



Grzejemy jak Kawaleria®



Karta katalogowa 2018 – sprzęgła hydrauliczne SHE



Bogaty typoszereg
produktów



Ciągły proces
doskonalenia wyrobów



100% kontrola
ciśnieniowa



Mała firma,
duże możliwości



Dziękujemy za
lata zaufania

Kompleksowa oferta

51 516

możliwych kombinacji dwu- i trzy-
drogowych zestawów hydraulicznych

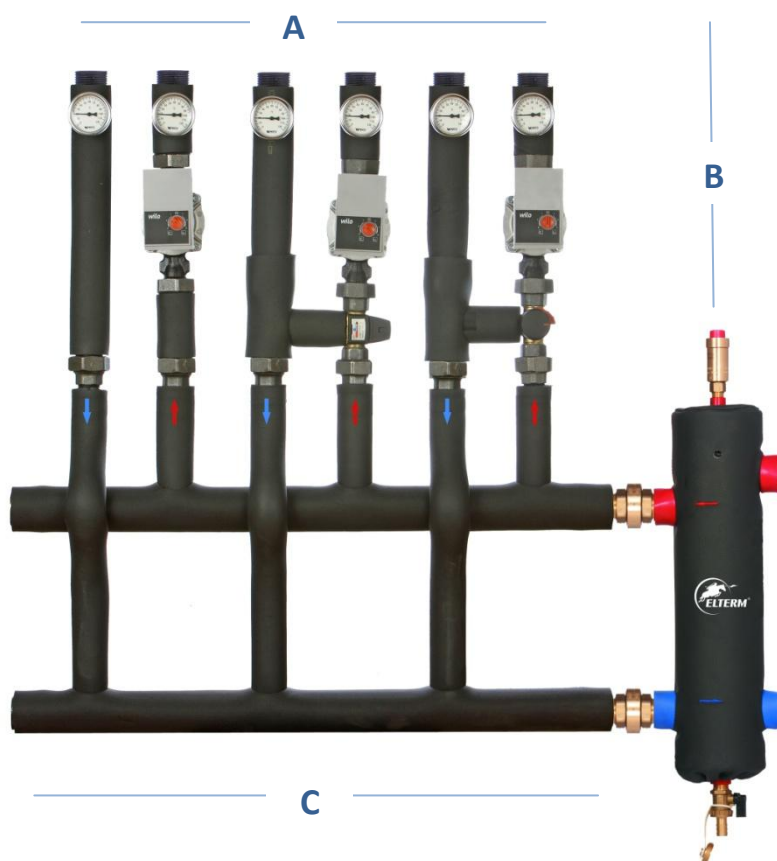
Sprzęgła SHE: **5** typów, **11** rozmiarów

Kolektory: **8** typów, **9** rozmiarów

Grupy pompowe: **12** typów

Możliwość tworzenia bardziej
skomplikowanych instalacji poprzez
łączenie zestawów

Możliwość produkcji
niestandardowych sprzęgła
i kolektorów



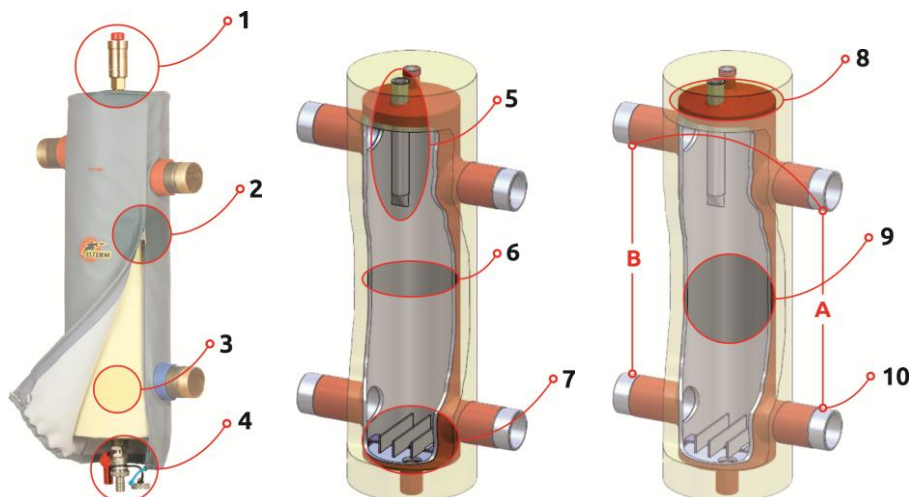
A - grupy pompowe B - sprzęgło hydrauliczne C - kolektor rozdzielający

