

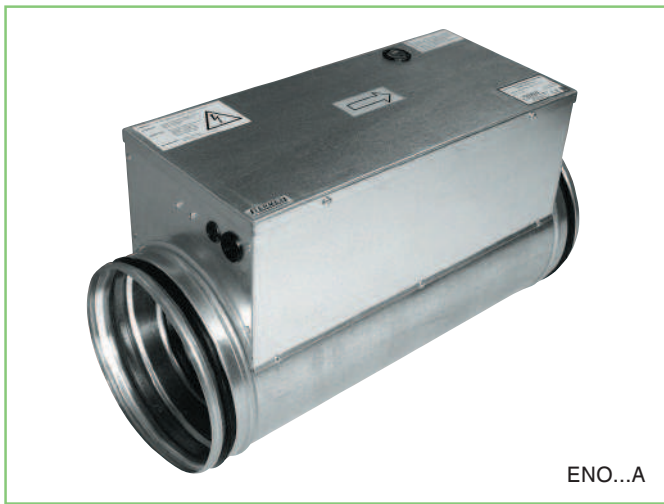
PRODUKTY NA INDYWIDUALNE ZAPOTRZEBOWANIE ODBIORCY

Dla producentów i instalatorów wykonujemy urządzenia dostosowane do indywidualnych potrzeb.

Przykładowe różnice w stosunku do wyrobów katalogowych:

- wymiary geometryczne
- rozmiar przyłączy
- sposób sterowania
- stopień ochrony IP
- materiał obudowy
- opory przepływu powietrza
- opory przepływu czynników grzewczych i chłodniczych
- zakres temperatury
- itp.

Nagrzewnice elektryczne



ENO...A

Napięcie zasilania: 115 V, 230 V, 400 V, 440 V, 500 V, 690 V oraz inne. Przystosowane do sterowania zewnętrznym regulatorem albo regulatorem wbudowanym w urządzenie.

Sygnały sterownicze: 0-10 V, 4-20 mA, termistorowy, on-off.

Możliwość zastosowania jako nagrzewnica pierwotna, wtórna albo strefowa.

Po zabudowaniu elektronicznego wyłącznika przepływowego „F” mogą pracować, jako autonomiczne urządzenia, bez zablokowania elektrycznego z wentylatorem (również w układach podciśnieniowych).

Materiał obudowy: blacha ocynkowana, nierdzewna, kwasoodporna.

W nagrzewnicach prostokątnych można zastosować elementy grzejne ożebrowane, o niskiej temperaturze powierzchni.

Na życzenie stopień ochrony IP54.

Wersje wysokotemperaturowe do 450°C.



EN...A



ENC

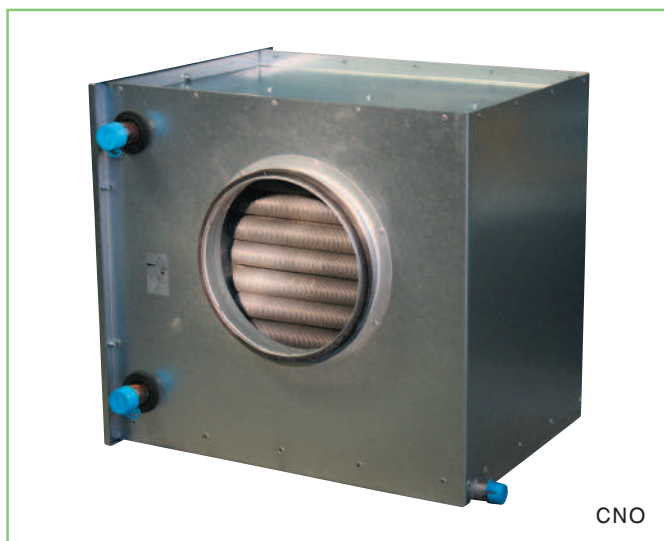
Nagrzewnice wodne



Materiał obudowy: blacha ocynkowana, nierdzewna, kwasoodporna.
 Dowolne wymiary geometryczne i średnice przyłączy.
 Możliwość wykonania nagrzewnic o niskich oporach przepływu powietrza i cieczy.
 Urządzenia do zabudowy poziomej i pionowej.



