

**Zastosowanie:**

nawiew lub wywiew w instalacjach nisko i średniociśnieniowych, do powietrza zewnętrznego i przepływowego.

Montaż:

w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych budynków. Mocowanie za pomocą widocznych śrub w wytłaczanych otworach w ramie czołowej.

Budowa:

rama czołowa oraz kierownice wykonane z wytłaczanych profili aluminiowych. Osadzenie kierownic na stałe pod kątem 45°. W tylnej części wypełnienie z siatki ocynkowanej 5x5.

Materiał:

aluminium, stop 6063.

Wykończenie powierzchni:

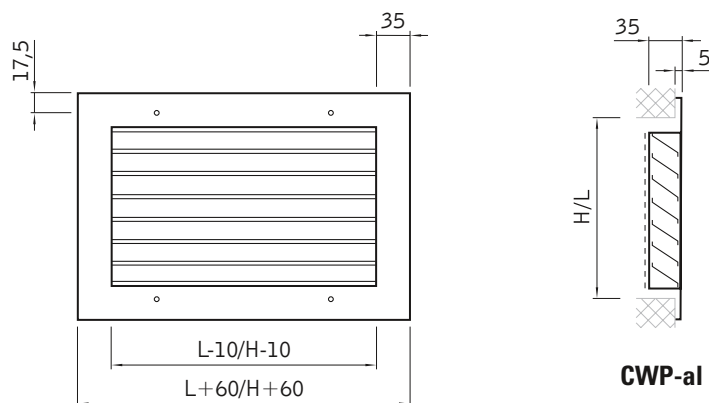
aluminium naturalnie anodyzowane lub na zamówienie powłoka lakiernicza proszkowa w kolorze zgodnym z katalogiem RAL.

Regulacja przepływu:

za pomocą przepustnicy wielopłaszczyznowej typ PWP.

Certyfikaty:

Atest higieniczny: HK/B/1228/01/2013

Wymiary i oznaczenie typu:**Oznaczenie produktów:****CWP-al-600x400**

Wymiar otworu montaż.

Wykończenie powierzchni:

Standard - aluminium anodyzowane

alp - powłoka lakiernicza proszk. RAL

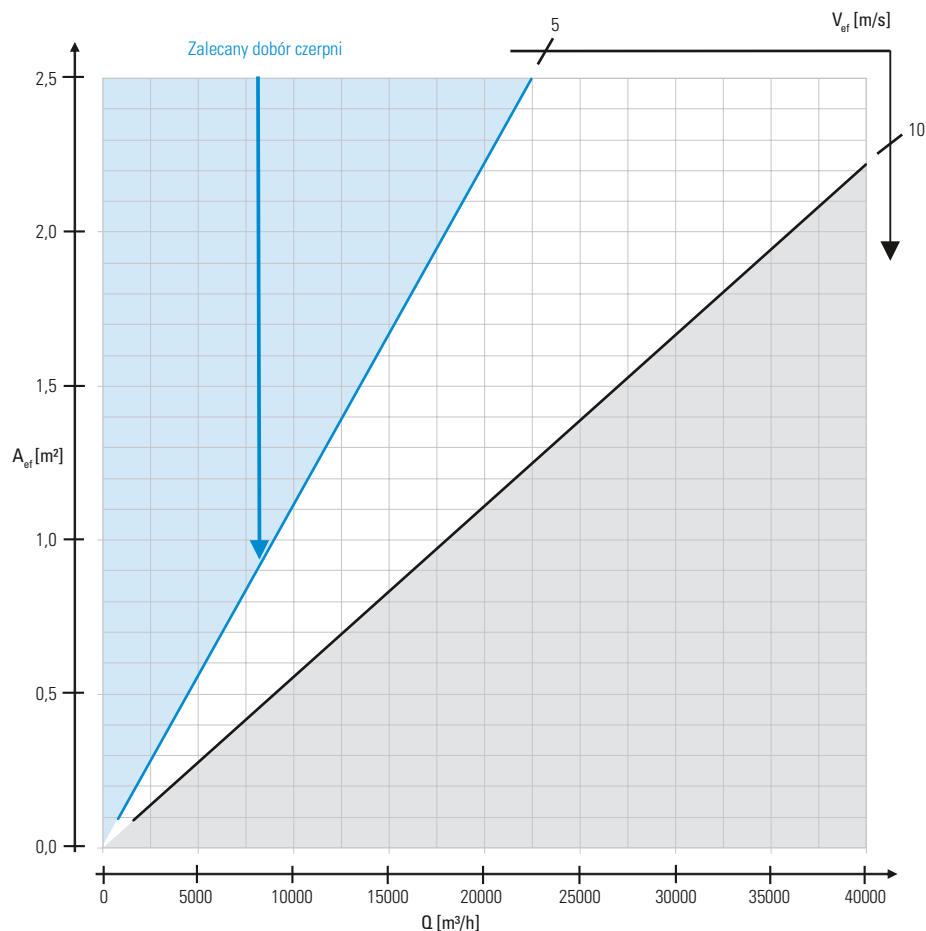
Typ

Przykład zamówienia:

CWP-al-600x400

Czerpnia wentylacyjna prostokątna aluminiowa anodyzowana, wymiar otworu montażowego \varnothing 600x400 mm.

Diagram i tabela doboru dla czerpni wentylacyjnych prostokątnych CWP

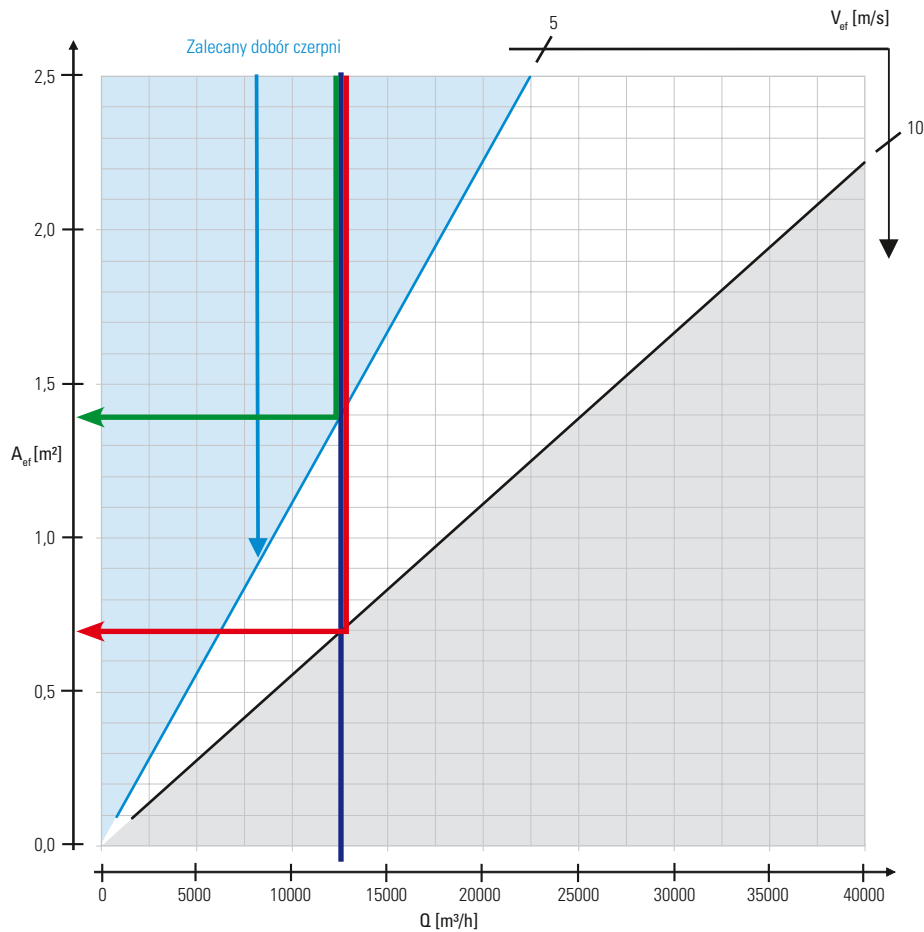
**Zalecany dobór czerpni:**

- zaleca się dobór możliwie największej czerpni.
- wybór najbardziej optymalny do linii $V_{ef} = 5$ [m/s].
- nie należy dobrać czerpni przekraczających $V_{ef} = 10$ [m/s].

Wymiar czerpni	A_{ef} [m ²]
300 x 300	0,06
300 x 400	0,07
400 x 400	0,10
300 x 600	0,11
300 x 800	0,15
400 x 600	0,15
300 x 1000	0,19
400 x 800	0,20
300 x 1200	0,22
600 x 600	0,22
400 x 1000	0,25
300 x 1400	0,26
300 x 1600	0,30
400 x 1200	0,30
600 x 800	0,30
300 x 1800	0,33
400 x 1400	0,35
300 x 2000	0,37
600 x 1000	0,37
400 x 1600	0,40
800 x 800	0,40
600 x 1200	0,45
400 x 1800	0,45
400 x 2000	0,50
800 x 1000	0,50
600 x 1400	0,52
600 x 1600	0,60
800 x 1200	0,60

Wymiar czerpni	A_{ef} [m ²]
1000 x 1000	0,62
600 x 1800	0,67
800 x 1400	0,69
600 x 2000	0,74
1000 x 1200	0,74
800 x 1600	0,79
1000 x 1400	0,87
1200 x 1200	0,89
800 x 1800	0,89
800 x 2000	0,99
1000 x 1600	0,99
1200 x 1400	1,04
1000 x 1800	1,12
1200 x 1600	1,19
1400 x 1400	1,22
1000 x 2000	1,24
1200 x 1800	1,34
1400 x 1600	1,39
1200 x 2000	1,49
1400 x 1800	1,56
1600 x 1600	1,59
1400 x 2000	1,74
1600 x 1800	1,79
1600 x 2000	1,98
1800 x 1800	2,01
1800 x 2000	2,23
2000 x 2000	2,48

Instrukcja korzystania z diagramu dla czerpni wentylacyjnych prostokątnych CWP

**Zalecany dobór czerpni:**

- zaleca się dobór możliwie największej czerpni.
- wybór najbardziej optymalny do linii $V_{ef} = 5$ [m/s].
- nie należy dobierać czerpni przekraczających $V_{ef} = 10$ [m/s].

Przykład (kolory zgodne z liniami):

- zadany strumień objętości powietrza $Q = 12500$ m³/h
- zaleca się dobór czerpni o jak największym rozmiarze. Najmniejsza zalecana powierzchnia w tym przypadku 1,4 m². Optymalny dobór pomiędzy 1400 x 1600 a 2000 x 2000.
- nie należy dobierać czerpni o powierzchni mniejszej od 0,69 m². Najmniejsza dobrana czerpnia 800 x 1400.

Wymiar czerpni	A_{ef} [m ²]
300 x 300	0,06
300 x 400	0,07
400 x 400	0,10
300 x 600	0,11
300 x 800	0,15
400 x 600	0,15
300 x 1000	0,19
400 x 800	0,20
300 x 1200	0,22
600 x 600	0,22
400 x 1000	0,25
300 x 1400	0,26
300 x 1600	0,30
400 x 1200	0,30
600 x 800	0,30
300 x 1800	0,33
400 x 1400	0,35
300 x 2000	0,37
600 x 1000	0,37
400 x 1600	0,40
800 x 800	0,40
600 x 1200	0,45
400 x 1800	0,45
400 x 2000	0,50
800 x 1000	0,50
600 x 1400	0,52
600 x 1600	0,60
800 x 1200	0,60

Wymiar czerpni	A_{ef} [m ²]
1000 x 1000	0,62
600 x 1800	0,67
800 x 1400	0,69
600 x 2000	0,74
1000 x 1200	0,74
800 x 1600	0,79
1000 x 1400	0,87
1200 x 1200	0,89
800 x 1800	0,89
800 x 2000	0,99
1000 x 1600	0,99
1200 x 1400	1,04
1000 x 1800	1,12
1200 x 1600	1,19
1400 x 1400	1,22
1000 x 2000	1,24
1200 x 1800	1,34
1400 x 1600	1,39
1200 x 2000	1,49
1400 x 1800	1,56
1600 x 1600	1,59
1400 x 2000	1,74
1600 x 1800	1,79
1600 x 2000	1,98
1800 x 1800	2,01
1800 x 2000	2,23
2000 x 2000	2,48