

Opis i zastosowanie

Nawiewniki wyporowe pozwalają na sprawne i wydajne usunięcie zanieczyszczeń z obszarów produkcji oraz strefy pracy, bez niepotrzebnego mieszania go z czystym powietrzem nawiewanym. W zależności od rodzaju i specyfiki produkowanych zanieczyszczeń oraz obciążenia cieplnego, nawiewniki montuje się na podłodze lub powyżej strefy produkcyjnej. Nawiewniki wyporowe z regulowaną przepustnicą powietrza NWJ-P przystosowane są również do montażu powyżej strefy przebywania ludzi. Dzięki wbudowanej przepustnicy, kierunek wypływu powietrza można regulować od pionowego do poziomego. Pozwala to uzyskać idealny przepływ powietrza w pomieszczeniach, w zależności od różnych zysków ciepła.

Produkt posiada znak budowlany B, oraz atest higieniczny.

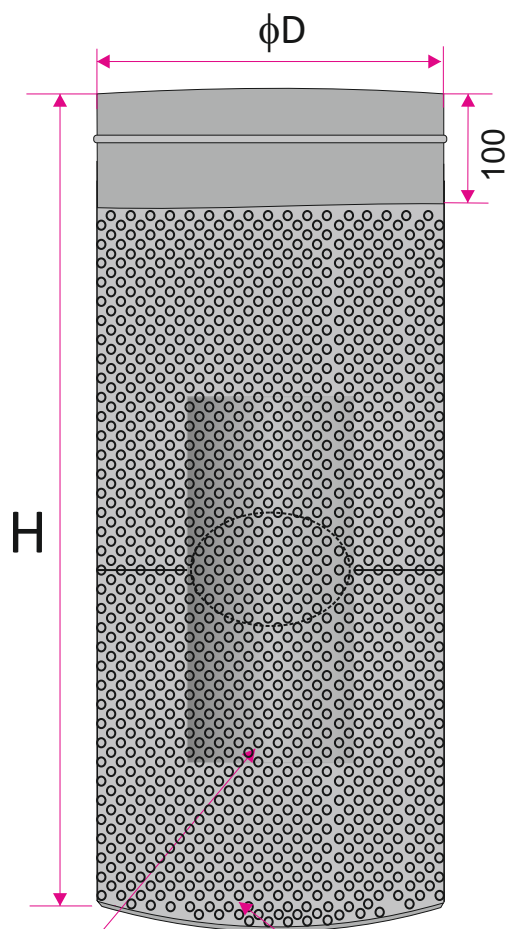


Materiał i wykonanie

Nawiewniki wykonane są z pojedynczego płaszcza blachy perforowanej, lakierowanej proszkowo w uzgodnionym kolorze z palety RAL. Króćce doprowadzające oraz cokół nawiewnika wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, również lakierowanej proszkowo w wybranym kolorze. NWJ-P przeznaczone są do montażu bezpośrednio na kanałach okrągłych. Wewnątrz nawiewnika znajduje się przepustnica zmieniająca kierunek nawiewu. Nawiewnik może być wykonany również z aluminium oraz stali nierdzewnej kwasoodpornej (gat. 1.4301 lub 1.4404).

Wymiary

Wymiary według tabeli zamieszczonej w karcie katalogowej produktu lub na indywidualne zamówienie.



wewnętrzny cylinder
z przepustnicą
regulacyjną

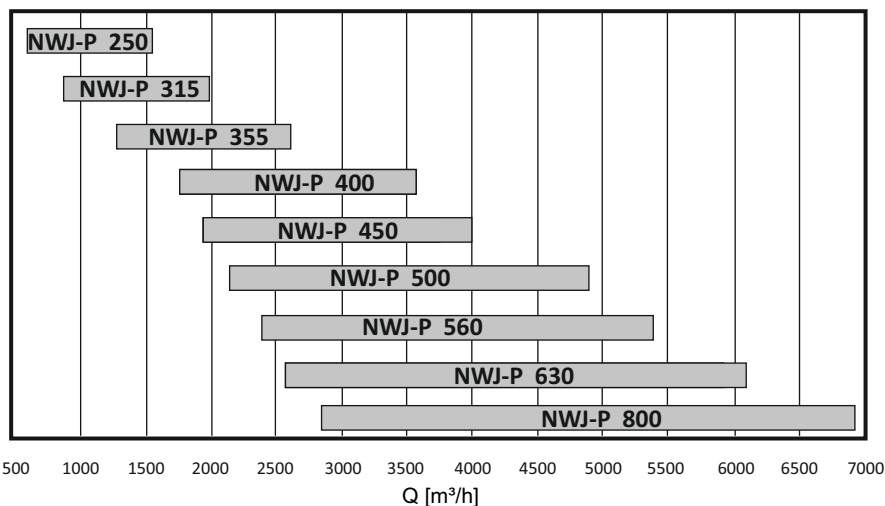
płaszcz
perforowany

Typ nawiewnika	ϕD mm	Wysokość w mm H
250	253	900
315	318	900
355	358	900
400	403	900
450	453	900
500	503	900
560	563	900
630	633	900
800	803	900

