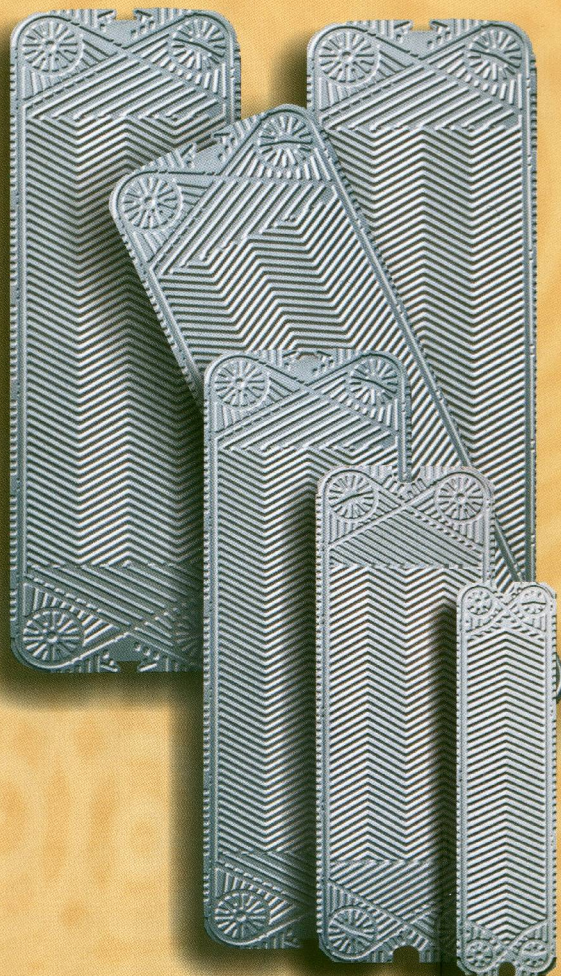
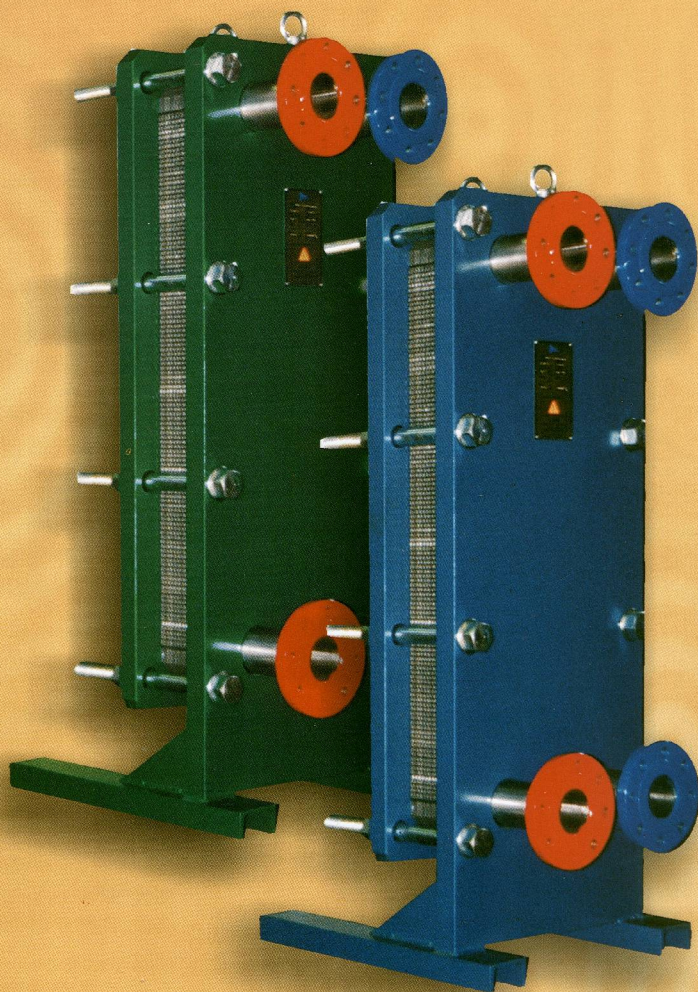




