

## Sprzęgło hydrauliczne SHE wersja ekonomiczna



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 straty ciepła



### Uchwyt montażowy SHE-OC i SHE-CD

Ułatwia montaż do ściany



### Odpowietrznik i zawór spustowy

Gwarantuje skuteczne odpowietrzanie.  
Umożliwia dopuszczenie/spuszczenie wody w instalacji c.o.

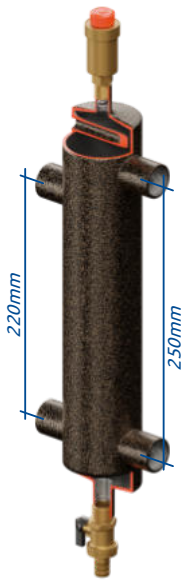


### Neodymowy separator magnetyczny SHE-OC i SHE-CD

Wychwytuje zanieczyszczenia ferromagnetyczne w instalacji c.o.



# Armatura hydrauliczna - wersja ekonomiczna



SHE-28 kW  
sprężęto hydrauliczne



odpowietrznik i zawór spustowy



rurka pomiarowa



SHE-OC 28 kW  
sprężęto hydrauliczne



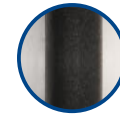
odpowietrznik i zawór spustowy



SMART



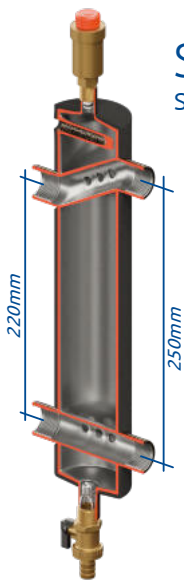
uchwyt montażowy



otulina solarna



rurka pomiarowa



SHE CD Condens 35 kW  
sprężęto hydrauliczne



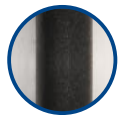
odpowietrznik i zawór spustowy



SMART



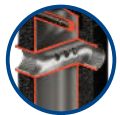
uchwyt montażowy



otulina solarna

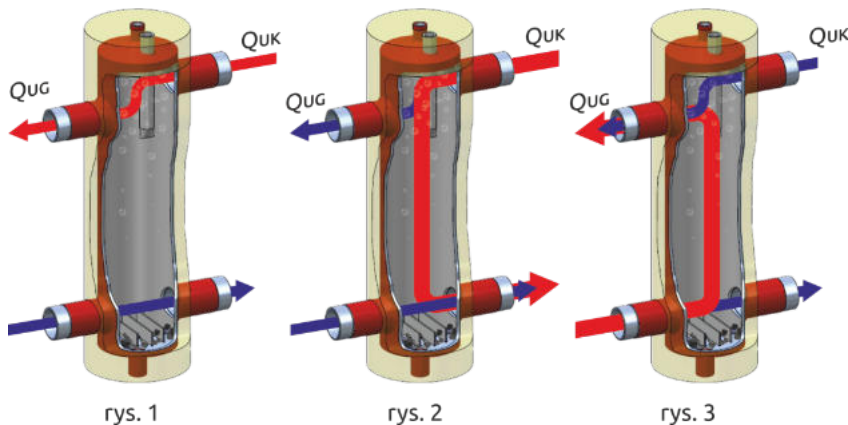


rurka pomiarowa



kierownica przepływu

	SHE 28 25/50	SHE 28-OC 25/50	SHE 35-CD 25/50
<b>Kod towaru</b>	<b>401028</b>	<b>402028</b>	<b>403035</b>
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 <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /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



rys. 1

rys. 2

rys. 3

### Wyróżnia się 3 podstawowe przypadki pracy sprężęto:

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 –  $QUG = QUK$

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 sprężęto bezpośrednio do kotła i daje sygnał automatyce kotłowej do zmniejszenia mocy kotła lub jego wyłączenia. Dzięki sprężęto – 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 sprężęto, co daje sygnał automatyce kotłowej do zwiększenia mocy kotła – Czas reakcji automatyki również się skraca -  $QUG < QUK$

