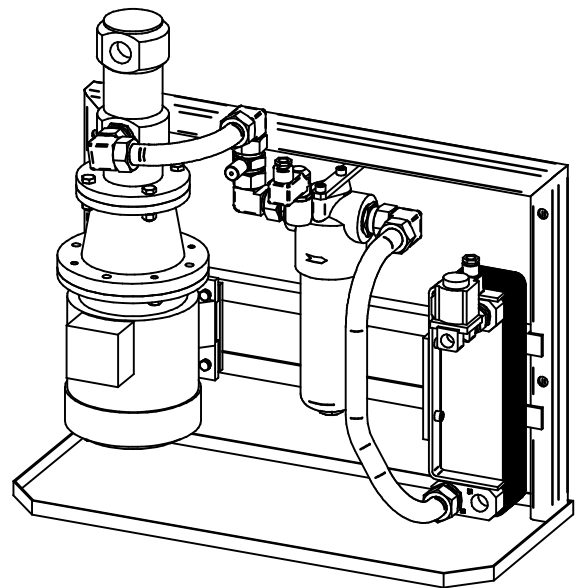


ZASTOSOWANIE

Zespoły chłodząco-filtrujące typu UHCH... stosowane są w układach hydraulicznych w celu utrzymania optymalnej temperatury oleju w zbiorniku. Przeznaczone są do zabudowy boczniowej i mogą być w prosty sposób zastosowane w już istniejących układach.



OPIS URZĄDZENIA

Zespół zabudowany jest na konstrukcji nośnej z wanną ociekową. W wersji podstawowej składa się z n/w elementów:

- zespół pompy: pompa śrubowa - silnik elektryczny
- filtr tłoczny ze wskaźnikiem zabrudzenia
- chłodnica olejowo - wodna płytowa
- zawór do regulacji dopływu wody

Ponadto istnieje możliwość rozbudowy zespołu (wg indywidualnego schematu) o elementy hydrauliki siłowej oraz aparaturę kontrolno-pomiarową, których nie obejmuje karta katalogowa.

DANE TECHNICZNE

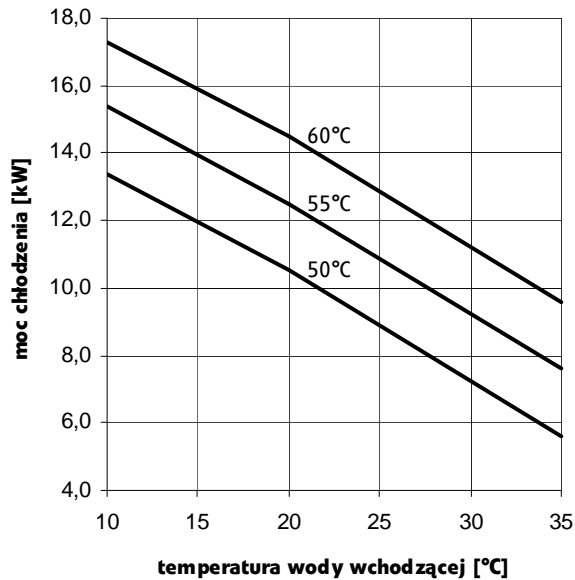
Parametr	strona gorąca	strona zimna
Rodzaj cieczy	olej mineralny	woda
Temperatura cieczy na wejściu do chłodnicy	20 do 80 °C	10 do 35 °C
Filtracja cieczy	3 do 12 µm	-
Lepkość cieczy	20 do 200 mm ² /s	-
Temperatura otoczenia	5 do 70 °C	
Napięcie zasilania silnika elektrycznego	3x400 V - 50 Hz (inne po uzgodnieniu z producentem)	
Stopień ochrony silnika elektrycznego	IP55	
Klasa izolacji silnika elektrycznego	F	
Napięcie zasilania zaworu wodnego	24 V - DC (inne po uzgodnieniu z producentem)	
Napięcie zasilania wskaźnika zabrudzenia filtra	24 V - DC	
Maksymalny poziom głośności	70 dB(A)	

DANE TECHNICZNE

Wykresy doboru zespołu chłodzącego

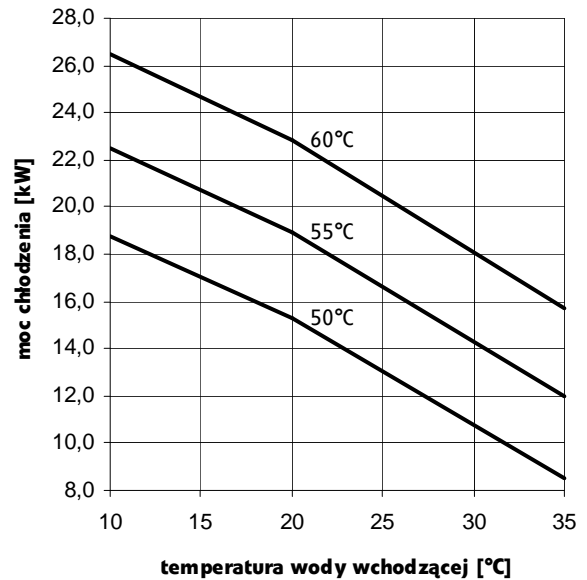
UHCH14/...

$Q_0=25 \text{ dm}^3/\text{min.}; Q_W=12,5 \text{ dm}^3/\text{min.};$
 $N=1,1 \text{ kW}$



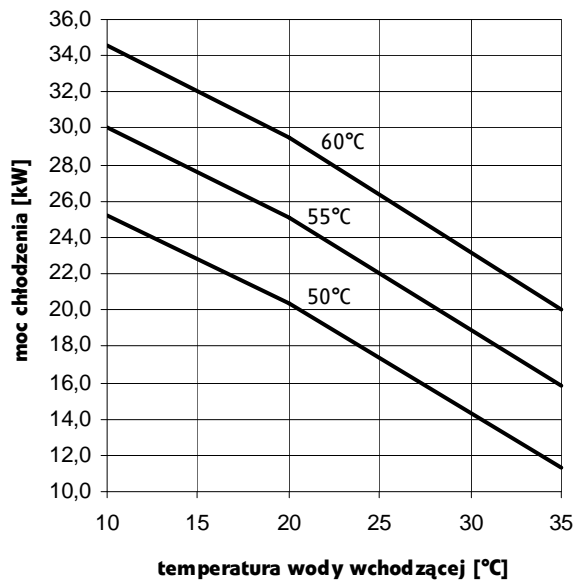
UHCH23/...

$Q_0=63 \text{ dm}^3/\text{min.}; Q_W=31,5 \text{ dm}^3/\text{min.};$
 $N=2,2 \text{ kW}$



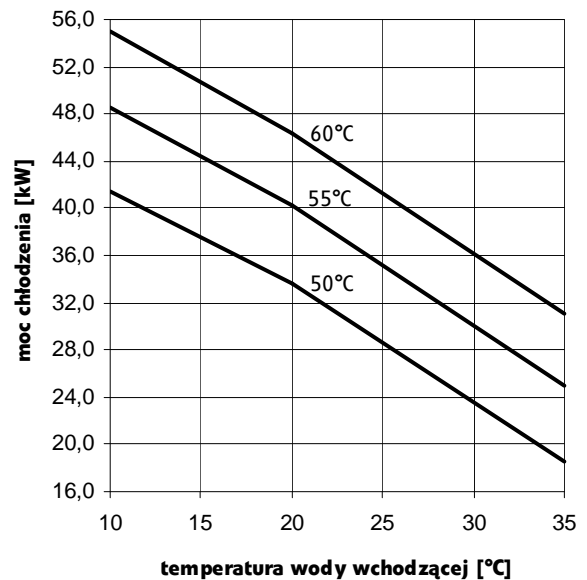
UHCH29/...

$Q_0=85 \text{ dm}^3/\text{min.}; Q_W=42,5 \text{ dm}^3/\text{min.};$
 $N=3 \text{ kW}$



UHCH46/...

$Q_0=140 \text{ dm}^3/\text{min.}; Q_W=70 \text{ dm}^3/\text{min.};$
 $N=5,5 \text{ kW}$

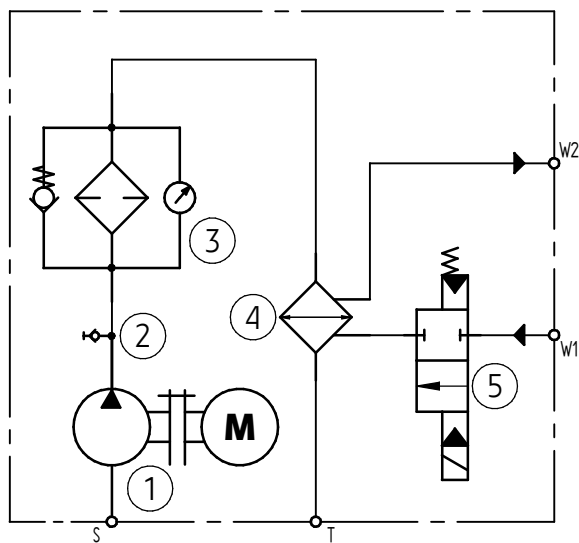


UWAGA:

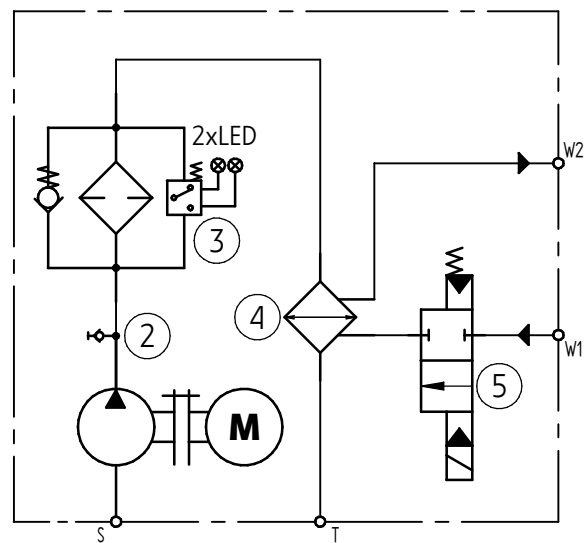
Powyższe wykresy zostały sporządzone dla określonych wartości przepływu oleju i wody.
W celu doboru zespołu chłodzącego dla innych parametrów należy skontaktować się z producentem.

SCHEMATY

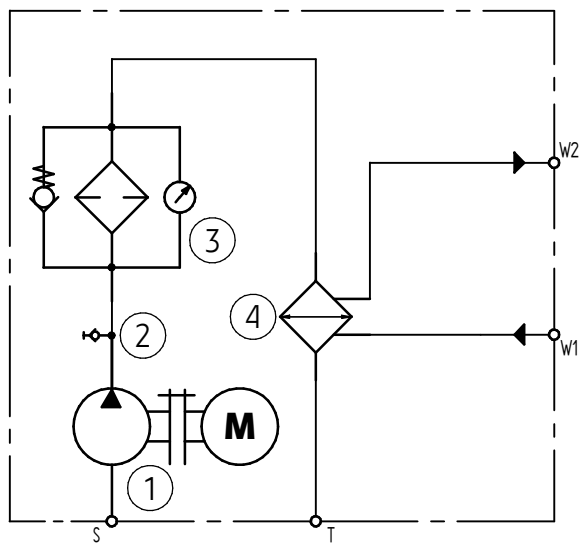
UHCH.../...O-W



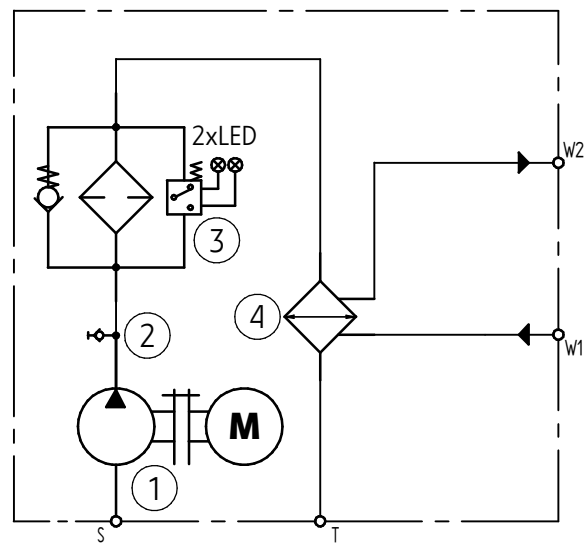
UHCH.../...E-W



UHCH.../...O



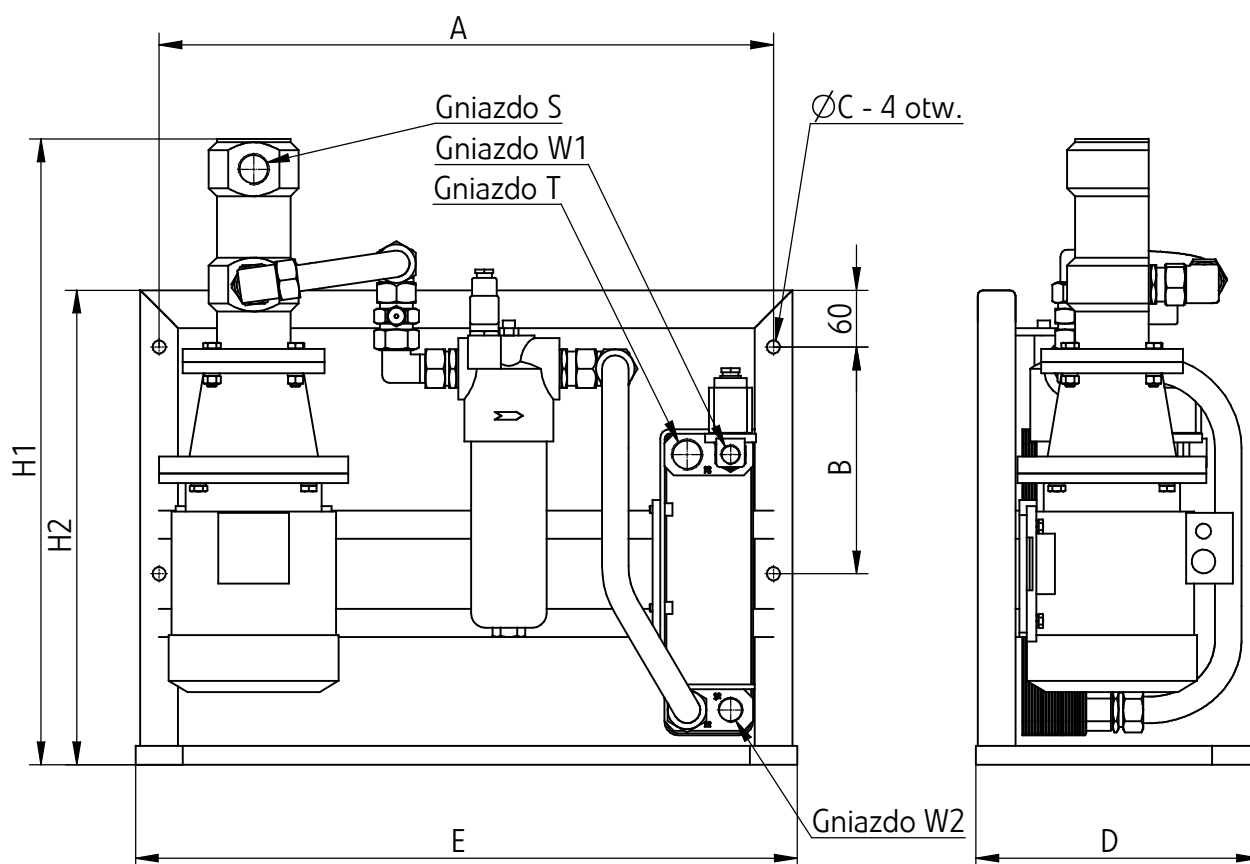
UHCH.../...E



- 1 - Zespół pompowy: pompa śrubowa - silnik elektryczny
- 2 - Szybkozłącze pomiarowe
- 3 - Filtr tłoczny
- 4 - Chłodnica olejowo - wodna płytowa
- 5 - Zawór wodny sterowany elektrycznie

S - Przyłącze ssawne pompy (ciepły olej)
 T - Przyłącze sphywowe (schłodzony olej)
 W1 - Przyłącze zasilania wodą
 W2 - Przyłącze odpływu wody

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

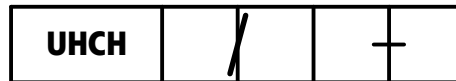


Typ zespołu	Wymiary [mm]											Masa [kg]
	A	B	ØC	D	E	H1	H2	S	T	W1	W2	
UHCH14/...	650	240	14	300	700	662	502	G1	G1	G1/2	G3/4	55
UHCH23/...	650	240	14	320	700	687	502	G1	G1 1/4	G1/2	G3/4	65
UHCH29/...	800	340	14	350	850	773	522	G1	G1 1/4	G3/4	G3/4	85
UHCH46/...	850	400	18	400	900	892	622	G1 1/4	G1 1/4	G3/4	G3/4	110

PARAMETRY ZESPOŁÓW

Typ zespołu	Moc silnika [kW]	Przepływ oleju [dm ³ /min.]	Przepływ wody [dm ³ /min.]	Moc chłodzenia
UHCH14/...	1,1	25	12,5	wg wykresów na ark. 2
UHCH23/...	2,2	63	31,5	
UHCH29/...	3,0	85	42,5	
UHCH46/...	5,5	140	70	

SPOSÓB ZAMAWIANIA



Wielkość zespołu

UHCH14	= 14
UHCH23	= 23
UHCH29	= 29
UHCH46	= 46

Filtracja oleju

3 μm	= 3
6 μm	= 6
12 μm	= 12

Wskaźnik zabrudzenia filtra

optyczny	= 0
optyczny i elektryczny (styk przelączalny z LED)	= E

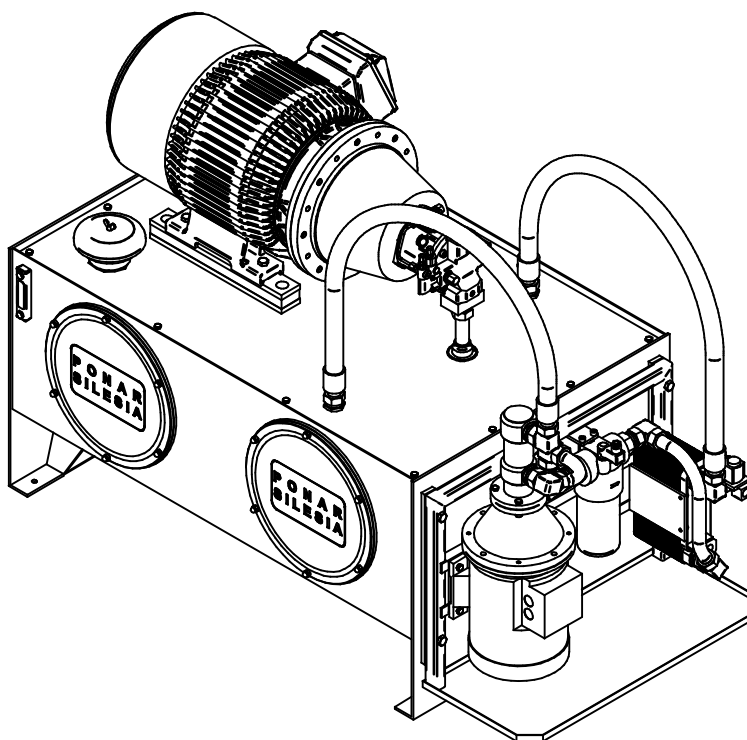
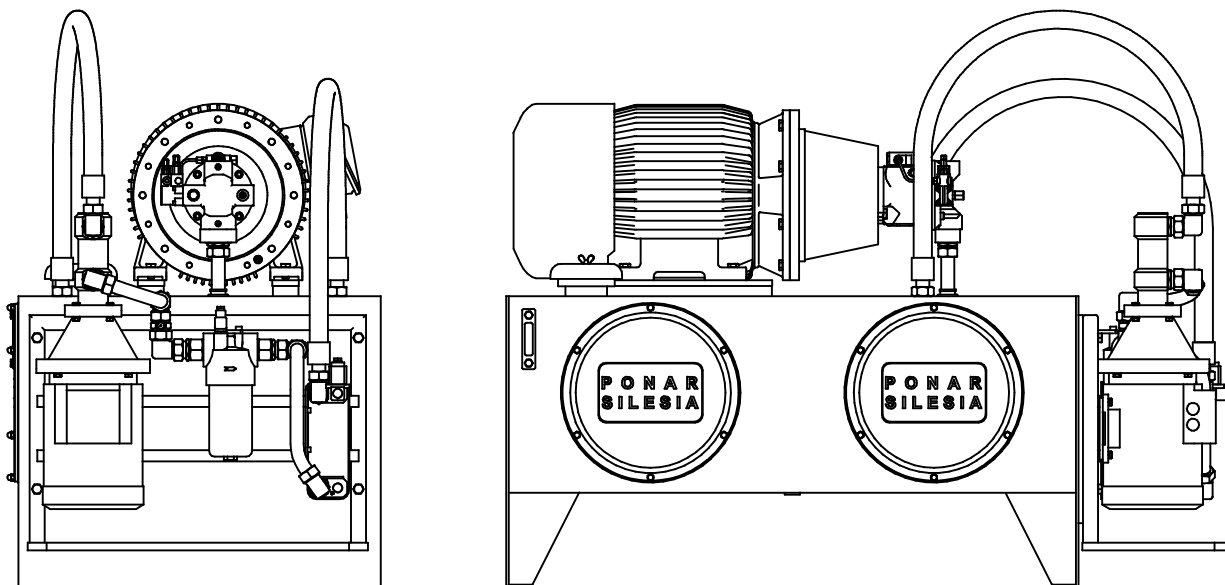
Zawór wodny

bez zaworu	= bez oznaczenia
z zaworem	= W

UWAGA:

Zespół należy zamawiać wg kodu, ustalonego z symboli wg powyższego diagramu.
Przykład kodu zespołu w zamówieniu: UHCH23/6E-W.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W UKŁADZIE HYDRAULICZNYM



PONAR Silesia S.A.
43-170 Łaziska Górne, ul. Świerczewskiego 10A
tel. +48 32 323 34 00, fax +48 32 323 34 01
e-mail: ponar@ponar-silesia.pl
www.ponar-silesia.pl

 **PONAR**[®]
silesia