

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. KSI/D to zestaw montowany przede wszystkim w skrzydłach drzwiowych i bramach garażowych, gdzie potrzeba jest zamaskowania otworu wentylacyjnego z jednej i drugiej strony drzwi. Montaż odbywa się za pomocą śrub w otworach w ramie kraty. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania kratki z przepustnicą szczelinową umożliwiającą regulację powietrza.

Materiał i wykonanie

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

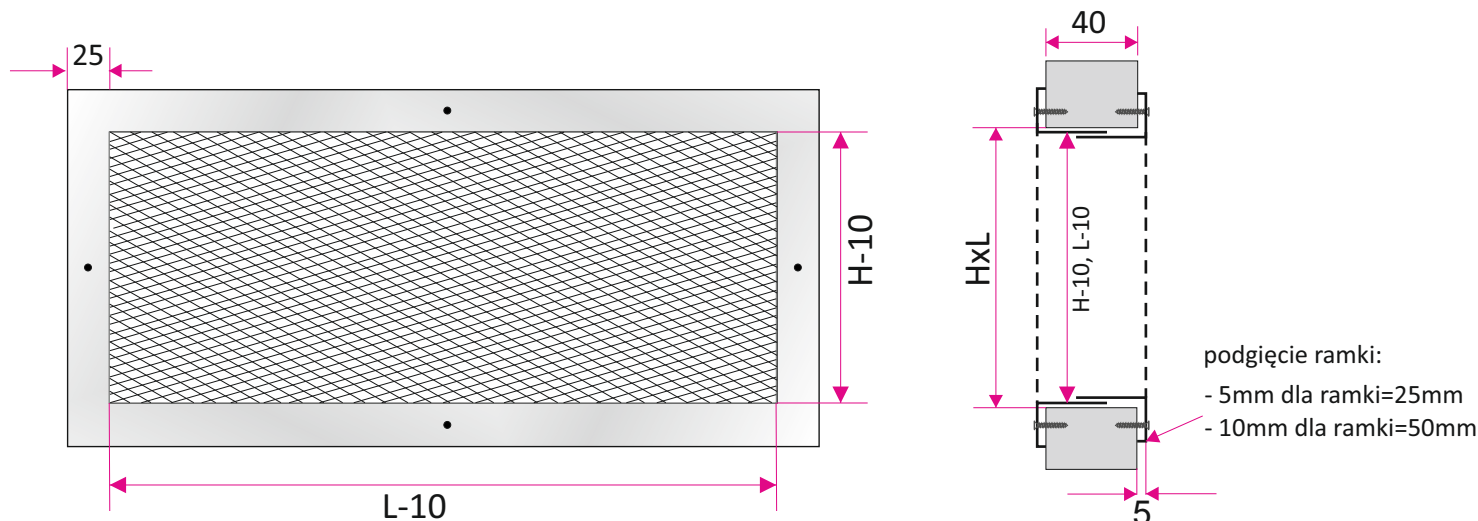
Wymiary

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

Szerokość ramy dla wymiarów

L i H < 1000mm = 25mm

L i H > 1000mm = 50mm



Szybki dobór

Istnieje możliwość zastosowania siatki o różnej wielkości oczek:

1) N16-12x7 - przepiót 73% (Tabela 1.)

2) N14-10x6- przepiót 75% (Tabela 2.)

3) N8-5x3 - przepiót 68% (Tabela 3.)

Dla **A_{ef}=0,022** [m²] najmniejsze proponowane wymiary [LxH] krutek:

• N16-12x7 (przepiót względy 73%) 525x75, 325x125, 225x225

• N14-10x6 (przepiót względy 75%) 525x75, 325x125, 225x225

• N8-5x3 (przepiót względy 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 kratak, siatka od wymiaru $L, H > 500$ posiada grubszy mostek.

