

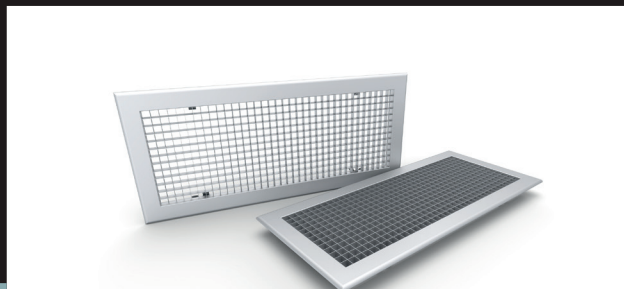
KRS

KRATKI WENTYLACYJNE RASTROWE



Charakterystyka:

Prostokątna aluminiowa lub stalowa kratka wentylacyjna rastrowa nawiewna lub wywiewna.



Przeznaczenie

Kratki KRS są stosowane w instalacjach wentylacyjnych nisko i średniociśnieniowych jako elementy nawiewu lub wyciągu powietrza. Charakteryzują się dużą powierzchnią wolnego przepływu i niskim oporem przepływu powietrza.

Wykonanie

Kratki aluminiowe (AA i AL)

Kratki KRS z aluminiowymi ramkami posiadają rastry wykonane z aluminium. W wykonaniu anodowanym (AA) ramka wykonana jest z aluminium anodowanego, raster z aluminium. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie kratki aluminiowej na inny kolor z palety RAL (AL)

Kratki stalowe z rastrem z tw. sztucznego (SP)

Kratki KRS ze stalowymi ramkami posiadają rastry wykonane z białego tworzywa sztucznego (SP). Stalowe ramki standardowo lakierowane są na kolor biały.

Powierzchnia netto

Przybliżona powierzchnia netto kratek KRS:

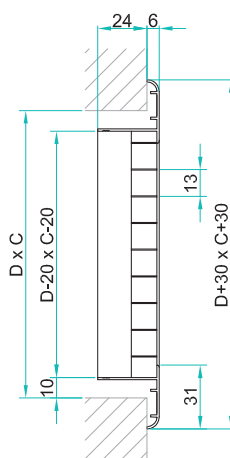
$A = 92\% \times [(C-32) \times (D-32)]$ - dla rastra aluminiowego (AA i AL)

$A = 82\% \times [(C-40) \times (D-40)]$ - dla rastra z tworzywa sztucznego (SP).

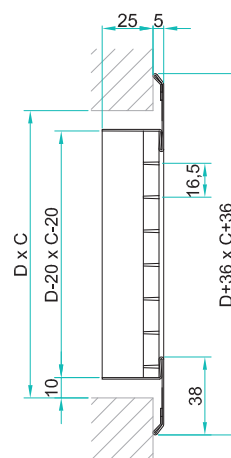


Dane techniczne kratek w tym straty ciśnienia, hałas, zasięgi strugi dostępne na stronie smay.eu w dokumencie „Charakterystyki przepływowe dla kratek i nawiewników”.

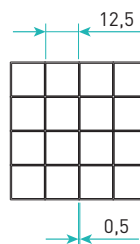
Wymiary



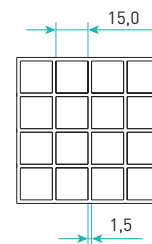
Rysunek 1. Wymiary kratki KRS aluminiowej.



Rysunek 2. Wymiary kratki KRS stalowej.



Rysunek 3. Wymiar rastra z aluminium (prześwit 92%).



Rysunek 4. Wymiary rastra z tw. sztucznego (prześwit 82%).

Standardowe wymiary kratki KRS:

- szerokość **C= 75-1225 mm** (dla AA i AL), **C= 75-610 mm** (dla SP)
- wysokość **D= 125-625 mm** (dla AA i AL), **D= 125-610 mm** (dla SP)

Na życzenie Zamawiającego istnieje możliwość wykonania kratek o niestandardowych wymiarach lub baterii zbudowanej z kilku kratek.