Tabela zawiera przykładowe wielkości - możliwość modyfikacji według potrzeb klienta

Dane techniczne

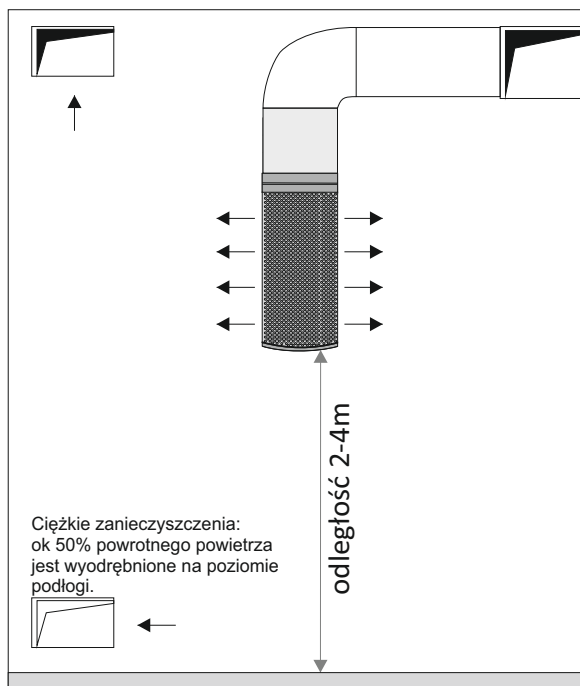
Szybki dobór nawiewnika wyporowego NWJ-P



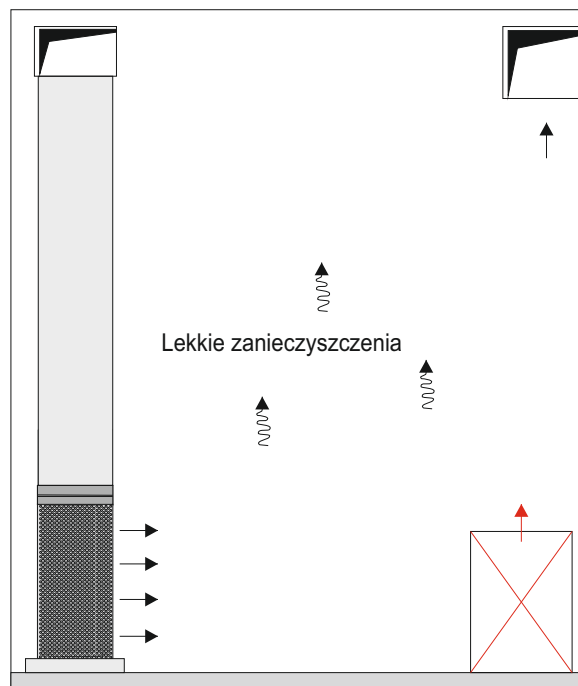
Warianty wykonania/położenia

Nawiewniki możemy podzielić ze względu na miejsce montażu na: stojące oraz wiszące. Montaż nawiewnika nad strefą pracy lub bliżej podłogi zależy zarówno od rodzaju zanieczyszczeń, które należy wyprzeć jak i zamierzonych ilości zysków ciepła.

Nawiewnik wiszący nad strefą najlepszy jest do pomieszczeń silnie zanieczyszczonych oraz o małych produkcjach ciepła

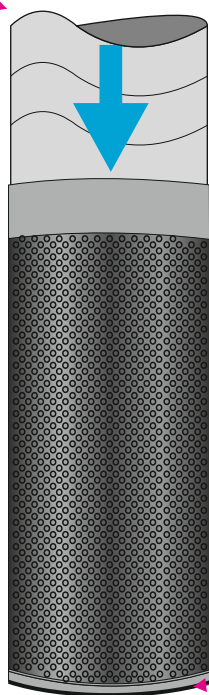


Wersja stojąca jest najlepszym rozwiązaniem do usuwania wysokich obciążeń cieplnych lub gdy występują małe/lekkie zanieczyszczenia.



