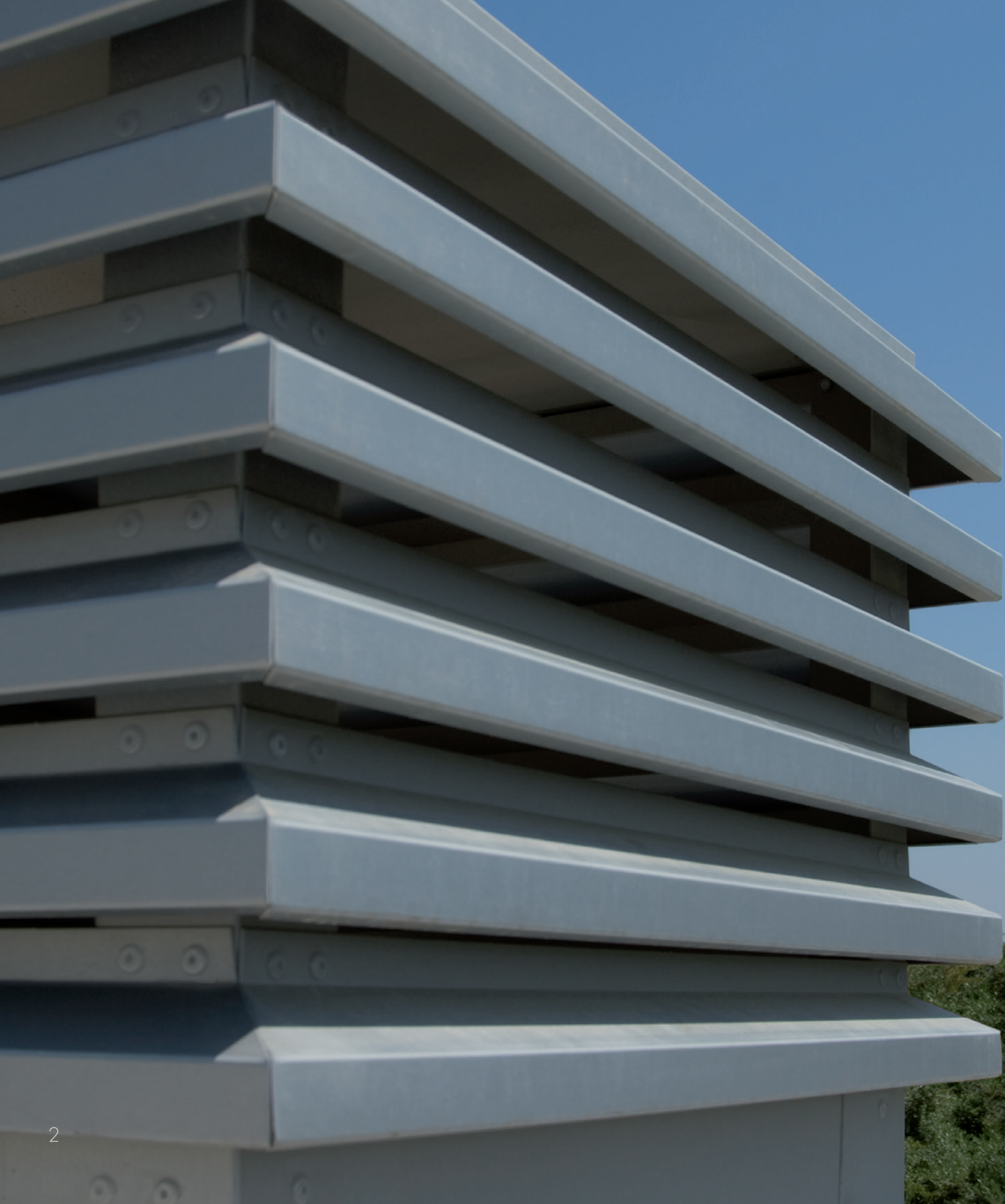




NASADY KOMINOWE I WENTYLACYJNE





w stronę perfekcji...