Montaż

Kratki można montować do przegrody:

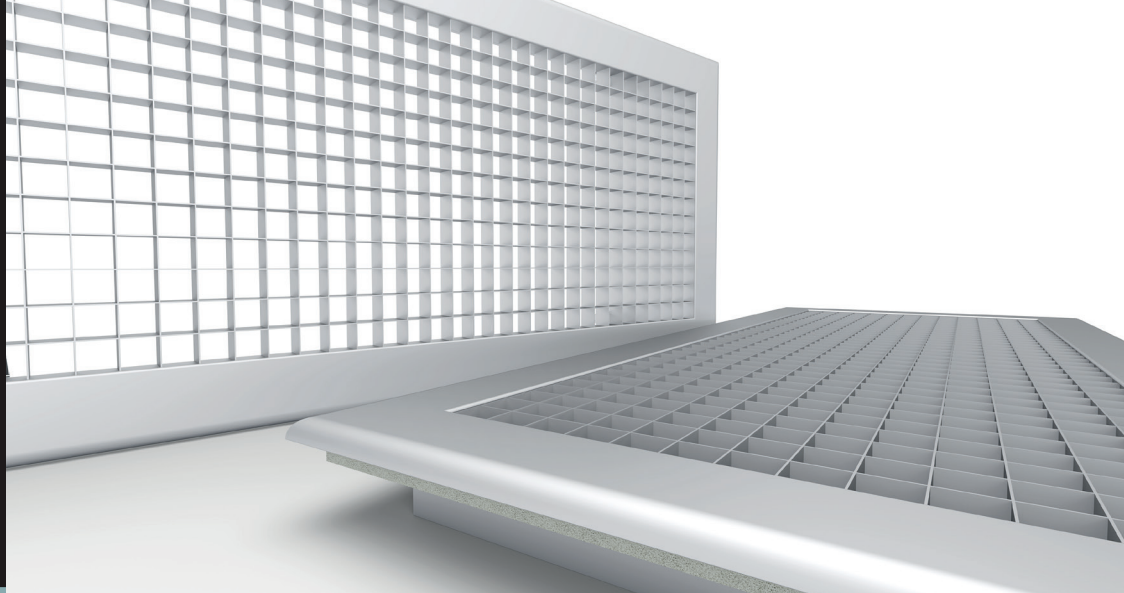
- wkrętami poprzez otwory w ramce (zalecane dla montażu w stropie)
- na niewidoczne z zewnątrz zatrzaski (wymagana ramka montażowa lub skrzynka rozprężna).

AA

AL

SL

RAL



KRS – Kratki wentylacyjne rastrowe

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

KRS - <C> x <D> - <M> - <P> <RAL> <K> / <ADD>

Gdzie:

C	szerokość otworu montażowego w mm
D	wysokość otworu montażowego w mm
M	sposób montażu*
	brak - montaż na wkręty
	Z - niewidoczny zatrzask
P	wykończenie*
	AA - ramka aluminium anodowane, raster aluminium
	AL - ramka i raster aluminium lakierowane
	SP - ramka stal lakierowana, raster z białego tworzywa sztucznego
RAL	kolor ramki wg palety RAL (dla wykończenia AL lub SP)*
K	kolor rastra (dla wykończenia AL)
	brak - raster w kolorze ramki - dla koloru RAL 9010
	R - raster w kolorze ramki - dla koloru innego niż RAL 9010
ADD	w tym miejscu należy określić akcesoria dodatkowe jak poniżej:

Akcesoria**

GA	przepustnica przeciwbieżna z aluminium
GP	przepustnica przeciwbieżna ze stali ocynkowanej
GSN	przepustnica współbieżna ze stali nierdzewnej
GT	przepustnica szczelinowa ze stali ocynkowanej
GTN	przepustnica szczelinowa ze stali nierdzewnej
RM	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej
RM-F	ramka montażowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, z filtrem
L01	deflektor sitowy o prześwicie 40% ze stali ocynkowanej
L02	deflektor sitowy o prześwicie 58%, ze stali ocynkowanej
NDS<S>	króciec przyłączeniowy NDS do przewodów okrągłych [w polu <S> podać w mm żądaną średnicę przyłącza]

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

** więcej informacji o akcesoriach w karcie z akcesoriami

Skrzynka rozprężna wg konfiguracji jak poniżej:

<SR> <I> - <H> - <K><D><R><P>

Gdzie:

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
	Pc - przepustnica z regulacją od wnętrza skrzynki za pomocą cięgna
	Pd - przepustnica z regulacją od wnętrza skrzynki za pomocą dźwigni
P	wykonanie*
	S0 - stal ocynkowana
	SN - stal nierdzewna gat. 1.4301 (304 wg AISI, 0H18N9 wg PN)
	SM - stal nierdzewna gat. 1.4404 (316L wg AISI, 0H17N14M2 wg PN)

Przykładowe oznakowanie produktu:

KRS-425x425-Z-AL9010/SR-380-b250P



Bloki do programu REVIT,
program doboru,
dokumenty dopuszczające,
dostępne na stronie www.smay.pl.