

Opis i zastosowanie

Kratka podłogowa nawiewno-wywiewna stosowana w instalacjach nisko i średnio-ciśnieniowych. Przeznaczona jest do montażu w podłodze jako zakończenie instalacji wentylacyjnej, w odpowiednio przygotowanym otworze montażowym. Kratka jest odporna na znaczne obciążenia. Opcjonalnie możliwe jest wykonanie kratki z zewnętrzną ramką do zabudowania w podłodze. Na życzenie klienta kratka może być wyposażona w przepustnicę umożliwiającą regulację powietrza GP lub kierującą strumień wypływu GW. Kratka podłogowa może być również w komplecie ze skrzynką rozprężną wyrównującą prędkość powietrza oraz umożliwiającą równomierny wypływ strumienia powietrza.

Materiał i wykonanie

Rama oraz ruszt kratki wykonane są ze stali nierdzewnej 1.4301. Możliwe jest wykonanie kratki w ramie z wywinięciem lub bez wywinięcia, wg schematów pokazanych na str.1 i 2. Kratka może być lakierowana proszkowo w wybranym kolorze z palety RAL. Producent zastrzega sobie prawo do zmian technicznych dostosowanych do warunków montażu kraty lub jej gabarytów (uzgodnione z klientem). Przepustnica oraz skrzynka rozprężna w standardzie wykonane są ze stali ocynkowanej.

KPWP-1z - w ramce z wywinięciem



KPWP-1k - w ramce z kątownika

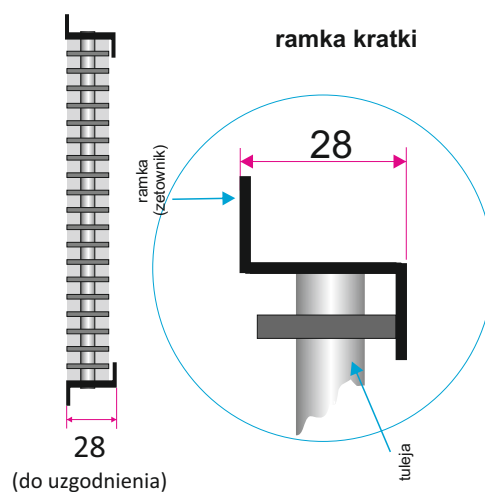
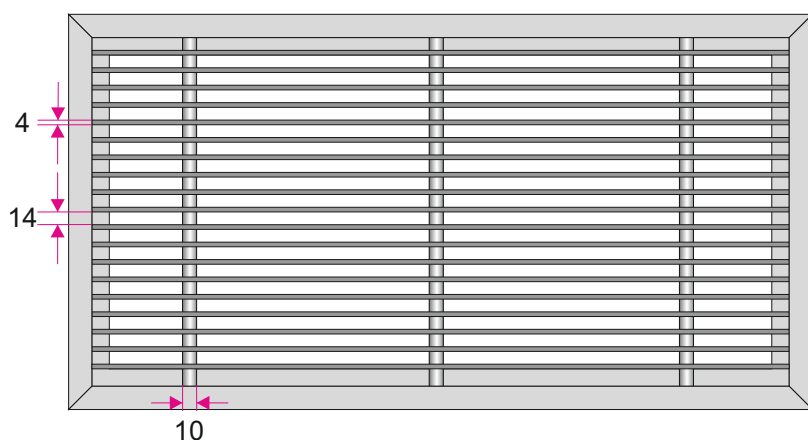


L₁ - szerokość uskoku
(prosimy o podanie tej informacji
przy składaniu zamówienia)

