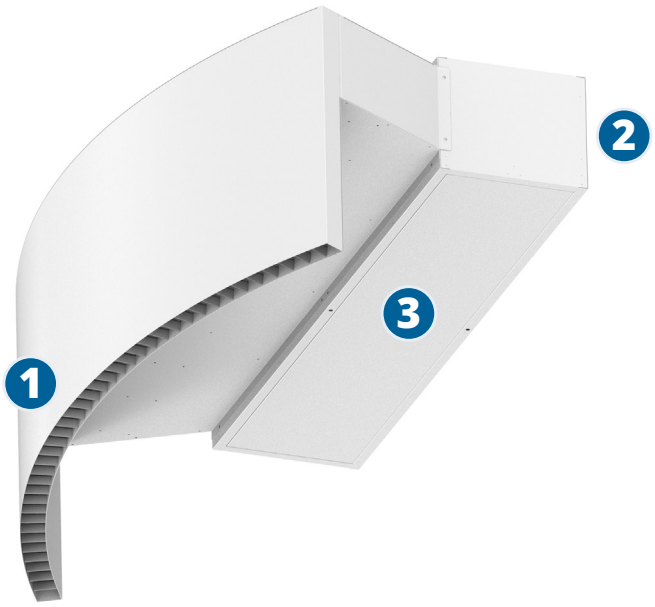
Rotowind SB-BB

Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

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

ROTOWIND | BB | 2000 | P | 54

Modello
ROTOWIND

Tipologia sezione ventilante
SB / BB = 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
DX35 = Batteria da 35 kW
E42 = Batteria da 42 kW

Rotowind SB-BB

Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

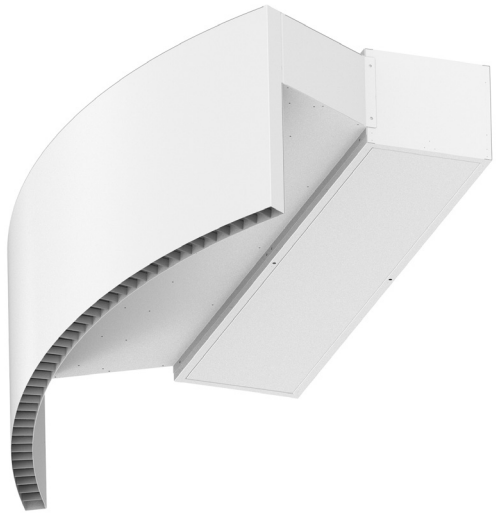
Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante in acciaio zincato verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore a tutta larghezza.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica a fori quadri non avente funzione di filtro verniciata in colore RAL 9016 come la cassa.
Griglia di mandata	Bocca lineare di mandata con alette d'alluminio estruso verniciata come la griglia principale, realizzata su disegno della bussola girevole.
Ventilatori	Elettroventilatori centrifughi, motori tecnologia "EC" commutaz. elettronica; rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC; contatti termici di protezione da sovratemperature nello statore. Grado di protezione motori IP54.
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; DX / VRF / VRV = Espansione Diretta*** 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 ***versioni predisposte anche per raffrescamento dotate di serie di vaschetta di raccolta condensa e connessioni interne.
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-CLASSIC Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello Classic, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	Roto SB / BB 1000 A / E / P / DX Roto SB / BB 1500 A / E / P / DX Roto SB / BB 2000 A / E / P / DX Roto SB / BB 2500 A / E / P / DX
Hmax installazione	SB = 3,5m ÷ 4,5m (suggerito in condizioni reali 4,0m) BB = 4,0m ÷ 7,0m (suggerito in condizioni reali 5,0m)

Rotowind SB-BB

Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

Dati Tecnici



Altezza

da 3,5 m
fino a 7 m

Portata / Larghezza

3750 - 9380 m³/h
1 m to 2,5 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 : 6 - 46 kW
P : 15,6 - 45,8 kW
DX: 16 - 43 kW

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato [**]

Griglia di aspirazione

Griglia a fori larghi

Alette direzionali

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

RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

[**] Barriera d'aria su misura

Le barriere d'aria ROTOWIND sono progettate su misura per adattarsi perfettamente alla curvatura di qualsiasi porta girevole. Possono essere montate in modo discreto in due possibili configurazioni di layout, con dimensioni su misura: standard (montaggio in alto) o invertito (montaggio a controsoffitto).

Struttura di cassa autoportante rifinita di serie in colore bianco RAL 9016. Altri colori o acciaio inox disponibili su richiesta.
L'ampia griglia di aspirazione a fori larghi facilita e riduce tempi e la periodicità della manutenzione.
Questo modello funziona con l'ultima generazione di ventilatori centrifughi a doppia aspirazione ad alta efficienza, azionati da un motore a rotore esterno, con basso livello di pressione sonora e consumi molto ridotti.

Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi.
Possibilità di integrare il sistema avanzato di regolazione Clever (compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS).

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 A	1000	3060	assente	-	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 A	1500	4080	assente	-	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 A	2000	6120	assente	-	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 A	2500	7140	assente	-	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 A	1000	4020	assente	-	0,873	3,87	66	-
ROTO BB 1500 A	1500	5360	assente	-	1,164	5,16	67	-
ROTO BB 2000 A	2000	8040	assente	-	1,746	7,74	68	-
ROTO BB 2500 A	2500	9380	assente	-	2,037	9,03	69	-

(^) 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

Rotowind SB-BB

Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

ELETTRICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		kW	A	dB (A)	kg
ROTO SB 1000 E	1000	3060	5/10/15	400Vx3	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 E	1500	4080	7,5/15/22,5	400Vx3	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 E	2000	6120	10/20/30	400Vx3	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 E	2500	7140	12/22/34 (**)	400Vx3	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 E	1000	4020	6/15/21	400Vx3	0,873	3,87	66	-
ROTO BB 1500 E	1500	5360	8/19/27	400Vx3	1,164	5,16	67	-
ROTO BB 2000 E	2000	8040	12/30/42 (**)	400Vx3	1,746	7,74	68	-
ROTO BB 2500 E	2500	9380	16/30/46 (**)	400Vx3	2,037	9,03	69	-

(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata.

(**) 2 alimentatori separati.

(**) 2 alimentazioni separate.

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C)		P64 (60/40°C)		P54 (50/40°C)		Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
			Potenza	Δp lato acqua	Potenza	Δp lato acqua	Potenza	Δp lato acqua				
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 P	1000	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 P	1500	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 P	2000	5820	31	1860	22,84	3860	30,77	10270	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 P	2500	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 P	1000	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	-
ROTO BB 1500 P	1500	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	-
ROTO BB 2000 P	2000	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	-
ROTO BB 2500 P	2500	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	-

IDRONICO:
P86, P64 2x1", P54 1000-2000 2x1" e 2500 2x1¼".

Attacchi acqua P86, P64 e P54 maschio.
P86 versione con scambiatore a 2 ranghi, P64 versione con scambiatore a 3 ranghi, P54 scambiatore a 4 ranghi.
(^) 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

Rotowind SB-BB

Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

HEAT PUMP | DX - VRF

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore DX (@)	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	Range kW	kW	A	dB(A)	kg
ROTO SB 1000 DX	1000	2910	16	0,523	3,8	62	-
ROTO SB 1500 DX	1500	3880	24	0,697	5,07	63	-
ROTO SB 2000 DX	2000	5820	35	1,046	7,61	64	-
ROTO SB 2500 DX	2500	6790	43	1,22	8,87	65	-
ROTO BB 1000 DX	1000	3750	17	0,873	3,87	66	-
ROTO BB 1500 DX	1500	5000	24	1,164	5,16	67	-
ROTO BB 2000 DX	2000	7500	30	1,746	7,74	68	-
ROTO BB 2500 DX	2500	8750	43	2,037	9,03	69	-

(@) Gli attacchi gas/liquido delle barriere d'aria in espansione diretta non sono universali, ma variano in funzione del brand e del relativo schema frigorifero. Ogni costruttore utilizza configurazioni specifiche di tubazioni, diametri e portate frigorifere, che determinano combinazioni differenti degli attacchi GAS–LIQ.

(^) 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

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
Sistema DX 1:1
Espansione diretta con unità esterna dedicata.