Istnieje możliwość produkcji nawiewników "przyściennych/kolumnowych" z 2/3 perforacji (240°)

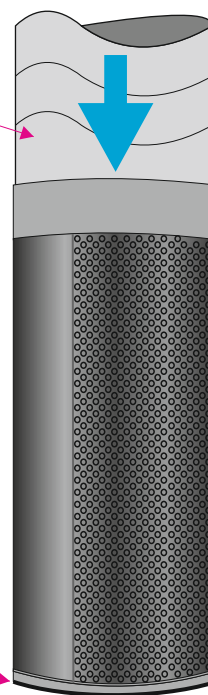
kanal wentylacyjny



NWJ-P 360
króciec przyłączeniowy od góry,
NW wolnostojący/wolnowiszący
(360° perforacji)

uszczelka ochronna
(wersja stojąca)

kanal wentylacyjny



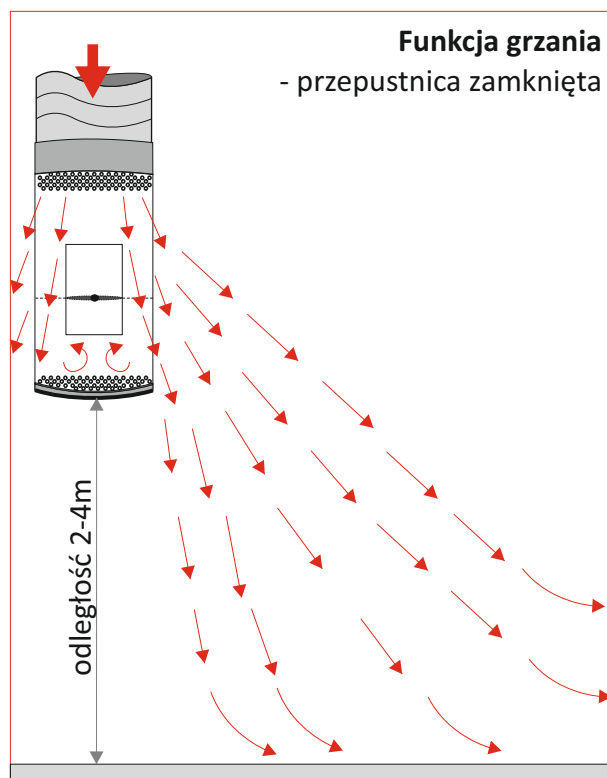
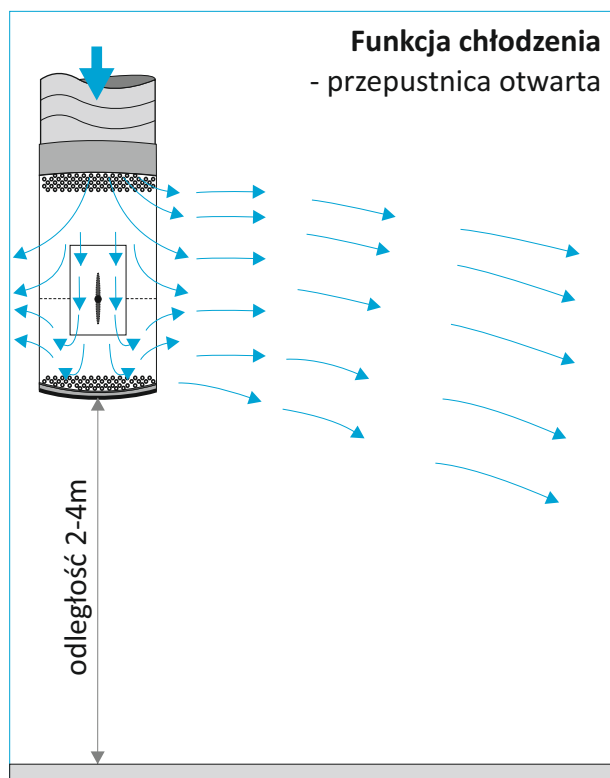
NWJ-P 240
króciec przyłączeniowy
z góry, NW przyścienny, stojący
(240° perforacji)

uszczelka ochronna
(wersja stojąca)

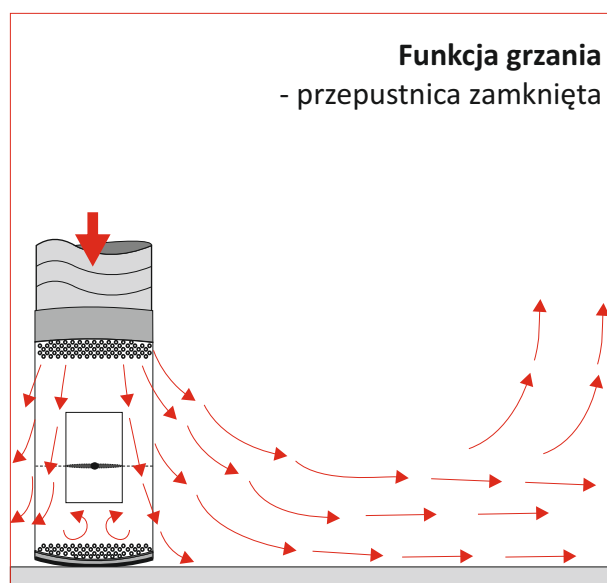
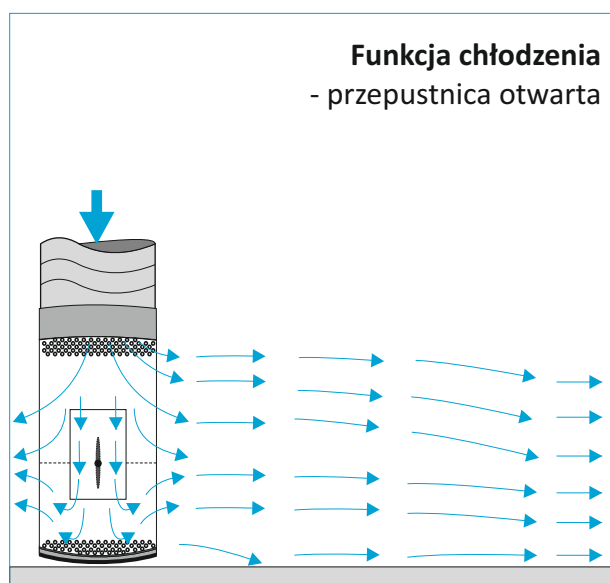
Zastosowanie - Schemat przepływu powietrza w pomieszczeniu: nawiewnik wiszący