→ Więcej informacji, w tym instrukcje obsługi, deklaracje oraz zdjęcia o lepszej rozdzielczości dostępne na www.elterm.pl

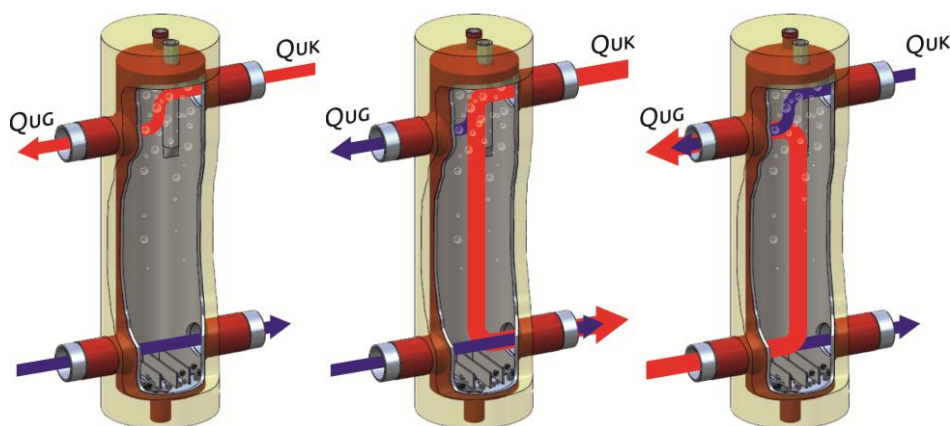
Sprzęgła hydrauliczne SHE – zalety i zastosowanie

Brak konieczności regulacji układu dzięki niezakłóconym przepływom pomp	Redukcja ryzyka nieprecyzyjnego działania i zapowietrzania instalacji grzewczej	Dużo szybsza reakcja automatyki źródła ciepła dzięki dodatkowemu obwodowi	Dłuższa żywotność kotła na paliwo stałe - ochrona przed niską temp. wody powrotnej	Dłuższa żywotność pomp dzięki niezakłóconej, wzajemnej ich pracy w układzie	Zadowolenie klienta z dokładnie działającego układu grzewczego – bezcenne!
---	---	---	--	---	--

Sprzęgło hydrauliczne służy do oddzielenia obiegu kotłowego od obiegu grzewczego. Stosuje się je w układach grzewczych średniej i dużej mocy, składających się z jednego lub więcej kotłów, a zwłaszcza z kilku obiegów grzewczych (np. obieg ogrzewania podłogowego + obieg ogrzewania grzejnikowego + obieg ogrzewania c.w.u.).



1. Automatyczny odpowietrznik
2. Estetyczny płaszcz skay
3. Izolacja PUR, 30% skuteczniejsza od wełny mineralnej
4. Zawór spustowy
5. Rurka pomiarowa 3/8", Ø wewn. 11mm
6. Okrągły korpus z rury stalowej atestowanej ciśnieniowo
7. Grzebień odmulający
8. Stożkowe denka usprawniające odmulanie i odpowietrzanie
9. Prawidłowo dobrane średnice korpusu i króćców powodują optymalizację przepływów
10. Rozsuniecie A-B powoduje turbulentny przepływ ułatwiający odpowietrzanie



Faza 1 – Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest równe ilości ciepła jakie wytwarza źródło ciepła.

Faza 2 - Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest mniejsze niż ilość ciepła wytwarzana przez źródło ciepła. W tej sytuacji część czynnika grzewczego wraca, dając sygnał automatyce urządzenia do zmniejszenia mocy lub jego wyłączenia.

Faza 3 - Zapotrzebowanie na ciepło ze strony instalacji grzewczej jest większe niż ilość ciepła wytwarzana przez źródło ciepła. W tej sytuacji pompy instalacji grzewczej podsysają część strumienia czynnika grzewczego poprzez sprzęgło, co daje sygnał automatyce do zwiększenia mocy.



Neodymowy separator magnetyczny (Smart) do urządzeń grzewczych (m.in. SHE)

Niedroga i skuteczna ochrona przed zanieczyszczeniami metalicznymi

Innowacyjne rozwiązanie potwierdzone patentem

4-krotnie większa siła przyciągania w porównaniu ze zwykłym magnesem

Separator składa się z magnesu neodymowego oraz metalowego koszyka utrzymującego ten magnes. Zanieczyszczenia ferromagnetyczne stanowią według badań od 50% do 80% wszystkich zanieczyszczeń groźnych dla instalacji wodnych c.o., szczególnie układów wyposażonych w pompy elektroniczne oraz zawory w układach pompowych, kotłach c.o. itp. Smart umieszczony może być w dowolnym elemencie instalacji grzewczej zamiast istniejącego już zaworu spustowego. Stan zabrudzenia łatwo sprawdzić otwierając zawór – w przypadku braku lub małego przepływu – wymagane jest czyszczenie.

