



Grzejemy jak Kawaleria®

sprzęgła hydrauliczne SHE
2023.01



pełny katalog
produktów

cennik
katalogowy



SHE-CDI, SHE-CD



pompa ciepła



kocioł kondensacyjny

A+++



SHE-OC

Kierownica przepływu SHE-CDI i SHE-CD



Patent P.421808



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 dopuszczenie/spuszczenie wody w instalacji c.o.



Neodymowy separator magnetyczny

Wychwytuje zanieczyszczenia ferromagnetyczne w instalacji c.o.



Sprężąta hydrauliczne pionowe SHE-OC, SHE



rurka pomiarowa



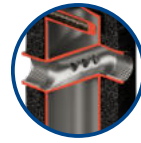
odpowietznik i zawór spustowy



ocieplenie



SMART

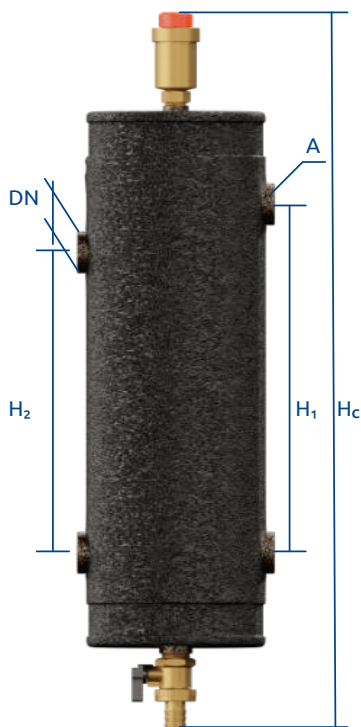


kierownica przepływu



INOX
stal nierdzewna

SHE-OC	●	●	●	●	○	○
SHE	●	●	○	○	○	○



wersja ocieplona	SHE 28-OC * 25/50	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	402028	402040	402070	402100	402115	402156
wersja nieocieplona	SHE 28 * 25/50	SHE 40 25/65	SHE 70 32/80	SHE 100 40/100	SHE115 50/100	SHE 156 50/125
Kod towaru	401028	401040	401070	401100	401115	401156
Max. moc (ΔT=15K)	28 kW	40 kW	70 kW	100 kW	115 kW	156 kW
Max. moc (ΔT=20K)	35 kW	55 kW	90 kW	135 kW	150 kW	210 kW
Przyłącze (DN) A	25 - 1" Gw	25 - 1" Gw	32 - 1 1/4" Gw	40 - 1 1/2" Gz	50 - 2" Gz	50 - 2" Gz
Max. przepływ	1,6 m ³ /h	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	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Pojemność V	0,7 l	1,4 l	2,4 l	3,7 l	4,3 l	6,7 l
P x V (bar x l)	4,2	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
H ₁	250 mm	290 mm	340 mm	340 mm	400 mm	400 mm
H ₂	220 mm	250 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm
H _c	570 mm	600 mm	670 mm	670 mm	745 mm	745 mm



Sprężąta kotłierzowe SHE-OC 435, 700, 750 kW na zamówienie

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 (ΔT=15K)	225 kW	420 kW	435 kW	700 kW	750 kW
Max. moc (ΔT=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

Sprzętło hydrauliczne pionowe SHE-CDI Condens INOX, SHE-CD Condens



rurka pomiarowa



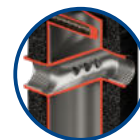
odpowietrznik i zawór spustowy



ocieplenie



SMART

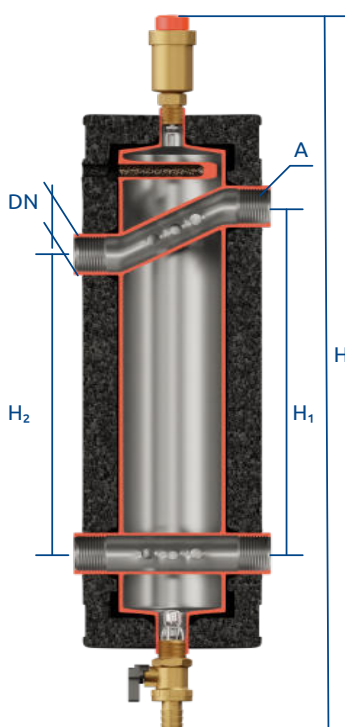


kierownica przepływu



stal nierdzewna

SHE-CDI	●	●	●	●	●	●
SHE-CD	●	●	●	●	●	○



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

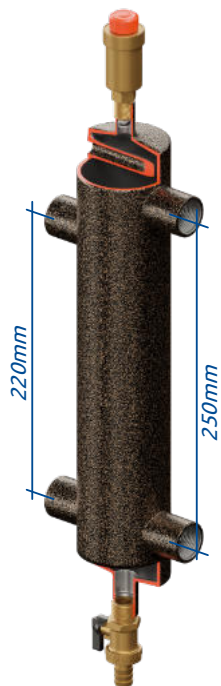
Przyłącze (DN) A	25-1" Gw	32 1¼"Gw	40 1½"Gz	50 - 2"Gz	50 - 2"Gz
Max. przepływ	2,3 m³/h	4,0 m³/h	5,7m³/h	6,6 m3/h	9,0 m3/h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Pojemność V	1,4 l	2,4 l	3,7 l	4,3 l	6,7 l
P x V (bar x l)	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
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



	SHE-CD 300 65/150	SHE-CD 560 32/80
Kod towaru	403300	403560
Max. moc (ΔT=15K)	300 kW	560 kW
Kołnierz 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

Armatura hydrauliczna - wersja ekonomiczna

SHE-28 kW sprzęgło hydrauliczne



odpowietznik i zawór spustowy



rurka pomiarowa

SHE-OC 28 kW sprzęgło hydrauliczne



odpowietznik i zawór spustowy



SMART



otulina solarna

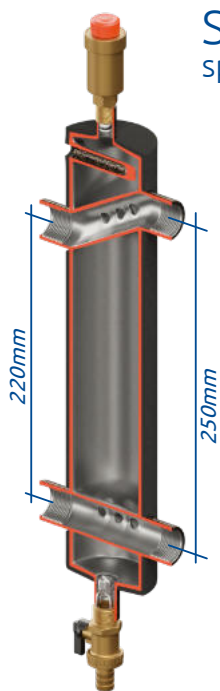


uchwyt montażowy



rurka pomiarowa

SHE CD Condens 35 kW sprzęgło hydrauliczne



odpowietznik i zawór spustowy



SMART



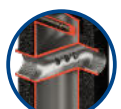
otulina solarna



uchwyt montażowy



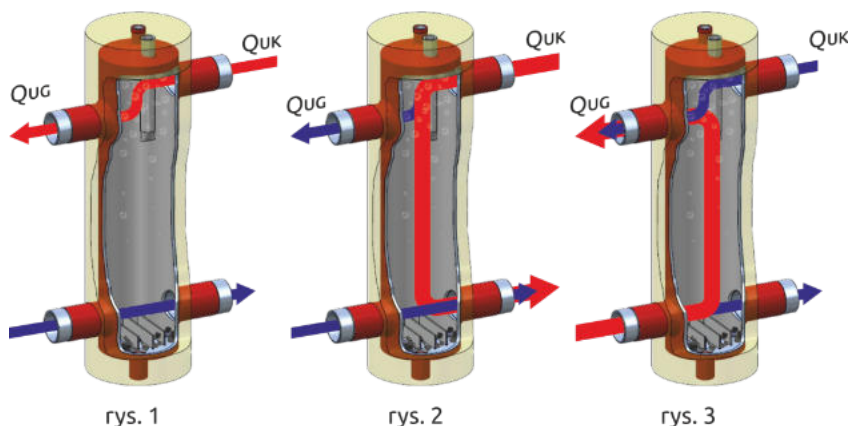
rurka pomiarowa



kierownica przepływu

	SHE 28 25/50	SHE 28-OC 25/50	SHE 35-CD 25/50
Kod towaru	401028	402028	403035
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

Wyróżnia się 3 podstawowe przypadki pracy sprzęgła:



rys 1. Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest równe ilości ciepła wytwarzana przez kocioł. W tej sytuacji ilość czynnika grzewczego wywarzanego przez kocioł jest równa ilości odbieranej przez obieg grzewczy – $QUG = QUK$

rys 2. Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest mniejsze niż ilość ciepła wytwarzana przez kocioł (zawory termostatyczne na grzejnikach są „poprzymykane”). W tej sytuacji część czynnika grzewczego wraca przez sprzęgło bezpośrednio do kotła i daje sygnał automatyce kotłowej do zmniejszenia mocy kotła lub jego wyłączenia. Dzięki sprzęgłu – czas reakcji automatyki mocno się skraca - $QUG > QUK$

rys 3. Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest większe niż ilość ciepła wytwarzana przez kocioł. W tej sytuacji pompy instalacji grzewczej podsysają część strumienia czynnika grzewczego poprzez sprzęgło, co daje sygnał automatyce kotłowej do zwiększenia mocy kotła – Czas reakcji automatyki również się skraca - $QUG < QUK$

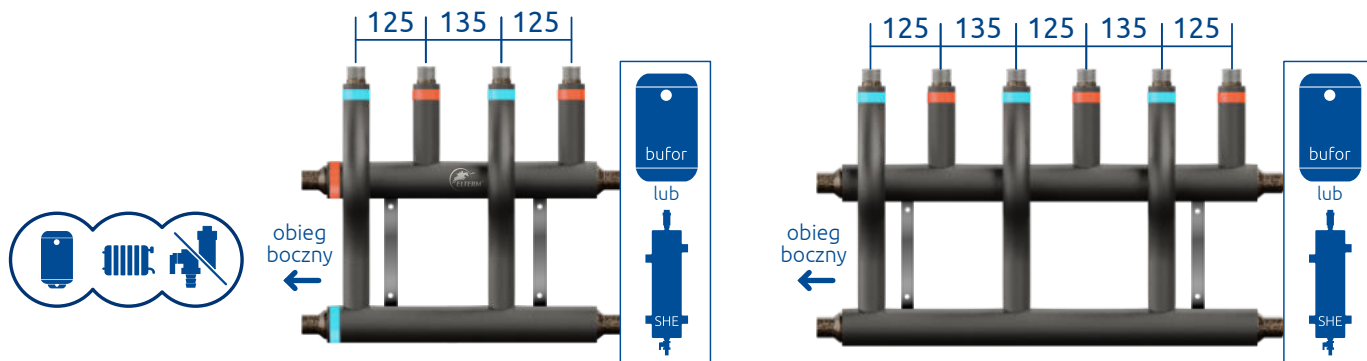
rys. 1

rys. 2

rys. 3

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

- kompatybilne ze sprzętami 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)

obieg boczny
←

Możliwość podłączenia dodatkowego obiegu, np.:

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

pompa ciepła, kocioł c.o. + bufor + kolektor rozdzielający

grupy pompowe

uniwersalny rozstaw 125 mm

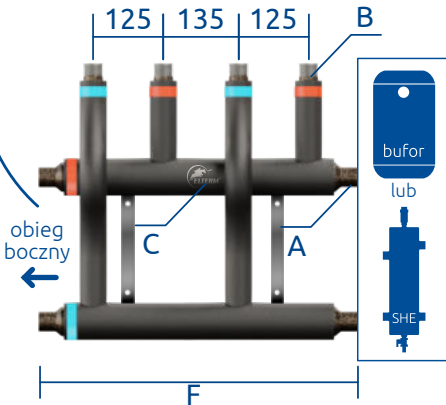
pompa ciepła, kocioł c.o. + sprzęt hydrauliczny + kolektor rozdzielający

grupy pompowe

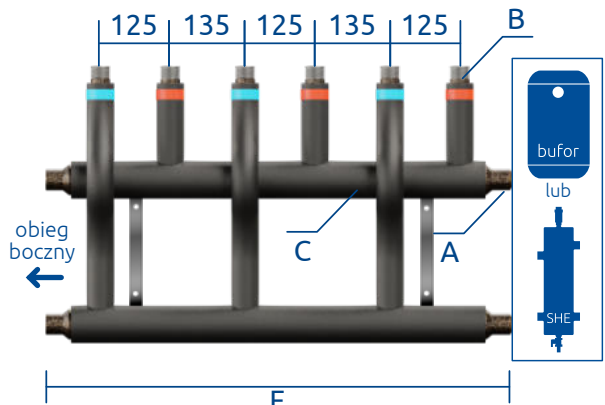


Rozdzielacze do grup pompowych RGP 2D+ i 3D+

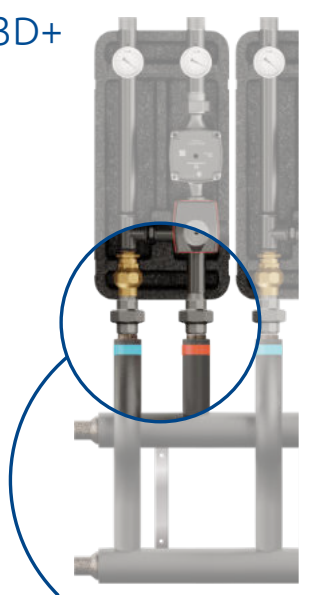
- kompatybilne ze sprzętami SHE, SHE-OC, SHE-CD
- do współpracy z buforem



