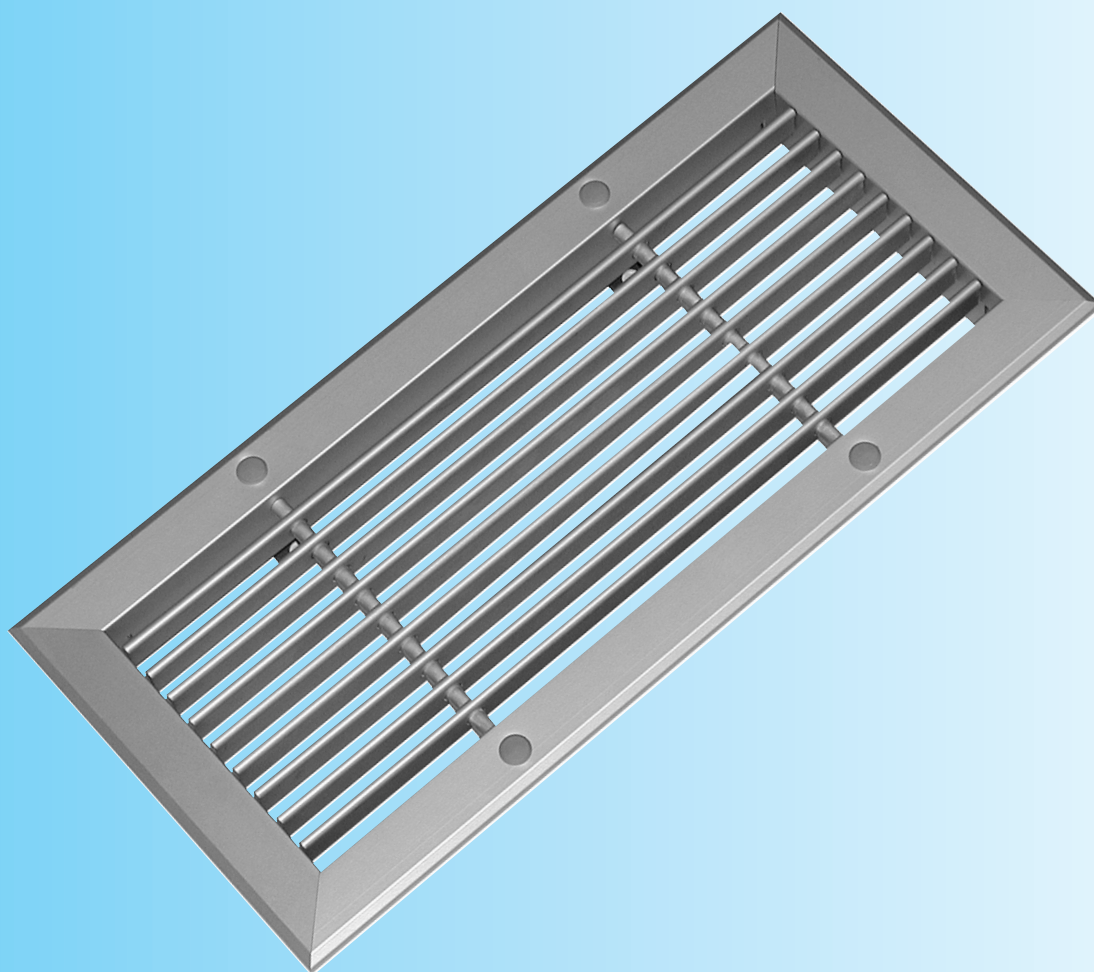


TPM 014/01

OBOWIĄZUJE OD:
1.11.2001

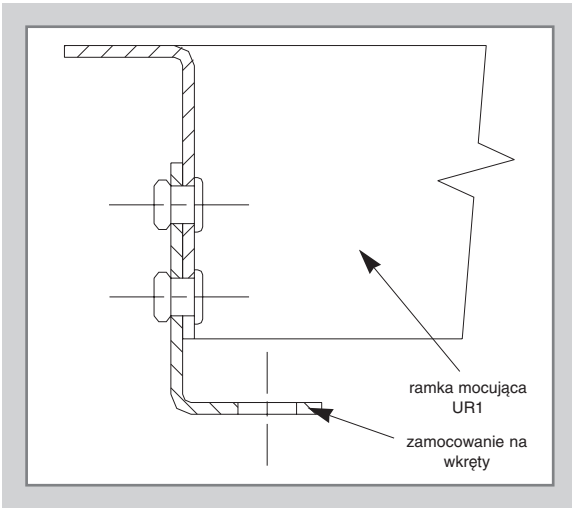


KRATKA WENTYLACYJNA NAŚCIENNA NIEREGULOWANA
SMM 12,5, 20

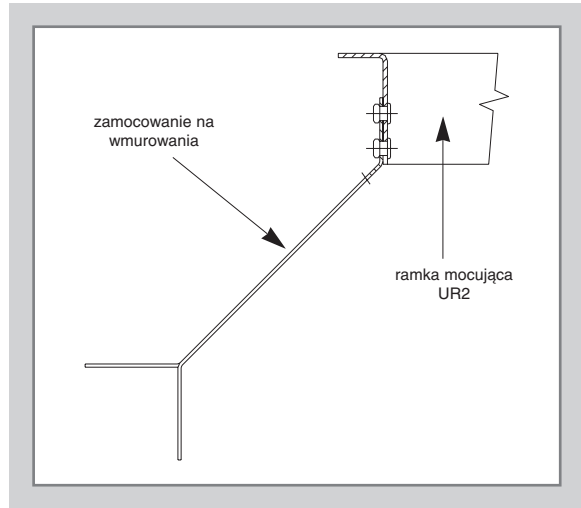
3. Wymiary

WIELKOŚCI I WYMIARY KRATEK			
Wielkość (wymiar znamionowy)	Otwór montażowy kratki z ramką mocującą	Wielkość (wymiar znamionowy)	Otwór montażowy kratki z ramką mocującą
SZ x W	SZ ₁ x W ₁	SZ x W	SZ ₁ x W ₁
200 x 50	215 x 65	800 x 350	815 x 365
x 100	x 115	x 400	x 415
x 150	x 165	900 x 50	915 x 65
x 200	x 215	x 100	x 115
x 250	x 265	x 150	x 165
x 300	x 315	x 200	x 215
x 350	x 365	x 250	x 265
x 400	x 415	x 300	x 315
300 x 50	315 x 65	x 350	x 365
x 100	x 115	x 400	x 415
x 150	x 165	1000 x 50	1015 x 65
x 200	x 215	x 100	x 115
x 250	x 265	x 150	x 165
x 300	x 315	x 200	x 215
x 350	x 365	x 250	x 265
x 400	x 415	x 300	x 315
400 x 50	415 x 65	x 350	x 365
x 100	x 115	x 400	x 415
x 150	x 165	225 x 75	240 x 90
x 200	x 215	x 125	x 140
x 250	x 265	x 225	x 240
x 300	x 315	x 325	x 340
x 350	x 365	325 x 75	340 x 90
x 400	x 415	x 125	x 140
500 x 50	515 x 65	x 225	x 240
x 100	x 115	x 325	x 340
x 150	x 165	425 x 75	440 x 90
x 200	x 215	x 125	x 140
x 250	x 265	x 225	x 240
x 300	x 315	x 325	x 340
x 350	x 365	525 x 75	540 x 90
x 400	x 415	x 125	x 140
600 x 50	615 x 65	x 225	x 240
x 100	x 115	x 325	x 340
x 150	x 165	625 x 75	640 x 90
x 200	x 215	x 125	x 140
x 250	x 265	x 225	x 240
x 300	x 315	x 325	x 340
x 350	x 365	725 x 75	740 x 90
x 400	x 415	x 125	x 140
700 x 50	715 x 65	x 225	x 240
x 100	x 115	x 325	x 340
x 150	x 165	825 x 75	840 x 90
x 200	x 215	x 125	x 140
x 250	x 265	x 225	x 240
x 300	x 315	x 325	x 340
x 350	x 365	1025 x 75	1040 x 90
x 400	x 415	x 125	x 140
800 x 50	815 x 65	x 225	x 240
x 100	x 115	x 325	x 340
x 150	x 165	1225 x 75	1240 x 90
x 200	x 215	x 125	x 140
x 250	x 265	x 225	x 240
x 300	x 315	x 325	x 340

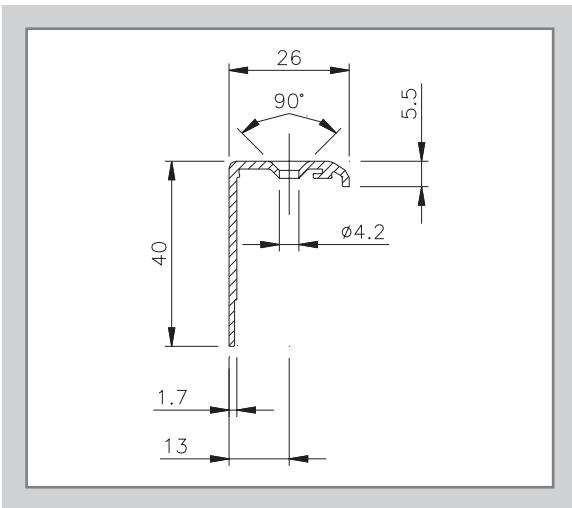
Szczegół zamocowania ramki mocującej UR1 (na wkręty)



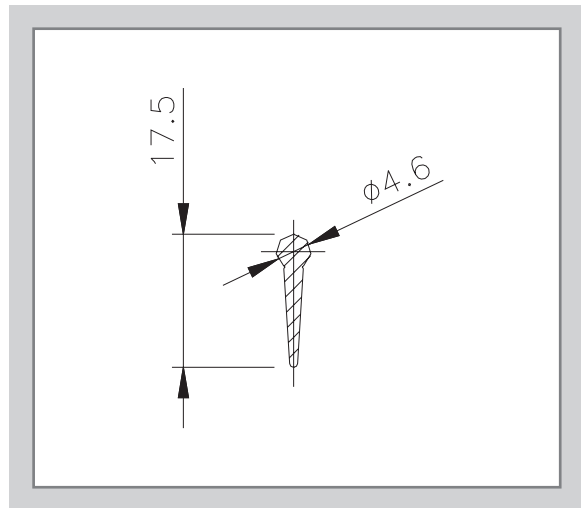
Szczegół zamocowania ramki mocującej UR2 (do wmurowania)



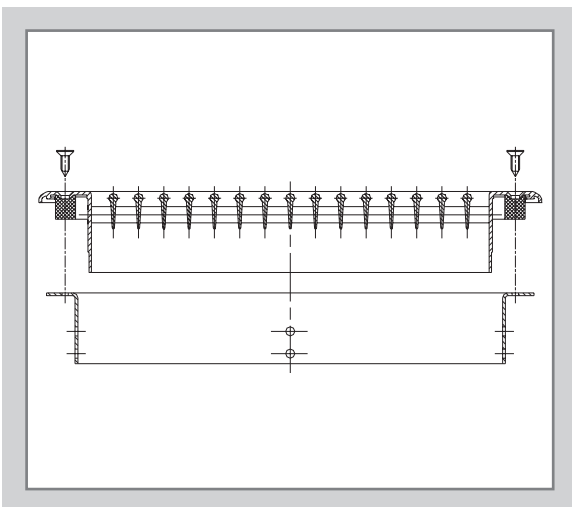
Szczegół ramy kratki



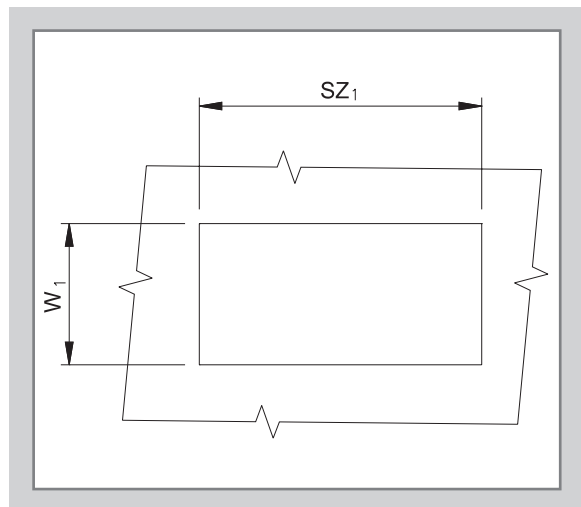
Szczegół profilu lameli



Kratka z ramką mocującą bez zamocowań



Otwór do osadzenia kratki z ramką mocującą



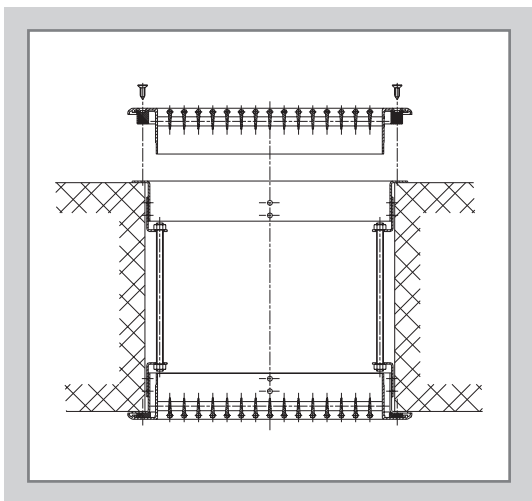
5. Umieszczenie, montaż

Kratki przeznaczone są do osadzenia w konstrukcjach budowlanych ewentualnie w kanałach.

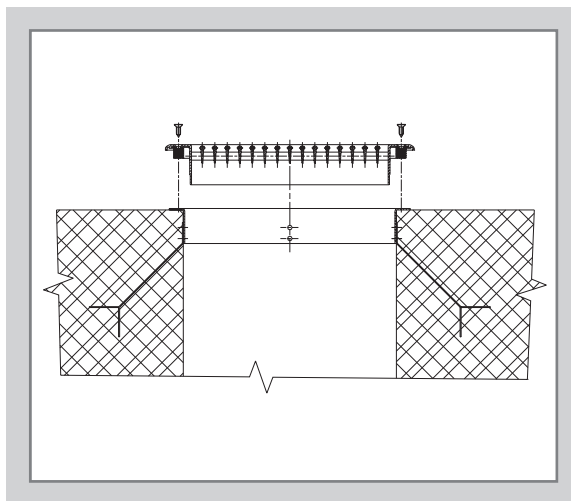
Przykłady instalacji:

a) Konstrukcja budowlana

- przy pomocy prętów gwintowanych i ramek mocujących UR1 z zamocowaniami na wkręty (kratki z obu stron konstrukcji budowlanej)

