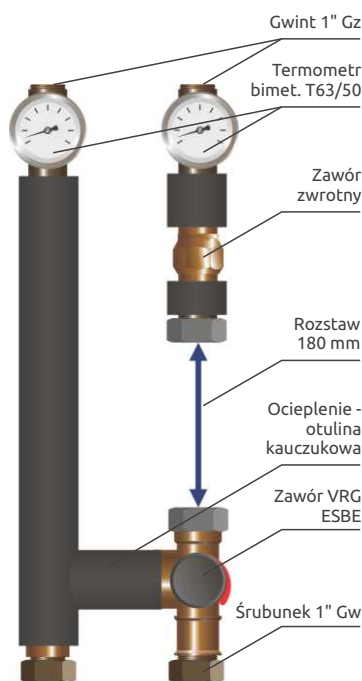


**Grupa pompowa z zaworem 3-drogowym VRG 132 1"
bez pompy**



H_c - 540 mm
E - 125 mm

**Super oferta na siłownik
ESBE 3 pkt. 230V**



NOWOŚĆ



ΔT 15°C

VRG 132 1" Kvs 2,5

Kod towaru 06 72 012

Cena netto 1539 zł

VRG 132 1" Kvs 4

Kod towaru 06 72 014

Cena netto 1539 zł

VRG 132 1" Kvs 6,3

Kod towaru 06 72 016

Cena netto 1539 zł

ΔT 15°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 16 kW

Kod towaru 06 72 002

Cena netto 1199 zł

VRG 132 1" Kvs 4 do 24 kW

Kod towaru 06 72 004

Cena netto 1199 zł

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 42 kW

Kod towaru 06 72 006

Cena netto 1199 zł

ΔT 5°C, 55 W/m²

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 100 m²

Kod towaru 06 72 002

Cena netto 1199 zł

VRG 132 1" Kvs 4 do 160 m²

Kod towaru 06 72 004

Cena netto 1199 zł

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 250 m²

Kod towaru 06 72 006

Cena netto 1199 zł

NOWOŚĆ



ΔT 15°C

VRG 132 1" Kvs 2,5

Kod towaru 06 12 012

Cena netto 1099 zł

VRG 132 1" Kvs 4

Kod towaru 06 12 014

Cena netto 1099 zł

VRG 132 1" Kvs 6,3

Kod towaru 06 12 016

Cena netto 1099 zł

ΔT 15°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 16 kW

Kod towaru 06 12 002

Cena netto 759 zł

VRG 132 1" Kvs 4 do 24 kW

Kod towaru 06 12 004

Cena netto 759 zł

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 42 kW

Kod towaru 06 12 006

Cena netto 759 zł

ΔT 5°C, 55 W/m²

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 100 m²

Kod towaru 06 12 002

Cena netto 759 zł

VRG 132 1" Kvs 4 do 160 m²

Kod towaru 06 12 004

Cena netto 759 zł

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 250 m²

Kod towaru 06 12 006

Cena netto 759 zł

Grupa pompowa z zaworem VTA 20-43°C + pompa 25/75 (Wilo lub Grundfos)



VTA 322 Kvs
1,6
do 60 m²

Kod towaru
06 72 322

Cena netto
1219 zł

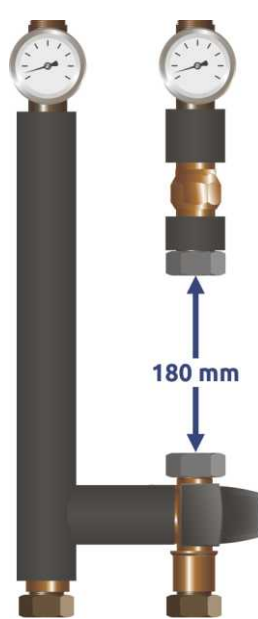
VTA 522 Kvs
3,2
50 - 100 m²

Kod towaru
06 72 522

Cena netto
1299 zł



Grupa pompowa z zaworem VTA 20-43°C bez pompy



VTA 322 Kvs
1,6
do 60 m²

Kod towaru
06 12 322

Cena netto
769 zł

VTA 522 Kvs
3,2
50 - 100 m²

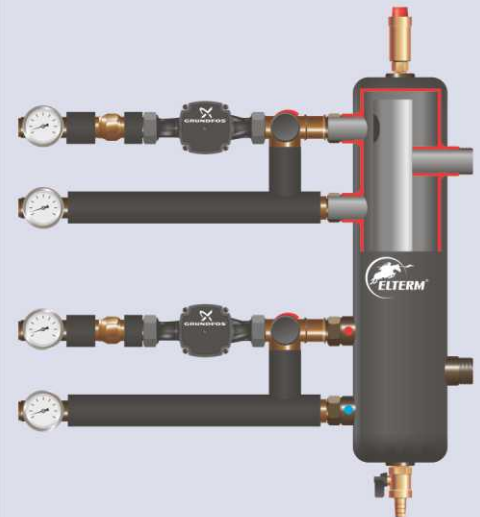
Kod towaru
06 12 522

Cena netto
859 zł

W zestawie zawsze taniej

Zestaw SZWADRON SKE 55 2KC 2x grupa pompowa

z kierownicą przepływu



str. 10 - 11

Idealne do dwóch grup pompowych:
z zaworem obrotowym mieszającym
np. VRG lub z zaworem termostatycznym
mieszającym np. VTA w dowolnej konfiguracji

Grupa pompowa uniwersalna, np.: do zasobników c.w.u + pompa c.o (Wilo lub Grundfos).



