

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 widocznych rur w wytłaczanych otworach w ramie kraty. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania kratki z przepustnic szczelinowymi umożliwiającymi regulację powietrza.

Kratki posiadają Atest Higieniczny HK/K/0522/02/2016

Materiał i wykonanie

Standardowo kratka wykonana jest z siatki cynkowanej 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.

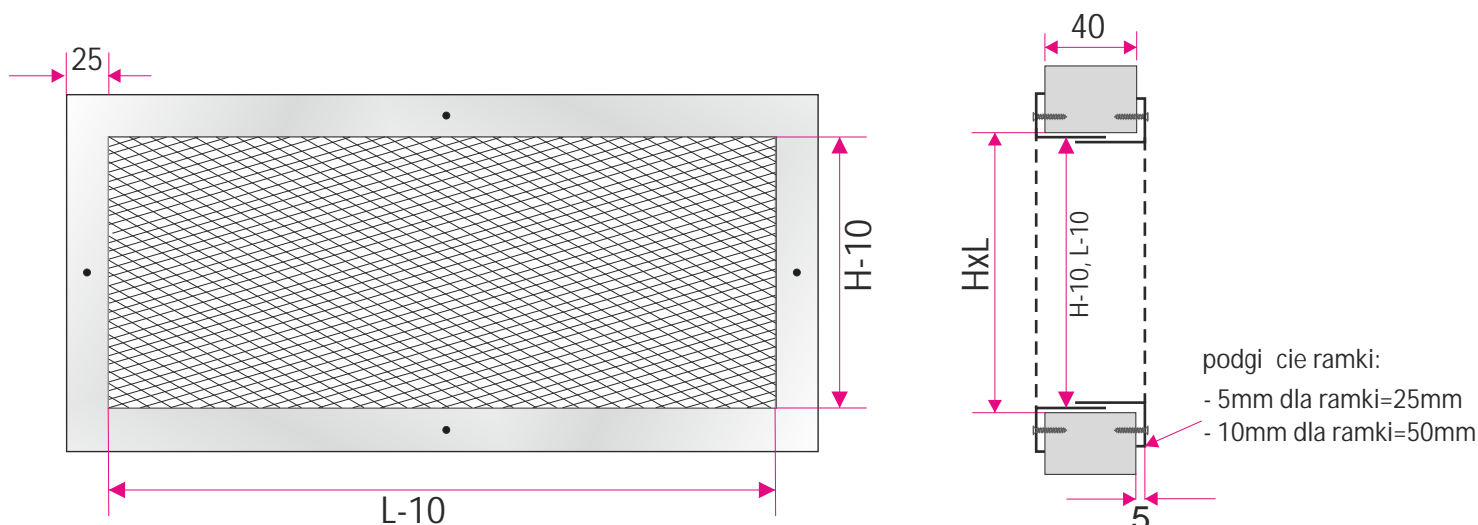
Wymiary

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 - przepiętność 73% (Tabela 1.)

2) N14-10x6 - przepiętność 75% (Tabela 2.)

3) N8-5x3 - przepiętność 68% (Tabela 3.)

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

• N16-12x7 (przepiętność wzgl. dno 73%) 525x75, 325x125, 225x225

• N14-10x6 (przepiętność wzgl. dno 75%) 525x75, 325x125, 225x225

• N8-5x3 (przepiętność wzgl. dno 68%) 525x75, 325x125, 225x225

H [mm] \ L [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%)

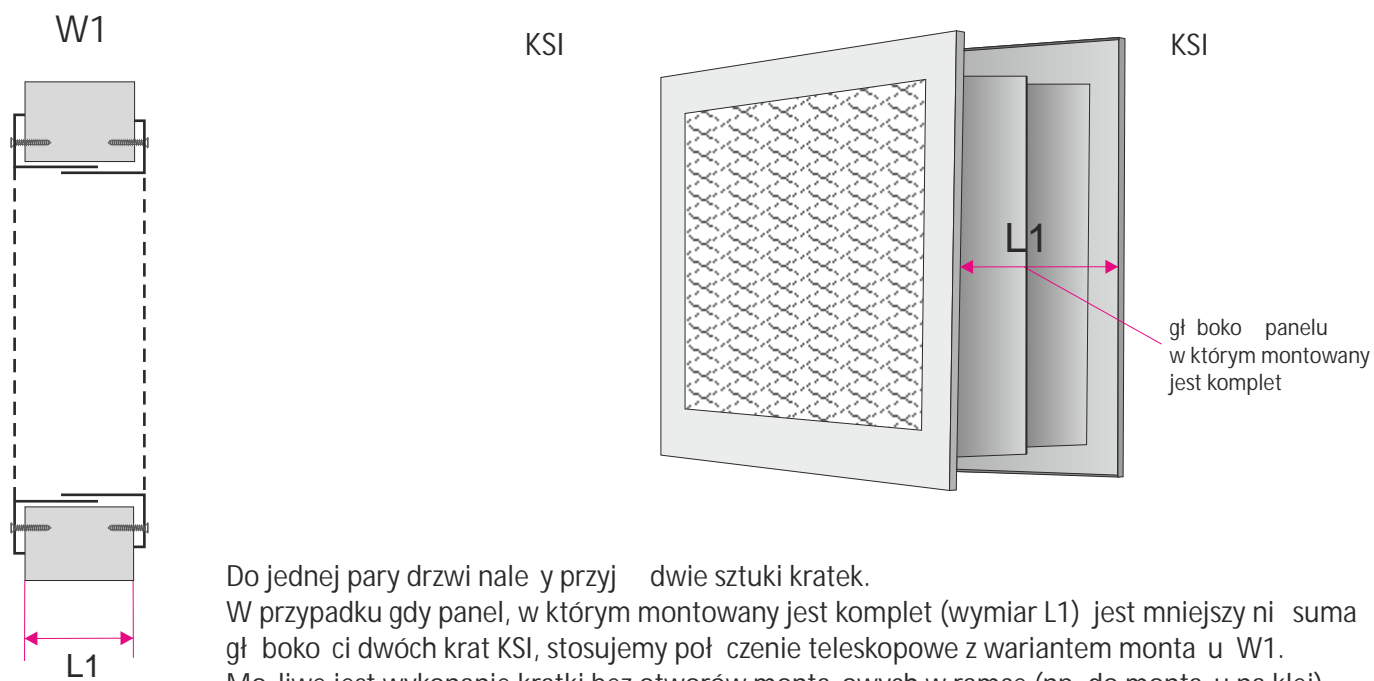
H [mm] \ L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	A_{ef} (m ²) - powierzchnia efektywna								
75	0,006	0,011	0,015	0,020	0,025	0,030	0,040	0,050	0,059
125	0,010	0,019	0,027	0,036	0,044	0,053	0,070	0,088	0,105
225		0,035	0,051	0,067	0,083	0,099	0,131	0,164	0,196
325			0,074	0,098	0,122	0,145	0,192	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%)
Prze wit kraty uzale niony jest od grubo ci siatki.
Dla utrzymania sztywno ci kratek, siatka od wymiaru L,H>500 posiada grubszy mostek.

H [mm] \ L [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%)
Prze wit kraty uzale niony jest od grubo ci siatki.
Dla utrzymania sztywno ci kratek, 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' - grubość 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