Maksymalna różnica temperatur między powietrzem w pomieszczeniu a nawiewanym:
przy ogrzewaniu -10K, przy chłodzeniu - 5K.

WERSJA WISZĄCA



WERSJA STOJĄCA

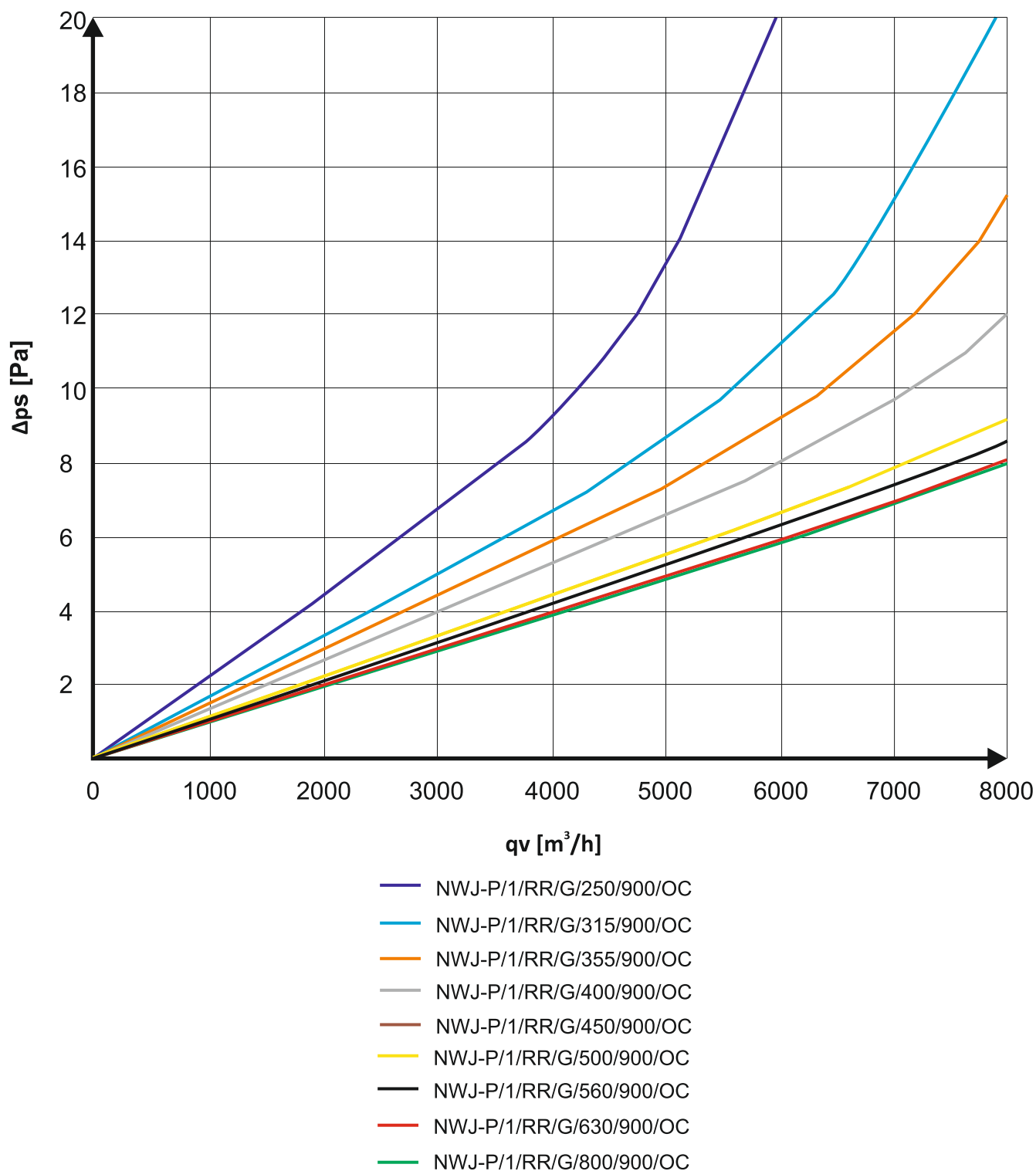


Wykonanie - regulacja przepływu powietrza

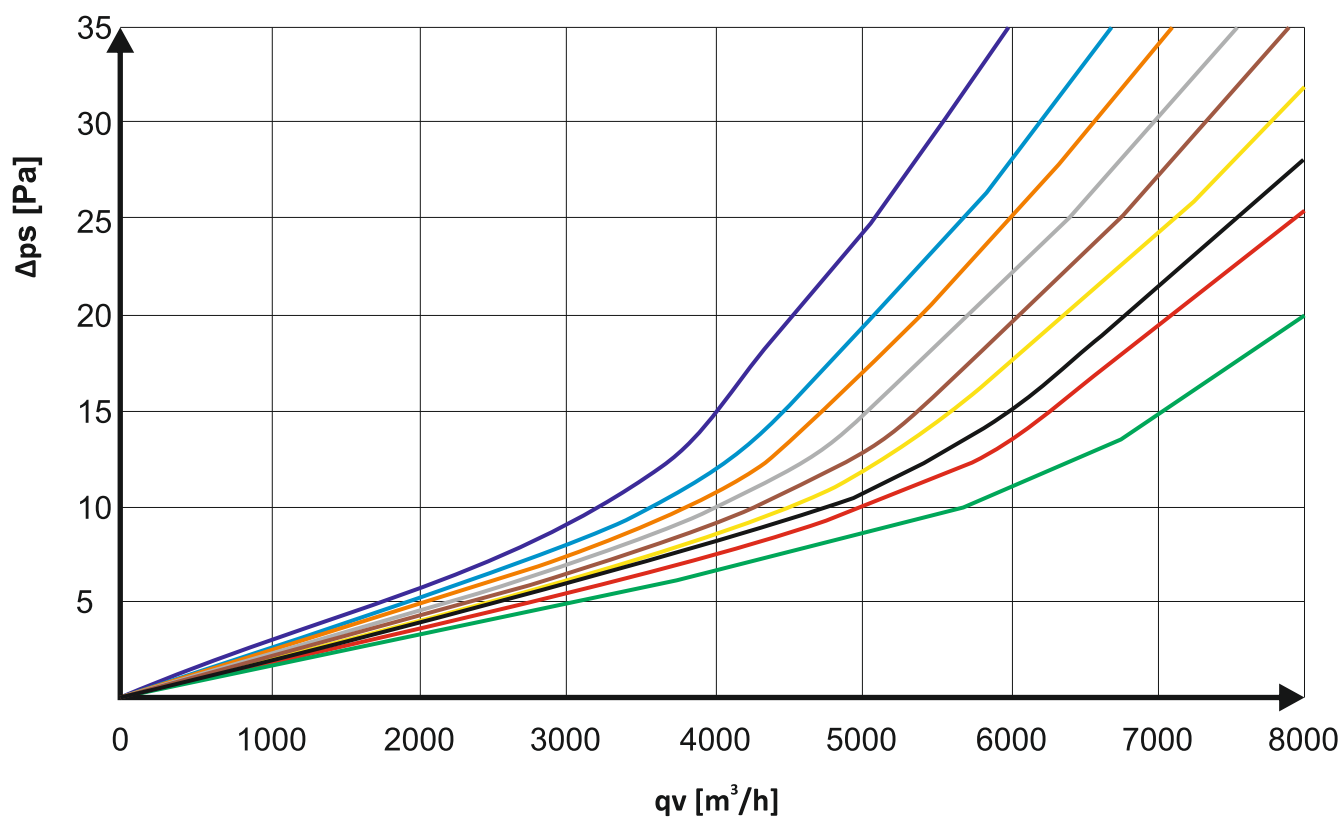
W przypadku nawiewników wyporowych NWJ-P możliwe jest regulowanie kierunku nawiewu powietrza, szczególnie ważne w przypadku pracy nawiewnika zarówno funkcji grzania jak i chłodzenia. Zmiana przepływu powietrza następuje dzięki przepustnicy jednoelementowej, zamontowanej wewnątrz nawiewnika wyporowego. Regulacja przepustnicy może być ręczna - od zewnątrz lub za pomocą siłownika elektrycznego. W wersji wiszącej możliwa jest regulacja za pomocą cięgna regulacyjnego.

