



SCHORNSTEINAUFSÄTZE UND LÜFTUNG





auf dem Weg zur Perfektion..

Neues Design · Hohe Saugleistung

Leicht · Keine scharfen Kanten · Erfüllt CTE-Anforderungen

Mechanischer Sog mit integrierten Motoren



Die neue VENTUM-Aufsatzserie erfüllt die Anforderungen der spanischen Bauvorschrift CTE (RD 314/2006) und deckt jeden Lüftungsbedarf im Wohnhaus ab.

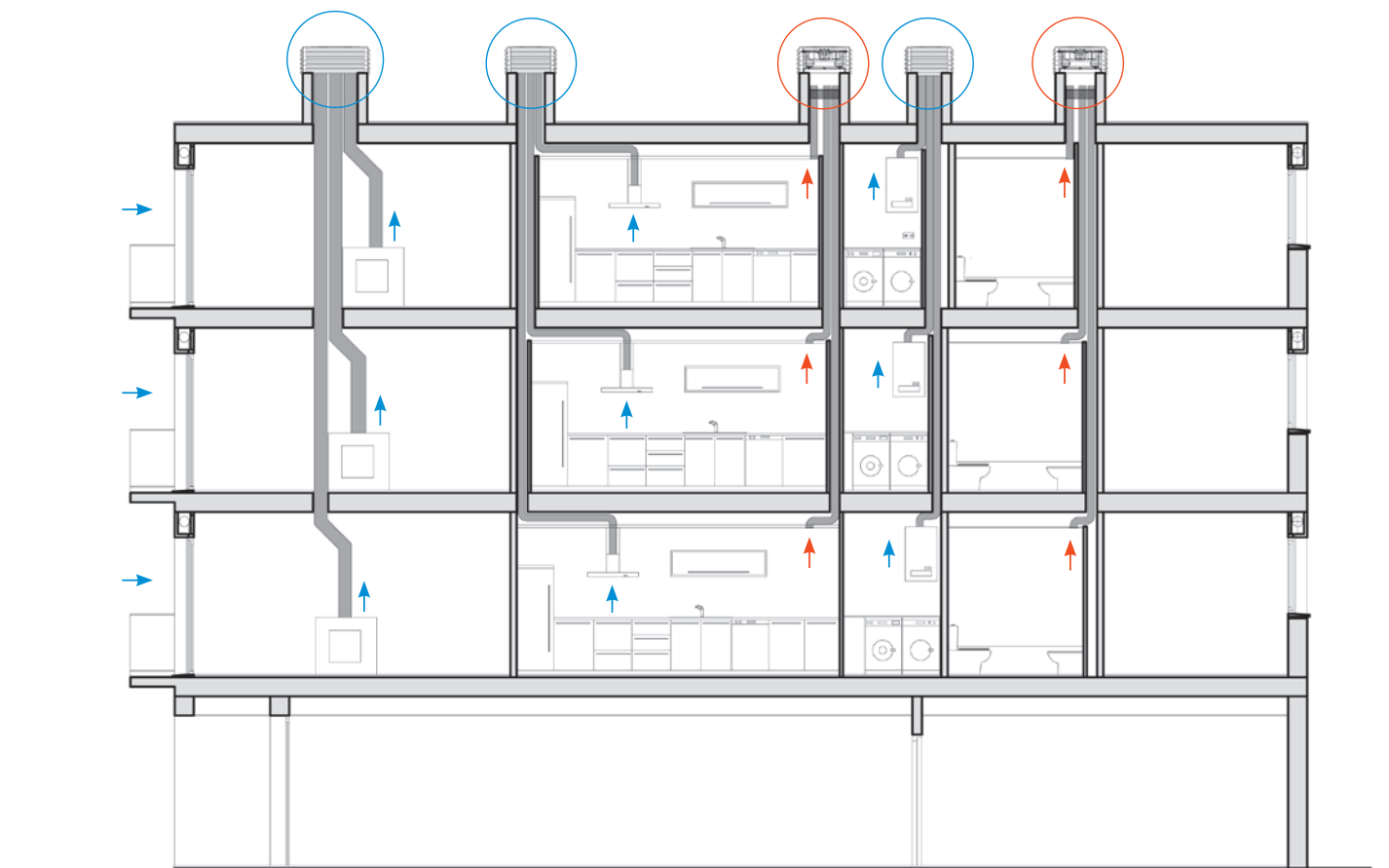
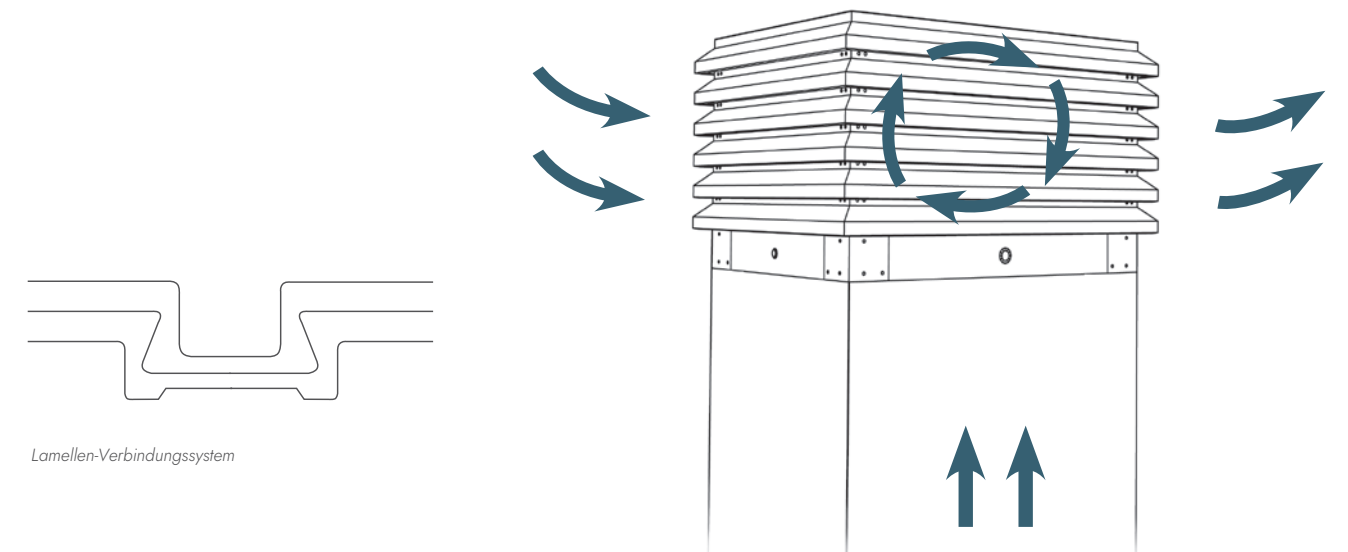
STATISCHE ENTLÜFTUNG ←

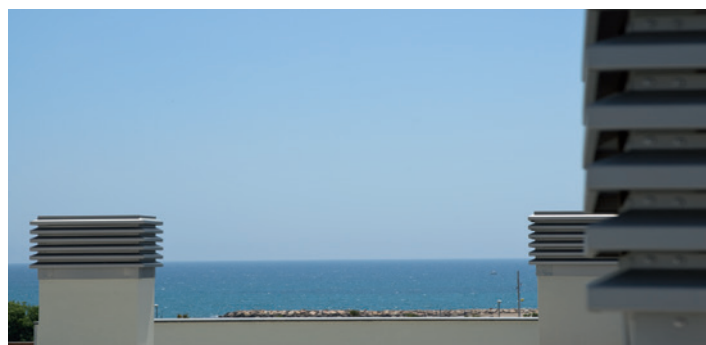
Für Dunstabzugshauben, Gasheizungen und Kaminfeuerstellen. Der VENTUM Serie C erzeugt einen Unterdruck in den verschiedenen Kanälen und verhindert Rückstau, ganz ohne Motor im Inneren.

MECHANISCHE ABLUFTANLAGE ←

Für die Entlüftung von Feuchträumen, Bädern und Küchen. Der VENTUM Serie E verfügt je nach abzuführendem Luftvolumen über eines von mehreren Motormodellen unterschiedlicher Leistung.

Gemäß CTE müssen Wohnungen über ein System zur zwangsweisen Erneuerung der Innenluft verfügen, das über Einlässe in Wänden oder Fenstern Zuluft zuführt und aus den Feuchträumen, Bädern und Küchen der Wohnung Abluft absaugt.





Die Teile, aus denen der VENTUM besteht, sind durch expandierende Prägepunkte ohne Schweißnähte verbunden, was eine perfekte Verbindung der Metalle garantiert, alle Materialeigenschaften in Bezug auf Haltbarkeit vollständig erhält und jede Veränderung daran verhindert.

Die Basis des VENTUM ist für eine schnelle, einfache und sichere Verankerung ausgelegt, wodurch das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert wird, da sie zugleich als Tropfkante wirkt. Leicht zu montieren, sind keinerlei Maurerarbeiten erforderlich.



MASSANFERTIGUNG

Unsere robotergestützte, automatisierte Technologie ermöglicht die Fertigung großformatiger VENTUM-Aufsätze, die zur Entlüftung großer Flächen, Aufzugsschächte, Licht- oder Installationsschächte, Garagen, zur Verkleidung von Klimageräten auf Terrassen, Gittern usw. eingesetzt werden können, ganz ohne Zwischenwände, die den Unterdruck verringern oder aufheben würden.

Die Höhe des VENTUM und der Abstand zwischen den Lamellen bleiben unverändert, sodass seine Unterdruckleistung an jedem Schornstein konstant bleibt.

Die VENTUM Serie E zur Luftabsaugung kann je nach benötigtem Luftvolumen mit einem passenden Motor ausgestattet werden. Die Motorleistung ist unabhängig von den Außenmaßen (Breite und Länge) des Schachts.

Zur Erleichterung dieser Berechnung fügen wir die folgende Tabelle als Referenz bei. Die Installation muss einen elektronischen Spannungsregler enthalten, um die Motorleistung in jedem Fall anzupassen und die richtige abzuführende Luftmenge sicherzustellen.

VERHÄLTNISS VON LUFTSTROM UND MOTOR

Luftstrom m ³ /h	Luftstrom l/s	Anz. Rohre Ø 100	Geschwindigkeit im Kanal bei 4 m/s
70	19,39	1	Modell HBR/ 4-200
140	38,78	2	
210	58,17	3	
280	77,56	4	
350	96,95	5	Modell CRHB/ 4-250
420	116,34	6	
490	135,73	7	
560	155,12	8	
630	174,51	9	Modell 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	Modell CRHB/ 6-355
1120	310,24	16	
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	

TECHNISCHE DATEN DER MOTOREN

Modell	HRB/4-200
Spannung (V-Hz)	230 50/60
Drehzahl (U/min)	1475
Max. Leistungsaufnahme (W)	35
Max. Stromaufnahme (A)	0,19
Schalldruckpegel (dB)	53

Modell	CRHB/4-250
Spannung (V-Hz)	230-50/60
Drehzahl (U/min)	1475
Max. Leistungsaufnahme (W)	52
Max. Stromaufnahme (A)	0,26
Schalldruckpegel (dB)	58

Modell	CRHB/6-315
Spannung (V-Hz)	230-50
Drehzahl (U/min)	980
Max. Leistungsaufnahme (W)	69
Max. Stromaufnahme (A)	0,40
Schalldruckpegel (dB)	48

Modell	CRHB/6-355
Spannung (V-Hz)	230-50
Drehzahl (U/min)	955
Max. Leistungsaufnahme (W)	87
Max. Stromaufnahme (A)	0,44
Schalldruckpegel (dB)	58

MINDESTINNENMASS DES SCHACHTS

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

Zur Berechnung der Lüftungsvolumenströme
stellen wir eine herunterladbare
Tabelle unter www.industriamas.com bereit

FORSCHUNG

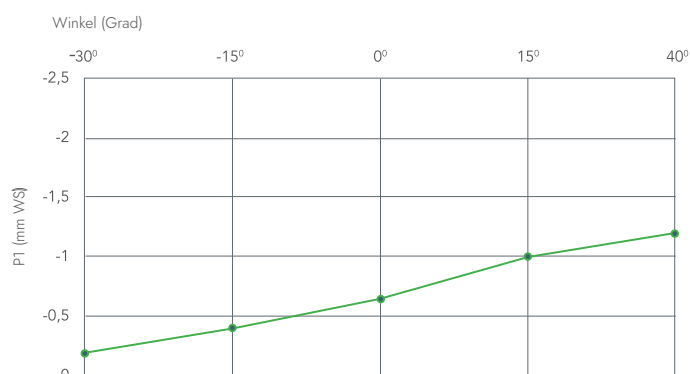
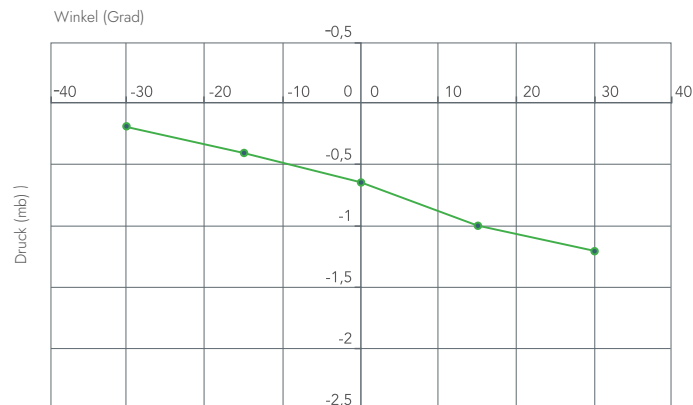
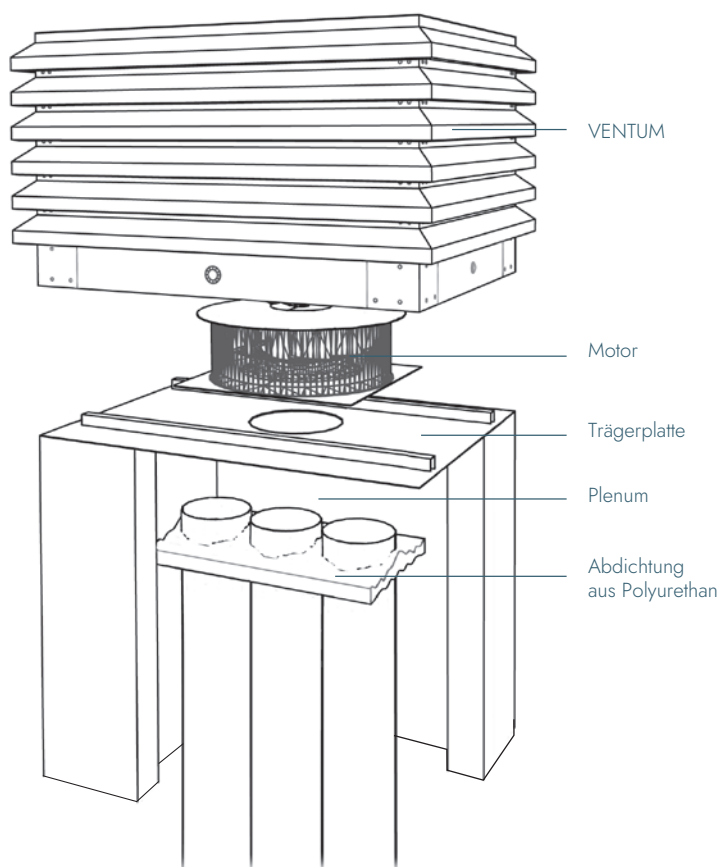
Dank erheblicher Anstrengungen und Investitionen in Forschung und Entwicklung neuer Produkte fertigen wir marktführende Produkte für die Wohnraumlüftung.

Unsere Ingenieure arbeiten daran, die Bedürfnisse unserer Kunden auf möglichst einfache und wirtschaftliche Weise zu erfüllen.

Deshalb sind die Anforderungen unserer Kunden unsere Herausforderungen für die Gegenwart.

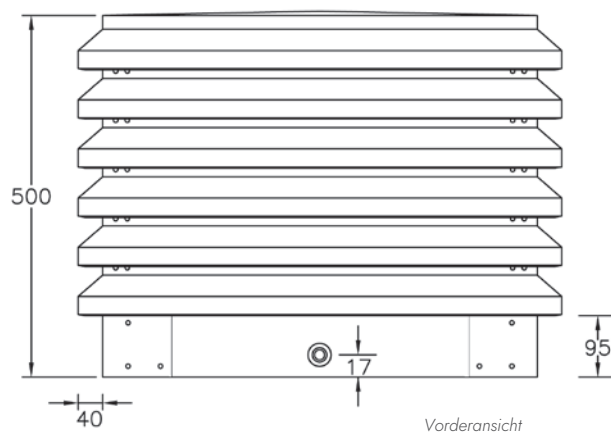
WIE DER SCHACHT ABZUSCHLIESSEN IST

Wir empfehlen, die Lüftungskanäle jedes Bades und jeder Küche getrennt bis zum Dach zu führen, um Lärm-, Geruchs- und Lüftungsprobleme zwischen Wohnungen zu vermeiden. Auf dem Dach sollten die Kanäle 20 cm unter der Oberkante des Schachts enden und untereinander mit Polyurethanschaum abgedichtet werden, sodass nur die Luft im Inneren der Rohre abgesaugt wird und keine Luft aus dem Schachtinneren angesaugt wird.



Wir empfehlen, die letzten drei Ziegelreihen solide zu betonieren, vorzugsweise mit Bewehrungsstahl, damit starker Winddruck sie nicht losreißt.