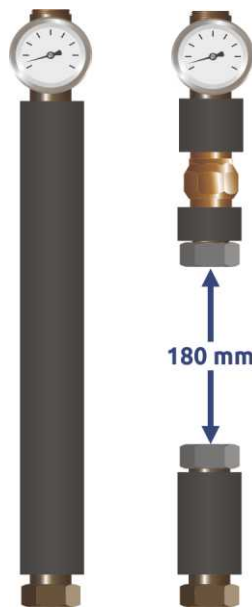
Grupa
uniwersalna

Kod towaru
06 72 000

Cena netto
829zł



Grupa pompowa uniwersalna, np.: do zasobników c.w.u bez pompy



Grupa
uniwersalna

Kod towaru
06 12 000

Cena netto
379 zł

Zestaw KOMPANIA SKE 55 2DC+ 2x grupa pompowa

z kierownicą przepływu



str. 12 - 13

Idealne do dwóch grup pompowych:
z zaworem obrotowym mieszającym
np. VRG lub z zaworem termostatycznym
mieszającym np. VTA w dowolnej
konfiguracji + 3 obieg boczny

**Pamiętaj!
odpowiedni dobór
Kvs zaworu
gwarantuje:**

- lepszą precyzję ustawienia temperatury mieszania,
- prawidłową pracę instalacji c.o.,
- zwiększa żywotność siłownika



ΔT 15°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 16 kW

VRG 132 1" Kvs 4 do 24 kW

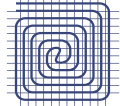
VRG 132 1" Kvs 6,3 do 42 kW

ΔT 20°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 22 kW

VRG 132 1" Kvs 4 do 35 kW

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 55 kW

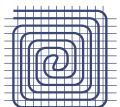


ΔT 5°C, 55 W/m²

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 100 m²

VRG 132 1" Kvs 4 do 160 m²

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 250 m²



ΔT 5°C, 55 W/m²

VTA 322 1" Kvs 1,6 do 60 m²

VTA 522 1" Kvs 3,2 50 - 100 m²

Super oferta na siłownik
ESBE 3 pkt. 230V



dostępne na www.elterm.pl
lub napisz do nas maila

Pompa Grundfos

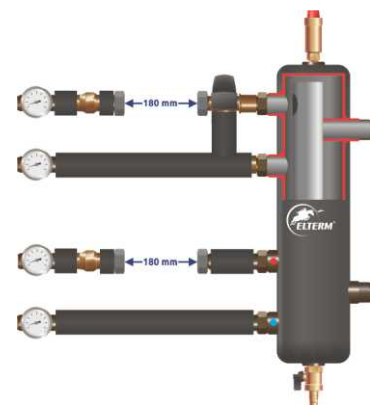


UPM 3 FLEX As 25/75

Łatwy i szybki dobór kodów towarowych zestawu SZWADRON

1. Przykład I - Zestaw SZWADRON 08 31 300

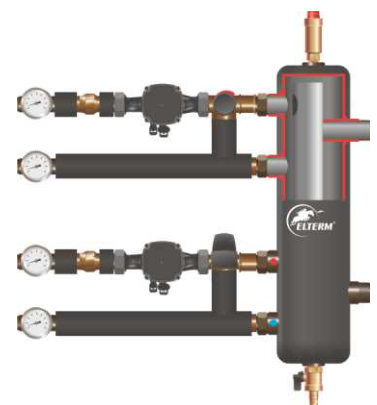
ZESTAW: Szwadron Kompania	SKE 55 2KC Kierownica przeptywu	WERSJA BEZ SIŁOWNIKA		WERSJA Z SIŁOWNIKIEM ESBE Ilość siłowników zależy od ilości zaworów VRG	
08	31				
A	B	2 x pompa 7	bez pomp 0	Siłownik(i) + 2 x pompa 8	Siłownik(i) bez pomp 1
08	31	300			
		C ₁ ↑			↑C ₃
					UNI Grupa Uniwersalna
2	4	6	3	5	0



A - Sprzęt SKE 55 2KC
B - Grupa VTA 322 bez pompy
C - Grupa Uniwersalna bez pompy

2. Przykład II - Zestaw SZWADRON 08 31 584

ZESTAW: Szwadron Kompania	SKE 55 2KC Kierownica przeptywu	WERSJA BEZ SIŁOWNIKA		WERSJA Z SIŁOWNIKIEM ESBE Ilość siłowników zależy od ilości zaworów VRG	
08	31				
A	B	2 x pompa 7	bez pomp 0	Siłownik(i) + 2 x pompa 8	Siłownik(i) bez pomp 1
08	31	584			
		C ₁ ↑			↑C ₃
					UNI Grupa Uniwersalna
2	4	6	3	5	0



A - Sprzęt SKE 55 2KC
B - Grupa VTA 522 + pompa
C - Grupa VRG Kvs 4 + siłownik + pompa

**Pamiętaj!
odpowiedni dobór
Kvs zaworu
gwarantuje:**

- lepszą precyzję ustawienia temperatury mieszania,
- prawidłową pracę instalacji c.o.,
- zwiększa żywotność siłownika



ΔT 15°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 16 kW

VRG 132 1" Kvs 4 do 24 kW

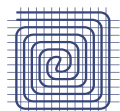
VRG 132 1" Kvs 6,3 do 42 kW

ΔT 20°C

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 22 kW

VRG 132 1" Kvs 4 do 35 kW

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 55 kW



ΔT 5°C, 55 W/m²

VRG 132 1" Kvs 2,5 do 100 m²

VRG 132 1" Kvs 4 do 160 m²

VRG 132 1" Kvs 6,3 do 250 m²



ΔT 5°C, 55 W/m²

VTA 322 1" Kvs 1,6 do 60 m²

VTA 522 1" Kvs 3,2 50 - 100 m²

**Super oferta na siłownik
ESBE 3 pkt. 230V**



dostępne na www.elterm.pl
lub napisz do nas maila

Pompa Grundfos



UPM 3 FLEX As 25/75

Łatwy i szybki dobór kodów towarowych zestawu KOMPANIA

1. Przykład I - Zestaw KOMPANIA 08 32 300

ZESTAW:
Szwadron
Kompania

08

SKE 55 2DC+
Kierownica
przeptywu

32

WERSJA BEZ SIŁOWNIKA

2 x pompa | bez pomp

7 | **0**

WERSJA Z SIŁOWNIKIEM ESBE
Ilość siłowników zależy od ilości zaworów VRG

Siłownik(i) + 2 x pompa | Siłownik(i) bez pomp

8 | **1**

A |

08

B |

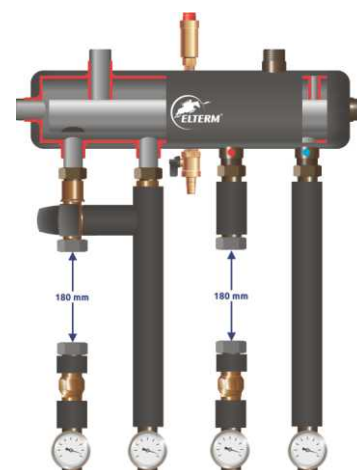
32

C₂ ↓

300

C₁ ↑ | C₃ ↑

					UNI Grupa Uniwersalna
VRG 1" 132 Kvs 2,5	VRG 1" 132 Kvs 4	VRG 1" 132 Kvs 6,3	VTA 1" 322 Kvs 1,6	VTA 1" 522 Kvs 1,6	
2	4	6	3	5	0