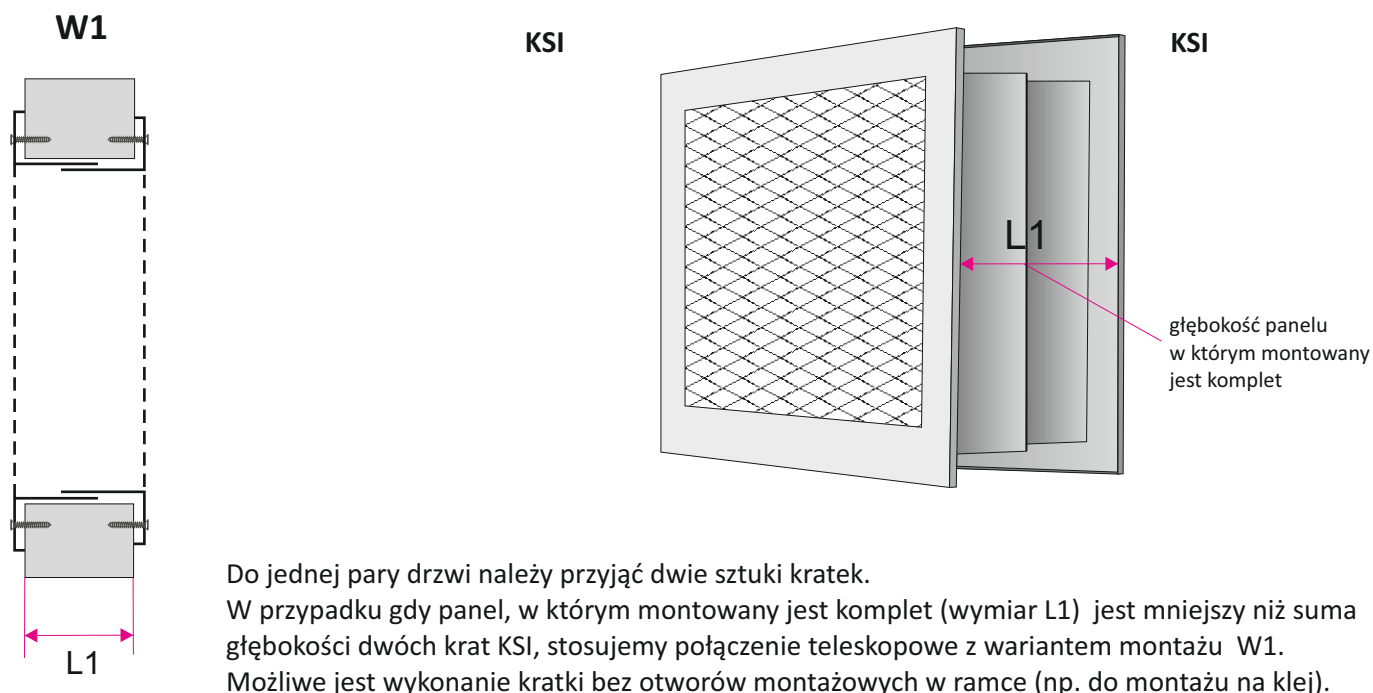
$\frac{L}{H}$ [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	$A_{ef} (m^2)$ - powierzchnia efektywna								
75	0,005	0,095	0,014	0,018	0,023	0,027	0,036	0,045	0,054
125	0,009	0,017	0,025	0,032	0,040	0,048	0,064	0,079	0,095
225		0,031	0,046	0,061	0,075	0,090	0,119	0,148	0,178
325			0,068	0,089	0,110	0,132	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 kratak, siatka od wymiaru $L, H > 500$ posiada grubszy mostek.

Sposoby montażu



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

KSI/D / 'LxH' / 'L1' / 'RAL' / 'M' / 'W'

'LxH'	- wymiar otworu montażowego w drzwiach (szerokość x wysokość) w mm
'L1'	- głębokość panelu drzwiowego
'RAL'	- kolor kratki wg palety RAL (standard RAL9016*)
'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