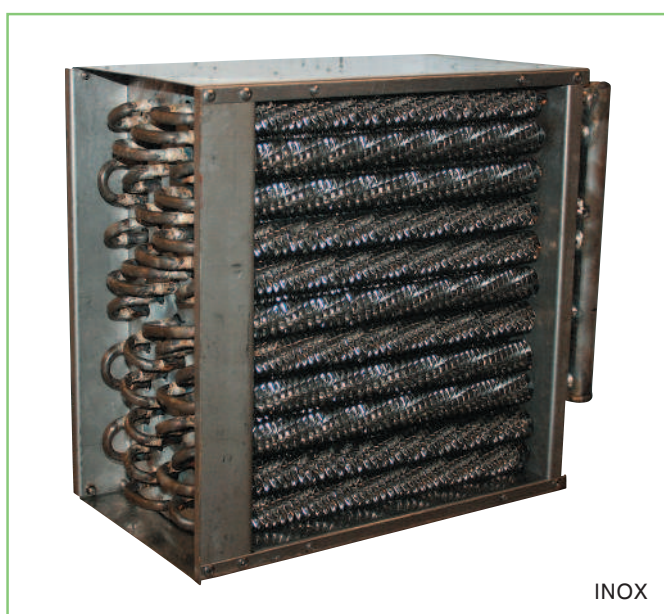
Chłodnice wodne



Obudowa z blachy ocynkowanej, nierdzewnej, kwasoodpornej.
Dowolne wymiary geometryczne i średnice przyłączy.
Chłodnice o niskich oporach przepływu powietrza i cieczy.
Możliwość zastosowania tacki odciekowej i odkraplacza.

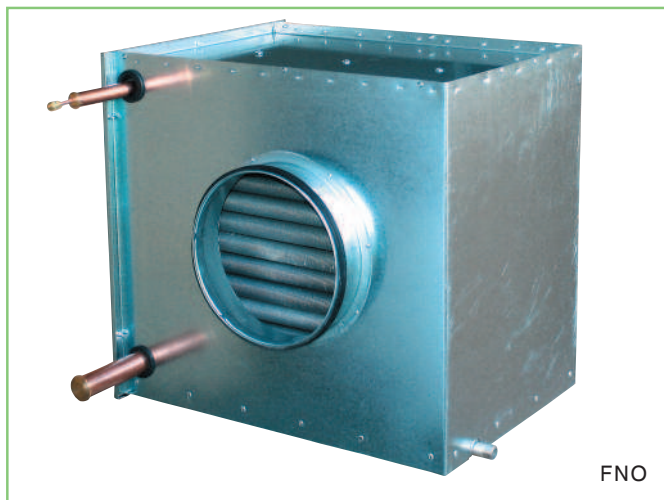


Nagrzewnice i chłodnice wodne w wersji INOX



Do pracy w szczególnie agresywnym środowisku nagrzewnice i chłodnice mogą być wykonane w całości ze stali nierdzewnej.
Wymiennik ciepła – rurka nierdzewna ożebrowana taśmą nierdzewną.
Wymiennik lutowany lutem srebrnym.
Kolektory spawane z rur nierdzewnych.
Obudowa i przyłącza kanałowe z blachy nierdzewnej.

Chłodnice freonowe



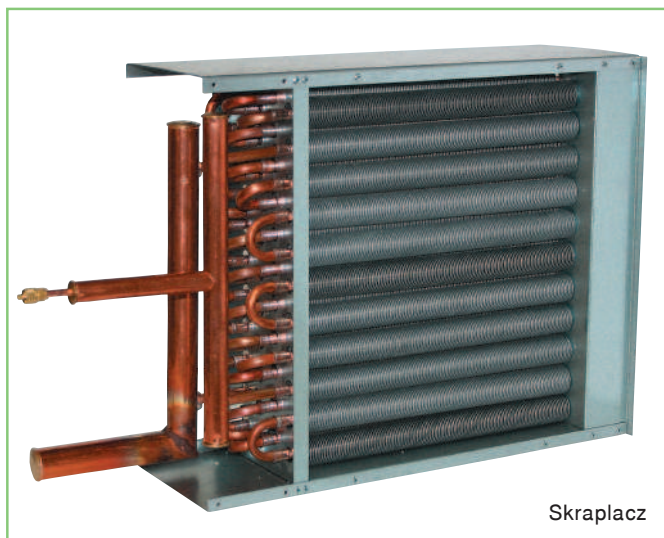
FNO

Rodzaje czynników chłodzących:
R407C, R410A, R134a, R404A, 507A.
Obudowa – blacha ocynkowana, nierdzewna, kwasoodporna.
Wykonujemy też tacki odciekowe i odkraplacze.
Wymiennik z rur żebrowych Cu-Al.



FR

Skraplacze



Skraplacz

Urządzenia do zabudowy kanałowej albo centralowej.
Obudowa standardowo wykonana z blachy ocynkowanej,
na życzenie z nierdzewnej albo kwasoodpornej.
Wymiennik z rur żebrowych Cu-Al.
Przyłącza czynnika miedziane do lutowania.
Maksymalne ciśnienie robocze 25 bar (2,5 MPa).

Dane wyjściowe do doboru skraplaczy:

1. Temperatura skraplania czynnika [°C]
2. Temperatura powietrza na wlocie [°C]
3. Natężenie przepływu powietrza [m³/h] i jego wilgotność względna [%]
4. Temperatura powietrza na wylocie [°C] albo wymagana moc [kW]
5. Dochłodzenie czynnika [K]
6. Rodzaj czynnika chłodniczego (R407C, R410A, R134a, R404A, R507A)