A - Sprzęgło SKE 55 2DC+
B - Grupa VTA 322 bez pompy
C - Grupa Uniwersalna bez pompy

2. Przykład II - Zestaw KOMPANIA 08 32 582

ZESTAW:
Szwadron
Kompania

08

SKE 55 2DC+
Kierownica
przeptywu

32

WERSJA BEZ SIŁOWNIKA

2 x pompa | bez pomp

7 | **0**

WERSJA Z SIŁOWNIKIEM ESBE
Ilość siłowników zależy od ilości zaworów VRG

Siłownik(i) + 2 x pompa | Siłownik(i) bez pomp

8 | **1**

A |

08

B |

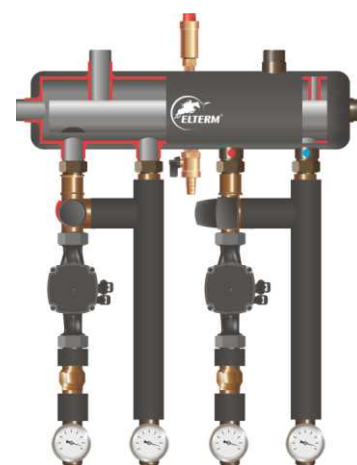
32

C₂ ↓

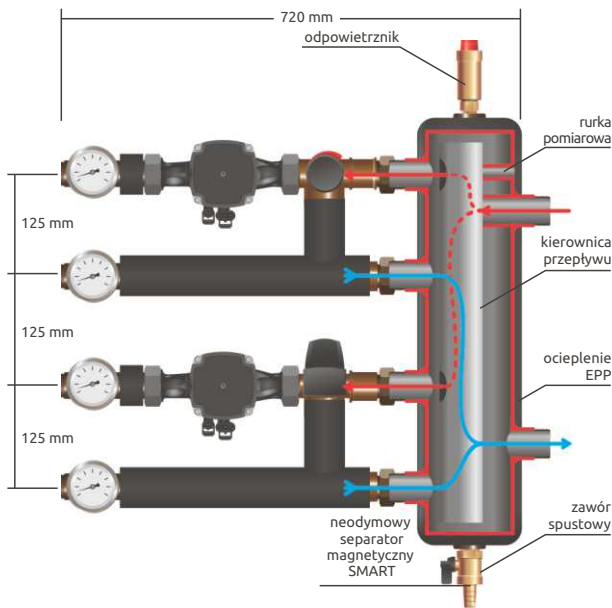
582

C₁ ↑ | C₃ ↑

					UNI Grupa Uniwersalna
VRG 1" 132 Kvs 2,5	VRG 1" 132 Kvs 4	VRG 1" 132 Kvs 6,3	VTA 1" 322 Kvs 1,6	VTA 1" 522 Kvs 1,6	
2	4	6	3	5	0



A - Sprzęgło SKE 55 2DC+
B - Grupa VTA 522 + pompa
C - Grupa VRG Kvs 2,5 + siłownik + pompa



Przykładowy zestaw SZWADRON

1. SKE 55 2KC z kierownicą przepływu
2. Grupa pompowa z zaworem VRG 132 + pompa elektroniczna Grundfos
3. Grupa pompowa z zaworem VTA 322 + pompa elektroniczna Grundfos



Zestaw Szwadron: SKE 55 2KC, 2 x grupa pompowa uniwersalna

UNI + UNI

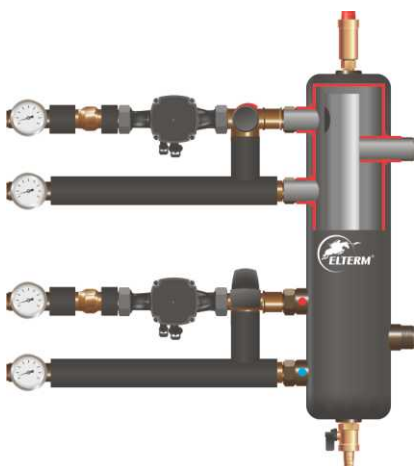
grupa uniwersalna	grupa uniwersalna	Pompa 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK	TAK		08 31 000	1299 zł
TAK	TAK	TAK	08 31 070	2199 zł

Zestaw Szwadron: SKE 55 2KC, 1 x Grupa pompowa VTA, 1 x Grupa pompowa Uniwersalna

+ UNI

VTA 322	VTA 522	grupa uniwersalna	Pompa 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK		TAK		08 31 300	1689 zł
TAK		TAK	TAK	08 31 370	2579 zł
	TAK	TAK		08 31 500	1779 zł
	TAK	TAK	TAK	08 31 570	2659 zł

Zestaw Szwadron: SKE 55 2KC, 1 x Grupa pompowa VTA 132 + 1 x Grupa pompowa VRG



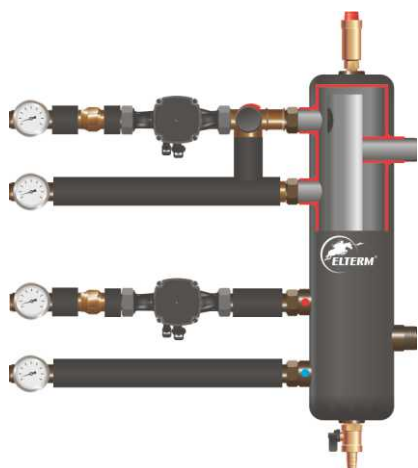
VTA 322	VTA 522	VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	Pompa 2 sztuki	Siłownik 1 sztuka	Kod towaru	Cena netto
TAK		TAK					08 31 302	2059 zł
TAK		TAK			TAK		08 31 372	2949 zł
TAK		TAK				TAK	08 31 312	2399 zł
TAK		TAK			TAK	TAK	08 31 382	3289 zł
	TAK	TAK					08 31 502	2149 zł
	TAK	TAK			TAK		08 31 572	3019 zł
	TAK	TAK				TAK	08 31 512	2489 zł
	TAK	TAK			TAK	TAK	08 31 582	3359 zł
TAK			TAK				08 31 304	2059 zł
TAK			TAK		TAK		08 31 374	2949 zł
TAK			TAK			TAK	08 31 314	2399 zł
TAK			TAK		TAK	TAK	08 31 384	3289 zł
	TAK		TAK				08 31 504	2149 zł
	TAK		TAK		TAK		08 31 574	3019 zł
	TAK		TAK			TAK	08 31 514	2489 zł
	TAK		TAK		TAK	TAK	08 31 584	3359 zł
TAK				TAK			08 31 306	2059 zł
TAK				TAK	TAK		08 31 376	2949 zł
TAK				TAK		TAK	08 31 316	2399 zł
TAK				TAK	TAK	TAK	08 31 386	3289 zł
	TAK			TAK			08 31 506	2149 zł
	TAK			TAK	TAK		08 31 576	3019 zł
	TAK			TAK		TAK	08 31 516	2489 zł
	TAK			TAK	TAK	TAK	08 31 586	3359 zł

Zestaw Szwadron: SKE 55 2KC, Grupa pompowa VTA x 2 szt.



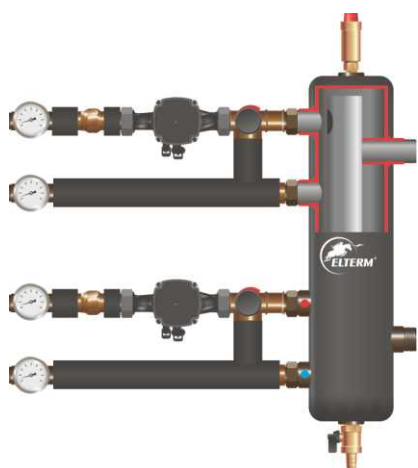
VTA 322	VTA 522	VTA 322	VTA 522	Pompa 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK		TAK			08 31 303	2069 zł
TAK		TAK		TAK	08 31 373	2969 zł
TAK			TAK		08 31 305	2159 zł
TAK			TAK	TAK	08 31 375	3039 zł
	TAK		TAK		08 31 505	2249 zł
	TAK		TAK	TAK	08 31 575	3119 zł

Zestaw Szwadron: SKE 55 2KC, 1 x Grupa pompowa VRG 132, 1 x Grupa pompowa Uniwersalna

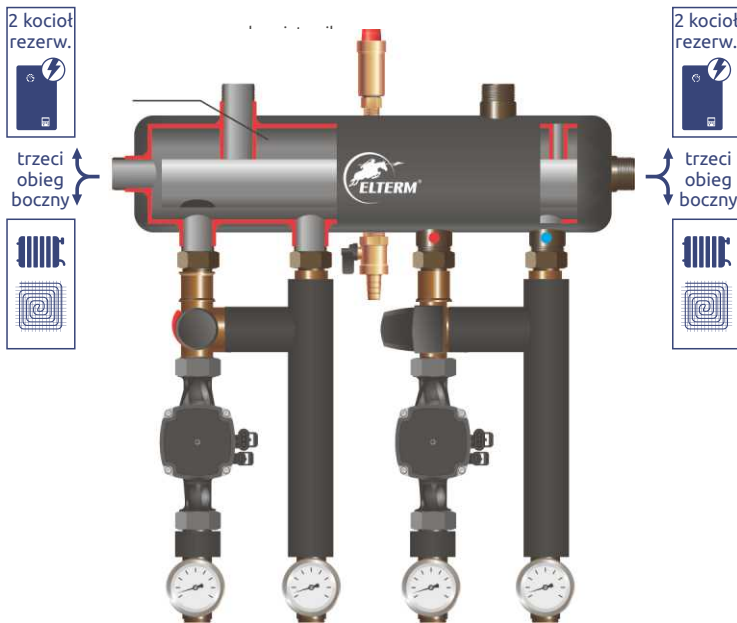


VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	grupa uniwersalna	Pompa 2 sztuki	Siłownik 1 sztuka	Kod towaru	Cena netto
TAK			TAK			08 31 200	1679 zł
TAK			TAK	TAK		08 31 270	2559 zł
TAK			TAK		TAK	08 31 210	2019 zł
TAK			TAK	TAK	TAK	08 31 280	2899 zł
	TAK		TAK			08 31 400	1679 zł
	TAK		TAK	TAK		08 31 470	2559 zł
	TAK		TAK		TAK	08 31 410	2019 zł
	TAK		TAK	TAK	TAK	08 31 480	2899 zł
		TAK	TAK			08 31 600	1679 zł
		TAK	TAK	TAK		08 31 670	2559 zł
		TAK	TAK		TAK	08 31 610	2019 zł
		TAK	TAK	TAK	TAK	08 31 680	2899 zł

Zestaw Szwadron: SKE 55 2KC, Grupa pompowa VRG 132 x 2 szt.



VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	Pompa 2 sztuki	Siłownik 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK			TAK					08 31 202	2049 zł
TAK			TAK			TAK		08 31 272	2929 zł
TAK			TAK				TAK	08 31 212	2729 zł
TAK			TAK			TAK	TAK	08 31 282	3609 zł
TAK				TAK				08 31 204	2049 zł
TAK				TAK		TAK		08 31 274	2929 zł
TAK				TAK			TAK	08 31 214	2729 zł
TAK				TAK		TAK	TAK	08 31 284	3609 zł
TAK					TAK			08 31 206	2049 zł
TAK					TAK	TAK		08 31 276	2929 zł
TAK					TAK		TAK	08 31 216	2729 zł
TAK					TAK	TAK	TAK	08 31 286	3609 zł
	TAK			TAK				08 31 404	2049 zł
	TAK			TAK		TAK		08 31 474	2929 zł
	TAK			TAK			TAK	08 31 414	2729 zł
	TAK			TAK		TAK	TAK	08 31 484	3609 zł
					TAK			08 31 406	2049 zł
					TAK	TAK		08 31 476	2929 zł
					TAK		TAK	08 31 416	2729 zł
					TAK	TAK	TAK	08 31 486	3609 zł
		TAK			TAK			08 31 606	2049 zł
		TAK			TAK	TAK		08 31 676	2929 zł
		TAK			TAK		TAK	08 31 616	2729 zł
		TAK			TAK	TAK	TAK	08 31 686	3609 zł



- Przykładowy zestaw KOMPANIA**
1. SKE 55 2DC+ z kierownicą przepływu
 2. Grupa pompowa z zaworem VRG 132 + pompa elektroniczna Grundfos
 3. Grupa pompowa z zaworem VTA 322 + pompa elektroniczna Grundfos



Zestaw Kompania: SKE 55 2DC+, 2 x grupa pompowa uniwersalna

UNI + UNI

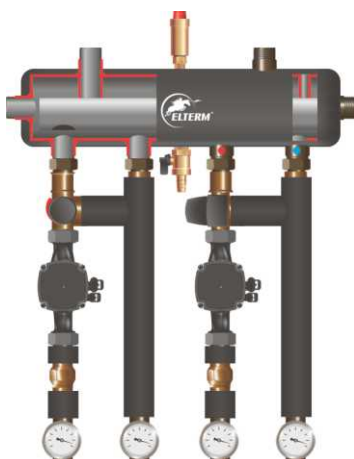
grupa uniwersalna	grupa uniwersalna	Pompa 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK	TAK		08 32 000	1299 zł
TAK	TAK	TAK	08 32 070	2199 zł

Zestaw Kompania: SKE 55 2DC+, 1 x Grupa pompowa VTA, 1 x Grupa pompowa Uniwersalna

+ UNI

VTA 322	VTA 522	grupa uniwersalna	Pompa 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK		TAK		08 32 300	1689 zł
TAK		TAK	TAK	08 32 370	2579 zł
	TAK	TAK		08 32 500	1779 zł
	TAK	TAK	TAK	08 32 570	2659 zł

Zestaw Kompania: SKE 55 2DC+, 1 x Grupa pompowa VTA + 1 x Grupa pompowa VRG 132



VTA 322	VTA 522	VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	Pompa 2 sztuki	Siłownik 1 sztuka	Kod towaru	Cena netto
TAK		TAK					08 32 302	2059 zł
TAK		TAK			TAK		08 32 372	2949 zł
TAK		TAK				TAK	08 32 312	2399 zł
TAK		TAK			TAK	TAK	08 32 382	3289 zł
	TAK	TAK					08 32 502	2149 zł
	TAK	TAK			TAK		08 32 572	3019 zł
	TAK	TAK				TAK	08 32 512	2489 zł
	TAK	TAK			TAK	TAK	08 32 582	3359 zł
TAK			TAK				08 32 304	2059 zł
TAK			TAK		TAK		08 32 374	2949 zł
TAK			TAK			TAK	08 32 314	2399 zł
TAK			TAK		TAK	TAK	08 32 384	3289 zł
	TAK		TAK				08 32 504	2149 zł
	TAK		TAK		TAK		08 32 574	3019 zł
	TAK		TAK			TAK	08 32 514	2489 zł
	TAK		TAK		TAK	TAK	08 32 584	3359 zł
TAK				TAK			08 32 306	2059 zł
TAK				TAK	TAK		08 32 376	2949 zł
TAK				TAK		TAK	08 32 316	2399 zł
TAK				TAK	TAK	TAK	08 32 386	3289 zł
	TAK			TAK			08 32 506	2149 zł
	TAK			TAK	TAK		08 32 576	3019 zł
	TAK			TAK		TAK	08 32 516	2489 zł
	TAK			TAK	TAK	TAK	08 32 586	3359 zł

Zestaw Kompania: SKE 55 2DC+, Grupa pompowa VTA x 2 szt.



VTA 322	VTA 522	VTA 322	VTA 522	Pompa 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK		TAK			08 32 303	2069 zł
TAK		TAK		TAK	08 32 373	2969 zł
TAK			TAK		08 32 305	2159 zł
TAK			TAK	TAK	08 32 375	3039 zł
	TAK		TAK		08 32 505	2249 zł
	TAK		TAK	TAK	08 32 575	3119 zł

Zestaw Kompania: SKE 55 2DC+, 1 x Grupa pompowa VRG 132, 1 x Grupa pompowa Uniwersalna



VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	grupa uniwersalna	Pompa 2 sztuki	Siłownik 1 sztuka	Kod towaru	Cena netto
TAK			TAK			08 32 200	1679 zł
TAK			TAK	TAK		08 32 270	2559 zł
TAK			TAK		TAK	08 32 210	2019 zł
TAK			TAK	TAK	TAK	08 32 280	2899 zł
	TAK		TAK			08 32 400	1679 zł
	TAK		TAK	TAK		08 32 470	2559 zł
	TAK		TAK		TAK	08 32 410	2019 zł
	TAK		TAK	TAK	TAK	08 32 480	2899 zł
		TAK	TAK			08 32 600	1679 zł
		TAK	TAK	TAK		08 32 670	2559 zł
		TAK	TAK		TAK	08 32 610	2019 zł
		TAK	TAK	TAK	TAK	08 32 680	2899 zł

Zestaw Kompania: SKE 55 2DC+, Grupa pompowa VRG 132 x 2 szt.



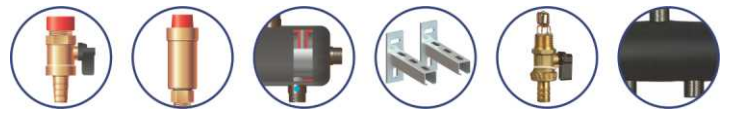
VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	VRG 132 Kvs 2,5	VRG 132 Kvs 4,0	VRG 132 Kvs 6,3	Pompa 2 sztuki	Siłownik 2 sztuki	Kod towaru	Cena netto
TAK			TAK					08 32 202	2049 zł
TAK			TAK			TAK		08 32 272	2929 zł
TAK			TAK				TAK	08 32 212	2729 zł
TAK			TAK			TAK	TAK	08 32 282	3609 zł
				TAK				08 32 204	2049 zł
				TAK		TAK		08 32 274	2929 zł
				TAK			TAK	08 32 214	2729 zł
				TAK		TAK	TAK	08 32 284	3609 zł
					TAK			08 32 206	2049 zł
					TAK	TAK		08 32 276	2929 zł
					TAK		TAK	08 32 216	2729 zł
					TAK	TAK	TAK	08 32 286	3609 zł
	TAK			TAK				08 32 404	2049 zł
	TAK			TAK		TAK		08 32 474	2929 zł
	TAK			TAK			TAK	08 32 414	2729 zł
	TAK			TAK		TAK	TAK	08 32 484	3609 zł
					TAK			08 32 406	2049 zł
					TAK	TAK		08 32 476	2929 zł
					TAK		TAK	08 32 416	2729 zł
					TAK	TAK	TAK	08 32 486	3609 zł
		TAK			TAK			08 32 606	2049 zł
		TAK			TAK	TAK		08 32 676	2929 zł
		TAK			TAK		TAK	08 32 616	2729 zł
		TAK			TAK	TAK	TAK	08 32 686	3609 zł