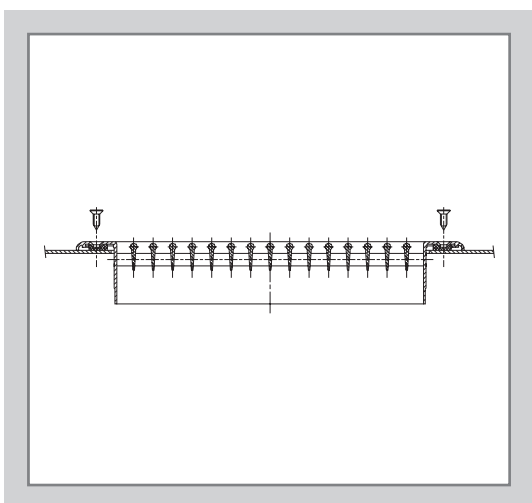


- przy pomocy ramki mocującej UR2 z zamocowaniami do wmurowania

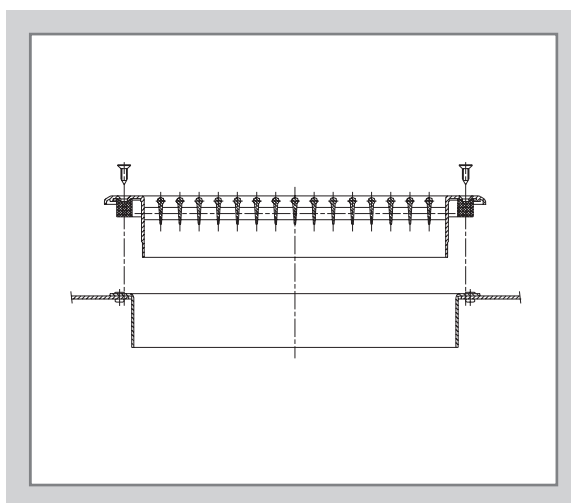


b) Kanały

- bez ramki mocującej przy pomocy wkrętów samonawiercających



- przy pomocy ramki mocującej UR1 ramkę przymocować do kanału przy pomocy nitów, kratka zamocowana do ramki przy pomocy wkrętów samonawiercających



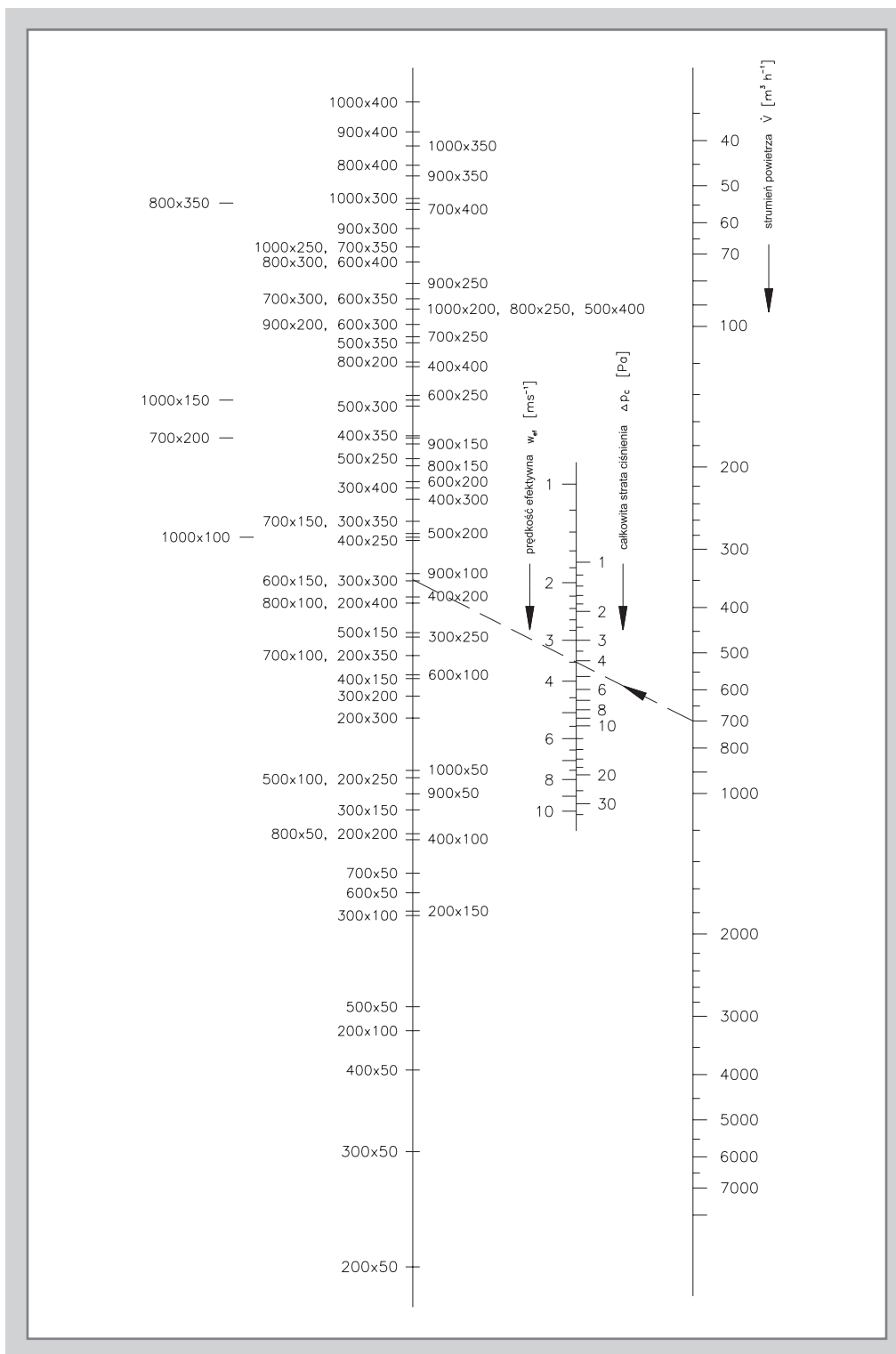
W skład kompletu kratki z ramką mocującą wchodzi jedynie wkręty samonawiercające i osłony (służące do połączenia kratki z ramką). Pozostałe materiały łączące nie wchodzi w skład kompletu.