Dane techniczne

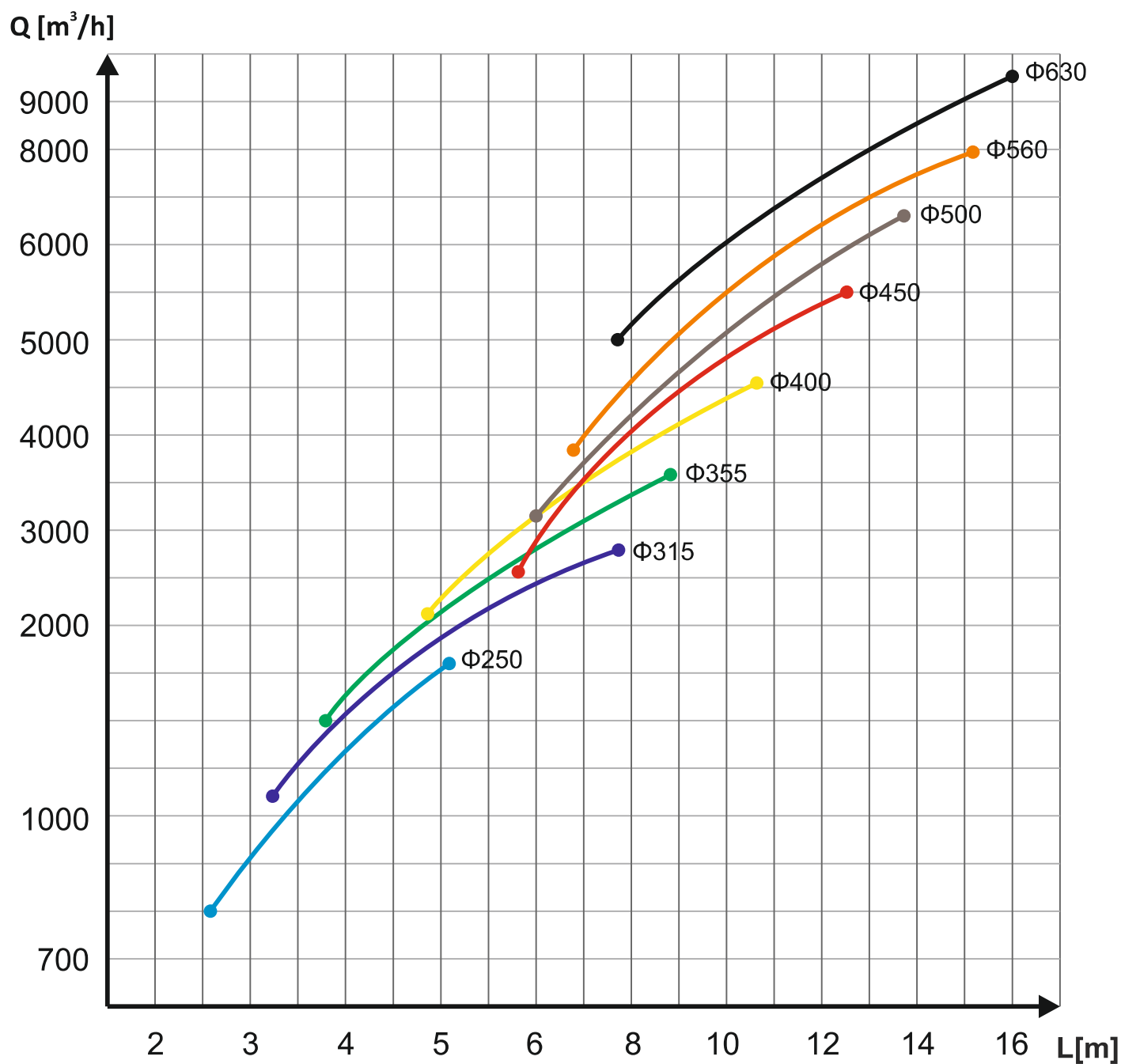
Wykres spadku ciśnienia statycznego w zależności od strumienia objętości przepływu dla nawiewników z otwartą przepustnicą.



Wykres spadku ciśnienia statycznego w zależności od strumienia objętości przepływu dla nawiewników z zamkniętą przepustnicą.

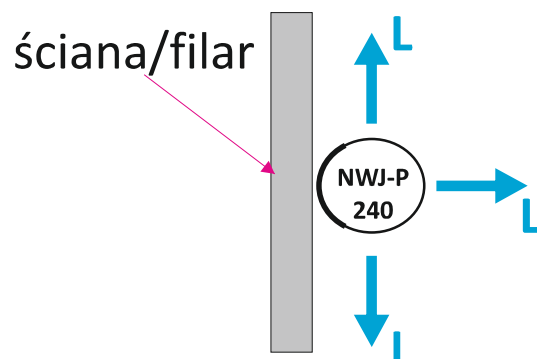


- NWJ-P/1/RR/G/250/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/315/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/355/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/400/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/450/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/500/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/560/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/630/900/OC
- NWJ-P/1/RR/G/800/900/OC



