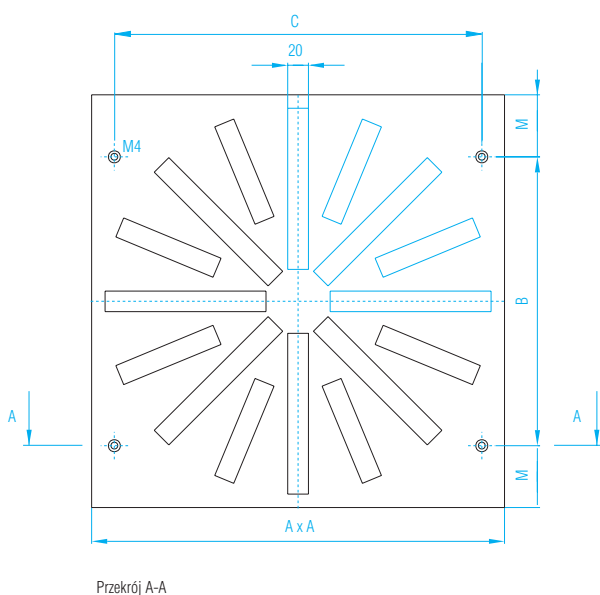




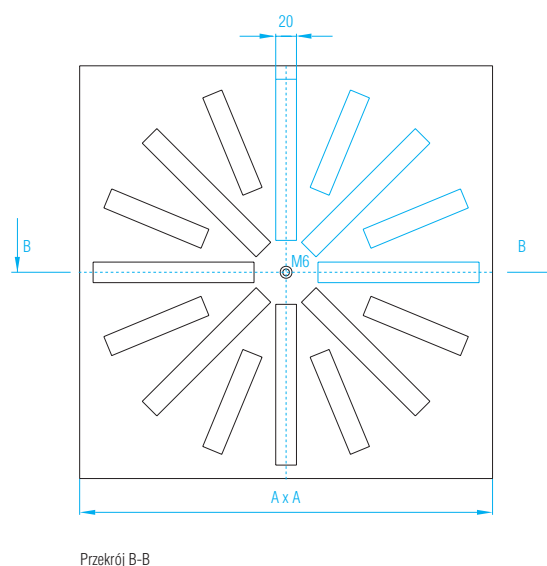
Nawiewnik wirowy OD-9

- St** • Okrągła lub kwadratowa maska (płyta czołowa)
- RAL 9010** • Rozmieszczenie łopatek po okręgu lub w kwadracie
- ▲** • Łopatki kierujące wykonane z tworzywa sztucznego
- ☀** • Możliwość regulacji w skrzynce rozprężnej
- ❄** • Materiał uszczelniający po obwodzie
- CD**

Montaż maski (płyty czołowej):



Mocowanie maski przy pomocy czterech śrub (4xM4)



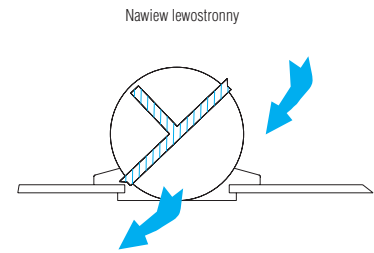
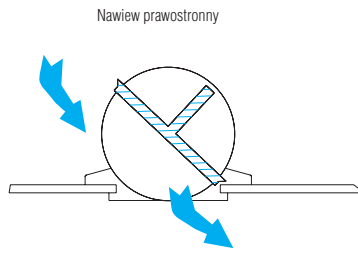
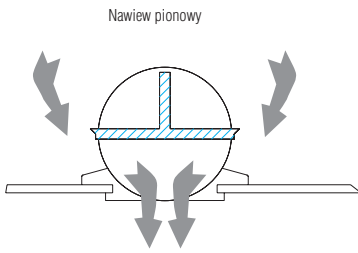
Mocowanie centralne (1xM6)

Dla wielkości 600 i 625 proponujemy mocowanie maski przy pomocy czterech śrub w narożach; dla wielkości 800 mocowanie przy pomocy pięciu śrub (4xM4 + 1xM6).

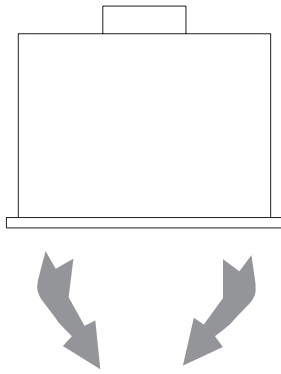
Wielkość	A	M	B	C	A _{ef} /K	A _{ef} /R
310	308	59	190	270	0.0192	0.0120
400	398	64	270	360	0.0248	0.0248
500	498	64	370	460	0.0517	0.0392
600	598	69	460	560	0.0718	0.0565
625	623	81.5	460	560	0.0718	0.0565
800	798	124	550	760	0.1359	0.0938

A_{ef} - powierzchnia efektywna (m²)

