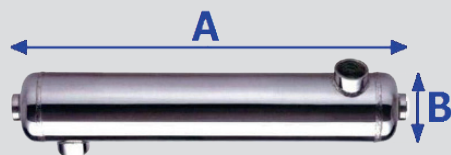


Płaszczowo-rurowe wymienniki ciepła Wymienniki basenowe

MODEL	Moc	Areał wymiany	Ciśnienie robocze	Przepływ mediów grzewczego / grzanego	Wymiary A / B	Maksymalna objętość basenu ($\Delta 60^{\circ}\text{C}$)*
B55	16kW	0,15 m ²	13 bar	28/185 l/min	360/60mm	15 m ³
B85	25kW	0,25 m ²	13 bar	31/213 l/min	520/60mm	30 m ³
B155	45kW	0,33 m ²	13 bar	32/237 l/min	450/76mm	45 m ³
B210	61kW	0,44 m ²	13 bar	35/242 l/min	570/76mm	70 m ³
B300	88kW	0,64 m ²	13 bar	42/325 l/min	780/76mm	90 m ³
B360	105kW	0,85 m ²	13 bar	48/358 l/min	830/90mm	120 m ³
B600	175kW	1,55 m ²	13 bar	66/432 l/min	900/114mm	200 m ³
B1200	352kW	2,05 m ²	13 bar	114/847 l/min	900/133mm	400 m ³
B2400	704kW	4,47 m ²	13 bar	267/1670 l/min	950/168mm	800 m ³



Moc nominalną wymiennik płaszczowo-rurowy osiąga przy zastosowaniu mediów woda-woda, przy założonej różnicy temperatur między nimi 60 °C. Sugerowana objętość basenu zakłada takie właśnie parametry. Wydajność w przypadku innych różnic temperatur między mediami:

60 °C	50 °C	40 °C	30 °C	20 °C
100,00%	85,00%	70,00%	55,00%	40,00%

Przy zastosowaniu jako medium grzewczego glikolu wydajność spada dodatkowo do 92% (glikol 30%) lub 85% (glikol 50%).

*) Wraz z różnicą temperatur lub zastosowaniem glikolu zmniejsza się także wydajność wymiennika oraz sugerowana objętość basenu. W przypadku problemów z doбором skontaktuj się z nami.

W przypadku pytań technicznych, zapytań o dobór urządzenia, w celu uzyskania kart katalogowych prosimy o kontakt mailowy.



Dystrybutor marki NORDIC TEC:

PUH LEDNET

Powstania Styczniowego 10

26-500 Szydłowiec

e-mail: lednet@vp.pl

www.lednet.info.pl



Heat Exchangers
Wymienniki Ciepła





NORDIC TEC

Płytowe wymienniki ciepła

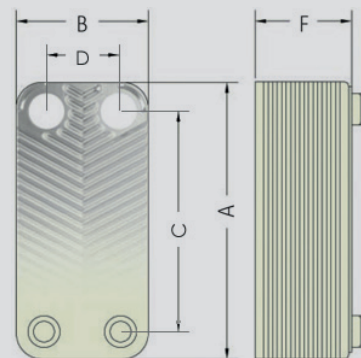
MODEL	Powierzchnia wymiany	Ciśnienie robocze / testowe	Przyląca	Przepływ	Rozmiary w mm (rys.1)				
					A	B	C	D	F
Ba-12-12	0,14 m ²	10/20 bar	3/4"	4 m ³ /h	191	73	154	40	34
Ba-12-20	0,24 m ²	10/20 bar	3/4"	4 m ³ /h	191	73	154	40	53
Ba-12-30	0,36 m ²	10/20 bar	3/4"	4 m ³ /h	191	73	154	40	74
Ba-16-22	0,35 m ²	10/20 bar	1"	8 m ³ /h	220	90	180	52	58
Ba-16-26	0,41 m ²	10/20 bar	1"	8 m ³ /h	220	90	180	52	66
Ba-16-32	0,51 m ²	10/20 bar	1"	8 m ³ /h	220	90	180	52	80
Ba-16-34	0,54 m ²	10/20 bar	1"	8 m ³ /h	220	90	180	52	84
Ba-16-40	0,64 m ²	10/20 bar	1"	8 m ³ /h	220	90	180	52	98
Ba-23-20	0,46 m ²	10/20 bar	3/4"	4 m ³ /h	315	73	278	40	53
Ba-23-30	0,69 m ²	10/20 bar	3/4"	4 m ³ /h	315	73	278	40	74
Ba-23-40	0,92 m ²	10/20 bar	3/4"	4 m ³ /h	315	73	278	40	97
Ba-23-50	1,15 m ²	10/20 bar	3/4"	4 m ³ /h	315	73	278	40	120
Ba-27-20	0,54 m ²	30/45 bar	1 1/4"	12 m ³ /h	286	116	234	63	55
Ba-27-30	0,81 m ²	30/45 bar	1 1/4"	12 m ³ /h	286	116	234	63	79
Ba-27-40	1,08 m ²	30/45 bar	1 1/4"	12 m ³ /h	286	116	234	63	103
Ba-27-50	1,35 m ²	30/45 bar	1 1/4"	12 m ³ /h	286	116	234	63	127
Ba-27-60	1,62 m ²	30/45 bar	1 1/4"	12 m ³ /h	286	116	234	63	151
Ba-27-70	1,89 m ²	30/45 bar	1 1/4"	12 m ³ /h	286	116	234	63	175
Ba-27-80	2,16 m ²	30/45 bar	1 1/4"	12 m ³ /h	286	116	234	63	200
Ba-32-20	0,64 m ²	30/45 bar	1"	12 m ³ /h	286	116	243	72	55
Ba-32-30	0,96 m ²	30/45 bar	1"	12 m ³ /h	286	116	243	72	79
Ba-32-40	1,28 m ²	30/45 bar	1"	12 m ³ /h	286	116	243	72	103
Ba-32-50	1,60 m ²	30/45 bar	1"	12 m ³ /h	286	116	243	72	127
Ba-32-60	1,92 m ²	30/45 bar	1"	12 m ³ /h	286	116	243	72	151
Ba-32-70	2,24 m ²	30/45 bar	1"	12 m ³ /h	286	116	243	72	175
Ba-32-80	2,56 m ²	30/45 bar	1"	12 m ³ /h	286	116	243	72	200
Ba-60-20	1,20 m ²	30/45 bar	1 1/4"	22 m ³ /h	526	124	478	73	55
Ba-60-30	1,80 m ²	30/45 bar	1 1/4"	22 m ³ /h	526	124	478	73	80
Ba-60-40	2,40 m ²	30/45 bar	1 1/4"	22 m ³ /h	526	124	478	73	103
Ba-60-50	3,00 m ²	30/45 bar	1 1/4"	22 m ³ /h	526	124	478	73	127
Ba-60-60	3,60 m ²	30/45 bar	1 1/4"	22 m ³ /h	526	124	478	73	151

Wyjaśnienie symbolu wymiennika, na przykładzie „Ba-60-20”

Ba – płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej AISI 316L

60 – powierzchnia wymiany ciepła na jedną płytę (w tym przypadku 0,060 m²)

20 – ilość płyt w danym modelu wymiennika



Rys. 1 – schemat wymiarowy wymiennika płytowego

Izolacje do wymienników ciepła

MODEL	Pasujący do następujących modeli
IZ-Ba-12-20	Ba-12-20 / 12
IZ-Ba-12-30	Ba-12-30 / 20
IZ-Ba-16-34	Ba-16-22 / 26 / 32 / 34
IZ-Ba-23-30	Ba-23-30 / 20
IZ-Ba-23-40	Ba-23-40 / 30
IZ-Ba-32-30	Ba-32-30 / 20
IZ-Ba-32-50	Ba-32-50 / 40
IZ-Ba-60-30	Ba-60-30 / 20
IZ-Ba-60-50	Ba-60-50 / 40



Wymienniki płytowe NORDIC TEC

Wymienniki ciepła **NORDIC TEC** stanowią połączenie najprostszych praw fizyki z zaawansowaną technologią produkcji. Wymienniki płytowe są zbudowane z płyt z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Płyty stalowe lutowane są w specjalnych piecach próżniowych za pomocą surowca zbliżonego do czystej miedzi (99,9% Cu). Dzięki temu powstaje konstrukcja niezwykle odporna i trwała. Wewnętrzne płyty wymiennika są zawsze karbowane przez co zwiększa się powierzchnia wymiany ciepła i efektywność pracy. Prawdłowo eksploatowany wymiennik jest urządzeniem niezwykle wydajnym i długowiecznym.

Wskazówki dotyczące montażu i eksploatacji wymiennika:

1. Wymiennik należy montować w przeciwnym kierunku.
2. Wymiennik płytowy należy montować w pozycji pionowej.
3. Zaleca się stosowanie filtrów przed wymiennikiem ciepła.
4. Nie należy dopuszczać do pracy powyżej ciśnienia roboczego (zwłaszcza długotrwałej).
5. Zaleca się dokonywanie okresowego czyszczenia wymiennika ciepła.

W przypadku problemów z doбором wymiennika napisz do nas:
lednet@vp.pl