



Nawiewniki z siłownikiem termostatycznym NT / NTQ



Nawiewnik NT ▲
z siłownikiem termostatycznym

Nawiewniki sufitowe NT i NTQ są przeznaczone do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko- i średniociśnieniowych obiektów użyteczności publicznej lub przemysłowych. Dzięki siłownikowi termostatycznemu mogą zmieniać geometrię nawiewu w zależności od temperatury powietrza nawiewanego. W trybie chłodzenia nawiewnik generuje poziomy przepływ powietrza.

W trybie grzania strumień powietrza zostaje skierowany w kierunku podłogi. Odbywa się to samoczynnie i bez zewnętrznego źródła zasilania lub sterowania.

Nawiewniki NT i NTQ



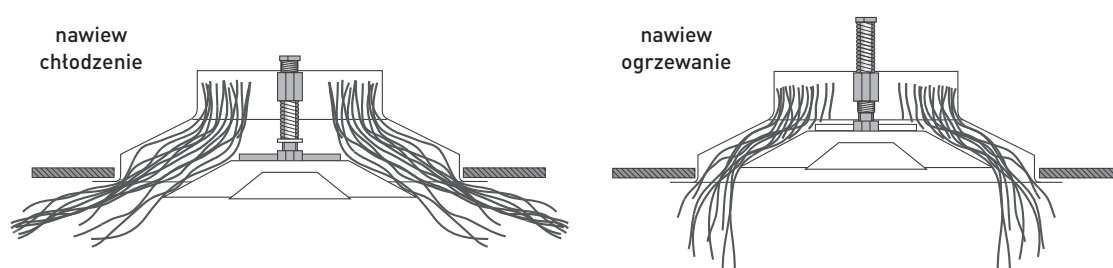
Wykonanie

NT i NTQ posiadają okrągłe ruchome kierownice ustawiane za pomocą siłownika termostaticznego. NT posiada okrągły panel czotowy a wersja NTQ posiada panel kwadratowy – przystosowany do montażu w płycie sufitu podwieszanego o wymiarach 600x600. Nawiewniki są wykonane z aluminium lakierowanego proszkowo na kolor biały RAL9010. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na inny kolor RAL.

Regulacja położenia kierownic

NT i NTQ wykorzystuje do regulacji kierownic siłownik termostaticzny, który nie wymaga zasilania elektrycznego. Kiedy przez nawiewnik jest dostarczane powietrze chłodne, siłownik ustawia kierownice nawiewnika do nawiewu horyzontalnego. W przypadku gdy przez nawiewnik przepływa powietrze ciepłe, kierownice są ustawiane do nawiewu pionowego.

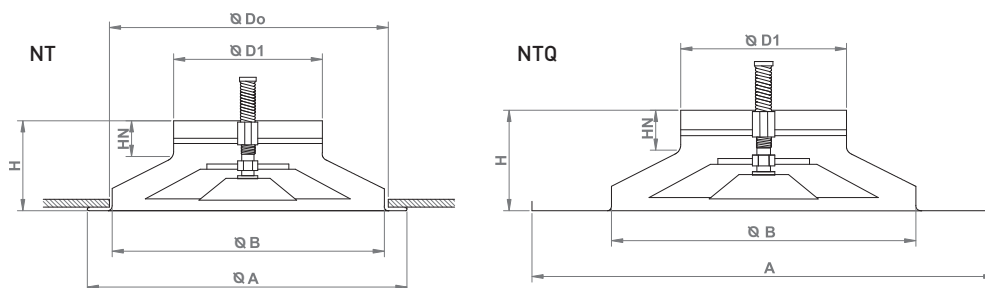
Sposób dystrybucji powietrza przy grzaniu lub chłodzeniu



Montaż

Nawiewniki można montować do skrzynki rozprężnej lub przewodu wentylacyjnego za pomocą wkrętów $\phi 5$ rozmieszczonych wokół króćca podłączeniowego w podiatce nie większej niż 125 mm.

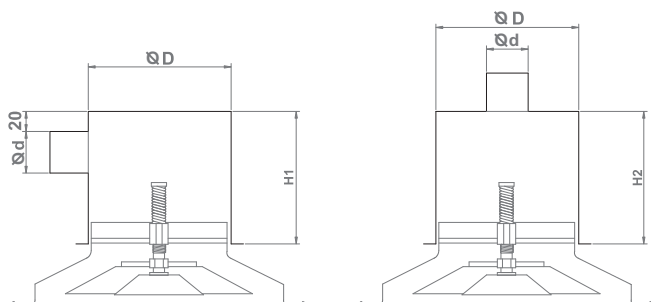
Wymiary



NT	ØD1	ØDo	ØA	ØB	H	H
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
160	158	290	335	280	105	45
200	198	370	423	360	118	48
250	248	460	517	445	130	48
315	313	575	640	560	146	48
355	353	655	730	640	185	65
400	398	720	766	700	185	65
450	448	775	825	755	185	65
500	498	845	917	825	185	65

NTQ	ØD1	A	ØB	H	HN
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
160	158	595	280	100	45
200	198	595	360	110	48
250	248	595	445	120	48
315	313	595	495	126	48

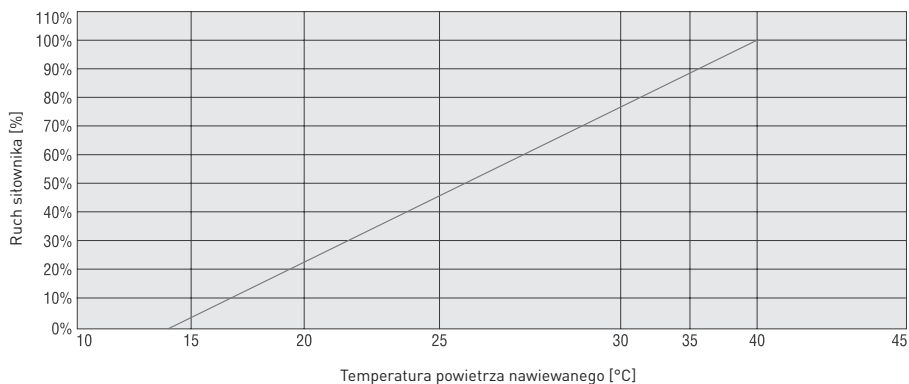
Dobór NT / NTQ



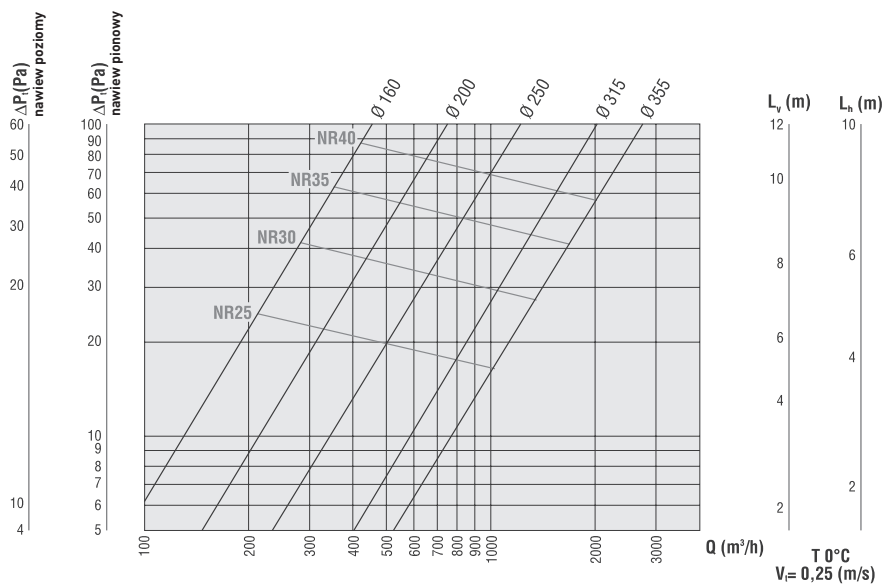
NT	ØD	Ød	H1	H2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
160	160	98	200	200
200	200	123	270	200
250	250	158	270	200
315	315	198	280	300
355	355	248	350	300
400	400	248	350	300
450	450	313	420	300
500	500	313	420	300

NT	ØD	Ød	H1	H2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
160	160	98	200	200
200	200	123	270	200
250	250	158	270	200
315	315	198	280	300

Charakterystyka siłownika termostaticznego



Charakterystyka hydrauliczno-akustyczna



Akcesoria i sposób zamówienia NT / NTQ



Wymiary

Gdzie:

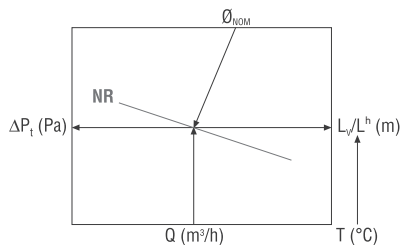
Q - wydajność przepływu w m³/h

ΔP - miejscowe straty ciśnienia w Pa

Lh - poziomy zasięg strumienia dla prędkości końcowej 0,25 m/s

Lv - pionowy zasięg strumienia dla prędkości końcowej 0,25 m/s

NR - poziom hałasu wg krzywych NR



Sposób zamówienia

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

<NAWIEWNIK> - <W> - AL<RAL> / <ADD>

Gdzie:

<NAWIEWNIK> - NT lub NTQ

<W> - rozmiar nawiewnika: 160, 200, 250, 315, 355, 450, 500

AL - wykończenie: aluminium lakierowane

<RAL> - kolor wg palety RAL *

<ADD> - w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria **

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<SRR><I>-<H>-<K><D><R>

<I> - izolacja:

brak = brak izolacji

t = izolowana

<H> - wysokość skrzynki w mm *

<K> - położenie króćca:

b = boczne

g = górne

<D> - średnica króćca przyłączeniowego w mm *

<R> - przepustnica w króćcu przyłączeniowym:

brak = brak przepustnicy

P = przepustnica z regulacją z zewnątrz skrzynki

* wartości opcjonalne, w przypadku ich nie podania zostaną zastosowane wartości domyślne

** więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami

Przykład zamówienia:

NT - 200 - AL9010 / SRRt - 270 - b160P