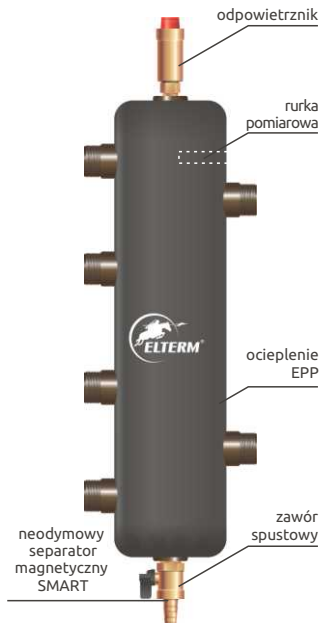
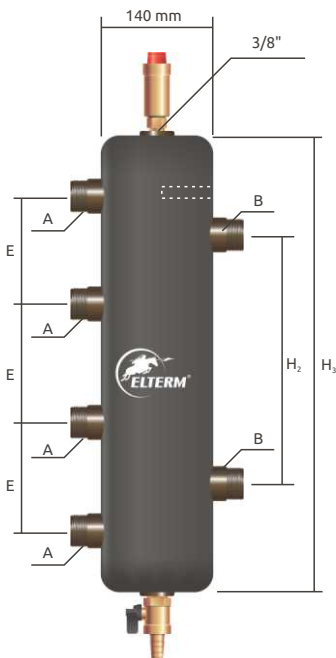
Ochrona prawna UP RP
nr W.125909

Do kotłów tradycyjnych
(uniwersalne)
Do 2 źródeł ciepła

W komplecie:

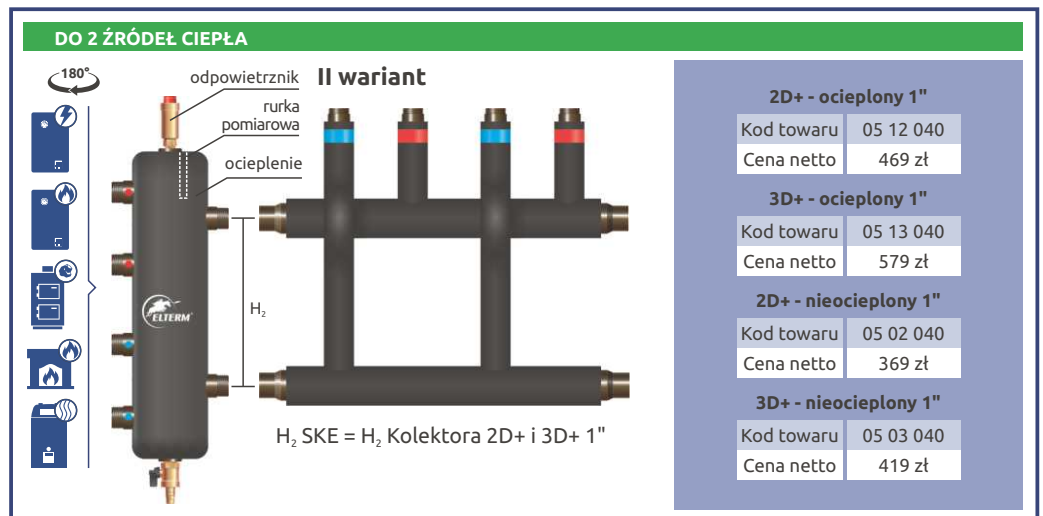
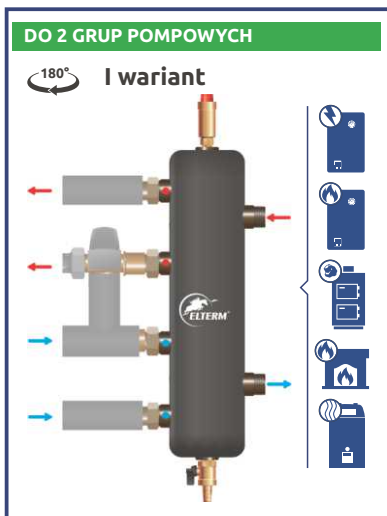


Zawór spustowy | Odpowietrznik | Rurka pomiarowa | Profil montażowy | Neodymowy separator magnetyczny | Ocieplenie EPP



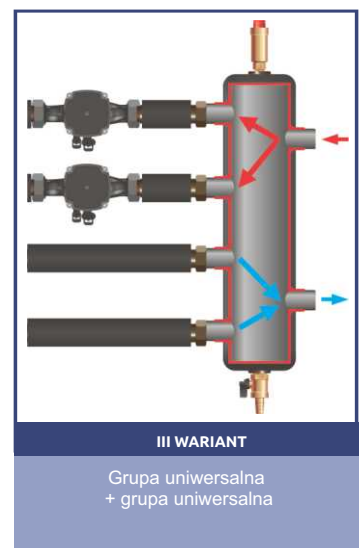
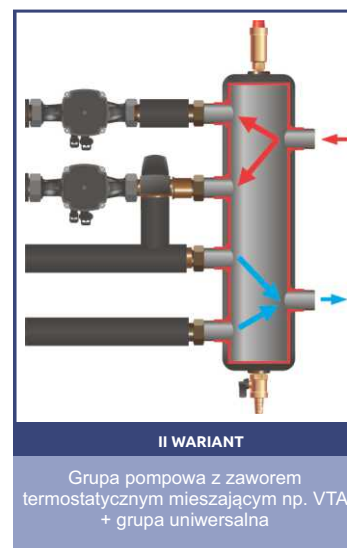
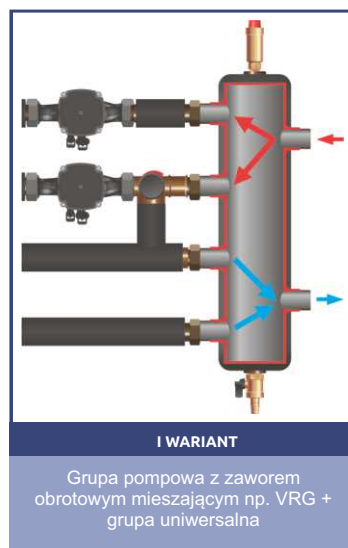
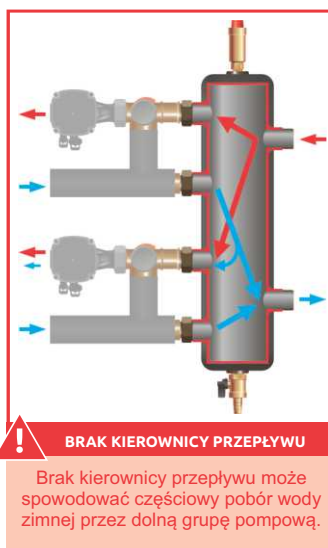
SKE 40 2K	
Kod towaru	04 22 040
Cena netto	519 zł
Max przepływ	2,3 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 15K	do 40 kW
SKE 70 2K	
Kod towaru	04 22 070
Cena netto	579 zł
Max przepływ	4,0 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 15K	do 70 kW

Pozostałe parametry	
Temp. max.	110°C
Ciśn. nomin.	6 bar
Pojemność V	2,3 l
p x V (bar x l)	13,8
H ₃	480 mm
H ₂	250 mm
E	125 mm
D _z	140 mm
A i B - SKE 40	DN 25 - 1" Gz
B - SKE 70	DN 32 - 1¼" Gz
Waga	5 kg



Z kierownicą - wersja 55 i 90 2KC

Prawidłowe podłączenie SKE 40 i 70 2K + grupy pompy - brak kierownicy przepływu



Ochrona prawna UP RP nr W.125909

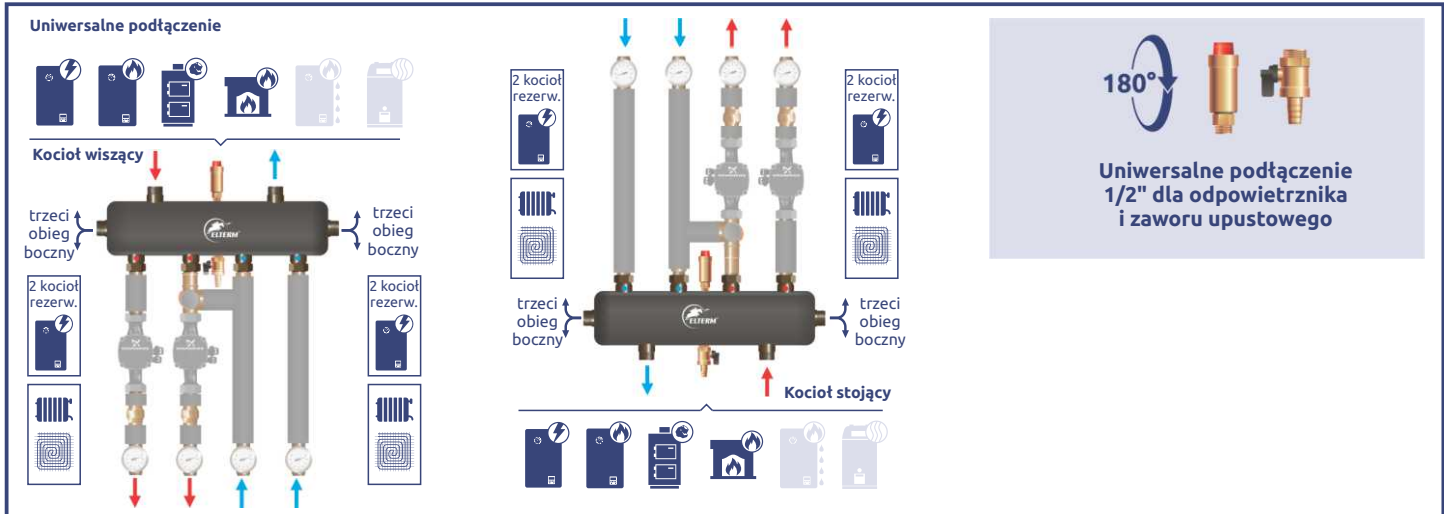
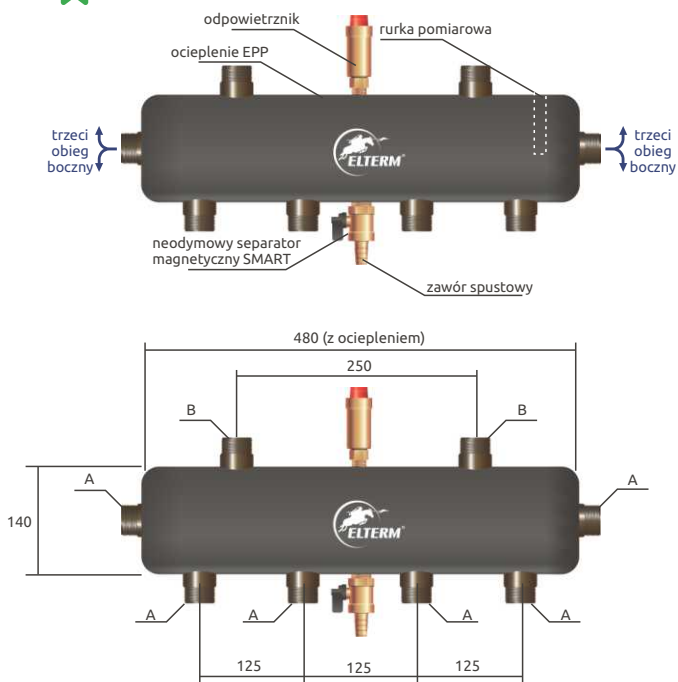
**Do kotłów tradycyjnych (uniwersalne)
Do 2 źródeł ciepła**

W komplecie:

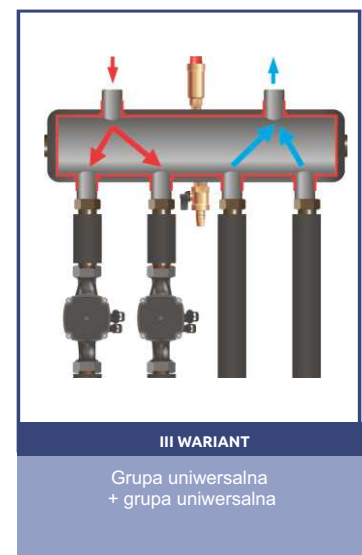
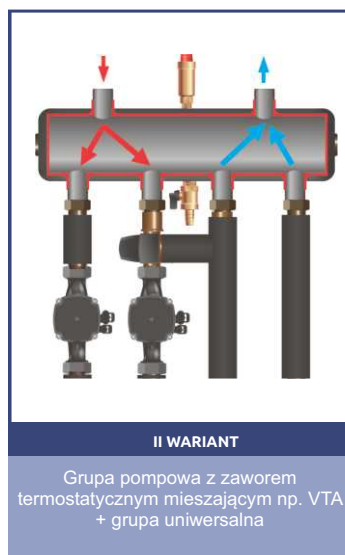
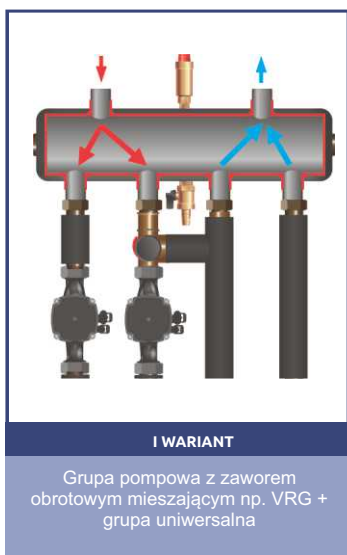
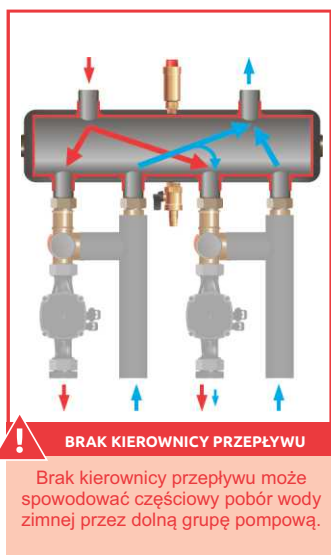


SKE 40 2D+	
Kod towaru	04 12 040
Cena netto	519 zł
Max przepływ	2,3 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 15K	do 40 kW
SKE 70 2D+	
Kod towaru	04 12 070
Cena netto	579 zł
Max przepływ	4,0 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 15K	do 70 kW

Pozostałe parametry	
Temp. max.	110°C
Ciśn. nomin.	6 bar
Pojemność V	2,3 l
p x V (bar x l)	13,8
A i B - SKE 40	DN 25 - 1" Gz
B - SKE 70	DN 32 - 1¼" Gz
Waga	5 kg



Z kierownicą - wersja 55 i 90 2KC | **Prawidłowe podłączenie SKE 40 i 70 2D+ + grupy pompowe - brak kierownicy przepływu**



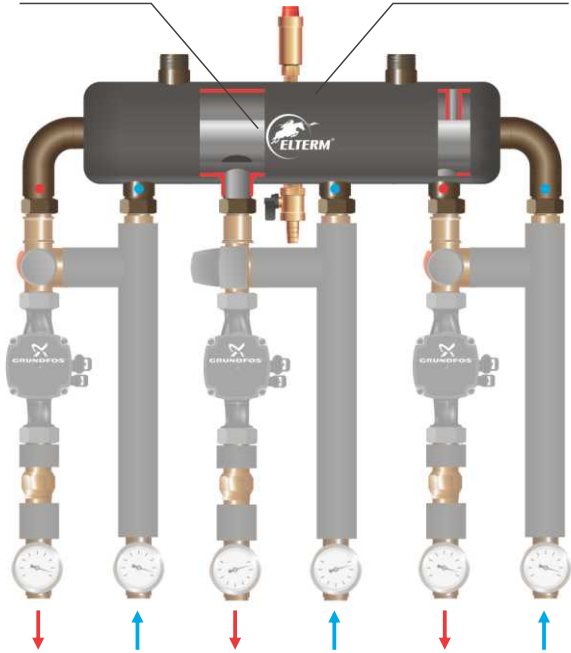
W komplecie:



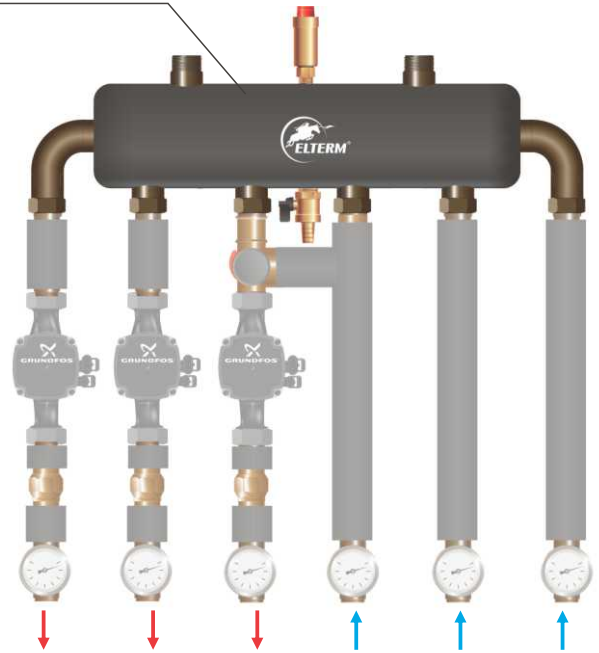
W komplecie:



Kierownica przepływu SKE 55 i 90 3DC



SKE 40 i 70 3D



Patent P.421240

SKE 55 3DC	
Kod towaru	04 33 055
Cena netto	659 zł
Max przepływ	2,3 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 20K	do 55 kW

SKE 90 3DC	
Kod towaru	04 33 090
Cena netto	719 zł
Max przepływ	4,0 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 20K	do 90 kW

Ochrona prawna UP RP nr W.125909

SKE 40 3D	
Kod towaru	04 13 040
Cena netto	589 zł
Max przepływ	2,3 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 15K	do 40 kW

SKE 70 3D	
Kod towaru	04 13 070
Cena netto	649 zł
Max przepływ	4,0 m ³ /h
Max moc przy ΔT = 15K	do 70 kW

RYNKI, NA KTÓRYCH
JESTEŚMY OBECNI



ELTERM M.M. Kaszuba Sp.J.
POLSKA, 86-200 Chełmno,
ul. Przemysłowa 5
tel. (+48 56) 686 93 05, 692 06 06
biuro@elterm.pl
www.elterm.pl
www.armatura-hydrauliczna.pl



KONTAKT



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

**Doradztwo techniczne -
Kosztorysy - Projekty - Wyceny**
Właściciel
Tomasz Jeziorski
tel. 660 677 417

Dział Sprzedaży i zamówień
Kierownik działu sprzedaży
Tomasz Palmowski

Mateusz Giermach
tel. 502 462 565

Daniel Kosiński

Dyrektor handlowy - Szkolenia
Grzegorz Orenkiewicz
tel. 512 225 307

Zastępca dyrektora
Piotr Gasin
tel. 602 296 972