



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.

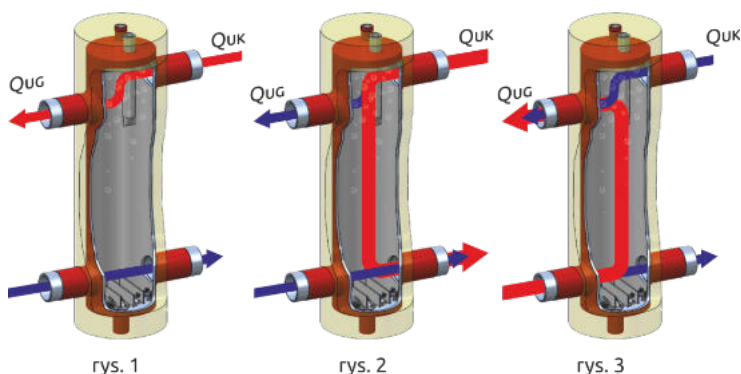


Neodymowy separator magnetyczny SMART
Wychwytuje zanieczyszczenia ferromagnetyczne w instalacji c.o.

Sprzęgła hydrauliczne z ociepleniem Keller

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- Do 30% dłuższa żywotność kotła dzięki skutecznej ochronie przed niską temperaturą wody powrotnej.
- Zwiększenie komfortu użytkowania dzięki wykorzystaniu odmulniania oraz odpowietrzania układu.
- Do 30% dłuższa żywotność pomp za sprawą wzajemnego niezakłócania pracy.
- Dużo szybsza reakcja automatyki i kotła
- W komplecie odpowietrznik i zawór spustowy.



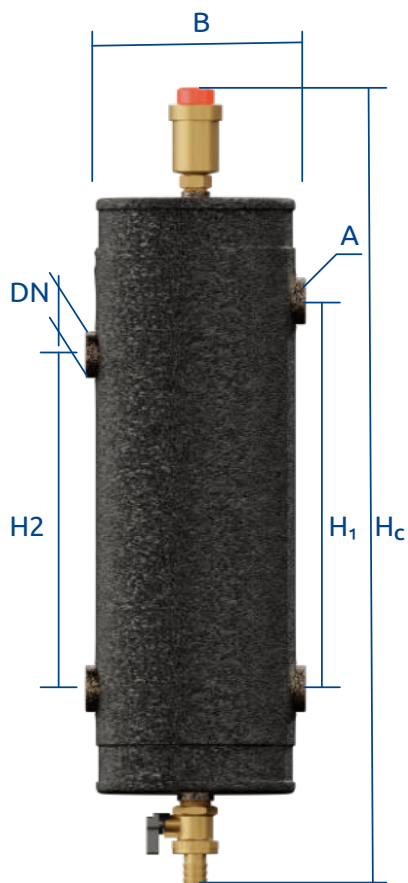
Wyróżnia się 3 podstawowe przypadki pracy sprzęgła:

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 – $Q_{UG} = Q_{UK}$

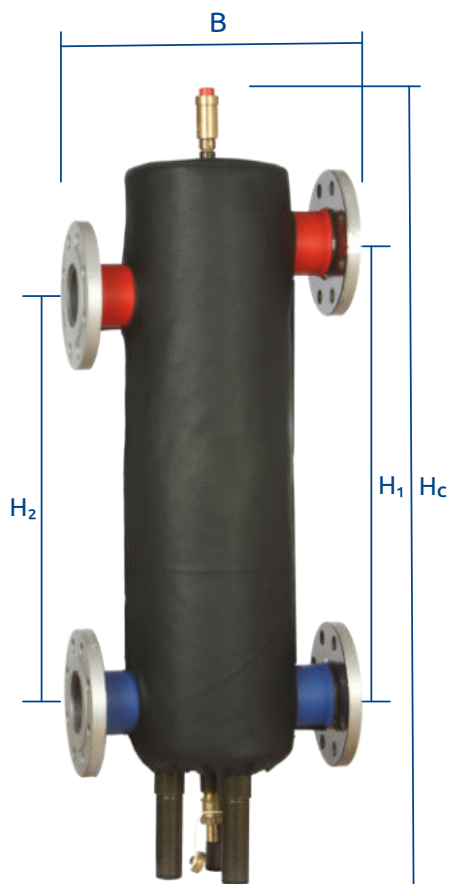
rys 2.
Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest mniejsze niż ilość ciepła wytwarzana przez kocioł (zawory termostacyjne na grzejnikach są „poprzymykane”). W tej sytuacji część czynnika grzewczego wraca przez sprzęgło bezpośrednio do kotła i daje sygnał automatyce kotłowej do zmniejszenia 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 - $Q_{UG} < Q_{UK}$

DANE TECHNICZNE:



	KELLER 40 25/65 GW 1"	KELLER 70 32/80 GW 5/4"	KELLER 100 40/100 GW 6/4"	KELLER 156 50/125 GW 2"
Kod towaru	KEL 715904	KEL 715911	KEL 715928	KEL 715935
Max. moc ($\Delta T=15K$)	40 kW	70 kW	100 kW	156 kW
Przyłącze (DN) A	25-1" Gw	32 1/4"Gw	40 1/2"Gz	50 - 2"Gz
Max. przepływ	2,3 m ³ /h	4,0 m ³ /h	5,7m ³ /h	9,0 m3/h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Pojemność V	1,4 l	2,4 l	3,7 l	6,7 l
P x V (bar x l)	8,4	14,4	22,2	40,2
H ₁	290 mm	340 mm	340 mm	400 mm
H ₂	250 mm	300 mm	300 mm	350 mm
H _c	600 mm	670 mm	670 mm	745 mm
B	155 mm	170 mm	250 mm	255 mm
Ocieplenie	EPP	EPP	EPP	EPP
Odpowietrznik i zawór	w kpl.	w kpl.	w kpl.	w kpl.
	480 mm	540 mm	540 mm	600 mm
	205 mm	230 mm	280 mm	275 mm
	160 mm	200 mm	200 mm	230 mm
	4,5 kg	6 kg	7 kg	9 kg



	KELLER 225 65/125 kotłowiec 2,5"
Kod towaru	KEL 724449
Max. moc ($\Delta T=15K$)	225 kW
Max. moc ($\Delta T=20K$)	300 kW
Kotłowiec DN (PN16)	65-2 1/2"
Max. przepływ	12,9 m ³ /h
Max. temperatura	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar
Pojemność V	13,0 l
P x V (bar x l)	78,0
H ₁	565 mm
H ₂	500 mm
H _c	~915 mm
B	350 mm
Ocieplenie	wełna mineralna + płaszcz SKAY
Odpowietrznik i zawór	w kpl.
	920 mm
	415 mm
	320 mm
	30 kg