PL - 24-200 BEŁŻYCE
ul. Fabryczna 2
tel. +48 81 517 22 81 do 85
fax +48 81 517 22 86
NIP: 713-291-69-23

<http://www.spomasz-belzyce.com.pl> e-mail: info@spomasz-belzyce.com.pl

**WYMIANA
CIEPŁA**



**PŁYTOWE
WYMIENNIKI CIEPŁA**

Firma „**SPOMASZ**” działająca na rynku od 30 lat produkuje coraz bardziej poszukiwane przez ciepłowników płytowe wymienniki ciepła.

Płytowy rozbieralny wymiennik ciepła zbudowany jest z płyt strumieniowych, które tworzą pakiet skręcony za pomocą śrub, za pośrednictwem dwóch płyt, stanowiących konstrukcję nośną.

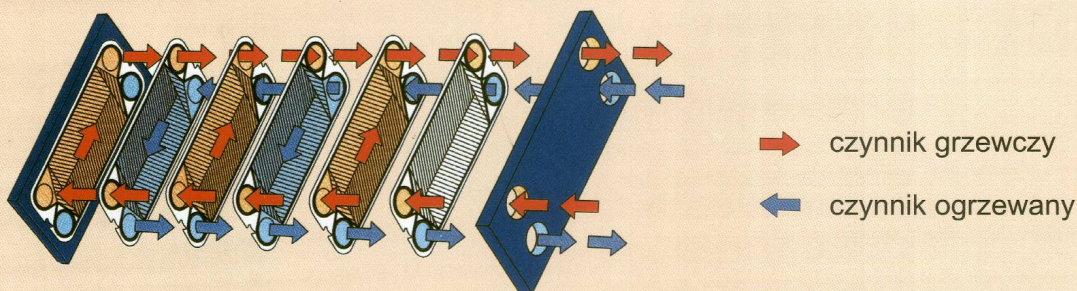
CHARAKTERYSTYKA

Stosowanie wymienników płytowych to:

- szeroki zakres parametrów pracy,
- zwartość w stosunku do powierzchni wymiany ciepła,
- wysoki współczynnik przenikania ciepła,
- efektywna praca przy niewielkich różnicach temperatur,
- możliwość demontażu i czyszczenia mechanicznego,
- możliwość modernizacji i rozbudowy, szybkość doboru odpowiedniego typu.

PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ statywu	WPF	WPE	WPB	WPK
Maksymalny przepływ [m ³ /h]	3,5	12,0	45,0	55,0
Maksymalna powierzchnia wymiany w [m ²]	2,0	5,0	12,0	30,0
Powierzchnia wymiany pojedynczej płyty strumieniowej [m ²]	0,05	0,1	0,24	0,34
Średnica przyłączy	DN 25	DN 32	DN 65	DN 65
Przyłącza	Kołnierze ze stali węglowej			
Materiał statywu	Statyw - ze stali węglowej- malowany Śruby ściągające- ocynkowane Belka górna, dolna- z mat. H17			
Materiał płyt strumieniowych	AISI 316			
Materiał uszczeltek	EPDM; NBR			
Maksymalne ciśnienie pracy [MPa]	1,6			
Maksymalna temperatura pracy [°C]	150			



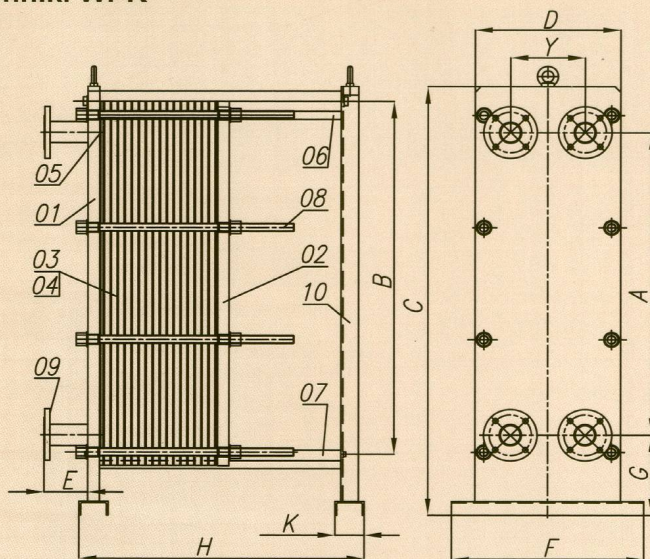
Zasada działania

Wymiana ciepła w wymienniku płytowym odbywa się na całej powierzchni płyt termicznych. Pakiet płyt tworzy system kanałów, w których wprowadzone media płyną w przeciwnych kierunkach. Wytlóczenia płyt wprowadzają media w ruch turbulentny, co pozwala osiągnąć wysoką wartość współczynnika wymiany ciepła.

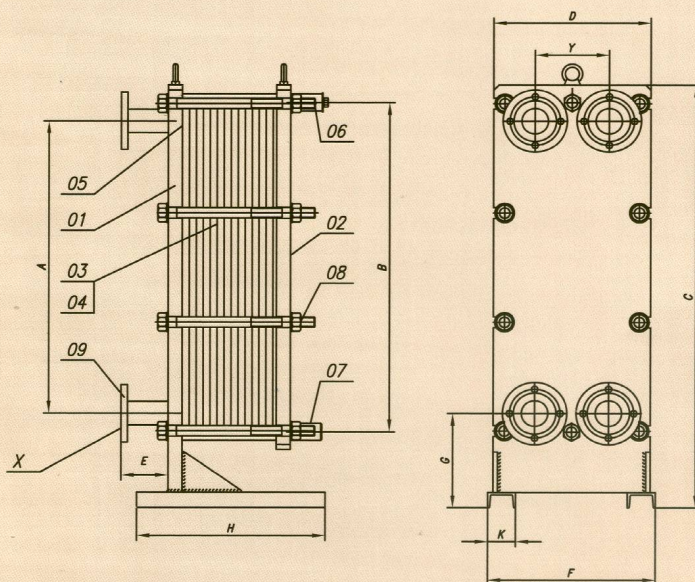
Dowolność kompletacji

Wymiennik ciepła jest tak skonstruowany, że może być łatwo rozmontowany i ponownie zmontowany. Przy użytkowaniu wymiennika w środowisku płynów o wysokim stężeniu zanieczyszczeń, płyty wymiennika mogą być łatwo demontowane i czyszczone. Liczba płyt może być także zmieniana w celu przystosowania wymiennika do innych warunków eksploatacyjnych.

Wymienniki WPK



Wymienniki WPF, WPE, WPB



Budowa:

- 01 - Płyta stała
- 02 - Płyta dociskowa
- 03 - Płyta strumieniowa
- 04 - Uszczelka wpinana
- 05 - Uszczelka przepływu
- 06 - Belka górna
- 07 - Belka dolna
- 08 - Śruby ściągające
- 09 - Przyłącza
- 10 - Słup

WYMIARY:

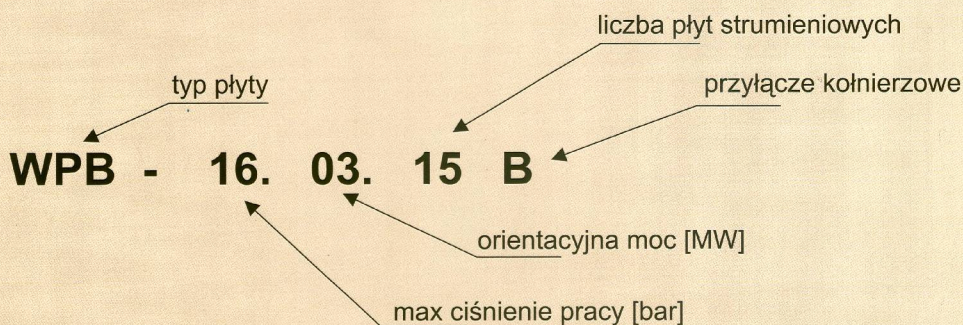
Typ statywu	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	K mm	Y mm	X kolnierz
WPF	486	542	752	190	135	190	206	250 do 350	50	120	DN25PN40 01B PN-ISO 7005-1:1996
WPE	696	758	1020	260	171/93	310	252	460	65	104	DN32 PN 40 02 PN-ISO 7005-1:1996
WPB	868	978	1249	450	149	480	274	540	80	212	DN65PN 16 01B PN-ISO 7005-1:1996
WPK	1076	1257	1526	500	145	660	287	max 1800	100	256	DN65PN 16 01B PN-ISO 7005-1:1996

TABELA DOBORU WYMIENNIKÓW - przykładowa

TEMPERATURA		Moc [kW]	TYP	SIEĆ		INSTALACJA	
sieć	instalacja			przepływ [m ³ /h]	spadek ciśnienia [kPa]	przepływ [m ³ /h]	spadek ciśnienia [kPa]
70→35	5←55	25	WPE-16.0025.9B	0,61	1,9	0,43	1,1
70→35	5←55	130	WPE-16.013.26B	3,19	4,8	2,23	2,5
70→35	5←55	200	WPE-16.020.38B	4,91	5,0	3,43	2,8
70→35	5←55	300	WPB-16.030.47B	7,37	1,0	5,15	0,7
70→35	5←55	400	WPK-16.040.21B	9,83	6,1	6,87	3,9
70→35	5←55	500	WPK-16.050.25B	12,29	6,5	8,59	4,2
70→35	5←55	600	WPK-16.060.30B	14,75	6,8	10,31	3,9
135→80	70←95	50	WPE-16.0050.7B	0,77	4,6	1,71	19,6
135→80	70←95	100	WPE-16.010.11B	1,55	6,2	3,43	26,7
135→80	70←95	200	WPE-16.020.19B	3,10	7,4	6,87	31,9
135→80	70←95	300	WPE-16.030.26B	4,66	9,1	10,31	34,0
135→80	70←95	400	WPB-16.040.27B	6,21	2,1	13,74	9,2
135→80	70←95	500	WPB-16.050.33B	7,77	2,1	17,18	9,5
135→80	70←95	600	WPB-16.060.38B	9,32	2,4	20,61	9,6
135→80	70←95	700	WPK-16.070.20B	10,87	8,6	24,05	32,8
135→80	70←95	800	WPK-16.080.24B	12,43	7,7	27,48	30,1
135→80	70←95	900	WPK-16.090.26B	13,98	8,1	30,92	32,1
135→80	70←95	1000	WPK-16.100.31B	15,54	6,6	34,36	30,1
135→80	70←95	1100	WPK-16.110.33B	17,09	7,0	37,80	31,8
135→80	70←95	1200	WPK-16.120.36B	18,65	7,3	41,23	30,1

**Dokonyjemy profesjonalnego doboru
pod konkretne parametry techniczne.**

PRZYKŁADOWE OZNACZENIE TYPU



Płytowe rozbieralne wymienniki ciepła produkcji „SPOMASZ” są kompletowane z określonej liczby różnych płyt, różniących się szerokością, długością i rysunkiem wzoru, dla stworzenia optymalnej wydajności oraz zmniejszenia oporów w szerokim zakresie różnych warunków eksploatacyjnych.

OBSŁUGA KLIENTÓW

Gdy wybieracie płytowy rozbieralny wymiennik ciepła „SPOMASZ” uzyskujecie dostęp do naszego personelu technicznego, który jest w stanie udzielić natychmiastowych szczegółowych rad w zakresie optymalnego doboru wymiennika ciepła. Wymienniki dobieramy komputerowo, dzięki czemu uzyskujemy najlepsze rozwiązanie szczegółowych problemów a wymienniki są dobierane ściśle pod indywidualne życzenia.