Separator można zakupić niezależnie (kod 09 00 000), bądź jako integralną część sprzęgła z grupy SHE-SM i SKE.



Sprzęgła hydrauliczne SHE– małe jednostki

- Więcej informacji na temat właściwego doboru sprzęgła hydraulicznego i kolektora rozdzielającego – patrz karta kolektorów.
- Firma Elterm jest w stanie wyprodukować niestandardowe sprzęgło lub kolektor – rysunek proszę przesać na biuro@elterm.pl



	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 produktu	04 02 028	04 02 040	04 02 070	04 02 100	04 02 115	04 02 156
Max. moc ($\Delta T=15K$)	28 kW	40 kW	70 kW	100 kW	115 kW	156 kW
Przyłącza DN	25 – 1" gw	25 – 1" gw	32 – 1½" gw	40 – 1½" 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
H1 (mm)	250	290	340	340	400	400
H2 (mm)	220	250	300	300	350	350
H3 (mm)	380	435	505	508	580	580
H4 (mm)	60	77	85	84	90	90
Hc (mm)	~570	~600	~670	~670	~745	~745
Dz (mm)	Ø90	Ø105	Ø125	Ø150	Ø150	Ø150
Pojemność V	0,7l	1,4l	2,4l	3,7l	4,3l	6,7l
P x V (bar x litr)	4,2	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
Ocieplenie	Solar	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Płaszcz skay	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak



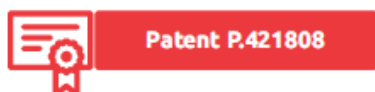
	NOWOŚĆ SHE 40-SM 25/65	NOWOŚĆ SHE 70-SM 32/80	NOWOŚĆ SHE 100-SM 40/100	NOWOŚĆ SHE 115-SM 50/100	NOWOŚĆ SHE 156-SM 50/125
Kod produktu	04 92 040	04 92 070	04 92 100	04 92 115	04 92 156
Max. moc ($\Delta T=15K$)	40 kW	70 kW	100 kW	115 kW	156 kW
Przyłącza DN	25 – 1" gw	32 – 1½" gw	40 – 1½" gz	50 – 2" gz	50 – 2" gz
Max. przepływ	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
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
H1 (mm)	290	340	340	400	400
H2 (mm)	250	300	300	350	350
H3 (mm)	435	505	508	580	580
H4 (mm)	77	85	85	90	90
Hc (mm)	~600	~670	~670	~745	~745
Dz (mm)	Ø105	Ø125	Ø150	Ø150	Ø150
Pojemność V	1,4l	2,4l	3,7l	4,3l	6,7l
P x V (bar x litr)	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
Magnes neodymowy	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ocieplenie	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Płaszcz skay	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak



	SHE 40 25/65	SHE 70 32/80	SHE 100 40/100	SHE 115 50/100	SHE 156 50/125
Kod produktu	04 01 040	04 01 070	04 01 100	04 01 115	04 01 156
Max. moc ($\Delta T=15K$)	40 kW	70 kW	100 kW	115 kW	156 kW
Przyłącza DN	25 – 1" gw	32 – 1½" gw	40 – 1½" gz	50 – 2" gz	50 – 2" gz
Max. przepływ	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
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
H1 (mm)	290	340	340	400	400
H2 (mm)	250	300	300	350	350
H3 (mm)	410	470	470	545	545
H4 (mm)	65	65	65	75	75
Hc (mm)	~590	~650	~650	~725	~725
Dz (mm)	Ø75	Ø90	Ø114	Ø114	Ø133
Pojemność V	1,4l	2,4l	3,7l	4,3l	6,7l
P x V (bar x litr)	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
Ocieplenie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Płaszcz skay	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak

Sprzęgła hydrauliczne SHE– CD do niskotemperaturowych źródeł ciepła

- Więcej informacji na temat właściwego doboru sprzęgła hydraulicznego i kolektora rozdzielającego – patrz karta kolektorów.
- Firma Elterm jest w stanie wyprodukować niestandardowe sprzęgło lub kolektor – rysunek proszę przesać na biuro@elterm.pl



