
Nagrzewnice kanałowe NWK, produkowane przez PWPO-T PROMONT przystosowane są do zabudowy pomiędzy kanałami o przekroju kołowym instalacji wentylacyjnej lub klimatyzacyjnej.

Standardowo produkowane są w 6 wielkościach jako wymienniki jedno i dwurzędowe.

Zastosowanie

Lamelowe wymienniki ciepła służą do ogrzewania powietrza w procesach wentylacji i klimatyzacji.

Nagrzewnice wodne **NWK** mogą być wykorzystywane jako nagrzewnice wstępne, wtórne, lub strefowe - do indywidualnego dogrzewania pomieszczeń o różnym zapotrzebowaniu ciepła lub zyskach.

Budowa

Nagrzewnica składa się z obudowy z kołnierzem do podłączenia kanału okrągłego, pakietu lamelowego i kolektorów. Obudowa posiada zdejmowaną pokrywę po stronie króćców, która umożliwia serwis i czyszczenie.

Wymienniki wykonane są na bazie rurki miedzianej $\varnothing 12 \times 0,4$. Lamelki wykonane są z taśmy aluminiowej o grubości (w zależności od wysokości kołnierzyka – rozstawu lamelek) 0,12mm lub 0,20mm.

Obudowy wykonywane są z blachy:

- stalowej ocynkowanej (standard)
- stalowej nierdzewnej/kwasoodpornej
- aluminiowej.

Kolektory wykonywane są z rur miedzianych. W standardzie króćce są gwintowane. Istnieje możliwość wykonania innych końcówek.

Korek spustowy i odpowietrznik umożliwiają odpowietrzenie nagrzewnicy w trakcie napełniania jej wodą oraz jej odwodnienie w czasie opróżniania instalacji z wody.

Stosowane materiały są dobierane odpowiednio do użytych mediów i warunków pracy.

Dane ogólne

Maksymalna temperatura pracy: 150°C

Ciśnienie robocze: 1,6MPa

Wszystkie wymienniki są badane na szczelność pod ciśnieniem 2,4MPa.

Sposób montażu

Nagrzewnice **NWK** posiadają kołnierze z uszczelką przystosowane do zabudowy pomiędzy okrągłymi kanałami instalacji wentylacyjnej (flex lub spiro).

Króćce doprowadzające/odprowadzające czynnik w wykonaniu standardowym przystosowane są do łączenia przez skręcanie. Nagrzewnice zasilane są czynnikiem od dołu.

Dobór/zamawianie

Doboru wymienników można dokonać samodzielnie na podstawie tabel zamieszczonych w katalogu. Przy parametrach odbiegających od podanych w tabelach moce nagrzewnic i temperatury końcowe powietrza określone mogą być przez projektantów PWPO-T PROMONT.

Do doboru nagrzewnic należy podać następujące dane:

- strumień przepływającego powietrza,
- parametry czynnika grzewczego,
- temperaturę powietrza na wlocie nagrzewnicy,
- temperaturę na wylocie z nagrzewnicy lub wymagana moc wymiennika,
- wymiar kanału przyłączeniowego lub wymiary zewnętrzne nagrzewnicy.

Wielkości

TYP	Symbol wymiennika	$\varnothing D$	S	H	B	d
NWK - 200- 1	NW 12 KZ/08T-01R-250A-18P-01NC	200	300	290	375	1/2"
NWK - 200- 2	NW 12 KZ/08T-02R-250A-30P-01NC	200	300	290	375	1/2"
NWK - 250- 1	NW 12 KZ/10T-01R-300A-18P-01NC	250	300	354	425	1/2"
NWK - 250- 2	NW 12 KZ/10T-02R-300A-30P-02NC	250	300	354	425	1/2"
NWK - 315- 1	NW 12 KZ/12T-01R-380A-18P-02NC	315	300	418	505	1/2"
NWK - 315- 2	NW 12 KZ/12T-02R-380A-30P-02NC	315	300	418	505	1/2"
NWK - 400- 1	NW 12 KZ/14T-01R-450A-18P-02NC	400	300	482	575	3/4"
NWK - 400- 2	NW 12 KZ/14T-02R-450A-30P-03NC	400	300	482	575	3/4"
NWK - 450- 1	NW 12 KZ/16T-01R-510A-18P-03NC	450	300	546	625	3/4"
NWK - 450- 2	NW 12 KZ/16T-02R-510A-30P-04NC	450	300	546	625	3/4"
NWK - 500- 1	NW 12 KZ/18T-01R-580A-18P-03NC	500	300	610	705	3/4"
NWK - 500- 2	NW 12 KZ/18T-02R-580A-30P-06NC	500	300	610	705	3/4"

