



Kratka Wentylacyjna

ISOLAR

w bibliotekach

**ZALETY:**

- Duża powierzchnia czynna
- Zdalne sterowanie
- Izolacja termiczna kierownic:
 $K = 2,44 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Możliwość montażu w baterie
- Wysoka estetyka wykonania


 otwórz w
PartShelf24


PRZEZNACZENIE

Kratki wentylacyjne ISOLAR są przeznaczone do nawiewu lub wyciągu powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach użyteczności publicznej i obiektach przemysłowych.

ZASTOSOWANIE

ISOLAR są stosowane jako czepnie i wyrzutnie powietrza. W pozycji zamkniętej zapewniają skuteczną ochronę przed zjawiskami atmosferycznymi pełniąc jednocześnie funkcję izolacji termicznej.

OPIS

Kratki ISOLAR wyposażone są w ruchome kierownice zespolone z mechanizmem sterującym pozwalającym na ich zdalne otwieranie i zamykanie. W wersji podstawowej kratka składa się z ramki, izolowanych termicznie kierownic oraz mechanizmu otwierającego wyposażonego w wyzwalacz elektromagnetyczny. Dodatkowo kratkę można wyposażyć w siłownik umożliwiający zdalne zamykanie kierownic. Rama i kierownice kratki wykonane są z aluminium anodowanego na kolor naturalny. Malowanie kratki na dowolny kolor RAL lub anodyzacja na kolor inny niż standardowy możliwe są jako opcja.



MONTAŻ

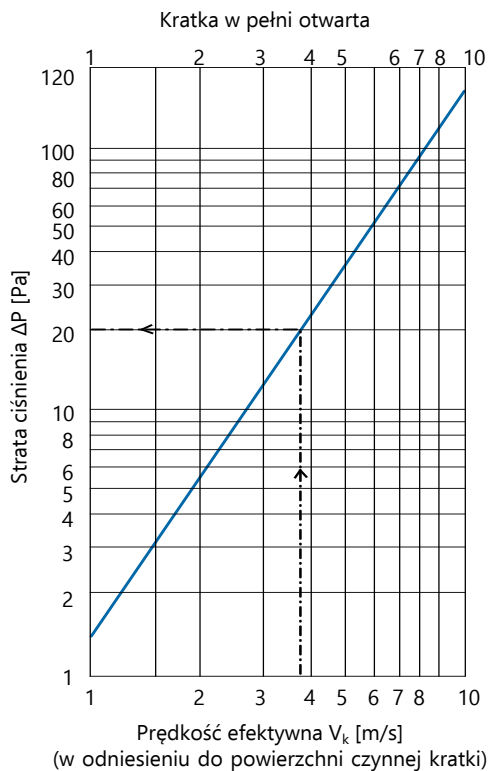
Kratka może być zamontowana bezpośrednio w otworze montażowym przy użyciu 4 śrub z kołkami rozporowymi, umieszczanych w otworach ramy kratki. Dodatkowo możliwa jest instalacja kratki za pośrednictwem ramki wstępnego montażu.

AKCESORIA

- wyzwalacz elektromagnetyczny typu impuls 24/48V DC lub 230V AC (zdalne otwieranie kratki)
- wyzwalacz elektromagnetyczny typu przerwa 24/48V DC lub 230V AC (zdalne otwieranie kratki)
- siłownik 24/48V AC/DC lub 230V AC (zdalne zamykanie kratki)
- pojedyncze wskaźniki krańcowe pozycji początku i końca
- podwójne wskaźniki krańcowe pozycji początku i końca
- ramka maskująca
- ramka wstępnego montażu
- ceowniki do montażu zestawu kratki w baterie

DOBÓR

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA



IZOLACYJNOŚĆ TERMICZNA

Współczynnik przenikania ciepła
 $K = 2,44$ [W/m²K]

PRZYKŁAD DOBORU

ISOLAR

Szerokość L	800	[mm]
Wysokość H	398	[mm]
Powierzchnia czynna S	22,7	[dm ²]
Wydajność q	3000	[m ³ /h]
Prędkość efektywna V_k	3,7	[m/s]
Strata ciśnienia ΔP	20	[Pa]

POWIERZCHNIA CZYNNA S

Powierzchnia czynna kratki jest podana w [dm²] w odniesieniu do wymiarów L i H kratki. Wymiary w [mm]

H	L [mm]												Ilość kierownic	
	320	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		
310	6,2	8,0	10,3	12,5	14,8	17,0	19,3							3
398	8,3	10,7	13,7	16,7	19,7	22,7	25,7	28,7	31,7	34,7				4
486	10,4	13,4	17,1	20,8	24,6	28,3	32,1	35,8	39,5	43,3	47,0	50,8		5
574	12,4	16,0	20,5	25,0	29,5	34,0	38,5	42,9	47,4	51,9	56,4	60,9		6
662		18,7	23,9	29,1	34,4	39,6	44,8	50,1	55,3	60,5	65,8	71,0		7
750		21,3	27,3	33,3	39,3	45,2	51,2	57,2	63,2	69,2	75,1	81,1		8
838			30,7	37,5	44,2	50,9	57,6	64,3	71,1	77,8	84,5	91,2		9
926			34,1	41,6	49,1	56,5	64,0	71,5	78,9	86,4	93,9	101,4		10
1014			37,5	45,8	54,0	62,2	70,4	78,6	86,8	95,0	103,3	111,5		11
1102				49,9	58,9	67,8	76,8	85,8	94,7	103,7	112,6	121,6		12