6. Wielkości obliczeniowe i określające

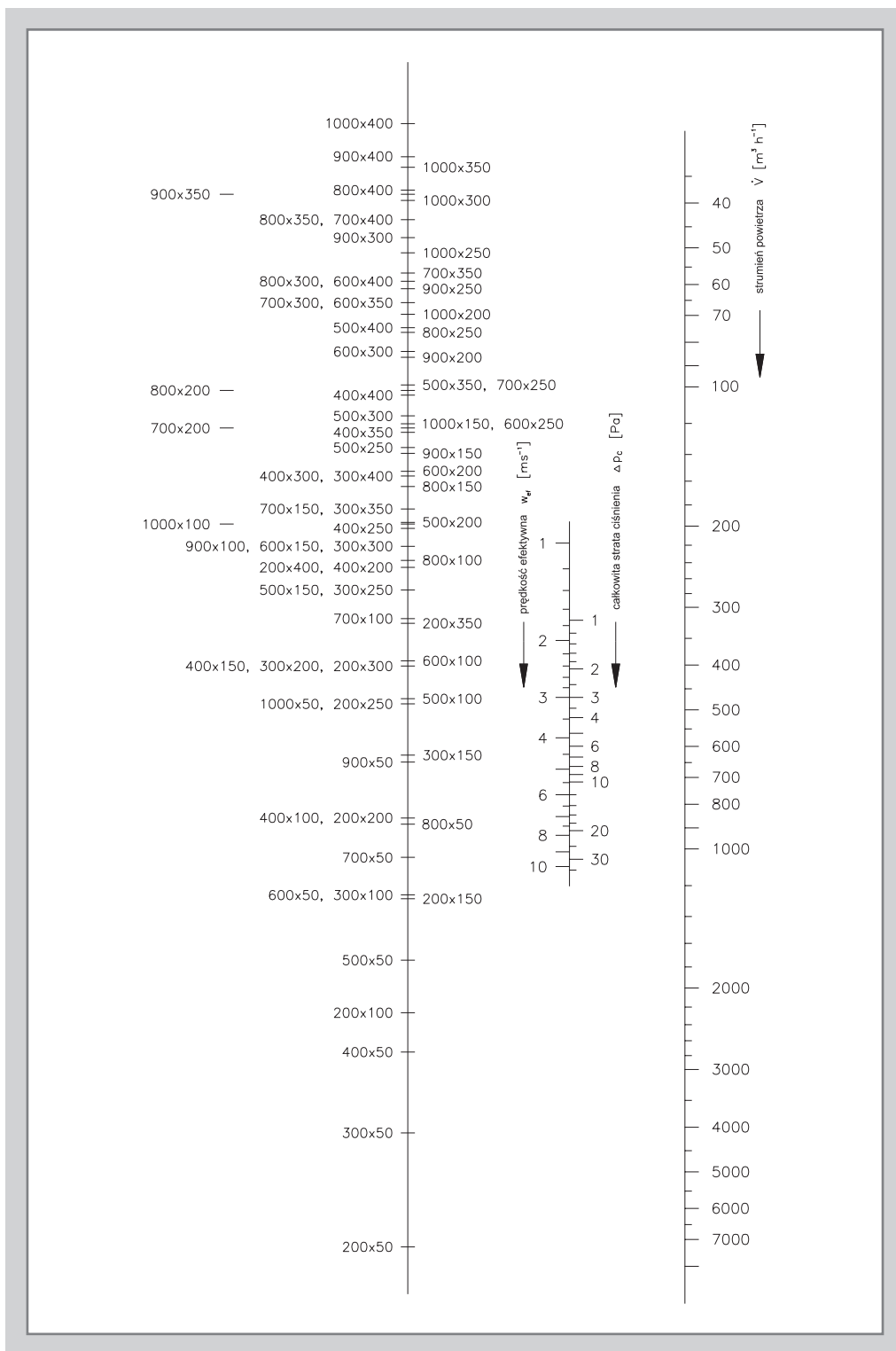
- \dot{V} [m³.h⁻¹] - strumień powietrza dla jednej kratki
- Δp [Pa] - całkowita strata ciśnienia przy $\rho = 1,2 \text{ kg.m}^{-3}$
- w_{ef} [m.s⁻¹] - prędkość efektywna