In einer Entfernung von weniger als 2.000 Metern zum Meer empfehlen wir die Verwendung von poliertem Edelstahl AISI 316 für die Fertigung des VENTUM.

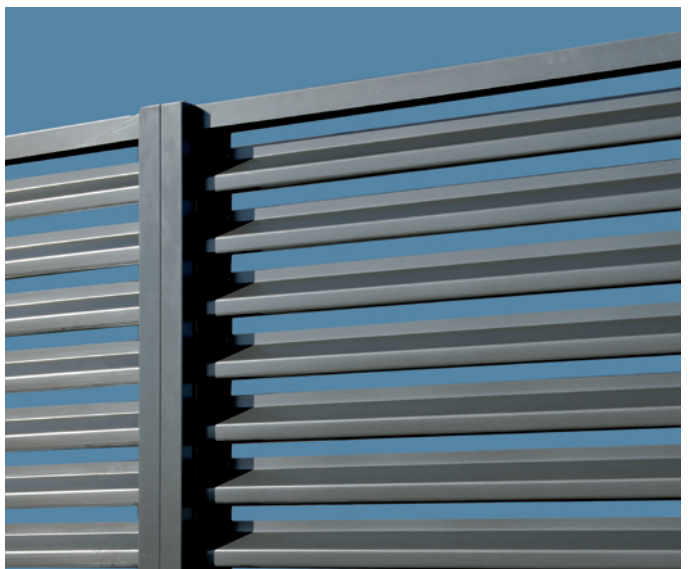


VERLANGEN SIE VENTUM-QUALITÄT

LÜFTUNGSGITTER, LAMELLENVERKLEIDUNGEN UND -SICHTSCHUTZ

Unsere robotergestützte, automatisierte Technologie ermöglicht die Fertigung von Lüftungsgittern, die für eine schnelle, einfache Montage ohne sichtbare Befestigungen ausgelegt sind. Sie sind ein hochwertiges, maßgefertigtes Produkt zu einem wettbewerbsfähigen Preis. Sie können zur Entlüftung großer Flächen, Aufzugsschächte, Licht- oder Installationsschächte, Garagen, zur Verkleidung von Klimageräten usw. eingesetzt werden.

Lamellenverkleidungen sind eine gute Lösung, um Lüftungstechnik auf Gebäudedächern zu verbergen, ebenso wie andere Installationen, die unsichtbar bleiben sollen. Sie werden mit demselben Lamellentyp, denselben Materialien und Farben wie die Schornsteinaufsätze gefertigt und sorgen so für ein einheitliches Erscheinungsbild.



MATERIALIEN UND FARBEN

Aluminium pulverbeschichtet
schwarz RAL 9005



Aluminium pulverbeschichtet
Anthrazit RAL 7016



Aluminium pulverbeschichtet
grau RAL 7022



Aluminium natur



Legierung 3004 H44, gemäß EN-Norm besonders geeignet.

Aluminium pulverbeschichtet
weiß RAL 9003



**Aluminium pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte (optional, auf Anfrage)*

Edelstahl
- AISI 316, poliert



WIE BESTELLT MAN?

MECHANISCH

1. VENTUM MECHANISCH

Serie E, Absaugung

- ☐ 4-200 (77 l/s) ☐ 4-250 (170 l/s) ☐ 6-315 (300 l/s) ☐ 6-355 (454 l/s)

Serie I, Zuluft

- ☐ TRB/4-200 (25 l/s) ☐ TBR/4-250 (48 l/s)

2. ABMESSUNGEN

A (Länge) B (Breite)

3. MATERIAL WÄHLEN

Aluminium

- ☐ Schwarz
☐ RAL 7016
☐ RAL 7022
☐ Aluminium natur
☐ RAL 9003
☐ RAL-Farbkarte

- ☐ Edelstahl
- AISI 316, poliert

STATISCH

1. VENTUM STATISCH

Statische Serie

2. ABMESSUNGEN

A (Länge) B (Breite)

3. MATERIAL WÄHLEN

Aluminium

- ☐ Schwarz
☐ RAL 7016
☐ RAL 7022
☐ Aluminium natur
☐ RAL 9003
☐ RAL-Farbkarte
☐ Edelstahl
- AISI 316, poliert



SCHORNSTEINAUFSÄTZE UND LÜFTUNG

MAS INDUSTRIE
Carrer Mercuri, 3 · 25300 TÀRREGA (Lleida) · Spanien

www.industriasmass.com · info@industriasmass.com