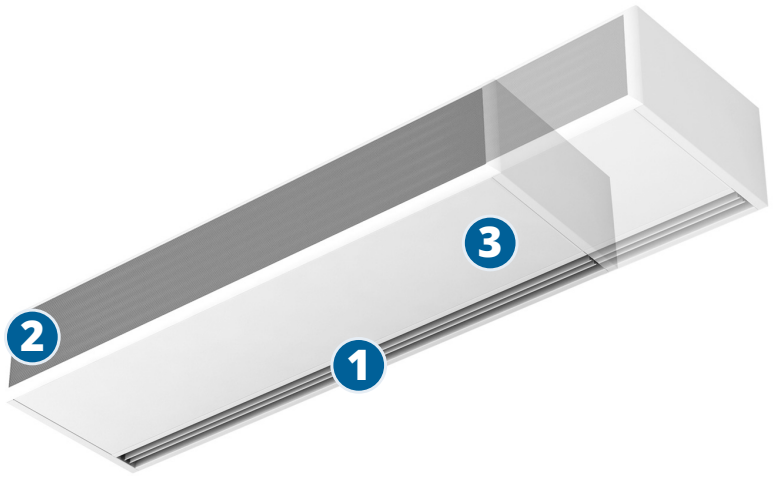
Variwind

Barriere d'aria a vista e da incasso speciali realizzate su misura

Vai sul sito

Solo Caldo

Caldo / Freddo



CAD BIM

Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Pannello di ispezione

COD.

Codice Tipo

VARIWIND | ECM | 2000 | P | 54

Modello
VARIWIND

Tipologia sezione ventilante
M/G = AC (Corrente Alternata)
ECM / ECG = EC (Inverter)

Lunghezza
2000 = 2000 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione
P = Batteria Idronica
DX / VRF / VRV = Espansione Diretta

Tipologia scambiatore
P64 = Batteria 60/40°C
P86 = Batteria 80/60°C
P54 = Batteria 50/40°C
DX16 = Batteria da 16 kW
E18 = Batteria da 18 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

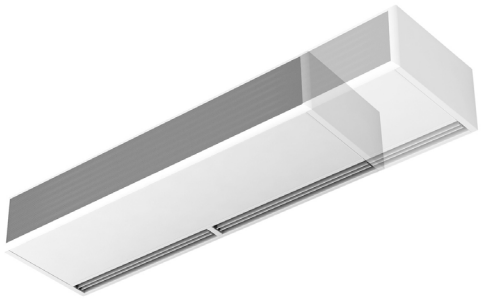
Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante in acciaio zincato verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore a tutta larghezza. Telaio realzzato su misura.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica microforata realizzata su misura, avente funzione di filtro cl.G2, colore grigio alluminio metallizzato RAL 9006. Cornice in profili estrusi stondati d'alluminio colore Ral 9016.
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata realizzata su misura, con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato. Posizione regolabile per l'orientamento (±15°) stagionale del lancio, sistema "Low Turbulence"®.
Ventilatori	Elettroventilatori centrifughi, motori tecnologia "EC" commutaz. elettronica (tipo ECM- ECG, Grado di protezione motori IP4X) o "AC" corrente alternata (tipo M-G, Grado di protezione motori IP54); rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC; contatti termici di protezione da sovratemperature nello statore.
Batteria di scambio termico	A = sola aria (senza riscaldamento) P = batteria ad acqua calda (P86, P64, P54) Connessioni superiori lato SX (standard) EXTRA: laterali DX; SX E = elettrico, 3 stadi; Connessioni superiori DX, da 30 kW collegamento interno (Standard) EXTRA: connessioni elettriche e digitali interne Alimentazione 3~400 V EXTRA: 3~230 V oppure 1~230 V Moduli disponibili per gruppo scambiatore 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm, 2500 mm
Livello sonoro	Contenuta, idonea per installazioni in ambienti pubblici. Permette l'installazione di kit Extra da incasso insonorizzanti su richiesta.
Regolazione	Automatica / Manuale Advanced Pro compresa
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi.
Fissaggio	Installazione orizzontale: Madreviti di supporto M8 Installazione verticale: Supporto SPF-Variwind-Classic Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello Variwind Classic, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	Variwind M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX Variwind M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX Variwind M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX Variwind M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P / DX
Hmax installazione	M / ECM = 2,5m ÷ 3,2m (suggerito in condizioni reali 3,0m) G / ECG = 2,5m ÷ 4,2m (suggerito in condizioni reali 3,8m)

Variwind

Barriere d'aria a vista e da incasso speciali realizzate su misura

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza

M : 3,5 m ECM : 3,8 m
G : 4 m ECG : 4,2 m

Portata / Larghezza

1660 - 7200 m³/h
da 1 a 3 m

Ventilatori

Centrifughi a 5 velocità

Opzioni Riscaldamento

E : elettrico a 3 stadi
P : idronico
A : ambiente
DX : in pompa di calore

Potenza termica

E : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 40,3 kW
DX: 7-32 kW

Regolazione

Reg. manuale Plug&Play
+ controllo remoto IR
(Clever su richiesta)

Cassa autoportante

Acciaio zincato [**]

Griglia

Microforata con
funzione di pre-filtro

Alette direzionali

Profilo alare in alluminio
Con inclinazione 0-15° su
ogni lato

[**] Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente

Le barriere d'aria Variwind sono adatte a tutti i tipi di ingressi commerciali. Una barriera d'aria compatta e robusta con un design senza tempo, pronta per l'installazione a vista o da incasso, predisposta per molteplici configurazioni di installazione a filo controsoffitto. Ideale quando dal punto di vista architettonico è necessario posizionare la lama d'aria lungo tutta la luce di passaggio.

Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione, motori a rotore esterno, caratterizzati da livelli di pressione sonora contenuti. Versioni disponibili con motori EC ad alta efficienza e risparmio energetico o con motori AC convenzionali.

Include regolatore Plug&Play, cavo RJ da 7 m e comando remoto a infrarossi.
Possibilità di integrare sistema avanzato di regolazione Clever (compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS).

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	A	dB(A)	kg
M 1000 A	1000	1800	0,212	0,94	55	31
M 1500 A	1500	2700	0,318	1,41	56	46
M 2000 A	2000	3600	0,424	1,88	57	58
M 2500 A	2500	4500	0,530	2,35	58	72
ECM 1000 A	1000	1840	0,142	1,24	56	31
ECM 1500 A	1500	2760	0,213	1,86	57	46
ECM 2000 A	2000	3680	0,284	2,48	58	58
ECM 2500 A	2500	4600	0,355	3,10	59	72
G 1000 A	1000	2400	0,642	2,85	57	43
G 1500 A	1500	3200	0,856	3,80	58	51
G 2000 A	2000	4800	1,284	5,70	59	80
G 2500 A	2500	5600	1,498	6,65	60	84
ECG 1000 A	1000	2700	0,213	1,86	61	43
ECG 1500 A	1500	3600	0,284	2,48	62	51
ECG 2000 A	2000	5400	0,426	3,72	63	80
ECG 2500 A	2500	6300	0,497	4,34	64	84

VERSIONE SU MISURA

(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

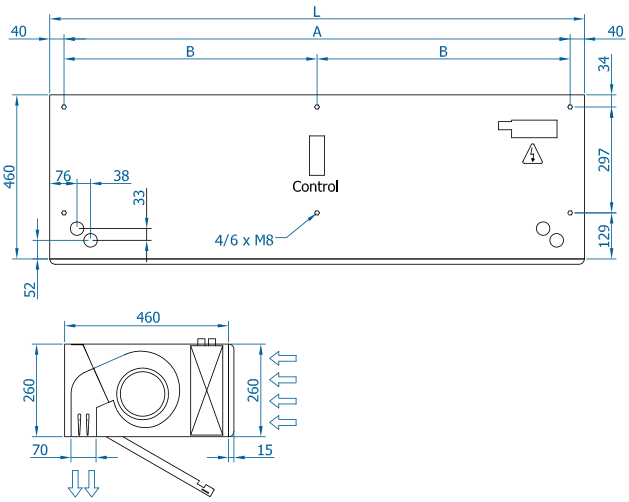
Variwind

Barriere d'aria a vista e da incasso speciali realizzate su misura

Dimensionale

Installazione a vista

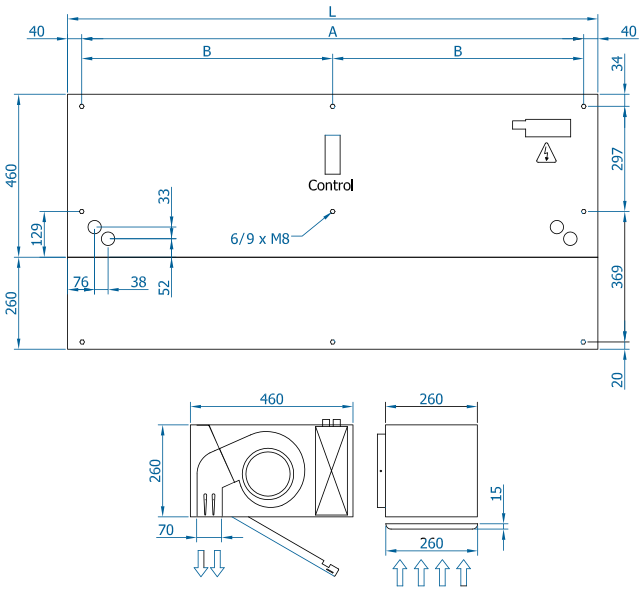




Variwind VW	L = su misura
L 1000	1000÷1499
L 1500	1500÷1999
L 2000	2000÷2499
L 2500	2500÷2999

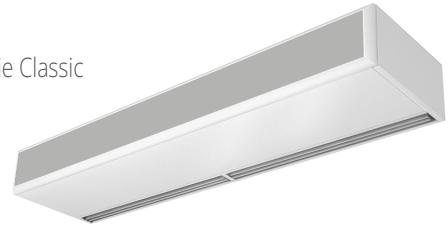
Installazione a filo controsoffitto





Dettagli tecnici

VW - cassa serie Classic



Versione VW · Cassa autoportante zincata e verniciata a forno epossipoliestere bianco RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore a tutta larghezza

RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Variwind

Barriere d'aria a vista e da incasso speciali realizzate su misura

Configurazioni Disponibili

A
Sola Ventilazione
Barriera d'aria standard senza batteria di scambio termico

→ Sola Ventilazione
✔ Di serie

E
Riscaldamento Elettrico
Barriera con batterie di resistenze elettriche integrate.

→ Solo Caldo
✔ Di serie

P
Idronica (anche caldo / freddo)
Barriera d'aria con batteria di scambio termico anche per basse temperature

→ Solo Caldo
✔ Di serie

→ Caldo / Freddo
EXTRA

DX 1:1 / VRF / VRV
Sistema Dedicato o VRF Multizone
Sistema complesso ad espansione diretta con multiple unità interne

→ Solo Caldo
✔ Di serie

→ Caldo / Freddo
EXTRA

FC | FC OH•
KIT EXTRA per sanificazione
Compatibile con tutte le configurazioni "EC", sanificano aria e superfici

→ Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Accessori

Supporti e installazione


Supporto standard a mensola SPWR


Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB


Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT


Supporto verticale SPF-CLASSIC


Kit di giunzione SPJ


Cornice perimetrale a filo controsoffitto


Griglie Lineal Flat


Panello Carter di ispezione

Regolazione


Controllo remoto IR
✔ Di serie


Regolatore standard
✔ Di serie



Cavo RJ11
✔ Di serie


Kit Legacy Clever II


Clever Pro

Filtri


Cavo RJ45


Filtro G4

Sensori e valvole


Contatto porta magnetico MAG-DC
✔ Di serie


Contatto porta a leva NO/NC MEC-DC


Sonda esterna di temperatura


Valvola solenoide V-S/M


Valvola termostatica a 3 vie


Valvola termostatica modulante 0-10V a 3 vie V-T


Sensore antigelo AFS-INS