7. Straty ciśnienia

1a) rozstaw lameli 12,5 mm



2a) rozstaw lameli 20 mm



Przykład

Dane wyjściowe: Kratka naścienna SMM 12,5 600 x 150
 $\dot{V} = 700 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$

Diagram 1a): $W_{ef} = 4 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$
 $\Delta p_c = 4 \text{ Pa}$

III. DANE DO ZAMÓWIENIA

KRATKA NAŚCIENNA SMM 12,5 600x150 / - - TPM 014/ 01

typ _____

rozstaw lameli 12,5 _____
 20

wielkość _____

- bez ramki mocującej _____

UR1 ramka mocująca z zamocowaniami na wkręty _____

UR2 ramka mocująca z zamocowaniami do wmurowania _____

warunki techniczne

IV. MATERIAŁ

Części kratki wykonane są z profili aluminiowych ciągniętych. Powierzchnia profili posiada wykonanie elox naturalny. Ramka mocująca z zamocowaniami wykonana jest z blachy ocynkowanej. Uszczelka na obwodzie nawiewu wykonana jest z taśmy samoprzylepnej molitanowej.

V. PAKOWANIE, TRANSPORT, ODBIÓR, MAGAZYNOWANIE

Kratki pakowane są samodzielnie w karton, owinięty folią kurczliwą. Należy je transportować w osłoniętych środkach transportu. Po uzgodnieniu z odbiorcą kratki można transportować na paletach. Podczas transportu i magazynowania kratki muszą być chronione przed uszkodzeniem mechanicznym.

O ile w zamówieniu nie będzie określony sposób odbioru, za odbiór będzie uważane przekazanie kratki przewoźnikowi.

Kratki muszą być magazynowane w obiektach osłoniętych w środowisku bez par agresywnych, gazów i pyłu.

Producent udziela na kratki gwarancji 18 miesięcy od daty uruchomienia, jednakże maksymalnie 24 miesięcy od daty produkcji.