

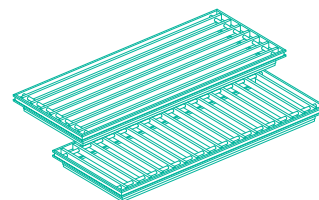
KRATKA PODŁOGOWA



ZALETY

- Indywidualne wymiary
- Zmienny rozstaw kierownic
- Wykonanie z aluminium anodyzowanego

w bibliotekach programu
 **Fluid Desk**
 Building Engineering Solutions



biblioteki parametryczne
GRYFIT CAD

DYFUZJA POWIETRZA

PRZEZNACZENIE

GDS są przeznaczone do nawiewu lub wyciągu powietrza w instalacjach wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych.

ZASTOSOWANIE

Kratki podłogowe stosuje się na basenach i innych obiektach użyteczności publicznej. Kratki mogą być stosowane wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych.

KONSTRUKCJA

GDS są wyposażone w nieruchome kierownice o wymiarze 8x18 mm, zainstalowane na okrągłych poprzeczkach. Kratka może mieć poprzeczny lub wzdłużny układ kierownic. Dodatkowo może być wyposażona w ramkę fasadową. GDS są wykonane z aluminium anodyzowanego na kolor naturalny. Malowanie kratki na dowolny kolor RAL jest możliwe jako opcja.

MONTAŻ

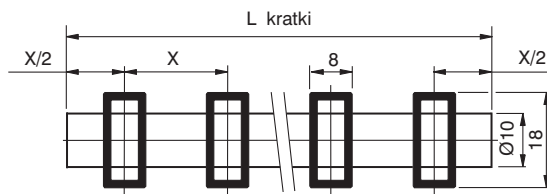
Kratki, opcjonalnie z ramką fasadową, mogą być montowane poprzez osadzenie na powierzchni otworu montażowego lub poprzez wmurowanie.

AKCESORIA

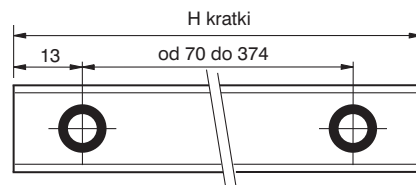
- ramka fasadowa RMA
- ramka fasadowa RMB

WYMIARY – KRATKA GDS BEZ RAMKI FASADOWEJ

X min = 16 mm
 X max = 50 mm
 L min = 48 mm
 L max = 700 mm
 H min = 110 mm
 H max = 2000 mm

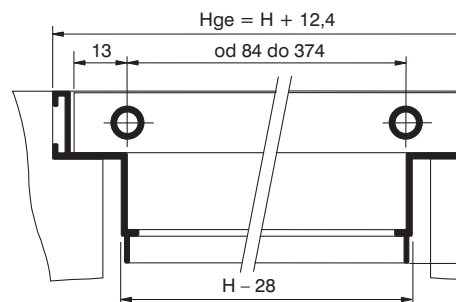
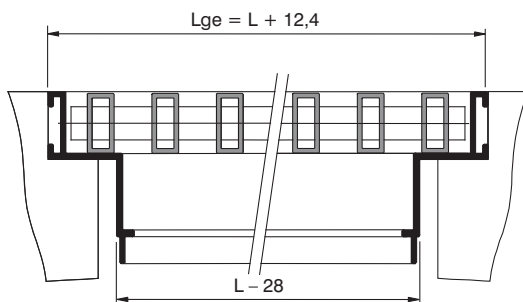
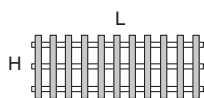


L kratki = ilość kierownic x X [mm]



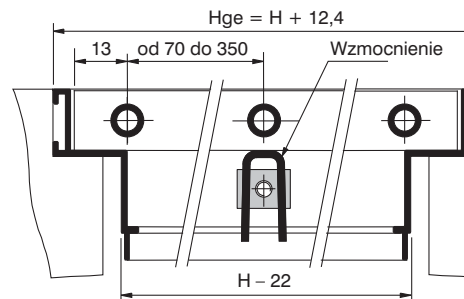
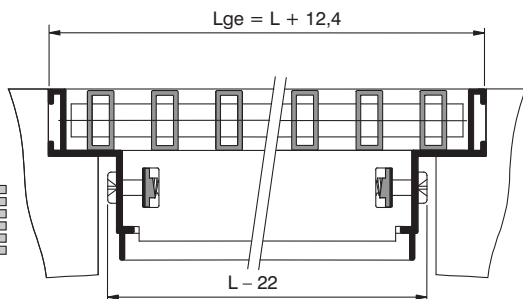
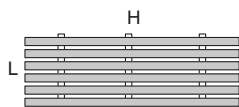
WYMIARY – KRATKA GDS Z RAMKĄ FASADOWĄ RMA

L min = 110 mm
 L max = 2000 mm
 H min = 110 mm
 H max = 400 mm



WYMIARY – KRATKA GDS Z RAMKĄ FASADOWĄ RMB

L min = 110 mm
 L max = 700 mm
 H min = 401 mm
 H max = 2000 mm



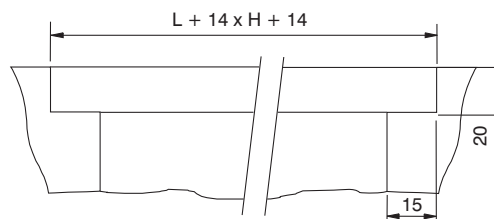
OBLICZANIE POWIERZCHNI CZYNNEJ

$$S = H \times [L - (\text{Ilość kierownic} \times 0,008) - 0,038] - 0,038 \times L \text{ [m}^2\text{]}$$

STRATY CIŚNIENIA

Prędkość efektywna V _k	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s
Straty ciśnienia ΔP	3 Pa	7 Pa	12 Pa	20 Pa	27 Pa	40 Pa

OTWÓR MONTAŻOWY



Przykład zamówienia:

Typ kratki: **GDS**
 Wymiar kratki: **LxH=300x500**
 Wykończenie: **Alu. anod.** + **RMA**
 Ramka fasadowa:
 - RMA
 - RMB

Wykończenie:
 - Alu. anod. – aluminium anodyzowane na kolor naturalny
 - Alu. RAL XXXX – aluminium malowane na wybrany kolor RAL