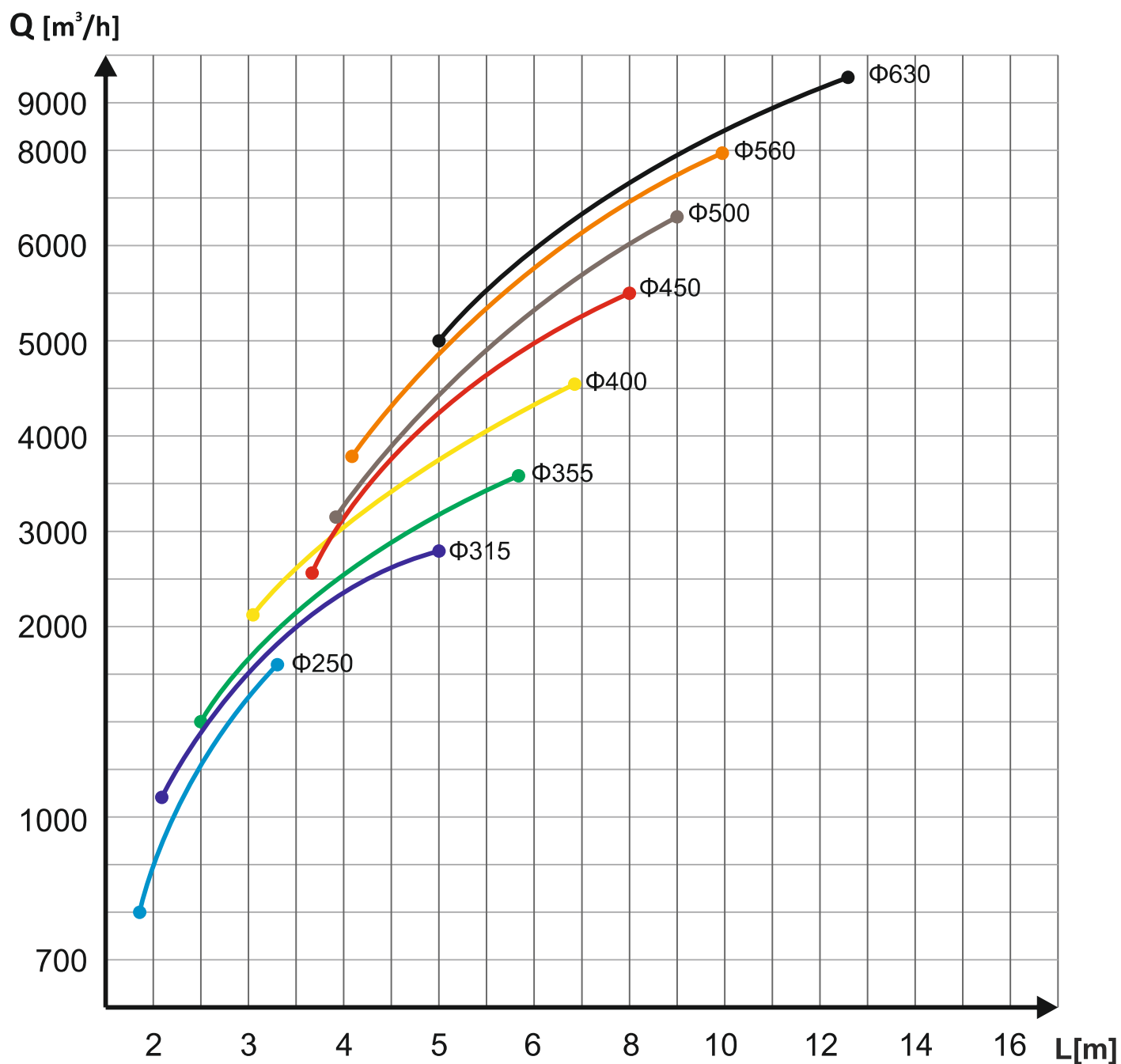
Q [m³/h] - strumień objętościowy powietrza