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

Kod towaru	502040	502070	502100	502156
Otulina solarna	Nie	Nie	Nie	Nie
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

Kod towaru	503040	503070	503100	503156
Otulina solarna	Nie	Nie	Nie	Nie
Wymiar F (mm)	865	865	785	855

Przyłącze DN A	25 - 1" Gw	32 - 1¼" Gw	40 - 1½" Gz	50 - 2" Gz
Przyłącze DN - B	25 - 1" Gz	25 - 1" Gz	25 - 1" Gz	25 - 1" Gz
Rura główna DN - C	40 - 1½"	40 - 1½"	40 - 1½"	50 - 2"

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

B=5/4"	3 wyjścia w górę + 1 w bok
Kod towaru	563156
Otulina solarna	Tak

Przyłącze DN A	50 - 2" Gz
Przyłącze DN - B	32 - 1¼" Gz
Rura główna DN - C	50 - 2"

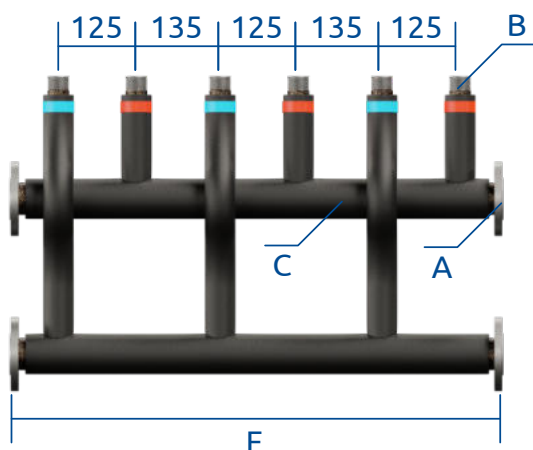
Kolektory kotłownicze na zamówienie

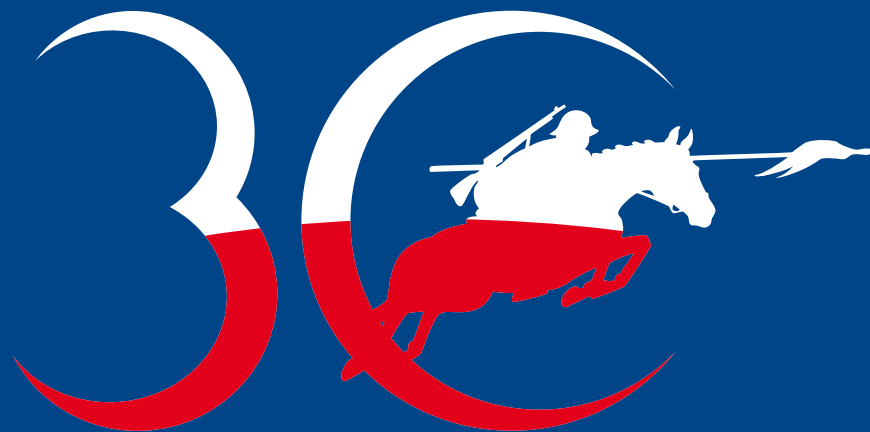
Do SHE OC	225 kW	420 kW	435/700 kW	750 kW
Do SHE CD	300 kW	560 kW		
Przyłącze DN A	65 - 2½"	80 - 3"	100 - 4"	125 - 5"

B=5/4"	RGP 2D+ (2 wyjścia w górę + 1 w bok)			
Kod towaru	562225	562420	562700	562750
Otulina solarna	Tak	Tak	Tak	Tak
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
Wymiar F (mm)	785	785	785	785
Kotłownicz PN 16-A	65 - 2½"	80 - 3"	100 - 4"	125 - 5"
Przyłącze DN - B	32 - 1¼" Gz	32 - 1¼" Gz	32 - 1¼" Gz	32 - 1¼" Gz
Rura główna DN - C	65 - 2½"	80 - 3"	100 - 4"	125 - 5"

kolektory można obracać o 180°





LAT **ELTERM**[®]



Elbląg - Hubert

Brodnica - Mikołaj

Płock - Hubert

Biała Podlaska
- Mikołaj

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

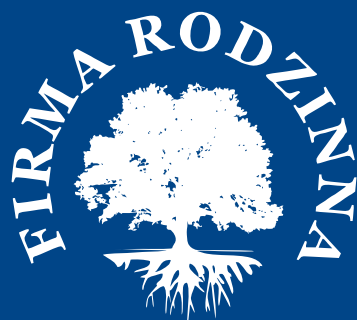
Dział handlowy

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