Nowy design · Wysoka wydajność wyciągowa

Lekki · Bez ostrych krawędzi · Zgodny z wymogami CTE

Wyciąg mechaniczny z wbudowanymi silnikami



Nowa gama nasad VENTUM została dostosowana do wymogów hiszpańskiego kodeksu budowlanego CTE (RD 314/2006), rozwiązując wszystkie potrzeby wentylacyjne budynku mieszkalnego.

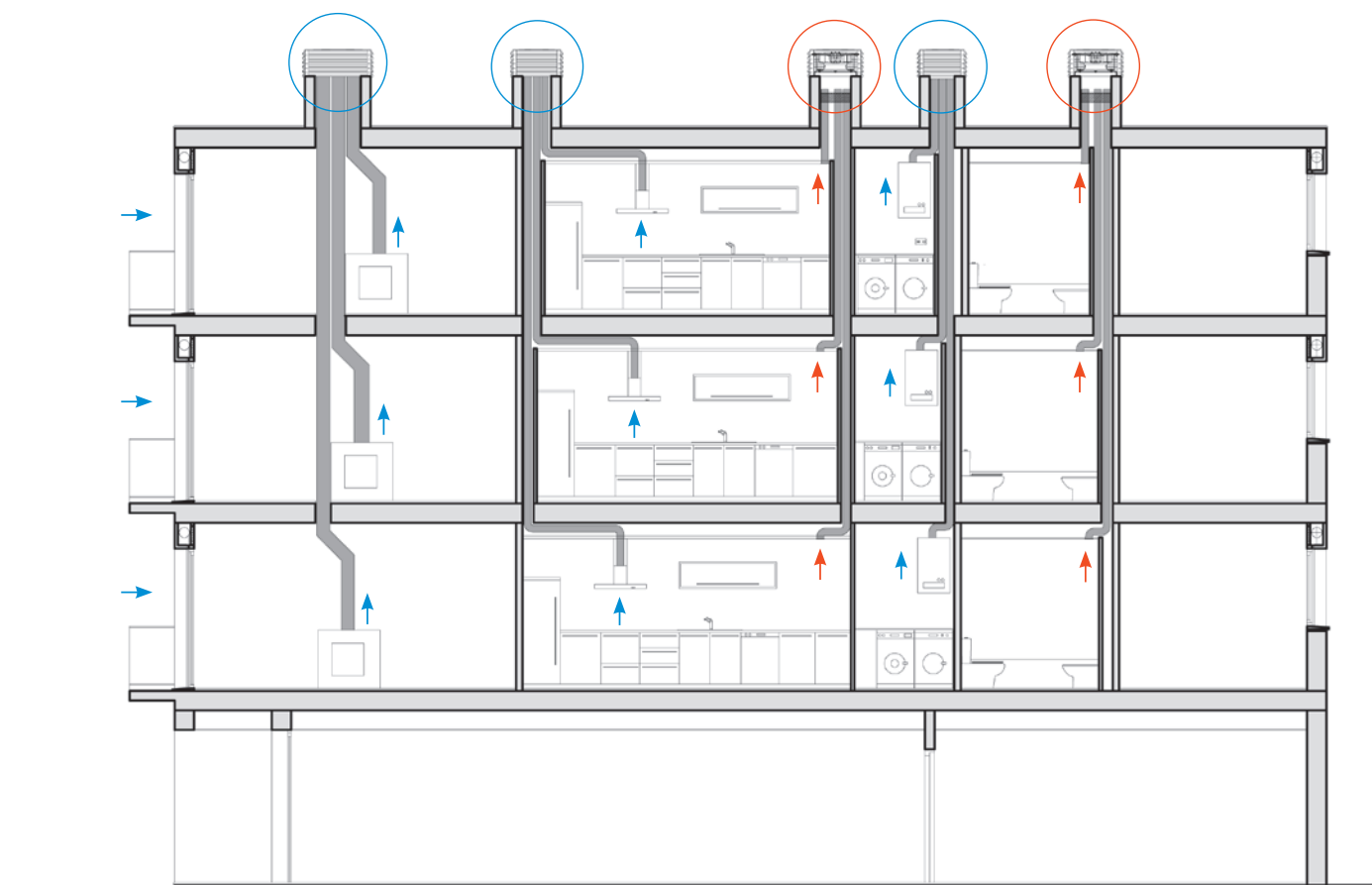
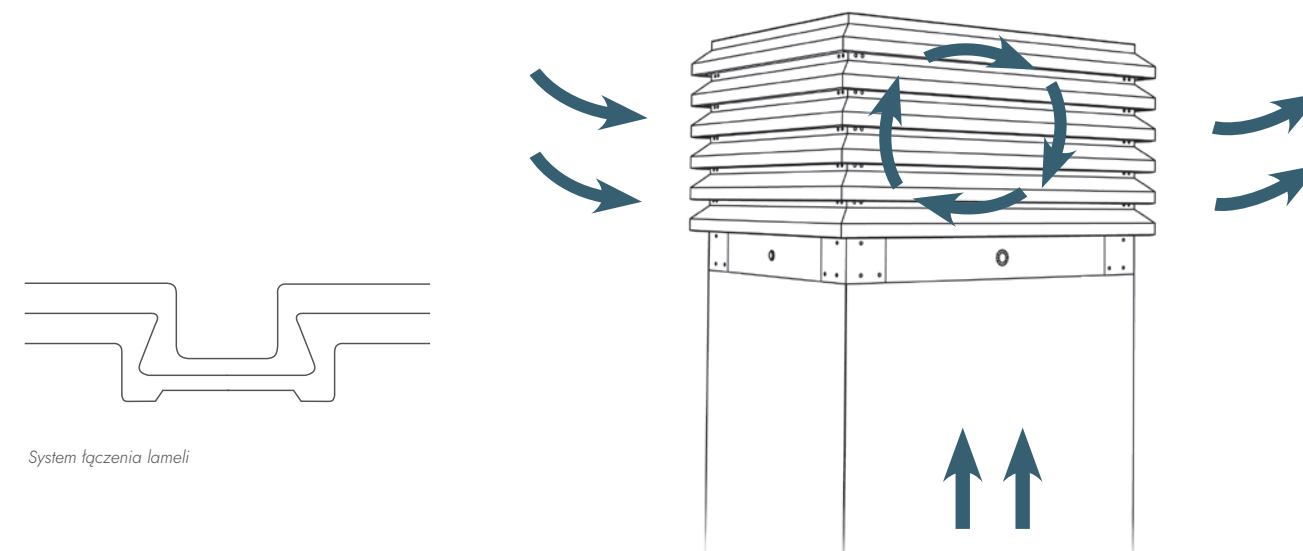
WENTYLACJA STATYCZNA ←

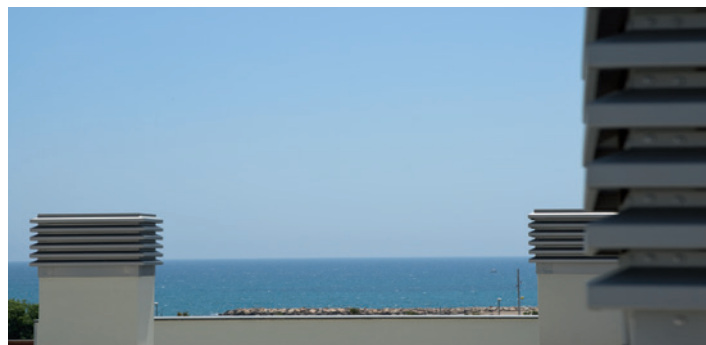
Do okapów kuchennych, kotłów gazowych i kominków. VENTUM serii C został zaprojektowany tak, aby wytwarzać podciśnienie wewnątrz poszczególnych przewodów i zapobiegać cofaniu się spalin, bez potrzeby stosowania silnika w jego wnętrzu.

WENTYLACJA MECHANICZNA WYCIĄGOWA ←

Do wentylacji pomieszczeń wilgotnych, łazienek i kuchni. VENTUM serii E posiada wewnątrz, w zależności od wymaganego przepływu powietrza, jeden z kilku modeli silników o różnej mocy.

Zgodnie z CTE budynki mieszkalne muszą być wyposażone w system wymuszonej wymiany powietrza wewnętrznego, umożliwiający nawiew przez otwory w ścianach lub oknach oraz wywiew z pomieszczeń wilgotnych, łazienek i kuchni.





Elementy tworzące VENTUM są łączone punktami tłoczenia rozprężnego, bez spawania, co gwarantuje doskonałe połączenie metali, w pełni zachowując wszystkie właściwości trwałości materiału i zapobiegając jakimkolwiek jego zmianom.

Podstawa VENTUM została zaprojektowana tak, aby ułatwić szybkie, łatwe i pewne zamocowanie, dzięki czemu zapobiega się przenikaniu wilgoci, pełniąc jednocześnie funkcję okapnika. Łatwa w montażu, nie wymaga żadnych prac murarskich.



PRODUKCJA NA WYMIAR

Nasza zrobotyzowana i zautomatyzowana technologia pozwala produkować VENTUM w dużych rozmiarach, które można stosować do wentylacji dużych powierzchni, szybów windowych, szybów świetlnych lub instalacyjnych, garaży, ukrywania klimatyzatorów na tarasach, krat itp., bez ścian pośrednich, które zmniejszałyby lub znosiły podciśnienie.

Wysokość VENTUM i odległość między lamelami nie zmieniają się, dzięki czemu zachowujemy jego stałą zdolność wytwarzania podciśnienia na dowolnym kominie.

VENTUM serii E do wyciągu powietrza mogą być wyposażone w silnik dobrany do wymaganego przepływu powietrza. Moc silnika nie zależy od wymiarów zewnętrznych (szerokości i długości) obudowy.

Aby ułatwić te obliczenia, załączamy poniższą tabelę jako punkt odniesienia. Instalacja musi posiadać elektroniczny regulator napięcia, aby dostosować moc silnika w każdym przypadku i zapewnić odpowiedni przepływ wyciąganego powietrza.

ZALEŻNOŚĆ MIĘDZY PRZEPŁYWEM A SILNIKIEM

Przepływ m ³ /h	Przepływ l/s	liczba rur Ø 100	prędkość w kanale przy 4 m/s
70	19,39	1	Model HBR/ 4-200
140	38,78	2	
210	58,17	3	
280	77,56	4	
350	96,95	5	Model CRHB/ 4-250
420	116,34	6	
490	135,73	7	
560	155,12	8	
630	174,51	9	Model CRHB/ 6-315
700	193,90	10	
770	213,29	11	
840	232,68	12	
910	252,07	13	
980	271,46	14	
1050	290,85	15	
1120	310,24	16	Model CRHB/ 6-355
1190	329,63	17	
1260	349,02	18	
1330	368,41	19	
1400	387,80	20	
1470	407,19	21	
1540	426,58	22	
1610	445,97	23	
1680	465,36	24	

DANE TECHNICZNE SILNIKÓW

Model	HRB/4-200
Napięcie (V-Hz)	230 50/60
Prędkość (RPM)	1475
Maks. pobór mocy (W)	35
Maks. pobór prądu (A)	0,19
Poziom ciśnienia akustycznego (bB)	53

Model	CRHB/4-250
Napięcie (V-Hz)	230-50/60
Prędkość (RPM)	1475
Maks. pobór mocy (W)	52
Maks. pobór prądu (A)	0,26
Poziom ciśnienia akustycznego (bB)	58

Model	CRHB/6-315
Napięcie (V-Hz)	230-50
Prędkość (RPM)	980
Maks. pobór mocy (W)	69
Maks. pobór prądu (A)	0,40
Poziom ciśnienia akustycznego (bB)	48

Model	CRHB/6-355
Napięcie (V-Hz)	230-50
Prędkość (RPM)	955
Maks. pobór mocy (W)	87
Maks. pobór prądu (A)	0,44
Poziom ciśnienia akustycznego (bB)	58

MINIMALNY WYMIAR WEWNĘTRZNY OBUDOWY

HRB/ 4-200	300x300 mm
CRHB/ 4-250	445x445 mm
CRHB/ 6-315	540x540 mm
CRHB/ 6-355	610x610 mm

Aby obliczyć przepływy wentylacyjne, udostępniamy arkusz kalkulacyjny do pobrania na www.industriamas.com

BADANIA

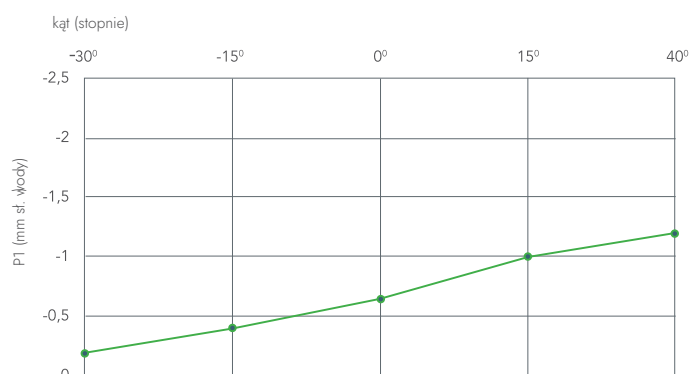
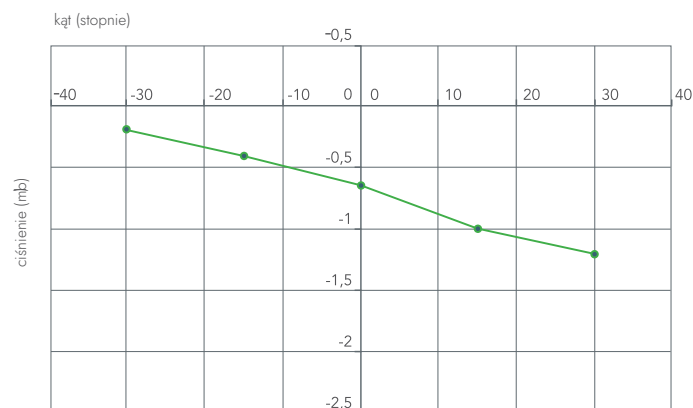
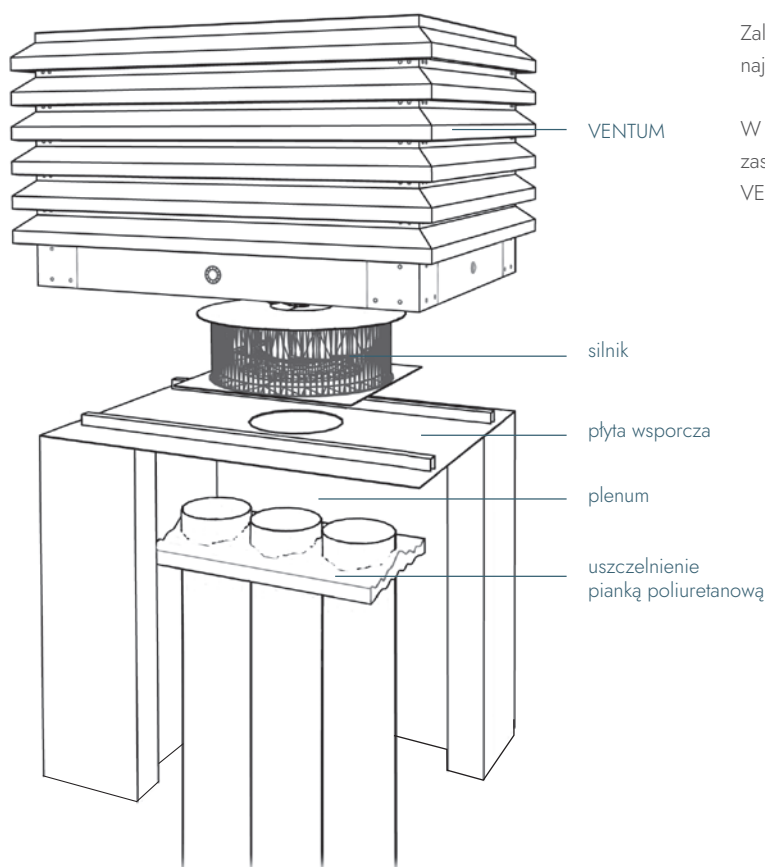
Dzięki znaczącym wysiłkom i inwestycjom w badania i rozwój nowych produktów wytwarzamy produkty będące liderami rynku w zakresie wentylacji budynków mieszkalnych.

Nasz dział inżynierii pracuje nad zaspokojeniem potrzeb naszych klientów w możliwie najprostszy i najbardziej ekonomiczny sposób.

Dlatego wymagania naszych klientów są naszymi wyzwaniami na dziś.

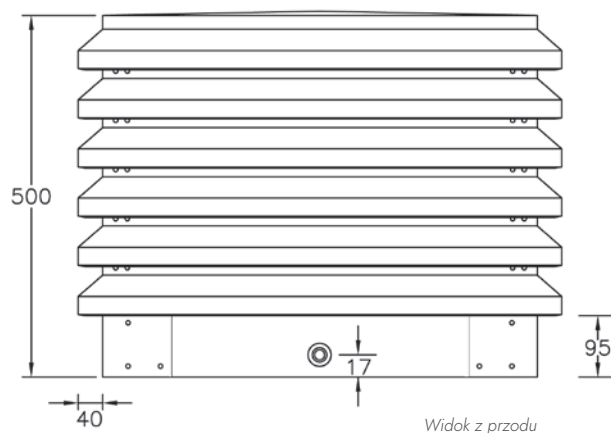
JAK WYKOŃCZYĆ OBUDOWĘ KOMINOWĄ

Zalecamy prowadzenie oddzielnych przewodów wentylacyjnych z każdej łazienki i kuchni aż do dachu, aby uniknąć problemów z hałasem, zapachami i wentylacją między mieszkaniami. Po dotarciu do dachu przewody powinny kończyć się 20 cm poniżej górnego poziomu obudowy i być uszczelnione wzajemnie pianką poliuretanową, tak aby wyciągane było wyłącznie powietrze z wnętrza rur, a nie zasysane powietrze z wnętrza obudowy.



Zalecamy solidne zabetonowanie trzech ostatnich rzędów cegieł, najlepiej ze zbrojeniem prętem, aby silny nacisk wiatru ich nie oderwał.

W odległości mniejszej niż 2000 metrów od morza zalecamy zastosowanie polerowanej stali nierdzewnej AISI 316 do produkcji VENTUM.

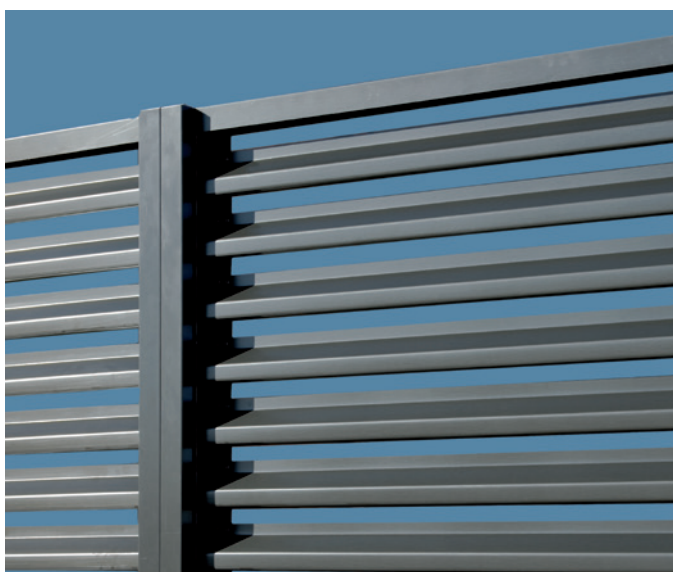


WYMAGAJ JAKOŚCI VENTUM

KRATKI WENTYLACYJNE, OBUDOWY I ŻALUZJE Z LAMELI

Nasza zrobotyzowana i zautomatyzowana technologia pozwala produkować kratki wentylacyjne zaprojektowane z myślą o szybkim i łatwym montażu bez widocznych mocowań. To produkt wysokiej jakości, wykonywany na wymiar, w konkurencyjnej cenie. Można je stosować do wentylacji dużych powierzchni, szybów windowych, szybów świetlnych lub instalacyjnych, garaży, do ukrywania urządzeń klimatyzacyjnych itp.

Obudowy z lameli stanowią dobre rozwiązanie do ukrywania urządzeń wentylacyjnych na dachach budynków, a także innych instalacji, które mają zostać zamaskowane. Są wykonywane z tego samego typu lameli, materiałów i kolorów co nasady wentylacyjne, dzięki czemu zachowana jest spójność estetyczna.



MATERIAŁY I KOLORY

Aluminium lakierowane
czarne RAL 9005



Aluminium lakierowane
Antracyt RAL 7016



Aluminium lakierowane
szare RAL 7022



Aluminium naturalne



Stop 3004 H44, szczególnie zalecany zgodnie z normą EN.

Aluminium lakierowane
białe RAL 9003



**Aluminium lakierowane wg palety RAL (opcjonalnie na zamówienie)*

Stal nierdzewna
- AISI 316 polerowana



JAK ZŁOŻYĆ ZAMÓWIENIE?

MECHANICZNA

1. VENTUM MECHANICZNY

Seria E wyciągowa

☐

4-200
(77 l/s)

☐

4-250
(170 l/s)

☐

6-315
(300 l/s)

☐

6-355
(454 l/s)

Seria I nawiewna

☐

TRB/4-200
(25 l/s)

☐

TBR/4-250
(48 l/s)

2. WYMIARY

A (długość)

B (szerokość)

3. WYBÓR MATERIAŁU

Aluminium

☐

Czarny

☐

RAL 7016

☐

RAL 7022

☐

Aluminium naturalne

☐

RAL 9003

☐

Kolor wg RAL

☐

Stal nierdzewna
- AISI 316 polerowana

STATYCZNA

1. VENTUM STATYCZNY

Seria statyczna

2. WYMIARY

A (długość)

B (szerokość)

3. WYBÓR MATERIAŁU

Aluminium

☐

Czarny

☐

RAL 7016

☐

RAL 7022

☐

Aluminium naturalne

☐

RAL 9003

☐

Kolor wg RAL

☐

Stal nierdzewna
- AISI 316 polerowana



NASADY KOMINOWE I WENTYLACYJNE

INDUSTRIAS MAS SALVADÓ Y SUC. S.L.U.
Carrer Mercuri, 3 · 25300 TÀRREGA (Lleida) · HISZPANIA
Tel. +34 973 310 162 · +34 912 908 107
www.industriasmass.com · comercial@industriasmass.com