

Opis i zastosowanie:

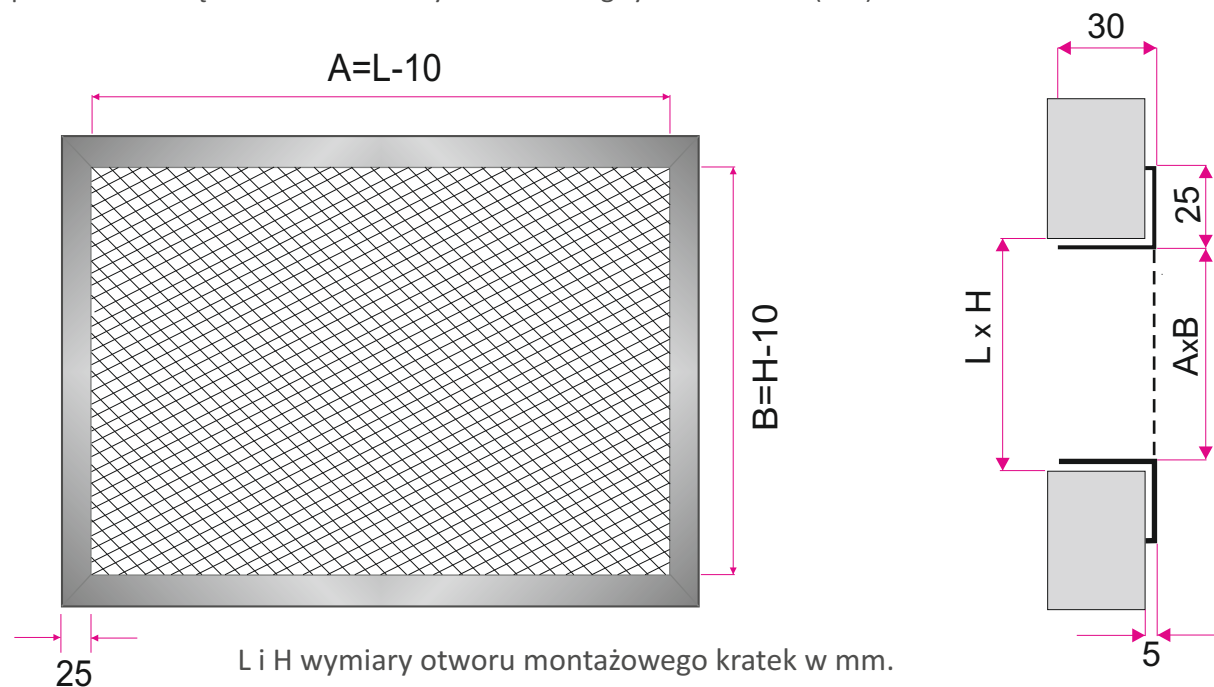
Kratka nawiewno-wywiewna stosowana w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych w pomieszczeniach przemysłowych lub użyteczności publicznej, gdzie konieczna jest wymiana dużej ilości powietrza. Przeznaczona jest do montażu w ścianach, sufitach lub bezpośrednio na kanałach wentylacyjnych za pomocą śrub w otworach w ramce czołowej lub z użyciem dodatkowej ramki w celu ukrycia elementów montażowych. Na życzenie klienta możliwość wykonania kratki z przepustnicą umożliwiającą regulację przepływu powietrza.

Materiał i wykonanie

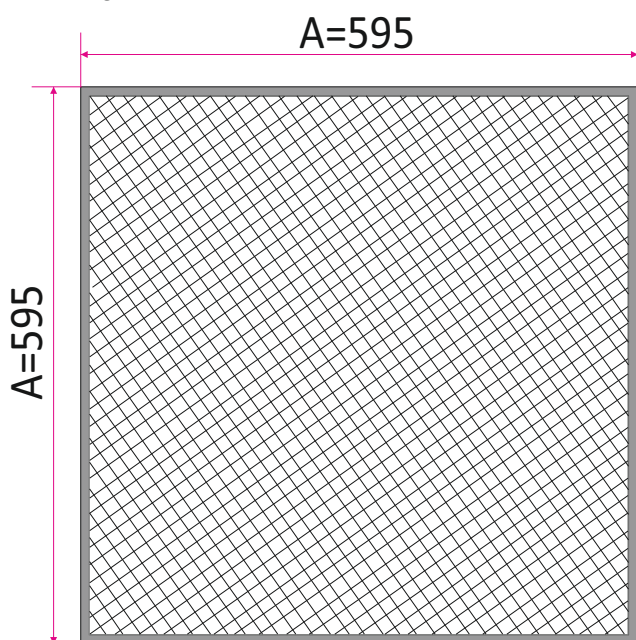
Kratka wykonana jest ze stali ocynkowanej oraz siatki cięto-ciągnionej, całość lakierowana proszkowo w kolorze białym RAL9016. Na życzenie klienta możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor z palety RAL oraz wykonanie specjalne ze stali nierdzewnej lub aluminium.

Wymiary

Kratki produkowane są na zamówienie. Wymiar kratki wg życzenia klienta (LxH).



L i H wymiary otworu montażowego kratki w mm.