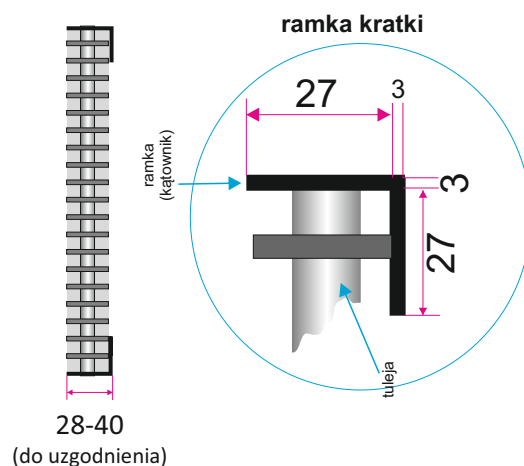
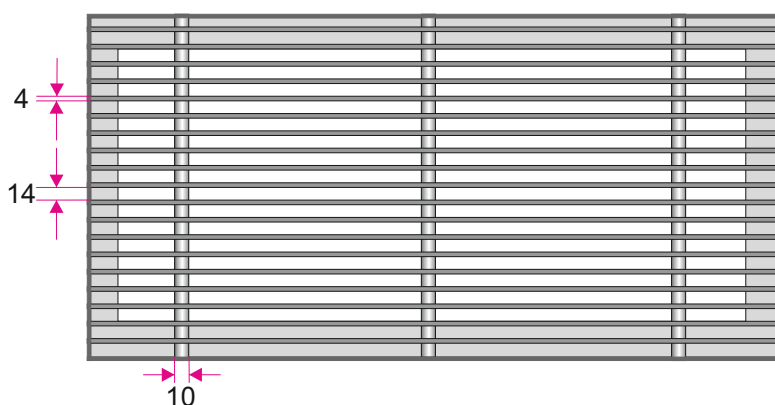
Wymiary

Kratki produkowane są na zamówienie. Wymiar kratki wg życzenia klienta, dopasowany do otworu montażowego LxH.

KPWP-1 w ramce z wywinięciem



KPWP-1 w ramce z kątownika



Dane techniczne - Powierzchnia efektywna przepływu (przykładowe wymiary)

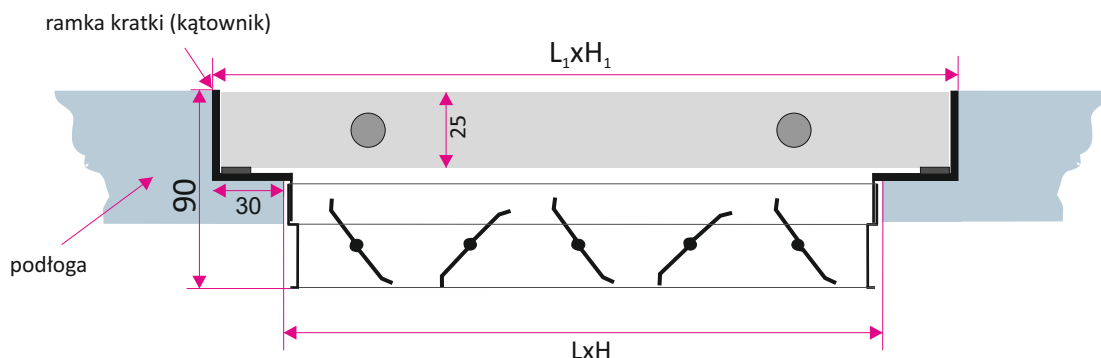
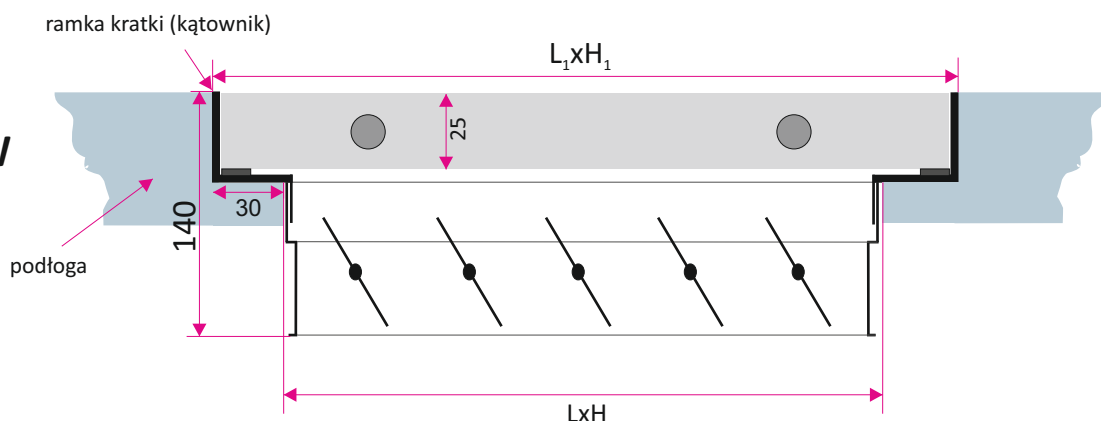
Kratki produkowane są na zamówienie, zgodnie z podanymi wymiarami LxH. Wymiary zawarte w tabeli służą jedynie do określenia powierzchni efektywnej kraty.

