

## CHŁODNICE WODNE KOMPAKTOWE DO CENTRAL - TYP CNC

CNC



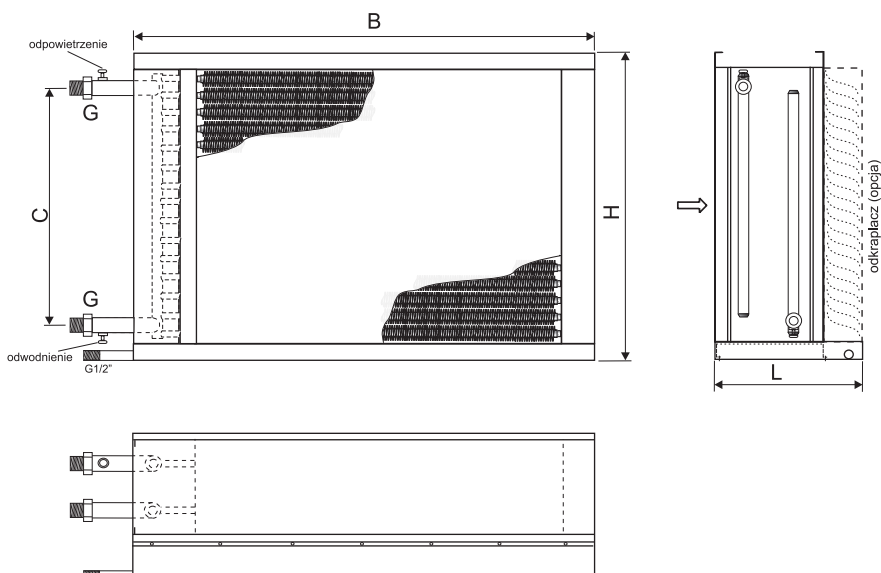
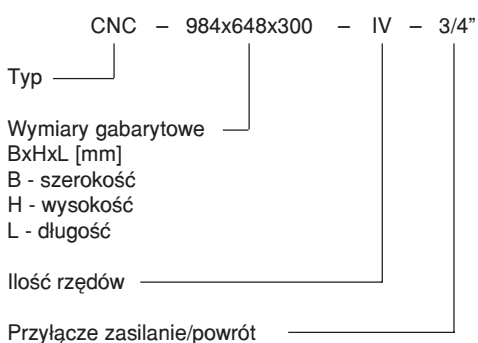
CNC

**Zastosowanie:**

- Zabudowa w centralach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

**Właściwości:**

- Nierdzewna tacka odciekowa z króćcem 1/2"
- Możliwość zainstalowania odkraplacza
- Wymiennik z rur żebrowych Cu – Al
- Najwyższe dopuszczalne ciśnienie PS=16 bar (1,6 MPa)
- Najwyższa dopuszczalna temperatura TS=100°C
- Ciśnienie testowe PT=30 bar (3 MPa)

**Konstrukcja**

Obudowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej. Przyłącza wodne mosiężne z gwintem zewnętrznym.

Wymiennik z rur żebrowych Cu – Al. W dolnej części zamontowana tacka odciekowa z króćcem odpływowym 1/2". Możliwość zamontowania odkraplacza.

**Zabezpieczenie przed zamarzaniem**

Zamarznięcie wody w urządzeniu może spowodować pęknięcie rur wymiennika.

Chłodnicę należy wyposażyć w układ zabezpieczający przed zamarzaniem, albo zasilić czynnikiem niezamarzającym woda + glikol.

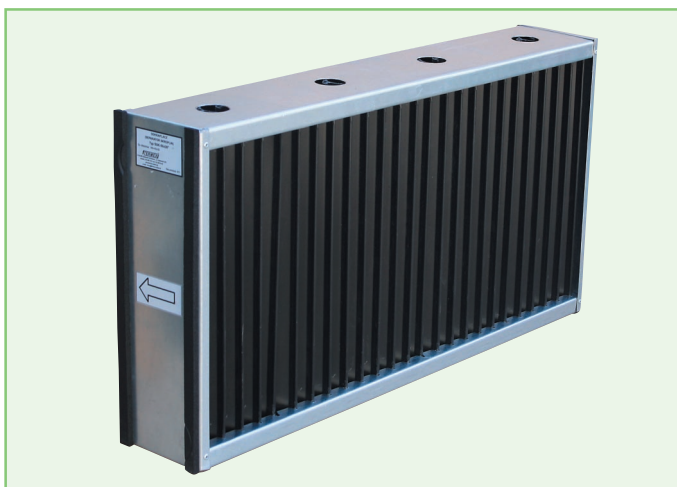
**Sposób zamawiania**

Chłodnice CNC wykonuje się na indywidualne zamówienie. Projektowane są w oparciu o zapotrzebowanie odbiorcy.

Dane wyjściowe:

1. Wymiary gabarytowe BxHxL [mm]  
B – szerokość, H – wysokość, L – długość
2. Temperatura napływającego powietrza [°C]
3. Wilgotność względna napływającego powietrza [%]
4. Wymagana temperatura powietrza na wylocie [°C],  
albo moc chłodnicza [kW]
5. Natężenie przepływu powietrza [m<sup>3</sup>/h]
6. Temperatura wody zasilającej [°C]
7. Temperatura wody powrotnej [°C]
8. Typ chłodnicy prawa / lewa
9. Ewentualna zawartość glikolu etylenowego, albo propylenowego w wodzie [%]

Obudowa chłodnicy może być wykonana ze stali nierdzewnej, wymiennik pokryty farbą epoksydową, odporny na warunki środowiskowe.



#### Odkraplacz (separator skroplin)

Stosuje się w celu eliminacji kropelek wody kondensacyjnej ze strumienia powietrza.  
Zalecany przy prędkości powietrza przekraczającej 2,5 m/s.  
Odkraplacz montuje się na tacce odciekowej za chłodnicą powietrza.

Spadek ciśnienia powietrza na odkraplaczu