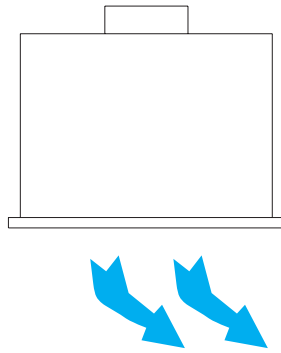
Kierunki nawiewu i kształty strumienia



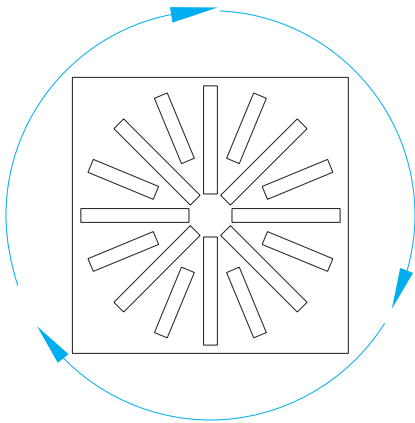
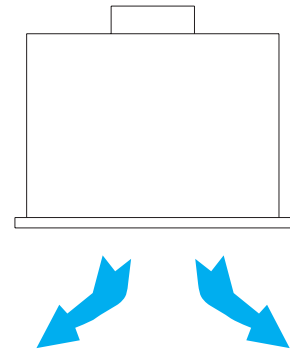
a) efekt wirowy



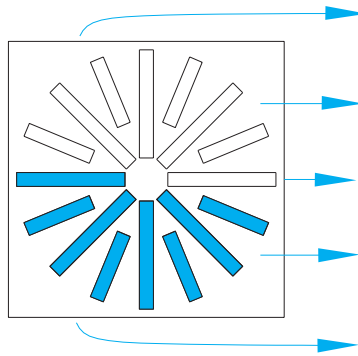
b) nawiew jednostronny



c) nawiew dwustronny

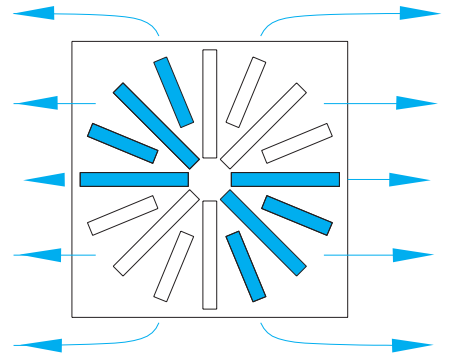


□ Nawiew pionowy



■ Nawiew lewostronny

□ Nawiew prawostronny



■ Nawiew lewostronny

□ Nawiew prawostronny

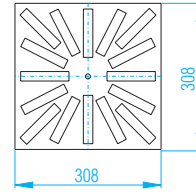
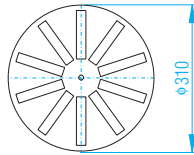
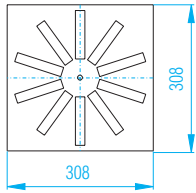
Wzory masek nawiewnych i rozkład szczelin

OD-9/KR

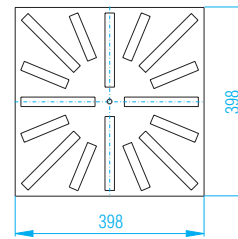
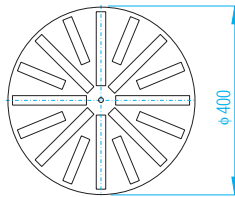
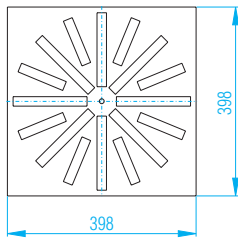
OD-9/RR

OD-9/KK

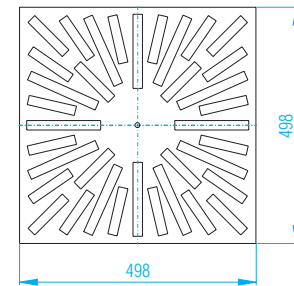
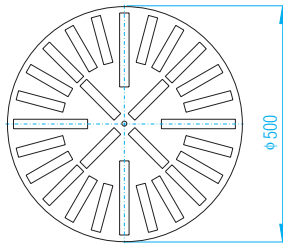
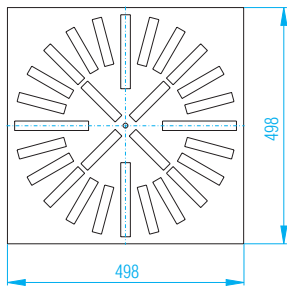
Wik. 310



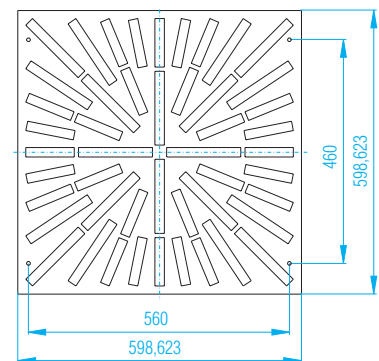
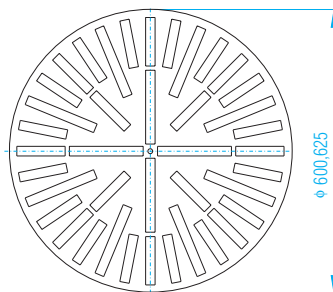
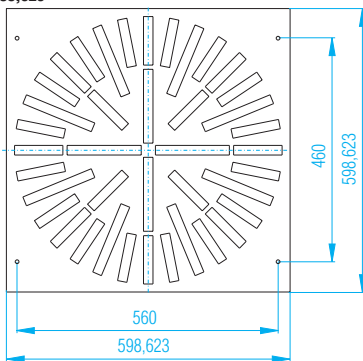
Wik. 400



