



CHŁODNICE POWIETRZA / CHŁODNICE WYPARNE **CPW / CWW**



Leading technologies

PRZEZNACZENIE

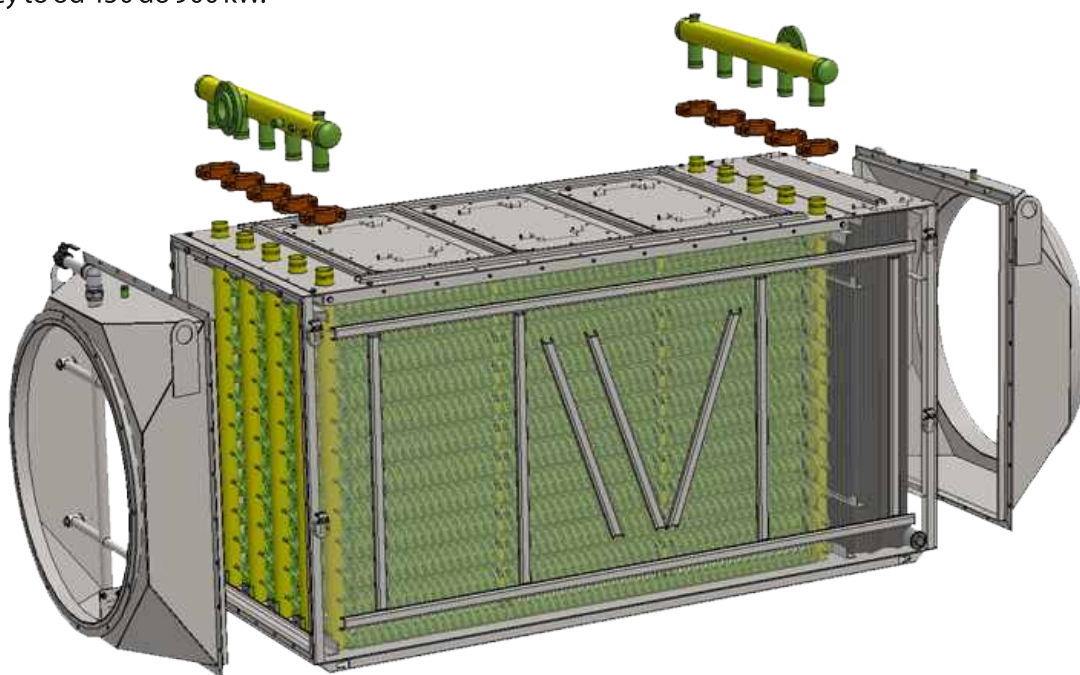
Wodne chłodnice powietrza typu CPW przeznaczone są do pracy w układzie zamkniętego obiegu wody lodowej. Zakres mocy chłodniczej to od 200 do 400 kW.

Ze względu na niskie opory przepływu i wzmocnioną konstrukcję wkładu chłodniczego mogą współpracować z wentylatorami lutniowymi lub być wpięte bezpośrednio w lutniociąg.

Dla **chłodnic ścianowych** moce jednostkowe to od 15 do 100 kW, średnica już od 250 mm.

Mogą one współpracować z wentylatorami elektrycznymi/hydraulicznymi/pneumatycznymi...

Chłodnice wyparne CWW służą do schładzania wody krążącej w obiegu skraplacza agregatu chłodniczego. Zakres mocy to od 450 do 900 kW.



Parametry techniczne

Moc chłodnicza	200	250	300	400	Kw
Przepływ powietrza	6	8	10	14	m ³ /s
Temperatura powietrza na wlocie	30	30	30	30	°C
Wilgotność względna powietrza na wlocie	80	80	80	80	%
Strumień objętościowy wody chłodzącej	12 ÷ 18	16 ÷ 22	20 ÷ 26	28 ÷ 34	m ³ /h
Temperatura powietrza na wylocie	20	20	20	20	°C

Są to dane techniczne chłodnic powietrza typu CPW w wykonaniu standardowym.

Parametry chłodnic w wykonaniu specjalnym, jak również parametry chłodnic ścianowych oraz wyparnych dostępne są po indywidualnym opracowaniu zapytania ofertowego.

Zastosowane rozwiązania techniczne chronione są wzorem użytkowym.

REALIZACJE



CECHY SZCZEGÓLNE (przykładowo dla CPW 300)

- Wymiennik ciepła wykonany w całości ze stali nierdzewnej (wysoka trwałość).
- Maksymalny spadek naporu powietrza dla kompletnej chłodnicy powietrza poświadczony przez Użytkownika (zakład górniczy) poniżej 400 Pa.
- Konstrukcja wymiennika ciepła umożliwiająca współpracę z wentylatorami osiagającymi spiętrzenie co najmniej 3.500 Pa.
- Modułowa konstrukcja wymiennika ciepła (umożliwia pracę wymiennika na niepełnej mocy w przypadku awarii).
- Gabaryty kompletnej chłodnicy po zabudowie: dł. 3,5 x szer. 1,1 x wys. 1,6 lub dł. 3,5 x szer. 1,4 x wys. 1,4 m.
- Demontowalne przyłącza lutniociągu (np. 800 / 1.000 / 1.200 mm).
- Demontowalne kolektory wodne (dostosowane do Użytkownika).
- Demontowalny układ zraszania i odkraplacz.

WICHARY Technologies Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany informacji zawartych w tym dokumencie bez powiadomienia. Niniejszy dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu prawa i jest publikowany jedynie w celach informacyjnych.

Firma posiada zintegrowany system zarządzania jakością ISO 9001 oraz bezpieczeństwa pracy PN-N18001.

01/09/2018/TG/PL



WICHARY Technologies Sp. z o.o.
42-625 Pyrzowice, ul. Centralna 6
(2 km od Katowice Airport)
tel. **32 661 99 00**, fax **32 661 99 99**

