



PLYTOWY LUTOWANY WYMIENNIK CIEPŁA BRAZED PLATE HEAT EXCHANGER

MODEL	Ilość płyt Plate Qty	Powierzchnia Exchange surface	Przepływ Flow [m3/h]	Ciśnienie robocze Working pressure [bar]
Ba-12-12	12	0,14m2	4	10
Ba-12-20	20	0,24m2	4	10
Ba-12-30	30	0,36m2	4	10
Ba-12-50	50	0,60m2	4	10
Ba-14-20	20	0,28m2	4	10
Ba-14-24	24	0,34m2	4	10
Ba-14-28	28	0,40m2	4	10
Ba-14-30	30	0,42m2	4	10
Ba-16-20	20	0,32m2	8	20
Ba-16-22	22	0,35m2	8	20
Ba-16-24	24	0,38m2	8	20
Ba-16-26	26	0,41m2	8	20
Ba-16-28	28	0,45m2	8	20
Ba-16-30	30	0,48m2	8	20
Ba-16-32	32	0,51m2	8	20
Ba-16-34	34	0,54m2	8	20
Ba-16-36	36	0,58m2	8	20
Ba-16-38	38	0,61m2	8	20
Ba-16-40	40	0,64m2	8	20
Ba-23-20	20	0,46m2	4	30
Ba-23-30	30	0,69m2	4	30

MODEL	Ilość płyt Plate Qty	Powierzchnia Exchange surface	Przepływ Flow [m3/h]	Ciśnienie robocze Working pressure [bar]
Ba-23-40	40	0,92m2	4	30
Ba-23-50	50	1,15m2	4	30
Ba-27-20	20	0,64m2	12	30
Ba-27-30	30	0,96m2	12	30
Ba-27-40	40	1,28m2	12	30
Ba-27-50	50	1,60m2	12	30
Ba-27-60	60	1,92m2	12	30
Ba-27-70	70	2,24m2	12	30
Ba-32-20	20	0,64m2	12	30
Ba-32-30	30	0,96m2	12	30
Ba-32-40	40	1,28m2	12	30
Ba-32-50	50	1,60m2	12	30
Ba-32-60	60	1,92m2	12	30
Ba-32-70	70	2,24m2	12	30
Ba-32-80	80	2,56m2	12	30
Ba-32-100	100	3,20m2	12	30
Ba-60-20	20	1,20m2	22	30
Ba-60-30	30	1,80m2	22	30
Ba-60-40	40	2,40m2	22	30
Ba-60-50	50	3,00m2	22	30
Ba-60-60	60	3,60m2	22	30

Materiał płyt – stal nierdzewna
Plate material – INOX

Materiał lutów – Miedź 99,9% Cu
Brazing with – Copper 99,9% Cu

Maksymalna temperatura – +225 oC
Max. temperature - +225 oC

Płytkowe wymienniki ciepła stosuje się głównie w pompowych instalacjach c.o. i c.w.u. Można je także stosować w instalacjach chłodniczych lub klimatyzacyjnych.

Montaż

1. Wymienniki należy montować w pozycji PIONOWEJ.
2. Przed wymiennikiem z każdej strony należy zamontować urządzenia przechwytyjące zanieczyszczenia (filtr, separator itp.)
3. Urządzenie należy podłączać przeciwprądowo (patrz rys.1), w przeciwnym razie będą pracować niewydajnie.
4. W instalacjach c.o. otwartych należy stosować urządzenia uzdatniające wodę, w zamkniętych zaś stosować wodę uzdatnioną.

Eksploatacja

Wymiennik jest urządzeniem wieloletniej żywotności pod warunkiem prawidłowego montażu i eksploatacji. W celu zapewnienia długiej żywotności należy:

1. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wymiennika i instalacji ogólnie.
2. Nie dopuszczać do pracy powyżej temperatury 225oC oraz powyżej maksymalnego ciśnienia.
3. Nie dopuszczać do gwałtownych skoków temperatury lub ciśnienia.
4. Dokonywać okresowego czyszczenia wymiennika/instalacji:
- w instalacjach c.o. raz w roku, w instalacjach c.w.u. raz na półtora roku, chyba, że warunki eksploatacyjne na to wskazują.
5. Czyścić należy medium czyszczącym za pomocą układu pompowego o przepływie nie większym niż 1,5 razy większy niż normalny przepływ.

Uszkodzenia wynikłe z nieodpowiedniego montażu lub eksploatacji nie są uwzględniane w gwarancji. Zanieczyszczenie wymiennika lub wynikające z niego uszkodzenia również nie podlegają gwarancji.

PHE are used mainly in installations and central heating or current hot water but can also be used in cooling air conditioning systems.

Installation

1. Heat exchangers should be mounted in a vertical position.
2. PHE should be protected by a separator, filter etc. from each side where medium goes inside.
3. Media should be connected with counter-current (see fig. 1), otherwise they will work inefficiently.
4. Central heating installations should use water purification equipment.

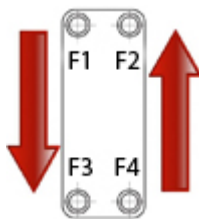
Exploitation

PHE is a device which has a long life with the condition of proper installation and using. In order to ensure a long life:

1. Do not allow pollution of the exchanger or installation.
2. Do not allow to work above 225oC and above the maximum pressure.
3. Avoid sudden jumps of temperature or pressure.
4. Make periodic cleaning of the heat exchanger/installation: c.h. installations once a year, in current hot water once a year and a half, unless operating conditions require more frequent cleaning.
5. Clean with a cleaning medium with the use of a pumping system with a flow not bigger than 1.5 times bigger than the normal one.

Damage resulting from improper assembly or using are not included in the warranty. PHE contamination or consequent damage also are not subject to warranty.

Rys. 1 / Fig.1



Dystrubucja w Polsce/Distribution in Poland

Distribution in