



Wymiennik ciepła typu UC-W*-**

Właściwości

- dwa obiegi cieplne
- chłodzenie z wykorzystaniem cieczy lub powietrza
- przejrzysta wizualizacja stanów pracy

Ochrona przeciwwybuchowa

Oznakowanie	I M2 Ex de [ia,ib] I I M2 [Ex ia,ib] I
Temperatura otoczenia	+4°C ≤ Ta ≤ +40°C
Certyfikat	OBAC 07 ATEX 257X

Opis

Wymiennik ciepła typu UC-W*-** jest przeznaczony do stosowania w układach chłodzenia urządzeń i maszyn z wykorzystaniem cieczy chłodzącej (UC-WW-** - woda/woda lub UC-WP-** - woda/powietrze).

Wymiennik ciepła UC-WW-** oddziela ciecz zewnętrzną (np. woda z instalacji ppoż. kopalni) od cieczy wewnętrznej w instalacji chłodzenia urządzenia lub maszyny, chroniąc ją przed zniszczeniem poprzez zatkanie zanieczyszczeniami i/lub nadmiernym wzrostem ciśnienia.

W wymienniku UC-WP-** w instalacji wewnętrznej znajduje się płyn chłodzący (np. woda, glikol itp.), zaś ciepło z układu chłodzącego odbierane jest przez strumień powietrza wytworzony przez wentylator(y).

Wymienniki te zostały wykonane zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa.

Wymiennik ciepła typu UC-W*-** może być wykonany w dwóch wersjach jako:

- Wymiennik UC-WW-** - gdzie ciepło jest wymieniane pomiędzy cieczą a cieczą (np. woda/woda)
- Wymiennik UC-WP-** - gdzie ciepło jest wymieniane pomiędzy cieczą a powietrzem (np. woda/powietrze)

W wymienniku wyróżniamy dwa obiegi cieplne: obieg zewnętrzny, do którego oddawane jest ciepło (odpowiednio ciecz lub powietrze) oraz obieg wewnętrzny, który jest jednakowy w obu typach urządzeń.

Dane znamionowe

Stopień ochrony	IP55
Moc cieplna	2x25 kW
Maksymalna moc pobierana	UC-WP - 2x6 kW UC-WW - 2x0,75 kW
Maksymalne ciśnienie cieczy w układzie wewnętrznym	0,8 MPa
Maksymalne wymiary gabarytowe	UC-WP-02/2.2 2530x1650x1100 mm UC-WW-25 1600x1500x600 mm
Masa	UC-WP-02/2.2 800 kg UC-WW-25 300 kg
Pozycja pracy	pionowa (odchylenie od pionu ±15°)

Sposób oznaczania

U	C	-	W	*	-	*	*
				A		B	C

A	WW – woda-woda WP – woda-powietrze
BC	01 – 1 rząd rur WP 02 – 2 rzędy rur WP 03 – 3 rzędy rur WP 04 – 4 rzędy rur WP 25 – WW
Liczba obiegów	Podaj liczbę