L [m] - zasięg strumienia powietrza

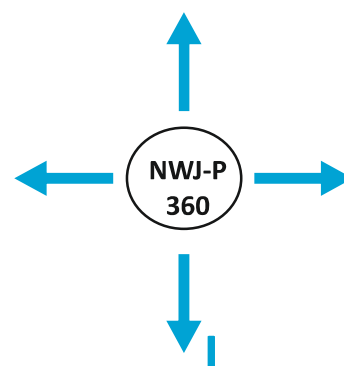


**SAW-POL**Zależność zasięgu strumienia L [m] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h]

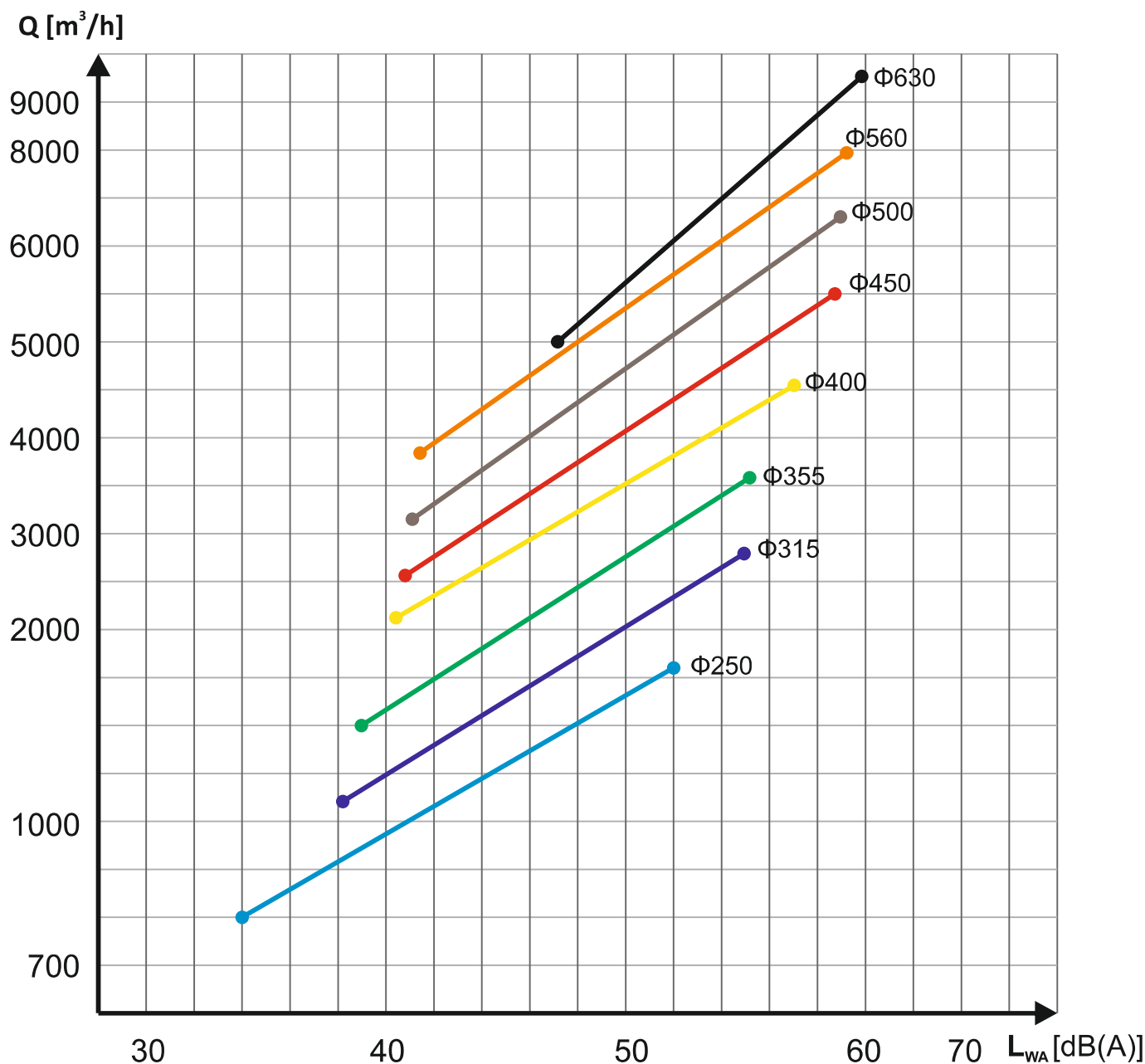
Dla nawiewników wyporowych wolnowiszących NWJ-P - 360

**Nawiewnik wyporowy okrągły NWJ-P
jednopłaszczowy**Q [m³/h] - strumień objętościowy powietrza

L [m] - zasięg strumienia powietrza



Zależność mocy akustycznej L_{WA} [dB(A)] od strumienia objętości powietrza Q [m³/h]
CHŁODZENIE- przepustnica otwarta



Q [m³/h] - strumień objętościowy powietrza
 L_{WA} [dB(A)] - poziom mocy akustycznej

Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

NWJ-P/ 'W' / 'P' / 'K' / 'ϕd' / 'H' / 'RAL' / 'M'

'W'	- wariant wykonania: 1 - nawiewnik okrągły wolnostojący/wolnowiszący (perforacja 360°) 2 - nawiewnik okrągły przyścienny (perforacja 240°)
'P'	regulacja przepływu powietrza: RR - regulacja ręczna* RS - regulacja za pomocą siłownika elektrycznego Belimo (brak w zestawie) RC - regulacja ręczna za pomocą cięgna regulacyjnego (wysokość montażu 3m*)
'K'	- położenie króćca przyłączeniowego: G - króciec od góry *
'ϕd'	- średnica króćca przyłączeniowego nawiewnika 200, 250, 315, 355 ...
'H'	- wysokość nawiewnika *
'RAL'	- kolor nawiewnika wg palety RAL
'M'	- materiał: OC - stal ocynkowana* AL - aluminium KO - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry