



Cetetube

Wymienniki płaszczowo-rurowe

Cetetube to typoszereg wymienników typu ciecz/ciecz, o mocy do 5 MW, co pozwala dobrać optymalne urządzenie do większości parametrów procesowych.

Zoptymalizowane rozwiązanie w zakresie wymiany ciepła

Cetetube składa się z rowkowanych rurek miedzianych, zaprojektowanych do zapewnienia efektywnej wymiany ciepła. Taka konstrukcja rurek pozwala uzyskać wielokrotnie większą powierzchnię wymiany ciepła oraz zapewnia większą wytrzymałość układu, a także założoną wydajność.

Turbulentny przepływ, występujący zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz rurek, tworzy warunki do samooczyszczania powierzchni wymiany ciepła, eliminując w ten sposób zagrożenie wynikające z tworzenia się osadów na tych powierzchniach.

Doskonałe rozwiązanie dla różnych warunków pracy

Cetetube zaprojektowany jest dla tych samych warunków pracy (ciśnienie, temperatura) zarówno dla rurek jak i płaszcza wymiennika. Ten sam wymiennik może być stosowany dla różnych warunków roboczych, zarówno dla układów ogrzewania, wentylacji jak i przygotowania ciepłej wody. Aby uzyskać maksymalną wydajność wymiennika, czynnik o większym natężeniu przepływu kierowany jest do płaszcza. Jednak w przypadku przygotowania ciepłej wody użytkowej, woda wodociągowa musi zostać skierowana do rurek.



Płaszcz

Płaszcz jest wykonany ze stali zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi budowy zbiorników ciśnieniowych.

Blok lamelowy

Wężownica wykonana jest z bezszwowych, miedzianych rurek, z rowkowaniem zwiększającym powierzchnię wymiany ciepła.

Maksymalne ciśnienie robocze

Maksymalne ciśnienie robocze wynosi 1.6 MPa po stronie płaszcza i 2.5 MPa po stronie rurek.

Maksymalna temperatura robocza

Maksymalna temperatura robocza wynosi 150°C w płaszczu i 160°C w rurkach.

Izolacja

Izolacja jest wykonana z 50 mm warstwy wełny mineralnej zabezpieczonej z zewnątrz powłoką aluminiowaną. Izolacja jest łatwa w montażu i demontażu.

Króćce

Wymiennik posiada króćce kołnierzowe PN40 po stronie rurek i PN16 po stronie płaszcza.

Instalacja

Wymiennik został wyposażony w odpowiednie, rurowe podstawy.

Złącze

Zgodnie z generalną zasadą, medium o niższym natężeniu przepływu kierowane jest do rurek. Wyjątek stanowi ciepła woda użytkowa, która płynie zawsze w rurkach.

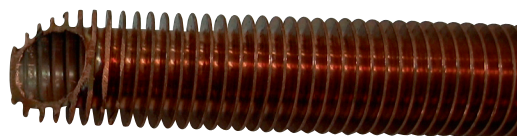
Certyfikaty jakości

Wszystkie wymienniki typu Cetetube produkowane są zgodnie z PED, aprobowane przez TÜV (Niemcy).

Cetetube dostępny jest w 7 wielkościach. Każda z tych wielkości posiada 3 typy. Dodatkowo, niestandardowe urządzenia dostępne są na życzenie.



Wężownica w płaszczu



Rowkowana miedziana rurka

PCT00072PL 1202

Alfa Laval zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

Alfa Laval Polska Sp. z o.o.

ul. Marynarska 15, 02-674 Warszawa
tel. +22 336-64-64, fax +22 336-64-60