Wersja w ramce z kątownika (KSI-1k) polecana jest do montażu na konstrukcji sufitu podwieszanego



Szybki dobór

Istnieje możliwość zastosowania siatki o różnej wielkości oczek:

- | | |
|--|---|
| 1) N16-12x7 - prześwit 73% (Tabela 1.) | • N16-12x7 (prześwit względny 73%) 525x75, 325x125, 225x225 |
| 2) N14-10x6 - prześwit 75% (Tabela 2.) | • N14-10x6 (prześwit względny 75%) 525x75, 325x125, 225x225 |
| 3) N8-5x3 - prześwit 68% (Tabela 3.) | • N8-5x3 (prześwit względny 68%) 525x75, 325x125, 225x225 |

$\frac{L}{H}$ [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	$A_{ef} (m^2)$ - powierzchnia efektywna								
75	0,005	0,010	0,015	0,022	0,024	0,029	0,039	0,048	0,058
125	0,010	0,018	0,026	0,035	0,043	0,052	0,068	0,085	0,102
225		0,034	0,049	0,065	0,081	0,097	0,128	0,159	0,191
325			0,072	0,095	0,118	0,141	0,187	0,233	0,279
425				0,126	0,156	0,186	0,246	0,307	0,368
525					0,194	0,231	0,306	0,382	0,457
625						0,276	0,366	0,456	0,545

Tabela 1.

Powierzchnia efektywna dla siatki o oczku N16-12x7 (73%)

$\frac{L}{H}$ [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	$A_{ef} (m^2)$ - powierzchnia efektywna								
75	0,006	0,011	0,015	0,020	0,025	0,030	0,040	0,050	0,059
125	0,010	0,019	0,027	0,036	0,044	0,053	0,070	0,088	0,105
225		0,035	0,051	0,067	0,083	0,099	0,131	0,164	0,196
325			0,074	0,098	0,122	0,145	0,192	0,240	0,287
425				0,129	0,160	0,179	0,237	0,295	0,353
525					0,186	0,222	0,294	0,366	0,438
625						0,265	0,351	0,437	0,523

Tabela 2.

Powierzchnia efektywna dla siatki o oczku N14-10x6 (70-75%)

Prześwit kraty uzależniony jest od grubości siatki.
Dla utrzymania sztywności krutek, siatka od wymiaru L,H>500 posiada grubszy mostek.

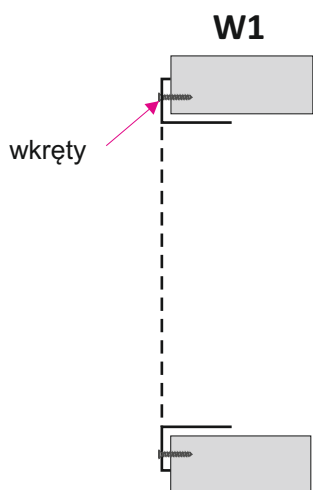
$\frac{L}{H}$ [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	$A_{ef} (m^2)$ - powierzchnia efektywna								
75	0,005	0,095	0,014	0,018	0,023	0,027	0,036	0,045	0,054
125	0,009	0,017	0,025	0,032	0,040	0,048	0,064	0,079	0,095
225		0,031	0,046	0,061	0,075	0,090	0,119	0,148	0,178
325			0,068	0,089	0,110	0,132	0,175	0,217	0,260
425				0,117	0,145	0,161	0,213	0,265	0,318
525					0,167	0,200	0,264	0,329	0,394
625						0,238	0,316	0,393	0,471

Tabela 3.

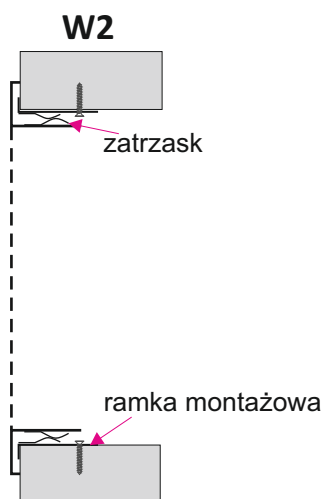
Powierzchnia efektywna dla siatki o oczku N8-5x3 (63-68%)

Prześwit kraty uzależniony jest od grubości siatki.
Dla utrzymania sztywności krutek, siatka od wymiaru L,H>500 posiada grubszy mostek.

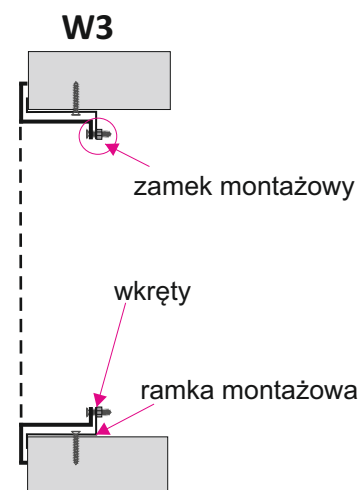
Sposoby montażu



Montaż widoczny za pomocą wkrętów i otworów montażowych w ramce kratki.



Montaż niewidoczny za pomocą zatrzasków w kratce i ramce montażowej RM lub skrzynce rozprężnej.



Montaż niewidoczny za pomocą wkrętów oraz zamków montażowych w ramce RM lub skrzynce rozprężnej. Wariant zalecany w przypadku montażu niewidocznego w suficie.

W4



Montaż niewidoczny dla wymiaru 595x595
- kratka do położenia na konstrukcji sufitu podwieszanego

Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

KSI-1 / 'LxH' / 'RAL' / 'M' / 'W'

'LxH'	wymiar kanału/otworu montażowego
'RAL'	kolor z palety RAL (standard RAL9016*)
'M'	materiał:
	ST - stal ocynkowana lakierowana proszkowo*
	AL - aluminium
	KO - stal nierdzewna (gat. 1.4301 lub 1.4404)
'W'	wariant montażu: W1, W2, W3, W4

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry