



LAT **ELTERM**[®]

Grzejemy jak Kawaleria[®]




Mini katalog
Sprzęta pionowe SHE
Kolektory rozdzielające RGP



wersja 2023.08




Sprzęgła SHE-CD str. 4



Sprzęgła SHE-OC str. 3




Kolektory rozdzielające RGP




str. 5

Sterownik Kwaternistrz



str. 9-11

Filtroodmulniki magnetyczne Dryl



str. 7

Sprzęgła - wersja ekonomiczna




str. 8




Wzór użytkowy
Ru 069495

Dryl




Patent P.421808
kierownica przepływu

występuje w:
SHE-CDI
SHE-CD




Sterownik Kwaternistrz gwarancją niezawodnej pracy w układach mieszanych

Kwaternistrz
kod towaru 811246




przykładowe schematy str. 20 i 21

Moduł + aplikacja internetowa
kod 100004




W cenie sterownika




przewodowe sterowanie pokojowe i pogodowe

1 lub 2 źródła ciepła




Programowanie obwodów c.o.




programowanie czasu grzania obwodów c.o. (od 1 do 3)

Ochrona sprężarki




Funkcja ochrony sprężarki w pompie ciepła

Sterowanie siłownikami




steruje siłownikami 3 pkt. 230 V (od 1 do 3 szt.)

Programowanie obwodów c.w.u.




9 programów c.w.u.
OPCJA 9 programów pompy cyrkulacyjnej

Funkcja AUTO-LATO



5 niezależnych czujników temp.

Sterowanie pompami



od 1 do 3 pomp c.o.
1 x pompa c.w.u.
1 x pompa cyrkul.

Sprzętło hydrauliczne SHE służy do oddzielenia obiegu kotłowego od obiegu grzewczego

Stosuje się je w układach z jednym lub kilkoma źródłami ciepła a zwłaszcza złożonych z więcej niż jednego obiegu grzewczego.



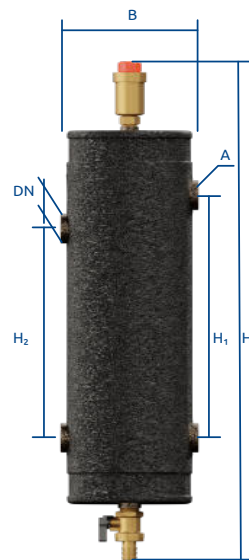
Zalety stosowania sprzętów:

- niezależne działanie poszczególnych obiegów
- prawidłowa praca pomp
- odpowietrzanie układu c.o.

Prawidłowo dobrane średnice korpusu i króćców powodują optymalizację przepływów

$V_{max 1}$ w króćcach = 1,2 m/s
 $V_{max 2}$ w korpusie = 0,2 m/s

karta katalogowa



wersja ocieplona	SHE 40-OC 25/65	SHE 70-OC 32/80	SHE 100-OC 40/100	SHE 115-OC 50/100	SHE 156-OC 50/125
Kod towaru	402040	402070	402100	402115	402156
Max. moc ($\Delta T=15K$)	40 kW	70 kW	100 kW	115 kW	156 kW
Max. moc ($\Delta T=20K$)	55 kW	90 kW	135 kW	150 kW	210 kW
Przyłącze (DN) A	25 - 1" Gw	32 - 1 1/4" Gw	40 - 1 1/2" Gz	50 - 2" Gz	50 - 2" Gz
Max. przepływ	2,3 m ³ /h	4,0 m ³ /h	5,7 m ³ /h	6,6 m ³ /h	9,0 m ³ /h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Pojemność V	1,4 l	2,4 l	3,7 l	4,3 l	6,7 l
P x V (bar x l)	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
H ₁	290 mm	340 mm	340 mm	400 mm	400 mm
H ₂	250 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
H _c	600 mm	670 mm	670 mm	745 mm	745 mm
B	155 mm	170 mm	250 mm	230 mm	255 mm

Sprzętła kotłierzowe SHE-OC

wersja ocieplona	SHE 225-OC 65/150	SHE 420-OC 80/200	SHE 435-OC 100/200	SHE 700-OC 100/250	SHE 750-OC 125/250
Kod towaru	402225	402420	402435	402700	402750
Max. moc ($\Delta T=15K$)	225 kW	420 kW	435 kW	700 kW	750 kW
Max. moc ($\Delta T=20K$)	300 kW	560 kW	580 kW	935 kW	1000 kW
Kotłierz DN (PN16)	65-2 1/2"	80-3"	100-4"	100-4"	125-5"
Max. przepływ	12,9 m ³ /h	24,0 m ³ /h	25,2 m ³ /h	39,0 m ³ /h	41,5 m ³ /h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	3 bar	3 bar
Pojemność V	13,0 l	27,5 l	32,4 l	50,6 l	50,6 l
P x V (bar x l)	78,0	165,0	194,4	151,8	151,8
H ₁	565 mm	680 mm	650 mm	650 mm	650 mm
H ₂	500 mm	600 mm	550 mm	550 mm	550 mm
H _c	~915 mm	~1055 mm	~1210 mm	~1210 mm	~1210 mm
B	350 mm	405 mm	510 mm	510 mm	510 mm



SHE-OC 435, 700, 750 kW na zamówienie

Patent P.421808
kierownica przepływu

Zachowuje wysoką sprawność kotła kondensacyjnego i pompy ciepła

Minimalizuje powrót wody ciepłej bezpośrednio do źródła ciepła

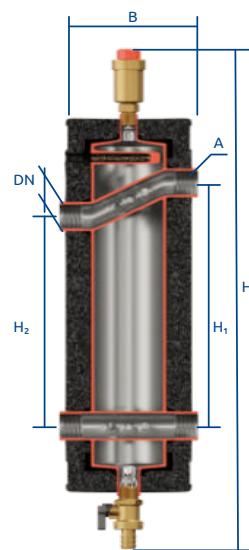


pompa ciepła



kocioł kondensacyjny

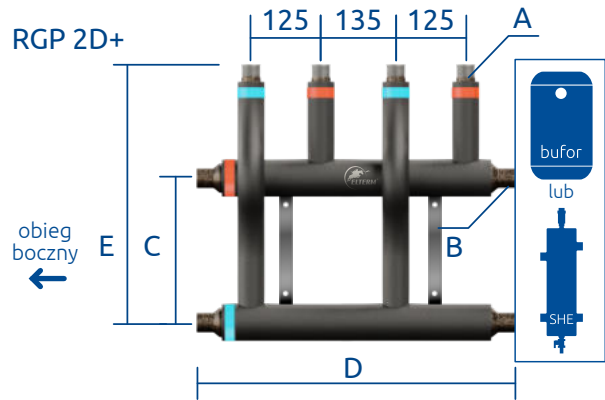
A+++



INOX	SHE-CDI 55 25/65	SHE-CDI 90 32/80	SHE-CDI 135 40/100	SHE-CDI 210 50/125	
Kod towaru	404055	404090	404135	404210	
Max. moc (ΔT=20K)	55 kW	90 kW	135 kW	210 kW	
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					
Kod towaru	403055	403090	403135	403150	403210
Max. moc (ΔT=20K)	55 kW	90 kW	135 kW	150 kW	210 kW
Przyłącze (DN) A	25-1" Gw	32 1¼"Gw	40 1½"Gz	50 - 2"Gz	50 - 2"Gz
Max. przepływ	2,3 m³/h	4,0 m³/h	5,7m³/h	6,6 m3/h	9,0 m3/h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Pojemność V	1,4 l	2,4 l	3,7 l	4,3 l	6,7 l
P x V (bar x l)	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
H ₁	290 mm	340 mm	340 mm	400 mm	400 mm
H ₂	250 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
H _c	600 mm	670 mm	670 mm	745 mm	745 mm
B	155 mm	170 mm	250 mm	230 mm	255

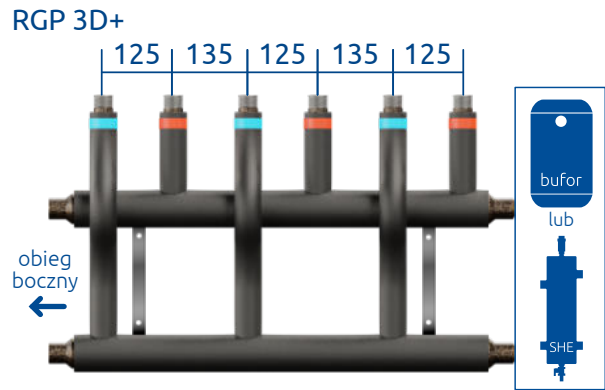
Sprzęgła kotłowe SHE-CD

	SHE-CD 300 65/150	SHE-CD 560 32/80
Kod towaru	403300	403560
Max. moc (ΔT=15K)	300 kW	560 kW
Kotłownik DN (PN 16)	65-2½"	80-3"
Max. przepływ	12,9 m³/h	24,0 m³/h
Max. temperatura	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar
Pojemność V	13,0 l	27,5 l
P x V (bar x l)	78,0	165,0
H ₁	565 mm	680 mm
H ₂	500 mm	600 mm
H _c	~915 mm	~1055 mm
B	350 mm	405 mm



ocieplenie otulina solarna

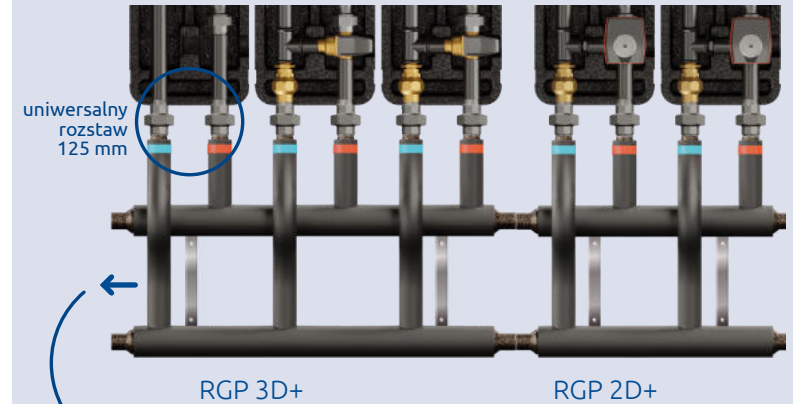
KOD	A	B	C mm	D mm	E mm	do SHE OC i CD
512040	1" Gz	1" Gw	250	605	440	40 i 55 kW
512070	1" Gz	5/4" Gw	300	605	500	70 i 90 kW
512100	1" Gz	6/4" Gz	300	525	500	100 i 135 kW
512156	1" Gz	2" Gz	350	595	545	115 i 150 kW
562156	5/4" Gz	2" Gz	350	595	655	156 i 200 kW



ocieplenie otulina solarna

KOD	A	B	C mm	D mm	E mm	do SHE OC i CD
513040	1" Gz	1" Gw	250	865	440	40 i 55 kW
513070	1" Gz	5/4" Gw	300	865	500	70 i 90 kW
513100	1" Gz	6/4" Gz	300	785	500	100 i 135 kW
513156	1" Gz	2" Gz	350	855	545	115 i 150 kW
563156	5/4" Gz	2" Gz	350	855	655	156 i 200 kW

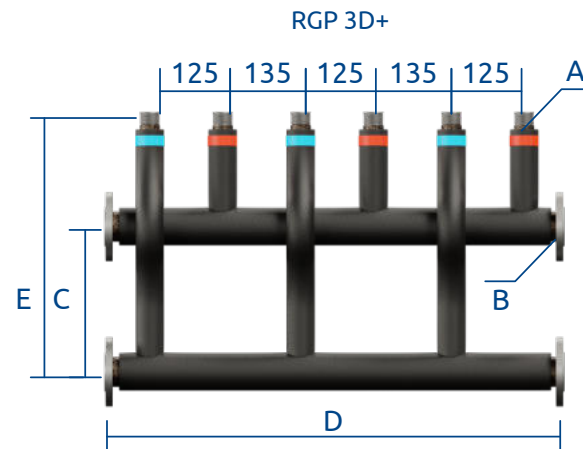
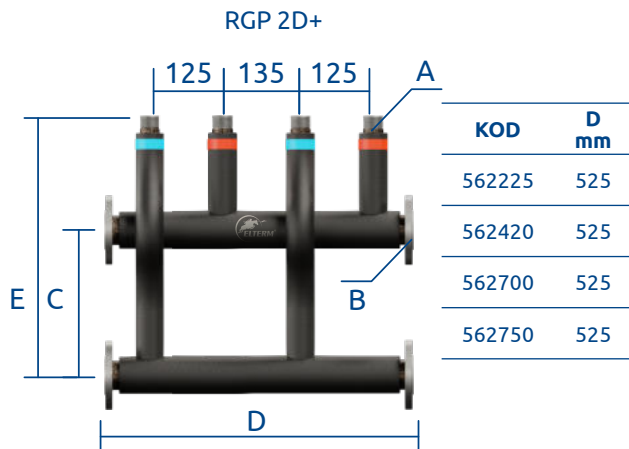
RGP - można łączyć w celu otrzymania większej ilości obiegów c.o. (pamiętaj o sumie przepływów wody w instalacji c.o.o)



Możliwość podłączenia dodatkowego obiegu, np.:

- zasobnika c.w.u.
- grzejnika c.o.
- zaworu dopuszczającego
- odpowietrznika

Kolektory kotłownicze na zamówienie. Kotłownik PN 16



KOD	D mm	A	B	C mm	E mm	do SHE OC i CD
563225	785	5/4" Gz	65 - 2 1/2"	500	790	225 i 300 kW
563420	785	5/4" Gz	80 - 3"	600	890	420 i 560 kW
563700	785	5/4" Gz	100 - 4"	535	830	700 kW
563750	785	5/4" Gz	125 - 5"	535	830	750 kW



Grupy pompowe PRO



termometr + zawór kulowy



termometr + zawór zwrotny



Grupy pompowe



	pompa Grundfos 25/7	pompa LFP 25/6	bez pompy (180mm)	zawór obrotowy VRG ESBE	zawór mieszający VTA ESBE	zawór + siłownik ESBE (kpl.)	kod towaru	kod towaru
	Grupa pompowa PRO			Grupa pompowa				
VRG 432 Kvs 8,0	TAK			TAK		TAK	629480	625480
VRG 432 Kvs 8,0		TAK		TAK		TAK	629460	625460
VRG 432 Kvs 8,0	TAK			TAK			629470	625470
VRG 432 Kvs 8,0		TAK		TAK			629450	625450
VRG 432 Kvs 8,0			TAK	TAK		TAK	629410	625410
VRG 432 Kvs 8,0			TAK	TAK			629400	625400
VTA 372 Kvs 3,4	TAK				TAK		629570	625570
VTA 372 Kvs 3,4		TAK			TAK		629550	625550
VTA 372 Kvs 3,4			TAK		TAK		629500	625500
VTA 322 Kvs 1,6	TAK				TAK		629370	625370
VTA 322 Kvs 1,6		TAK			TAK		629350	625350
VTA 322 Kvs 1,6			TAK		TAK		629300	625300
bepośrednia uniwersalna	TAK						629070	625070
bepośrednia uniwersalna		TAK					629050	625050
bepośrednia uniwersalna			TAK				629000	625000



zawór obrotowy progresywny 3 drogowy VRG 432 1" Kvs do 8.0 + siłownik ARA



zawór obrotowy progresywny 3 drogowy VRG 432 1" Kvs do 8.0 + bez siłownika



do 280 m² ΔT 5°C, 55 W/m²

do 50kW ΔT 15°C



zawór termostatyczny VTA 322 1", Kvs 1,6 do 60 m² ΔT 5°C, 55 W/m²



20-43° C



zawór termostatyczny VTA 372 1", Kvs 3,4 od 40 do 140 m² ΔT 5°C, 55 W/m²



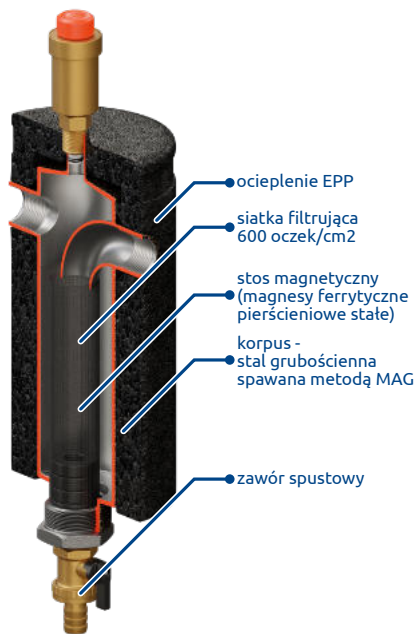
20-55° C

uniwersalna bepośrednia - bez zaworu obrotowego i termostatycznego



karta katalogowa





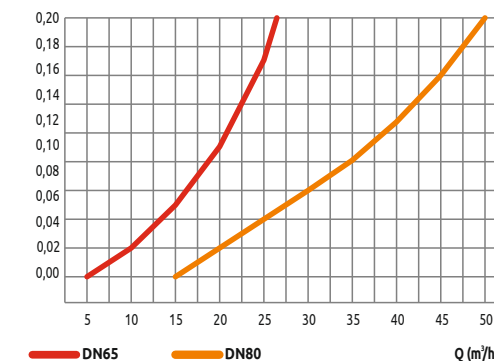
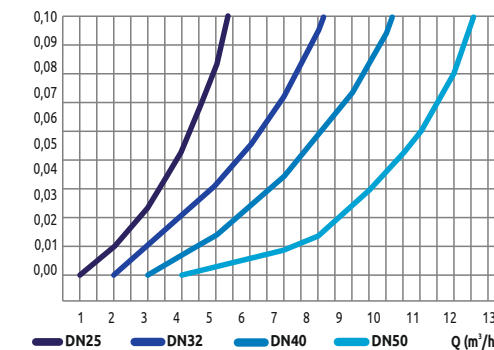
- Skuteczna siatka filtrująca ponad 600 oczek na cm²
- Skuteczne odpowietrzenie
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych
- Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń ferromagnetycznych
- Łatwe i szybkie czyszczenie siatki filtrującej oraz stosu magnetycznego

	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
	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		
Max. moc P przy ΔT = 15K	do 37 kW	do 60 kW	do 95 kW	do 144 kW	do 275 kW	do 365 kW
Przyłącze DN	25-1" Gw	32-1¼" Gw	40-1½" Gw	50-2" Gw	Kołnierz 2½" (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
D _z mm	76,1 x	88,9 x 3,2	114 x	133 x 4	159 x 4	219,1 x 4
A mm	158	180	205	235	340	400
H ₁ mm	204	248	298	325	400	500
H ₂ mm	260	305	365	385	470	570



Wzór użytkowy
Ru 069495

ΔP (bar) Charakterystyka filtroodmulnika magnetycznego DRYL



karta katalogowa



Faza 1 - FILTRACJA ODŚRODKOWA

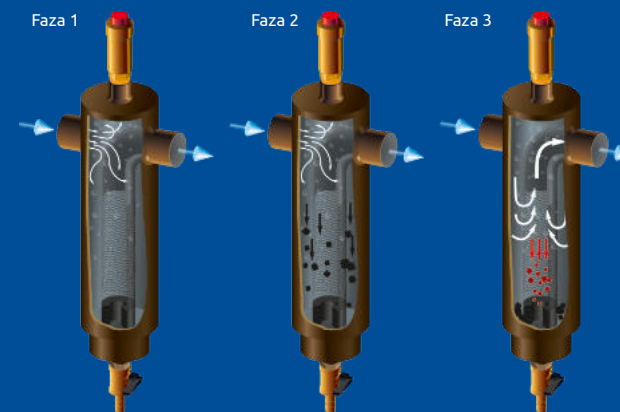
- Strumień wody c.o. nabiera ruchu wirowego i jest rozbijany przez kolano hamburskie. Następuje wstępne wytrącanie pęcherzyków powietrza.

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

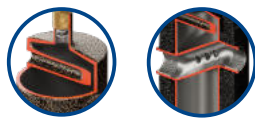
- Woda przenika przez filtr siatkowy. Zanieczyszczenia ferro-magnetyczne <0,125 mm wyłapuje stos magnetyczny. Przy przechodzeniu wody przez gęstą siatkę następuje zasadnicza faza separowania cząstek powietrza.



SHE CD Condens 35 kW sprzęgło hydrauliczne

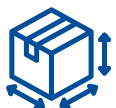


odpowietznik i zawór spustowy SMART uchwyt montażowy



rurka pomiarowa kierownica przepływu

wymiary opakowania



435x175x160 mm



3,5 kg

SHE-28 kW sprzęgło hydrauliczne



odpowietznik i zawór spustowy rurka pomiarowa

wymiary opakowania



435x175x160 mm



3 kg

SHE-OC 28 kW sprzęgło hydrauliczne



odpowietznik i zawór spustowy SMART uchwyt montażowy



otulina solarna rurka pomiarowa

wymiary opakowania



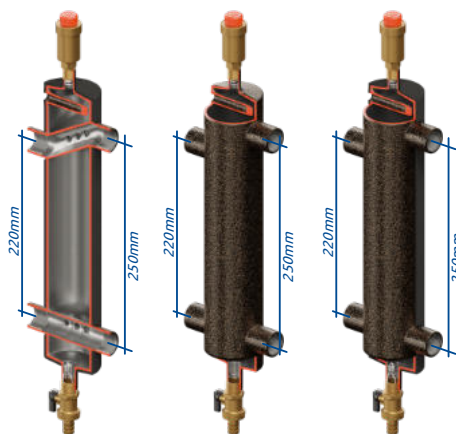
435x175x160 mm



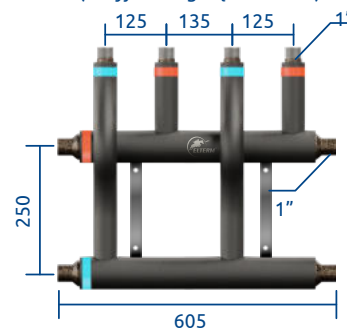
3 kg

	SHE 35-CD 25/50	SHE 28-OC 25/50	SHE 28 25/50
Kod towaru	403035	402028	401028
ocieplenie otulina solarna	TAK	TAK	NIE
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

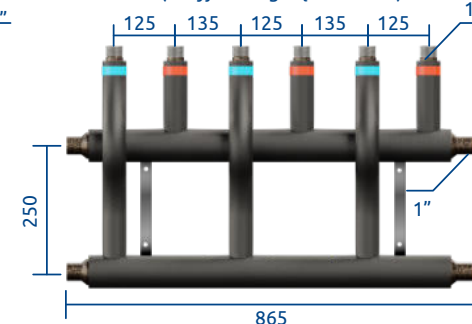
kompatybilne z rozdzielaczami do grup pompowych RGP



RGP 2D+ kod 512040
(2 wyjścia w górę + 1 w bok)



RGP 3D+ kod 513040
(3 wyjścia w górę + 1 w bok)



karta katalogowa



Moduł + aplikacja internetowa kod 100004

sterownik Kwatermistrz

Kod towaru 811246

Steruje:

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



x3 Steruje 3 siłownikami 3 pkt. 230V



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

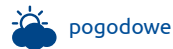


5 niezależnych czujników temperatury, np.:
• 3 obwodów c.o. + c.w.u. + sprzęgło hydrauliczne
• 2 obwodów c.o. + c.w.u. + sprzęgło hydrauliczne + kominek



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

w cenie kotła:
sterowanie przewodowe



Moduł + aplikacja internetowa na smartfona

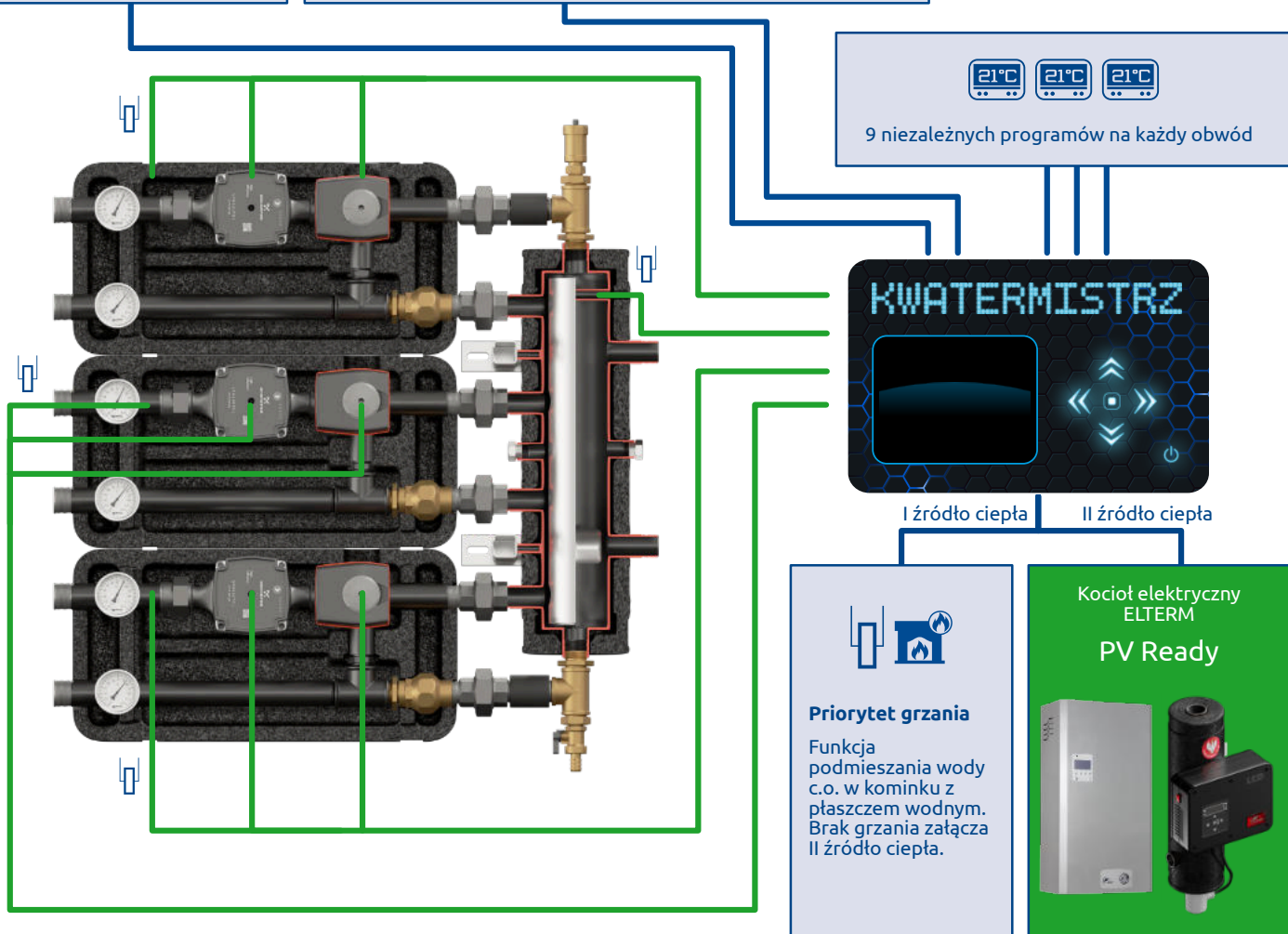
Kod towaru 100004

Steruje najważniejszymi funkcjami za pośrednictwem telefonu komórkowego

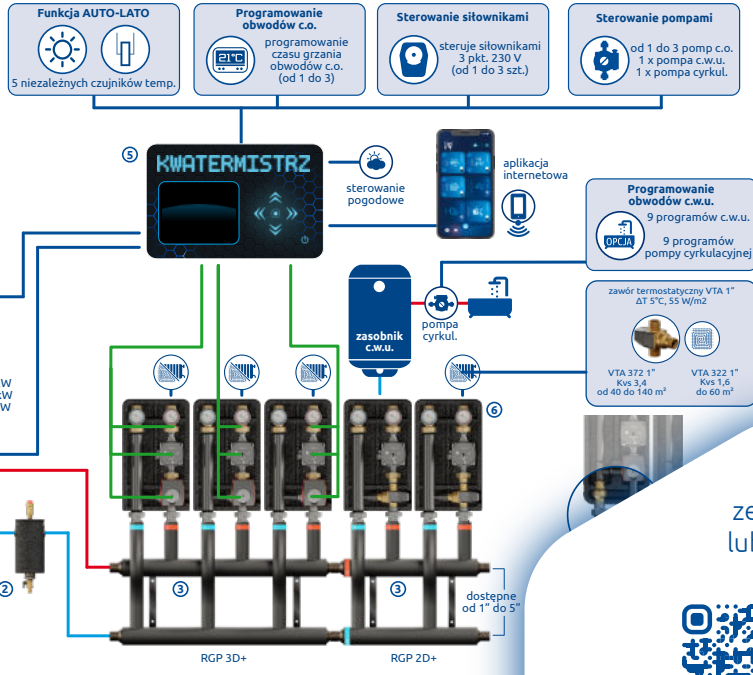
- Steruje pompą c.w.u. + programowanie tygodniowe
- Steruje pompą cyrkulacyjną + programowanie tygodniowe + impulsowe podawanie ciepła - obieg cyrkulacyjny



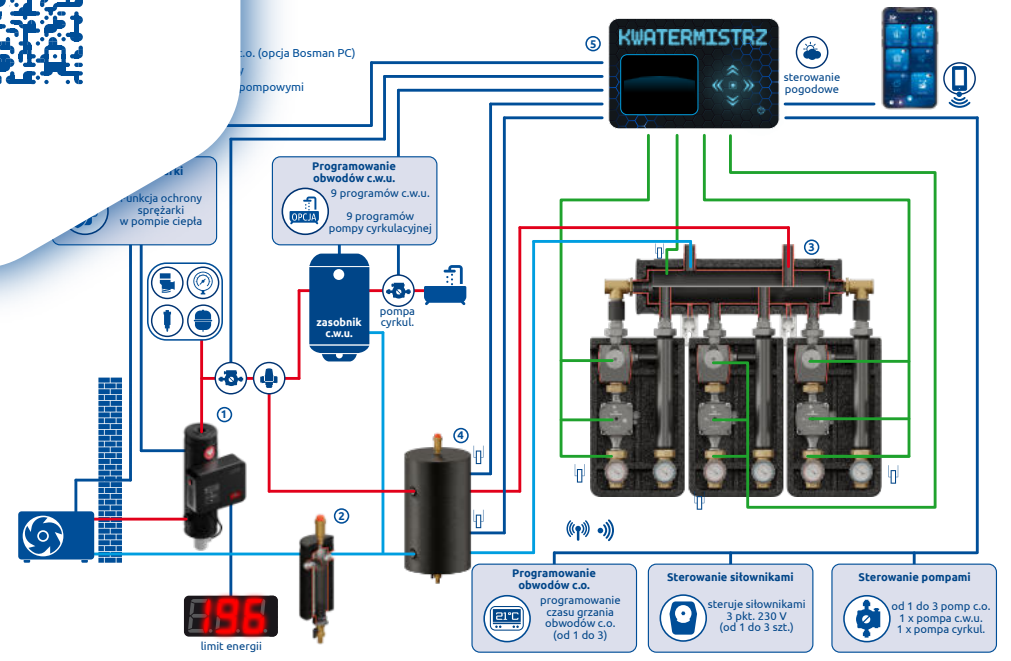
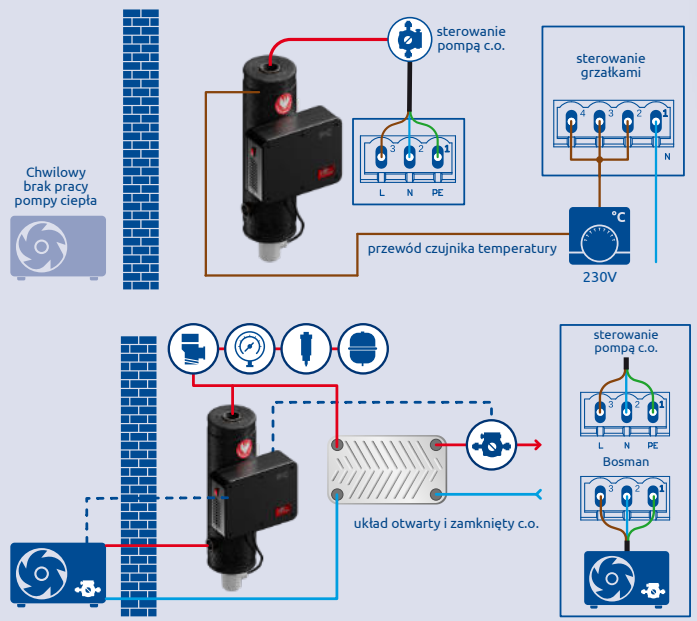
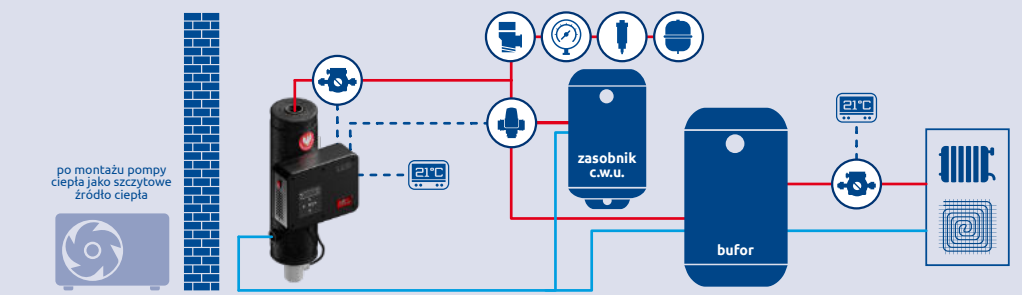
karta katalogowa



- Produkty firmy Elterm**
1. Elektryczny kociot
 2. Dryl - Filtrroodmulnik magnetyczny
 3. RGP 3D+ i RGP 2D+ rozdzielacze grup pompowych
 4. SHE-CD Condens, SHE-OC sprężło hydrauliczne
 5. Kwatermistrz Sterownik instalacji c.o.
 6. Grupy pompowe Elterm



zeskanuj lub kliknij



Grupy pompowe

Zestawy Kompania 2 i 3D+

Zestawy Kompania 2 i 3D+

Zestawy Szwadron 2 i 3D+

Konfigurator doboru armatury hydraulicznej

Sprawdź jakie to proste

zeskanuj

lub kliknij

mobilny



na naszej stronie
www.elterm.pl



bufor



pompa ciepła



kocioł elektryczny



kocioł gazowy



kocioł stałopalny

ELTERM M.M. Kaszuba Sp. J.
86-200 Chetmno
ul. Przemysłowa 5
www.elterm.pl

667 005 000
56 686 93 05 w. 21 i 22
56 692 06 06
biuro@elterm.pl



pełny katalog produktów



cennik katalogowy

