

**Zastosowanie:**

nawiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%.

Montaż:

na kanałach wentylacyjnych o przekroju kołowym. Mocowanie za pomocą widocznych śrub w wytłaczanych otworach w ramce czołowej.

Budowa:

ramka czołowa wykonana z tłoczonych profili stalowych przylegających do kształtu przewodu kołowego. Kierownice wykonane z walcowanych profili z blachy stalowej. Osadzenie kierownic poziome - KSH, pionowe - KSV, regulacja kąta nachylenia ręczna. Opcjonalne warianty wykonania ramki czołowej: łukowa - KSH/Ø-1 lub łamana - KSH/Ø-2. Standardowo kratka dostarczana z uszczelką na ramce.

Materiał:

blacha czarna, ocynkowana lub kwasoodporna.

Wykończenie powierzchni:

powłoka lakiernicza proszkowa biała RAL 9003 lub na zamówienie inna zgodna z katalogiem RAL lub powłoka galwaniczna.

Regulacja przepływu:

za pomocą przepustnicy uchylnej jednoelementowej typ N lub przepustnicy szczelinowej typ SK lub SP. Ustawianie przepływu powietrza odbywa się od czoła bez konieczności demontażu kratki.

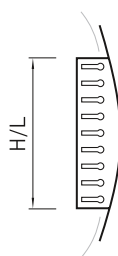
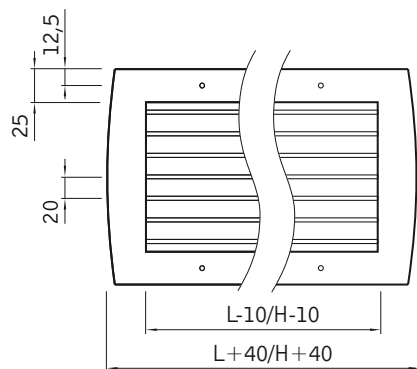
Certyfikaty:

Rekomendacja techniczna: RT-ITB-1147/2009

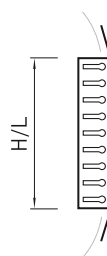
Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013

Wymiary i oznaczenie typu:

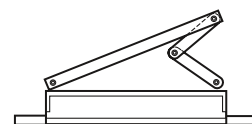
Wymiar L-10 oraz H-10 dotyczy wymiaru wewnętrznego króćca kratki.



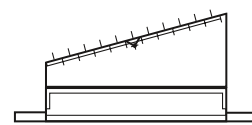
KSH/Ø-1



KSH/Ø-2



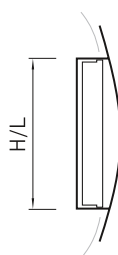
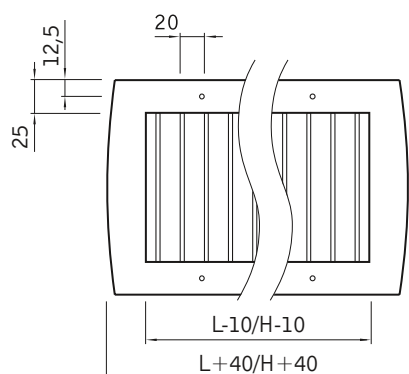
KSH/Ø-N



KSH/Ø-SK



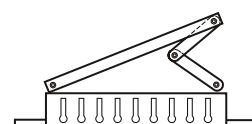
KSH/Ø-SP



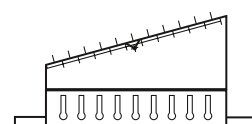
KSV/Ø-1



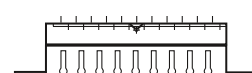
KSV/Ø-2



KSV/Ø-N



KSV/Ø-SK



KSV/Ø-SP

Zakres produkcji: Tabela na str. 34.

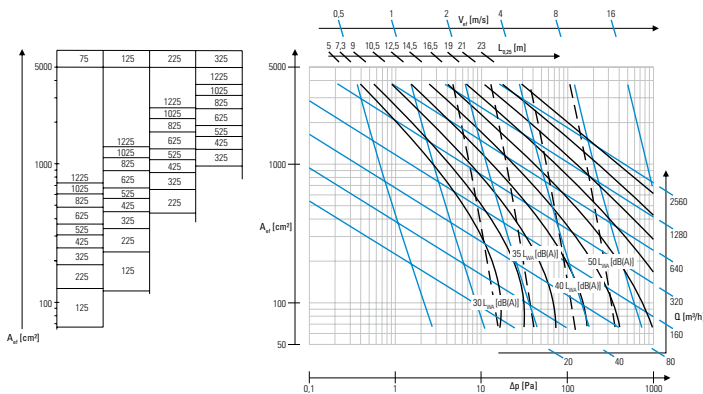
Kratki wentylacyjne - dane techniczne

Diagram doboru dla kratki KSH/Ø, KSV/Ø do przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym

Zależność straty ciśnienia (Δp), prędkości maksymalnej strumienia ($V_{m,0}$), zasięgu strumienia o prędkości $V=0,25$ m/s ($L_{0,25}$), oraz poziomu mocy akustycznej (L_{wA}) od strumienia objętości powietrza (Q).

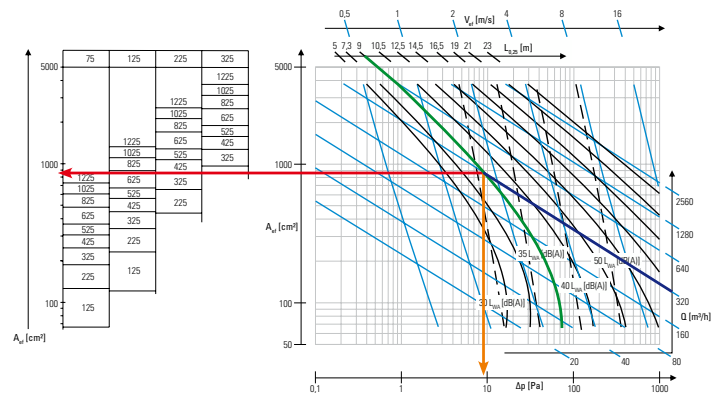
Zasięg $L_{0,25}$ oznacza odległość, przy której prędkość powietrza nie przekracza 0,25 m/s. Prędkość $V_{m,0}$ oznacza maksymalną prędkość wypływu powietrza z kratki mierzoną przy wylocie.

Wykres dotyczy kratki z całkowicie otwartą przepustnicą typ SK.



Kratki wentylacyjne - dane techniczne

Instrukcja korzystania z diagramu doboru dla kratki KSH/Ø, KSV/Ø



Zakres produkcji:

| L (mm) | H (mm) | zalecana śr. przewodu (mm) |
|--------|--------|----------------------------|
| 225 | 75 | 150-400 |
| 325 | | |
| 425 | | |
| 525 | | |
| 625 | | |
| 825 | | |
| 1025 | 125 | 300-900 |
| 1225 | | |
| 225 | | |
| 325 | | |
| 425 | | |
| 525 | | |
| 625 | 160 | 500-1200 |
| 825 | | |
| 1025 | | |
| 1225 | | |
| 225 | | |
| 325 | | |
| 425 | 225 | 600-2400 |
| 525 | | |
| 625 | | |
| 825 | | |
| 1025 | | |
| 1225 | | |
| 225 | 325 | 900-2400 |
| 325 | | |
| 425 | | |
| 525 | | |
| 625 | | |
| 825 | | |
| 1025 | | |

Przykład (kolory zgodnie z liniami):

- zadany strumień objętości powietrza $Q = 320$ m³/h
- zasięg $L_{0,25} = 9$ m

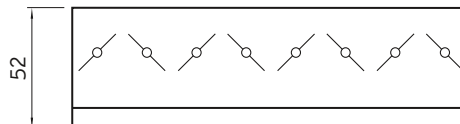
Odczyt z diagramu:

- wybór kratki: 125x625 lub 225x425
- $A_{w,0} = 850$ cm²
- strata ciśnienia: 9,5 Pa
- prędkość efektywna na wylocie: 1,8 m/s

Elementy regulacyjne kratki wentylacyjnych

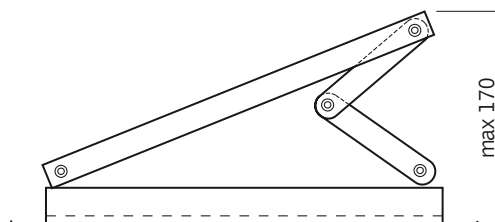
Elementy regulacyjne stosuje się w celu regulacji przepływu powietrza. Wszystkie elementy regulacyjne wykonane są z blachy ocynkowanej, a dla kratki aluminiowych przepustnica typ P wyposażona jest w kierownice z tłoczonych profili aluminiowych.

Przepustnica przeciwbieżna P



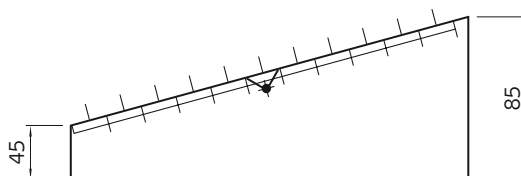
Przepustnica regulacyjna przeciwbieżna. Zastosowanie w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Do montażu na kratkach wentylacyjnych i anemostatach jako element regulujący przepływ powietrza. Obudowa oraz kierownice wykonane z walcowanych profili z blachy stalowej ocynkowanej. Regulacja położenia kierownic odbywa się od czoła kratki przy pomocy klucza imbusowego 6 mm. **Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013.**

Przepustnica uchylna jednoelementowa N



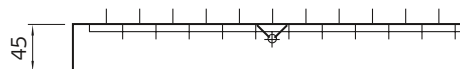
Przepustnica jednoelementowa nawiewna. Zastosowanie w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Do montażu na kratkach wentylacyjnych, w szczególności do przewodów o przekroju kołowym. Zabierak strumienia przepustnicy oraz przegub regulacyjny wykonany z blachy ocynkowanej. Regulacja przepływu powietrza odbywa się od czoła kratki poprzez zmianę odchylenia zabieraka strumienia. **Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013.**

Przepustnica szczelinowa kątowna SK



Przepustnica szczelinowa nawiewna kątowna. Zastosowanie w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Do montażu na kratkach wentylacyjnych w szczególności do przewodów o przekroju kołowym. Szczeliny przepustnicy ustawione pod kątem do płaszczyzny kratki. Całość wykonana z blachy ocynkowanej. Regulacja przepływu powietrza odbywa się od czoła kratki poprzez zmianę położenia zasuwki zamykającej szczeliny nawiewne. **Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013.**

Przepustnica szczelinowa prosta SP



Przepustnica szczelinowa nawiewna prosta. Zastosowanie w instalacjach nisko i średniociśnieniowych w środowisku nieagresywnym o wilgotności względnej do 70%. Do montażu na kratkach wentylacyjnych w szczególności do przewodów o przekroju kołowym. Szczeliny przepustnicy równoległe do płaszczyzny kratki. Całość wykonana z blachy ocynkowanej. Regulacja przepływu powietrza odbywa się od czoła kratki poprzez zmianę położenia zasuwki zamykającej szczeliny nawiewne. **Atest higieniczny: HK/B/1228/02/2013.**