	SHE 55-CD 25/65	SHE 90-CD 32/80	SHE 135-CD 40/100	SHE 150-CD 50/100	SHE 210-CD 50/125
Kod produktu	04 03 055	04 03 090	04 03 135	04 03 150	04 03 210
Max. moc ($\Delta T=20K$)	55 kW	90 kW	135 kW	150 kW	210 kW
Przyłącza DN	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	5,7 m³/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
H1 (mm)	290	340	340	400	400
H2 (mm)	250	300	300	350	350
H3 (mm)	435	505	508	580	580
H4 (mm)	77	85	84	90	90
Hc (mm)	~600	~670	~670	~745	~745
Dz (mm)	Ø105	Ø125	Ø150	Ø150	Ø150
Pojemność V	1,4l	2,4l	3,7l	4,3l	6,7l
P x V (bar x litr)	8,4	14,4	22,2	25,8	40,2
Magnes neodymowy	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Ocieplenie	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Płaszcz skay	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak

Sprzęgła hydrauliczne SHE– INOX ze stali nierdzewnej



	NOWOŚĆ SHE 25 INOX 25/40x60	NOWOŚĆ SHE 55 INOX 32/50x100	NOWOŚĆ SHE 80 INOX 40/60x120	NOWOŚĆ SHE 110 INOX 50/80x120
Kod produktu	04 04 025	04 04 055	04 04 080	04 04 100
Max. moc ($\Delta T=15K$)	25 kW	55 kW	80 kW	110 kW
Przyłącza DN	25 – 1" gw	32 – 1¼" gw	40 – 1½" gz	50 – 2" gz
Max. przepływ	1,45 m³/h	3,18 m³/h	4,68 m³/h	6,35 m³/h
Max. temperatura	110°C	110°C	110°C	110°C
Ciśnienie nominalne	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
H1 (mm)	290	340	340	340
H2 (mm)	250	300	300	350
H3 (mm)	410	470	470	580
H4 (mm)	65	65	65	90
Hc (mm)	~590	~650	~650	~745
Dz (mm)	40x60	50x100	60x120	80x120
Pojemność V	0,7l	1,2l	2,1l	3,0l
P x V (bar x litr)	4,2	7,2	12,6	18,0
Ocieplenie	Nie	Nie	Nie	Nie
Płaszcz skay	Nie	Nie	Nie	Nie
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak

- Do każdego sprzęgła hydraulicznego dokupić można neodymowy separator magnetyczny Smart (kod 09 00 000).

Sprzęgła hydrauliczne SHE – jednostki kołnierzowe



	SHE 225-OC 65/150	SHE 420-OC 80/200	NOWOŚĆ SHE 435-OC 100/200	SHE 700-OC 100/250	SHE 750-OC 125/250
Kod produktu	04 02 225	04 02 420	04 02 435	04 02 700	04 02 750
Max. moc ($\Delta T=15K$)	225 kW	420 kW	435 kW	700 kW	750 kW
Przyłącza DN (PN16)	65 – 2½”K	80 – 3”K	100 – 4”K	100 – 4”K	125 – 5”K
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
H ₁ (mm)	565	680	650	650	650
H ₂ (mm)	500	600	550	550	550
H ₃ (mm)	785	925	1080	1080	1080
H ₄ (mm)	90	105	190	190	190
H _c (mm)	~915	~1055	~1210	~1210	~1210
Dz (mm)	Ø210	Ø270	Ø270	Ø320	Ø320
Pojemność V	13,0l	27,5l	32,4l	50,6l	50,6l
P x V (bar x litr)	78,0	165,0	194,4	151,8	151,8
Ocieplenie	Wetna min.	Wetna min.	Wetna min.	Wetna min.	Wetna min.
Płaszcz skay	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak



	SHE 225 65/150	SHE 420 80/200	NOWOŚĆ SHE 435 100/200	SHE 700 100/250	SHE 750 125/250
Kod produktu	04 01 225	04 01 420	04 01 435	04 01 700	04 01 750
Max. moc ($\Delta T=15K$)	225 kW	420 kW	435 kW	700 kW	750 kW
Przyłącza DN (PN16)	65 – 2½”K	80 – 3”K	100 – 4”K	100 – 4”K	125 – 5”K
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
H ₁ (mm)	565	680	650	650	650
H ₂ (mm)	500	600	550	550	550
H ₃ (mm)	735	875	1030	1030	1030
H ₄ (mm)	90	105	190	190	190
H _c (mm)	~915	~1055	~1210	~1210	~1210
Dz (mm)	Ø159	Ø220	Ø220	Ø270	Ø270
Pojemność V	13,0l	27,5l	32,4l	50,6l	50,6l
P x V (bar x litr)	78,0	165,0	194,4	151,8	151,8
Ocieplenie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Płaszcz skay	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Odpowietrz./zawór sp.	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak	Tak/Tak

→ Do każdego sprzęgła hydraulicznego dokupić można neodymowy separator magnetyczny Smart (kod 09 00 000).