

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 widocznych rur w wytłaczanych otworach w ramce czołowej lub z użyciem dodatkowej ramki w celu ukrycia elementów montażowych. Na życzenie klienta możliwe wykonanie kratki z przepustnicą umożliwiającą regulację przepływu powietrza.

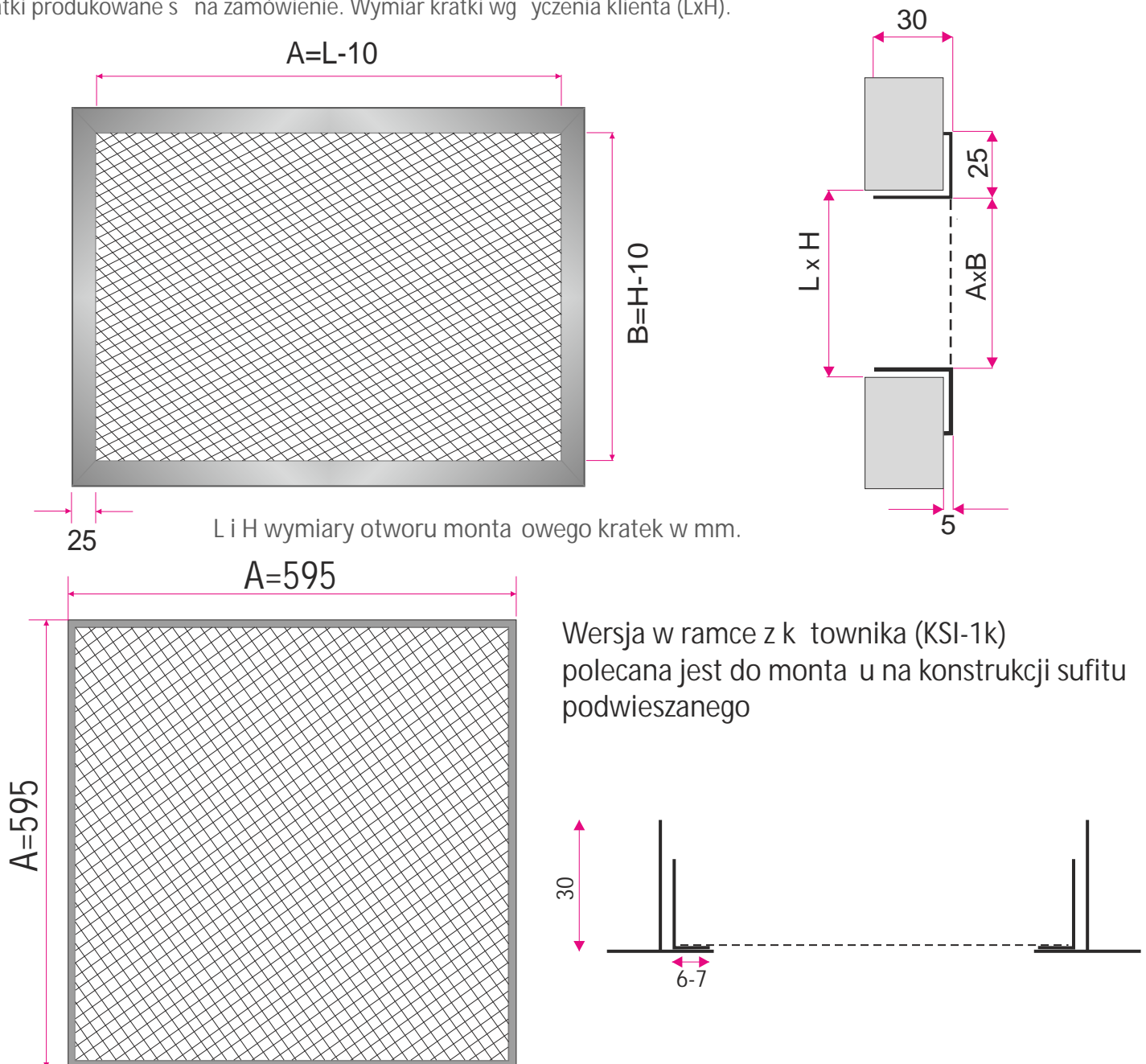
Kratki posiadają Attest Higieniczny HK/K/0522/02/2016

Materiał i wykonanie

Kratka wykonana jest ze stali ocynkowanej oraz siatki cynkowej, 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).



Szybki dobór

Istnieje możliwość zastosowania siatki o różnej wielkości oczek:

- 1) N16-12x7 - prze wit 73% (Tabela 1.)
- 2) N14-10x6 - prze wit 75% (Tabela 2.)
- 3) N8-5x3 - prze wit 68% (Tabela 3.)

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

- N16-12x7 (prze wit wzgl. dny 73%) 525x75, 325x125, 225x225
- N14-10x6 (prze wit wzgl. dny 75%) 525x75, 325x125, 225x225
- N8-5x3 (prze wit wzgl. dny 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%)

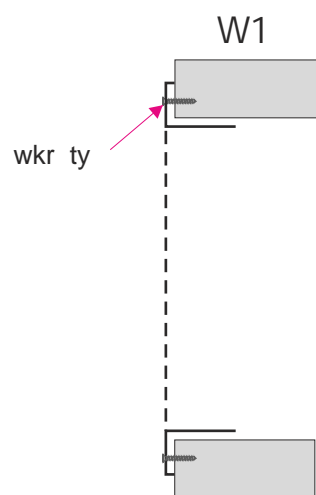
H [mm] \ L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	A_{ef} (m ²) - powierzchnia efektywna								
75	0,006	0,011	0,015	0,020	0,025	0,030	0,040	0,050	0,059
125	0,010	0,019	0,027	0,036	0,044	0,053	0,070	0,088	0,105
225		0,035	0,051	0,067	0,083	0,099	0,131	0,164	0,196
325			0,074	0,098	0,122	0,145	0,192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

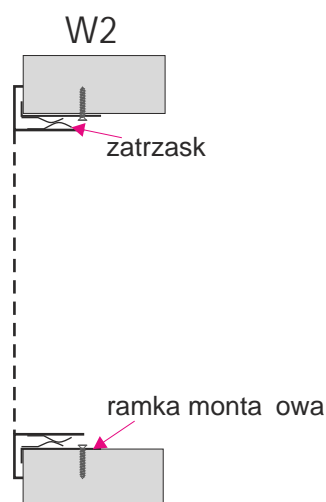
H [mm] \ L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	A_{ef} (m ²) - powierzchnia efektywna								
75	0,005	0,095	0,014	0,018	0,023	0,027	0,036	0,045	0,054
125	0,009	0,017	0,025	0,032	0,040	0,048	0,064	0,079	0,095
225		0,031	0,046	0,061	0,075	0,090	0,119	0,148	0,178
325			0,068	0,089	0,110	0,132	0,175	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 uzależniony jest od grubości siatki.
Dla utrzymania sztywności krutek, siatka od wymiaru L,H>500 posiada grubszy mostek.

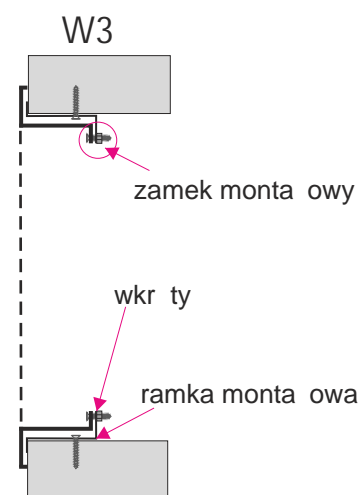
Sposoby monta u



Monta widoczny za pomoc wkr tów i otworów monta owych w ramce kratki.



Monta niewidoczny za pomoc zatrzasków w kratce i ramce monta owej RM lub skrzynce rozpr nej.



Monta niewidoczny za pomoc wkr tów oraz zamków monta owych w ramce RM lub skrzynce rozpr nej. Wariant zalecany w przypadku monta u niewidocznego w suficie.

W4



Monta niewidoczny dla wymiaru 595x595 - kratka do poło enia na konstrukcji sufitu podwieszanego

Sposób zło enia zamówienia

Zamówienia prosimy składa wg poni szego wzoru:

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

- 'LxH' wymiar kanału/otworu monta owego
- '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 monta u: W1, W2, W3, W4

* - w przypadku nie podania informacji zostan zastosowane standardowe parametry