

Sprzęgło hydrauliczne SHE-OC Sprzęgło hydrauliczne SHE



Zalety stosowania sprzęgieł:

- 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

Rurka pomiarowa

Niezbędna do prawidłowego pomiaru temperatury



Ocieplenie EPP

Minimalizuje starty 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 SMART

Wychwytuje zanieczyszczenia ferromagnetyczne w instalacji c.o.



Sprężąta hydrauliczne pionowe SHE-OC, SHE



rurka pomiarowa



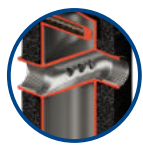
odpowietrznik i zawór spustowy



ocieplenie



SMART

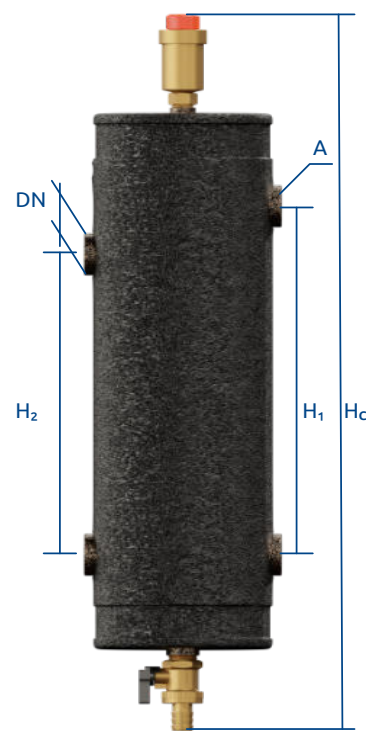


kierownica przepływu



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

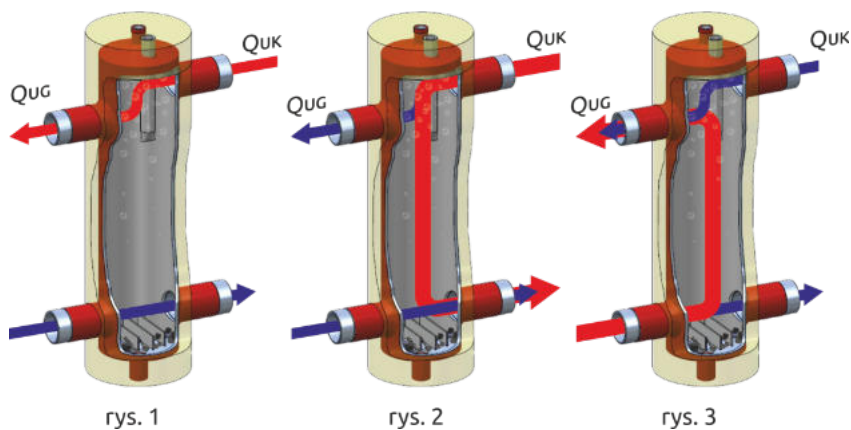
wersja nieocieplona	SHE 28 * 25/50	SHE 40 25/65	SHE 70 32/80	SHE 100 40/100	SHE 115 50/100	SHE 156 50/125
Kod towaru	401028	401040	401070	401100	401115	401156

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 m³/h	2,3 m³/h	4,0 m³/h	5,7 m³/h	6,6 m³/h	9,0 m³/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 m³/h	24,0 m³/h	25,2 m³/h	39,0 m³/h	41,5 m³/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



Wyróżnia się 3 podstawowe przypadki pracy sprzęgła:

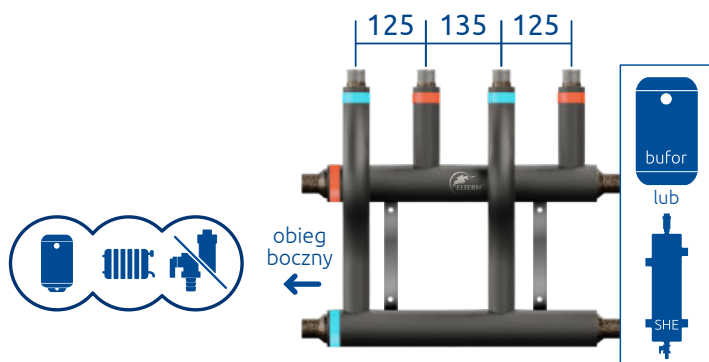
rys 1.
Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest równe ilości ciepła jakie wytwarza kocioł. W tej sytuacji ilość czynnika grzewczego wywarzanego przez kocioł jest równa ilości odbieranej przez obieg grzewczy – $Q_{UG} = Q_{UK}$

rys 2.
Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest mniejsze niż ilość ciepła wytwarzana przez kocioł (zawory termostaticzne 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 - $Q_{UG} > Q_{UK}$

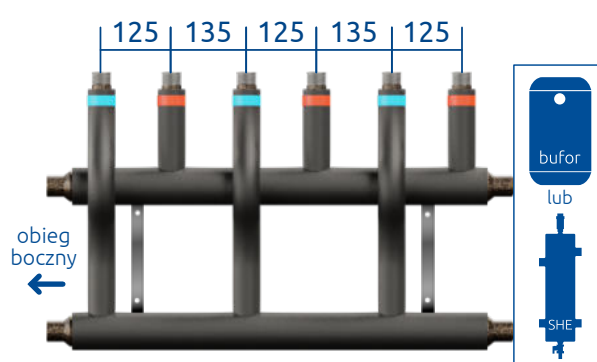
rys 3.
Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest większe niż ilość ciepła wytwarzana przez kocioł. W tej sytuacji pompy instalacji grzewczej podsysają część strumienia czynnika grzewczego poprzez sprzęgło, co daje sygnał automatyce kotłowej do zwiększenia mocy kotła – Czas reakcji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

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)

pompa ciepła, kocioł c.o. + sprzęgło hydrauliczne + kolektor rozdzielający

grupy pompowe