H \ L	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	Aef (m ²) powierzchnia efektywna								
125			0,0303	0,0404	0,0505	0,0593	0,0796	0,0985	0,1187
225		0,0353	0,0530	0,0707	0,0884	0,1039	0,1393	0,1724	0,2078
325	0,0251	0,0504	0,0757	0,1010	0,1263	0,1483	0,1989	0,2463	0,2969
425	0,0331	0,0664	0,0997	0,1330	0,1663	0,1954	0,2619	0,3243	0,3909
525	0,0406	0,0815	0,1224	0,1633	0,2042	0,2398	0,3217	0,3982	0,4800
625	0,0486	0,0975	0,1464	0,1953	0,2442	0,2868	0,3846	0,4762	0,5740

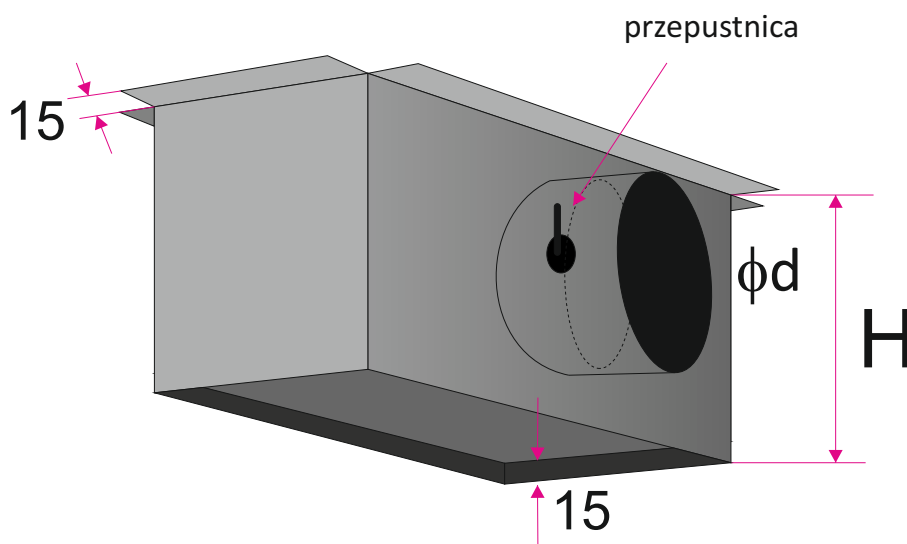
LxH - wymiar kanału wentylacyjnego (szerokość x wysokość)

Akcesoria - przepustnice

Kratka KPWP-1 może być wyposażona również w przepustnicę regulacyjną, umiejscowioną bezpośrednio za lamelami kraty. W tym typie kraty regulacja przepustnicy możliwa jest od strony czoła kraty, bez potrzeby jej demontażu (między lamelami). Poniżej znajdują się rodzaje przepustnic stosowanych do kratki wentylacyjnych.

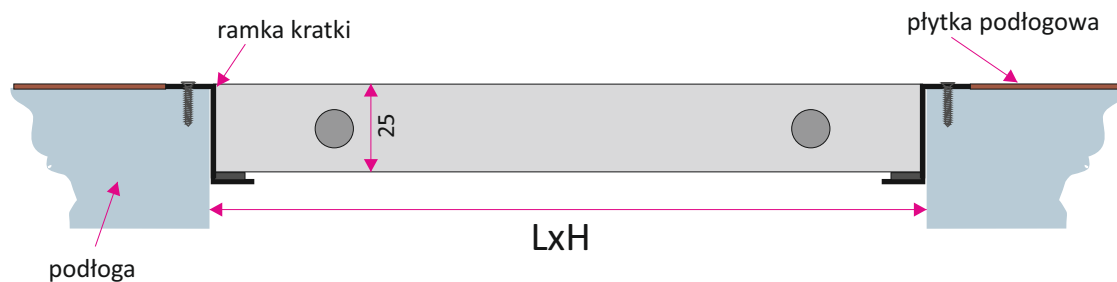
KPWP-1 + GP

KPWP-1 + GW

Akcesoria - skrzynka rozprężna

Kraty podłogowe mogą być wyposażone w skrzynki rozprężne. Puszki w standardzie wykonane są ze stali ocynkowanej (możliwość wykonania skrzynki zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta).

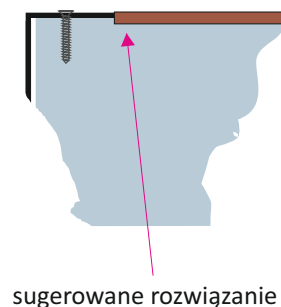


Sposób montażu

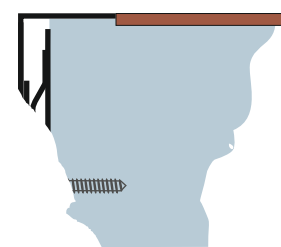
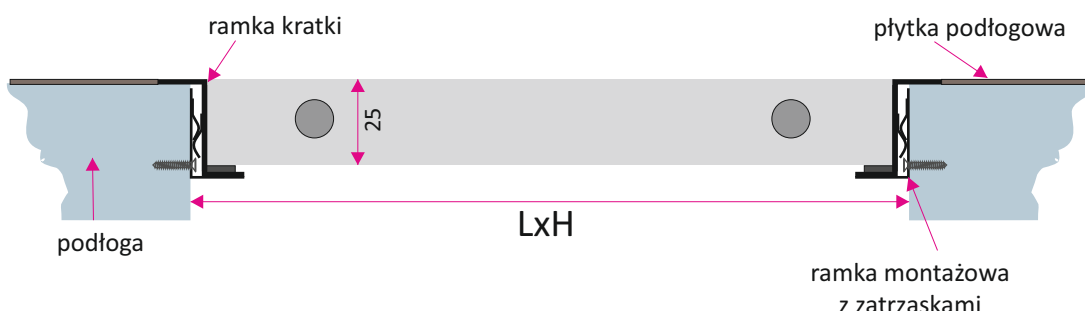
KPWP-1 w ramce z wywinięciem - montaż na wkręty w ramce kratki (W1)



SZCZEGÓŁ



KPWP-1 w ramce z wywinięciem - montaż niewidoczny na zatrzaski (W2)



Sposób złożenia zamówienia

Zamówienia prosimy składać wg poniższego wzoru:

KPWP-1/ 'R' / 'G' / 'LxH' / 'RAL' / 'W' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'

'R'	rodzaj ramki z - ramka z wywinięciem (Z) k - ramka z kątownika (K)
'G'	- rodzaj przepustnicy: brak - krata bez przepustnicy * GP - przepustnica przeciwbieżna GW - przepustnica współbieżna
'LxH'	- wymiar otworu montażowego (szerokość x wysokość) w mm
'L1'	- szerokość usku (szczególnie w przypadku krat w ramie z kątownika)
'RAL'	- kolor kratki wg palety RAL (standard RAL9006*)
'W'	- wariant montażu: W1 - montaż widoczny na wkręty poprzez otwory w ramce czołowej kratki* W2 - montaż niewidoczny za pomocą sprężyn zatrzaskowych oraz dodatkowej ramki montażowej
'SR'	skrzynka rozprężna: SR-Gc - skrzynka z króćcem górnym (dolnym) SR-Bc - skrzynka z króćcem bocznym
'I'	izolacja: brak - skrzynka bez izolacji* Iz - izolacja zewnętrzna Iw - izolacja wewnętrzna
'P'	przepustnica regulacyjna na króćcu przyłączeniowym: brak - brak przepustnicy* P - przepustnica na króćcu regulowana z zewnątrz PP - przepustnica na króćcu regulowana od wewnątrz
'K'	średnica króćca przyłączeniowego w mm
'H'	wysokość skrzynki w mm*

* - w przypadku nie podania informacji zostaną zastosowane standardowe parametry