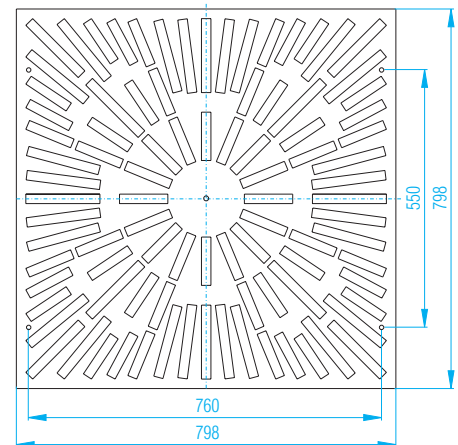
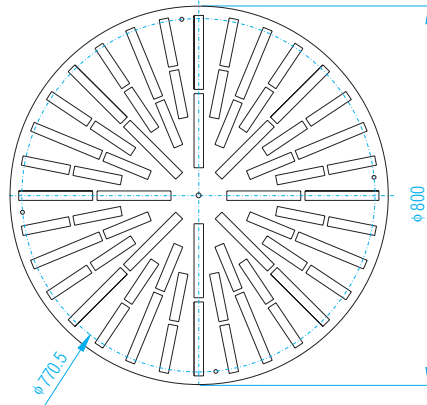
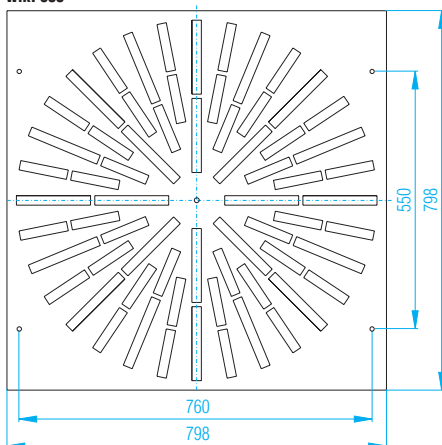
Wik. 500



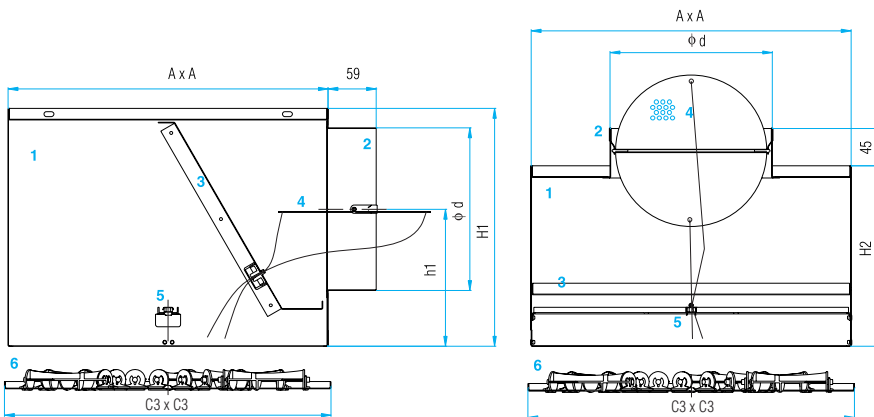
Wik. 600,625



Wik. 800



Części składowe i wymiary:

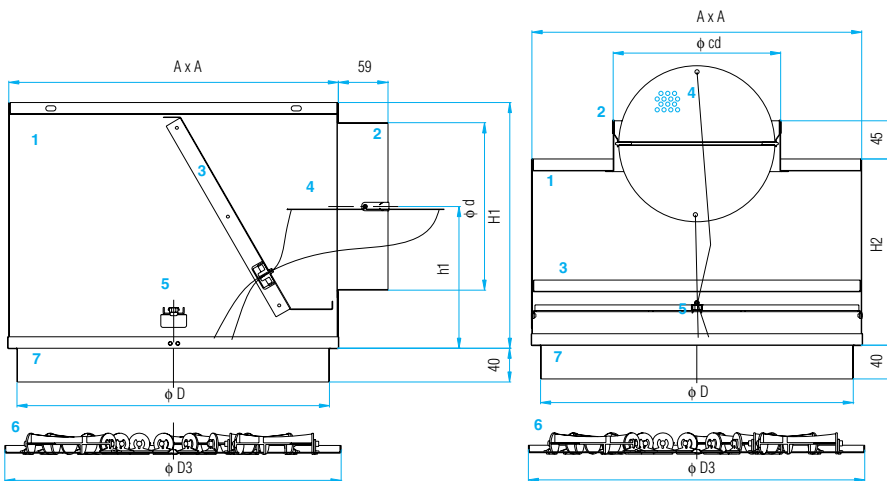


OD-9/KR, OD-9/KK

1. Skrzynka rozprężna
2. Króciec przyłączeniowy
3. Blacha z perforacją
4. Kłapa regulacyjna (przepustnica)
5. Poprzeczka (mocowanie centralne)
6. Nawiewnik OD-9/KR, OD-9/KK

Wielkość	C3	A	H1	H2	h1	φd
310 KR, KK	308	325	240	200	137	158
400 KR, KK	398	390	290	240	167	198
500 KR, KK	498	590	325	240	177	248
600, 625 KR, KK	598, 623	590	325	240	177	248
800 KR, KK	798	790	450	300	250	313

W przypadku wielkości 300 i 500 do skrzynki rozprężnej jest dołączona przejściówka o wysokości 39 mm.



OD-9/RR

1. Skrzynka rozprężna
2. Króciec przyłączeniowy
3. Blacha z perforacją
4. Kłapa regulacyjna (przepustnica)
5. Poprzeczka (mocowanie centralne)
6. Nawiewnik OD-9/RR
7. Kątownik mocujący

Wielkość	φD3	φD	A	H1	H2	h1	φd
310 RR	310	290	325	240	200	137	158
400 RR	400	394	390	290	240	167	198
500 RR	500	488	590	325	240	177	248
600, 625 RR	600/625	590	590	325	240	177	248
800 RR	800	790	815	450	300	250	313

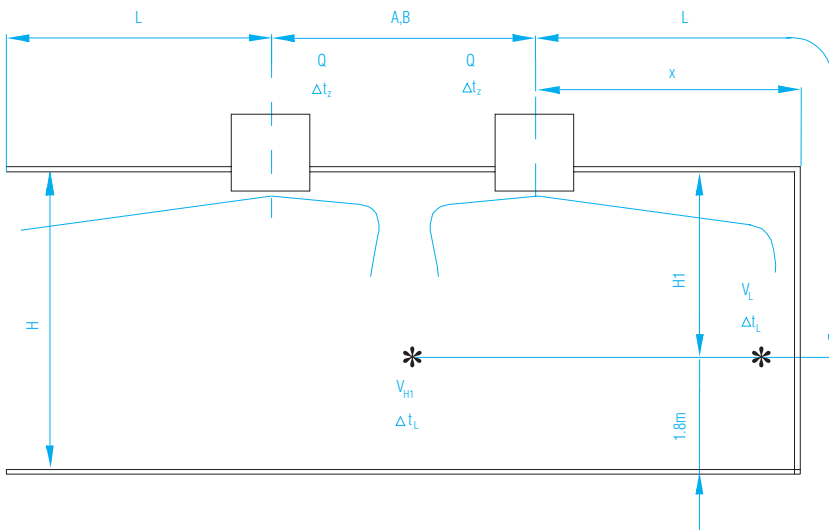
Wzór zamówienia:

OD-9 / KK1 / Z / S / M wk. 310, 400, 500, 600, 625, 800

- M** Przepustnica regulacyjna w króćcu przyłączeniowym
- S** Króciec przyłączeniowy poziomy
- V** Króciec przyłączeniowy pionowy
- Z** Nawiew powietrza (czarnymi plastikowymi kierownicami powietrza i blachą perforowaną)
- ZW** Nawiew powietrza (z białymi plastikowymi kierownicami powietrza i blachą perforowaną)
- A** Wyciąg powietrza (bez plastikowych kierownic powietrza i blachy z perforacją)
- KK1** Maska (płyta czołowa) kwadratowa, rozkład szczelin w kwadracie – mocowanie centralne
- KK4** Maska (płyta czołowa) kwadratowa, rozkład szczelin w kwadracie – mocowanie czterema śrubami w narożach*
- KR1** Maska (płyta czołowa) kwadratowa, rozkład szczelin w okręgu – mocowanie centralne
- KR4** Maska (płyta czołowa) kwadratowa, rozkład szczelin w okręgu – mocowanie czterema śrubami w narożach*
- RR1** Maska (płyta czołowa) okrągła, rozkład szczelin w okręgu – mocowanie centralne
- RR4** Maska (płyta czołowa) okrągła, rozkład szczelin w okręgu – mocowanie czterema śrubami w narożach (tylko dla wielkości 800)*

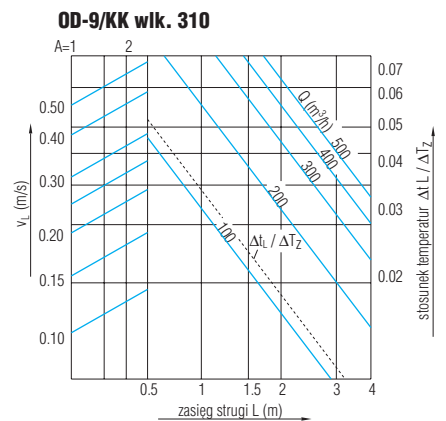
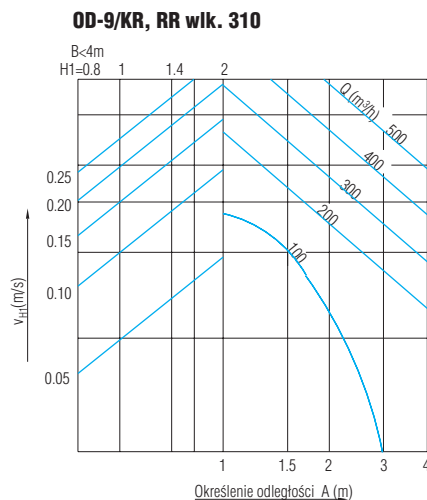
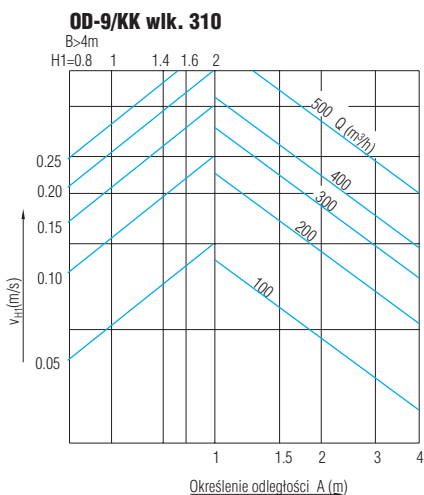
Dla wielkości 600 i 625 proponujemy mocowanie maski przy pomocy czterech śrub w narożach.

* Wielkość 800 (modele KK4, KR4 i RR4): po 4 śruby na rogach i 1 dodatkowa na środku maski przedniej. Modele KK4 i KR4 dla wielkości 310, 400 i 500 są dostępne tylko przy zamówieniu maski przedniej bez skrzynki przyłączeniowej.

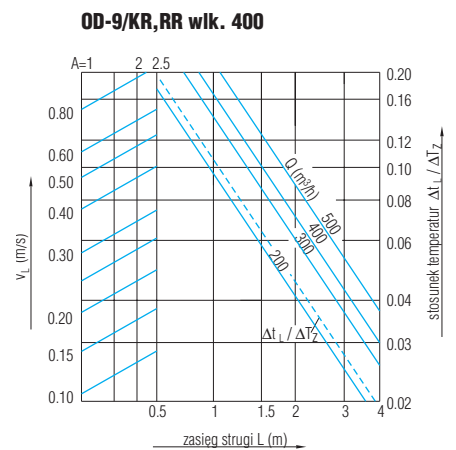
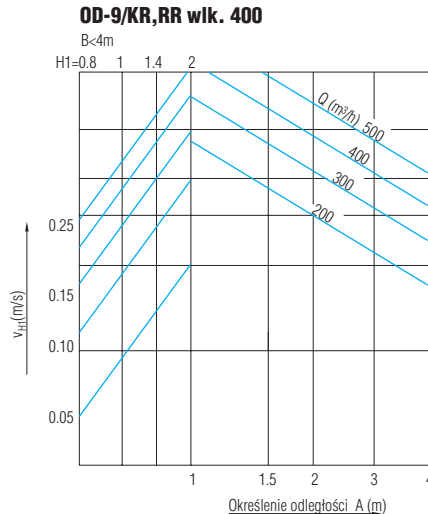
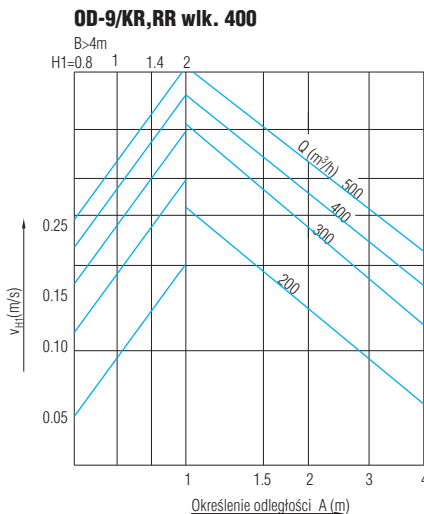
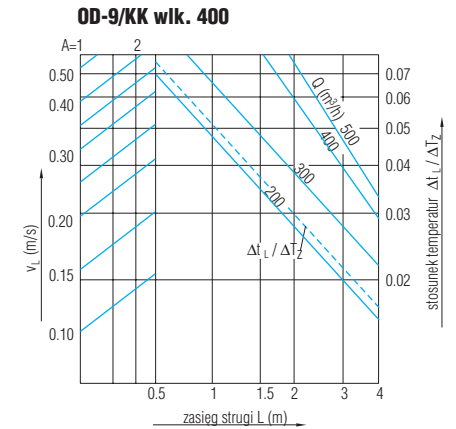
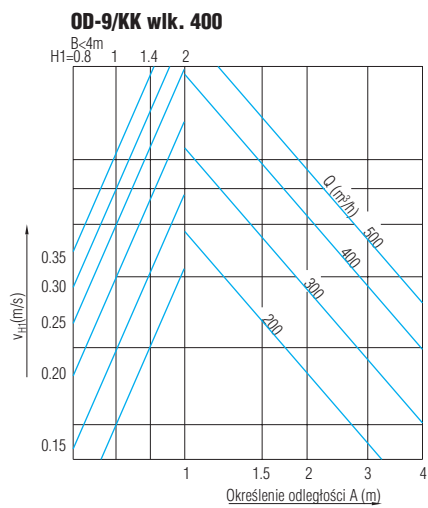
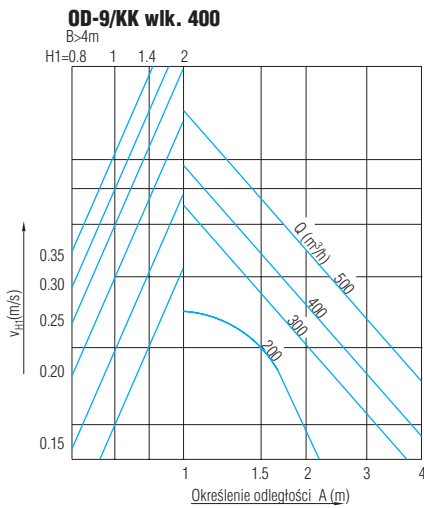
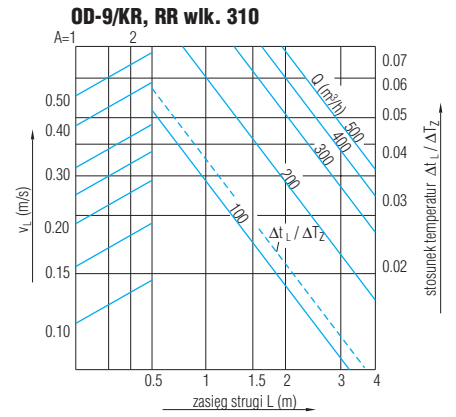
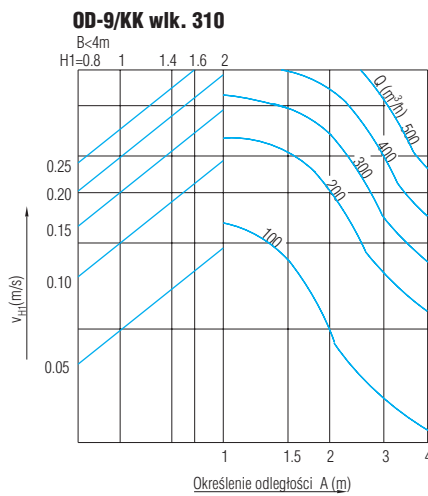
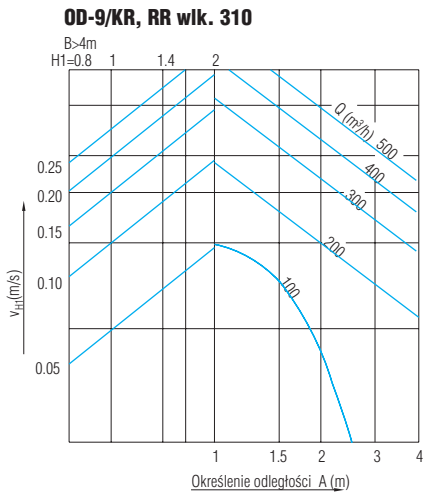


- Q (m³/h)** natężenie strumienia powietrza
- x (m)** odległość od ściany w poziomie
- H (m)** wysokość pomieszczenia
- H1 (m)** odległość od sufitu do strefy przebywania ludzi
- L (m)** zasięg strugi (L=H1+x)
- V_L (m/s)** prędkość powietrza w odległości L
- Δt_z (K)** różnica temperatur powietrza nawiewanego i powietrza w pomieszczeniu
- Δt_t (K)** różnica temperatur rdzenia strumienia powietrza nawiewanego i powietrza w pomieszczeniu
- Δp_t (Pa)** strata ciśnienia
- L_{WA} (db(A))** poziom mocy akustycznej
- V_{H1} (m/s)** prędkość powietrza w odległości H1
- A, B (m)** zasięg strugi między nawiewnikami w długości i szerokości

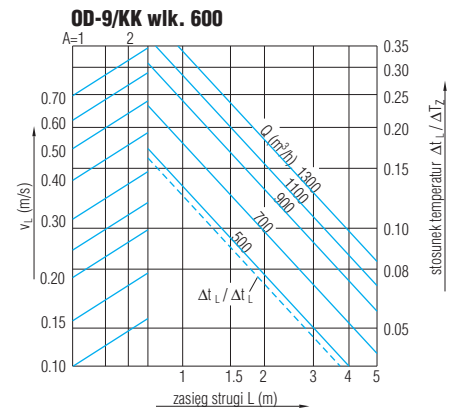
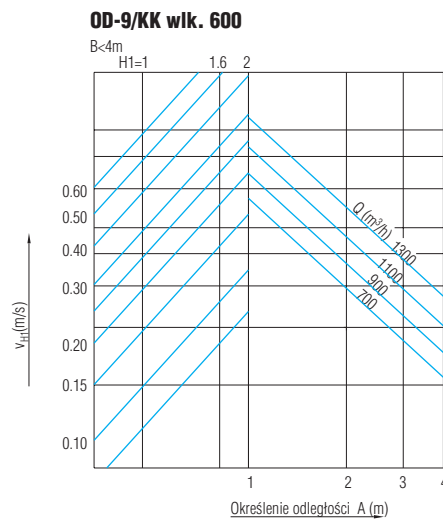
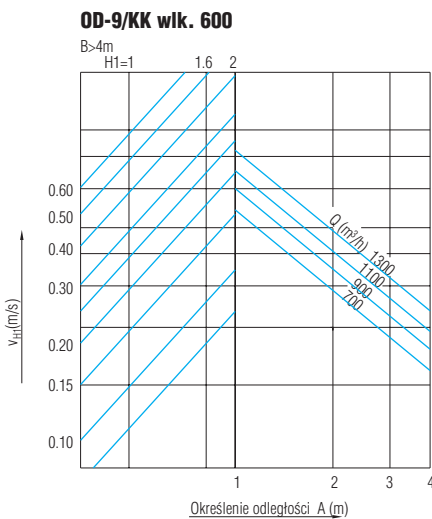
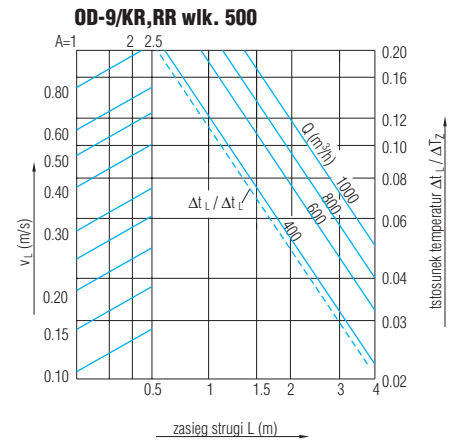
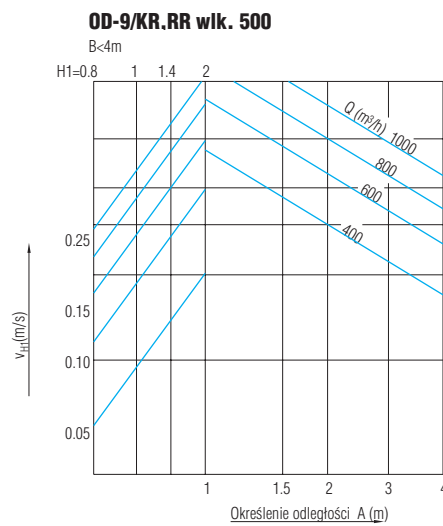
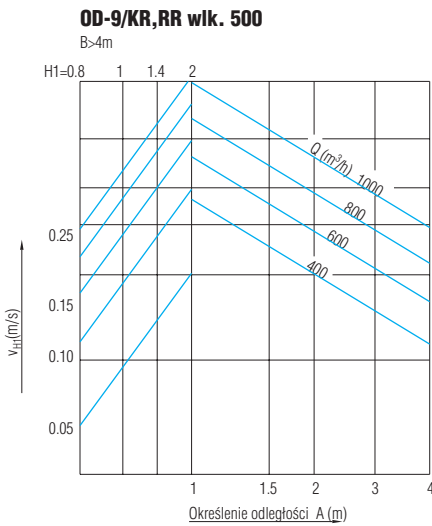
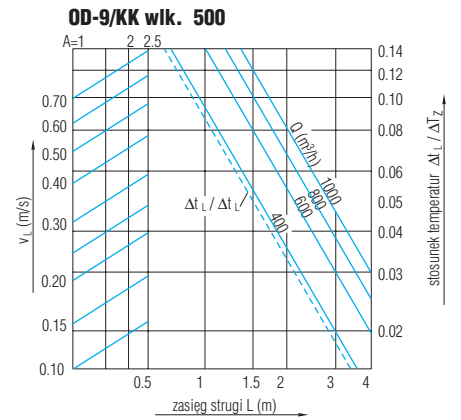
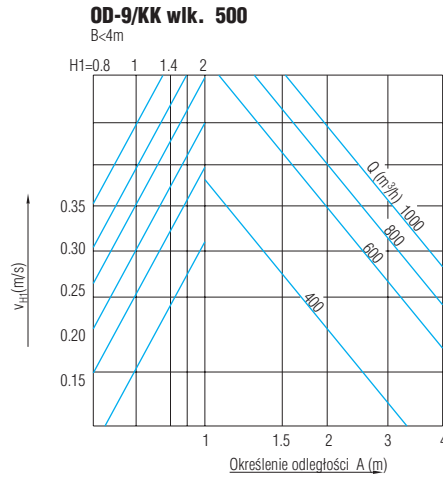
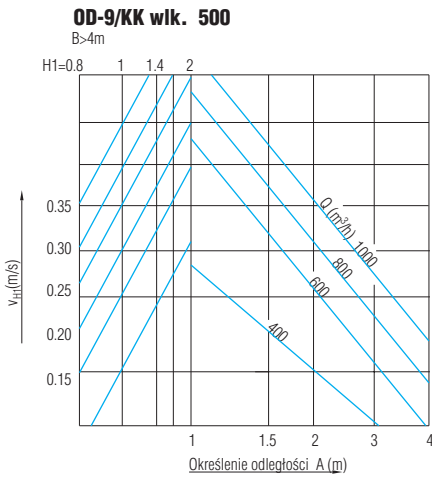
Prędkości powietrza w zależności od zasięgu strugi i stosunku temperatur (dotyczy efektu sufitowego)



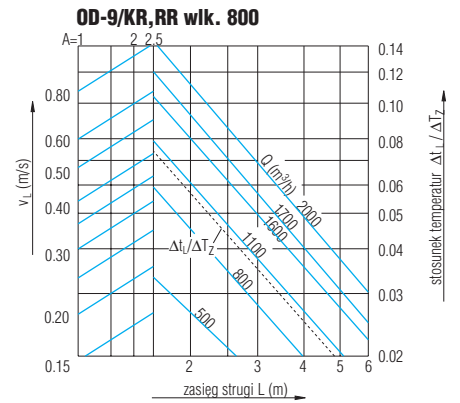
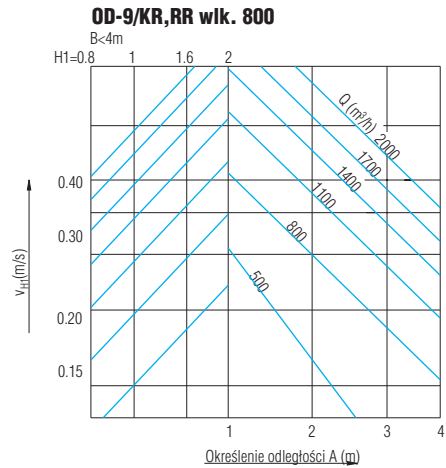
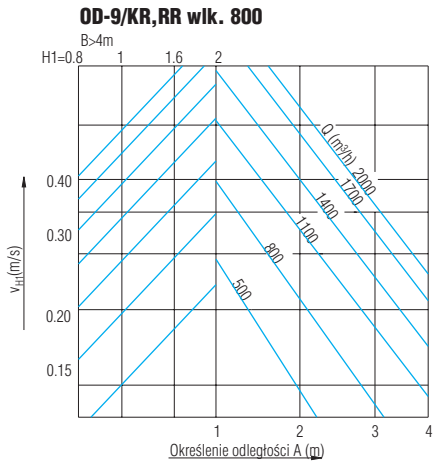
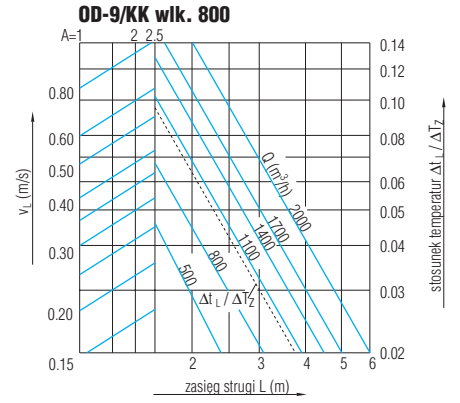
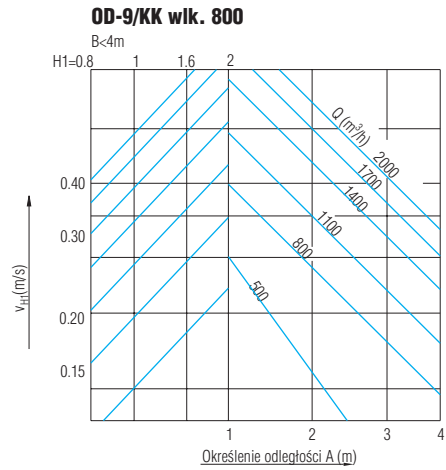
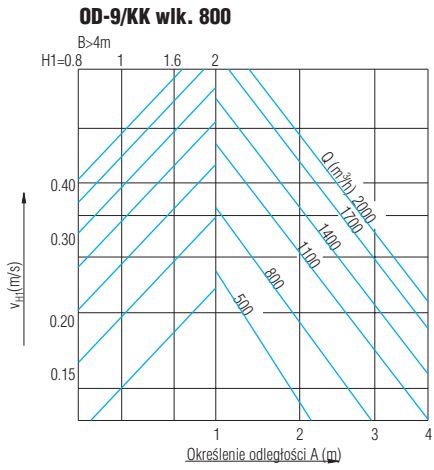
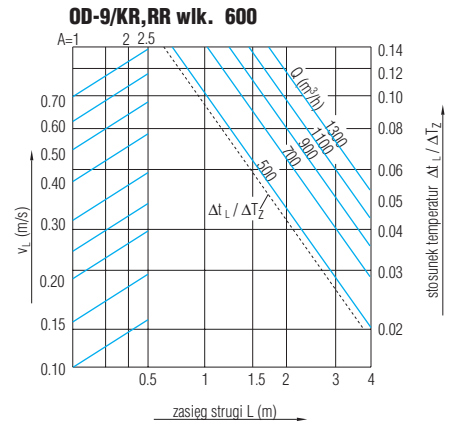
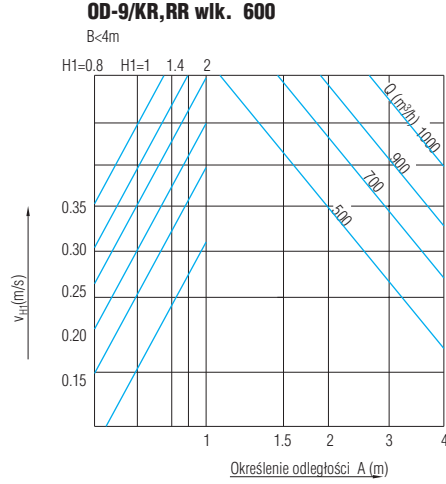
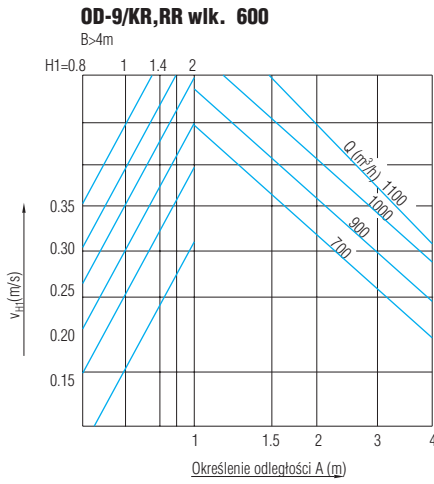
Prędkości powietrza w zależności od zasięgu strugi i stosunku temperatur (dotyczy efektu sufitowego)



Prędkości powietrza w zależności od zasięgu strugi i stosunku temperatur (dotyczy efektu sufitowego)



Prędkości powietrza w zależności od zasięgu strugi i stosunku temperatur (dotyczy efektu sufitowego)



Diagramy straty ciśnienia i mocy akustycznej

Kąt regulowanej przepustnicy: 90° - otwarta, 45° - półotwarta