Solo Caldo
✔ Di serie

Caldo / Freddo
EXTRA

DX VRF / VRV
Sistema 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•

Rotowind SB-BB

Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

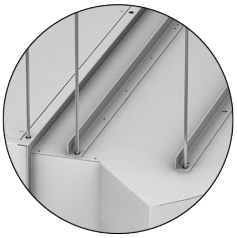
Modalità di installazione

Standard: a scomparsa, sopra la bussola



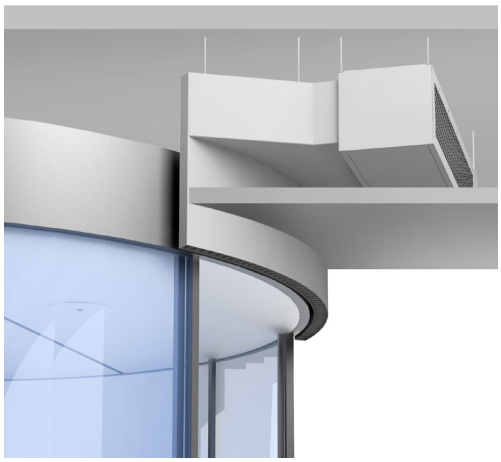


Fissaggio mediante barre

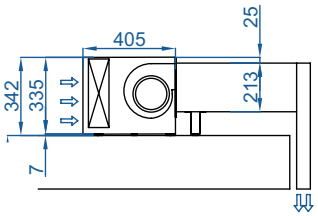


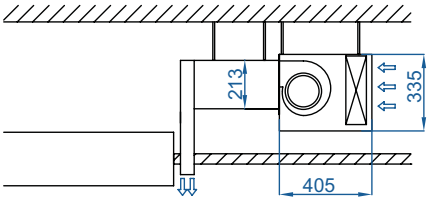
Fissaggio a sospensione con barre filettate

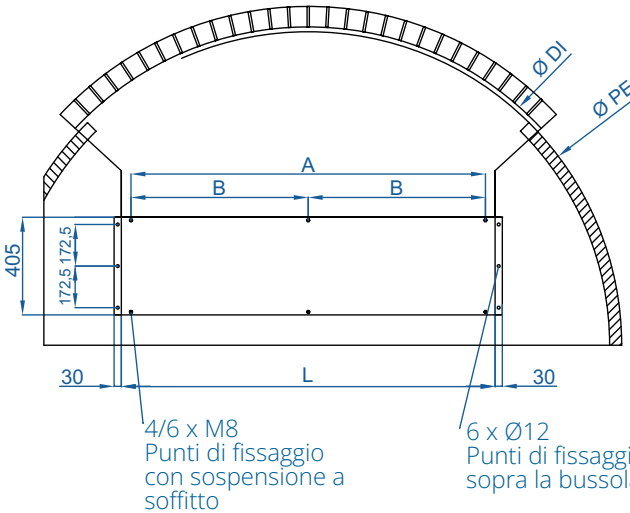
Appesa al plafone, a vista o a scomparsa nell'eventuale controsoffitto

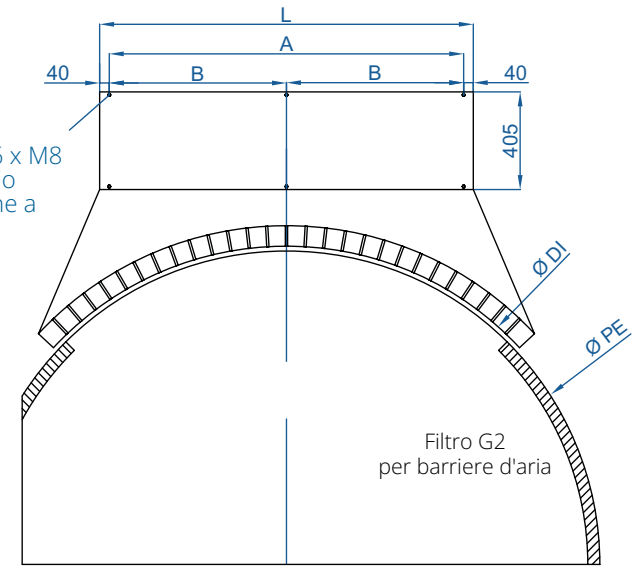


Dimensionale









	L	I	A
ROTO BB 1000	1050	970	-
ROTO BB 1500	1550	1470	735
ROTO BB 2000	2055	1975	987,5
ROTO BB 2500	2555	2475	1237,5

Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

Ø DI	Diametro interno ingresso
Ø PE	Diametro esterno ingresso

Rotowind SB-BB

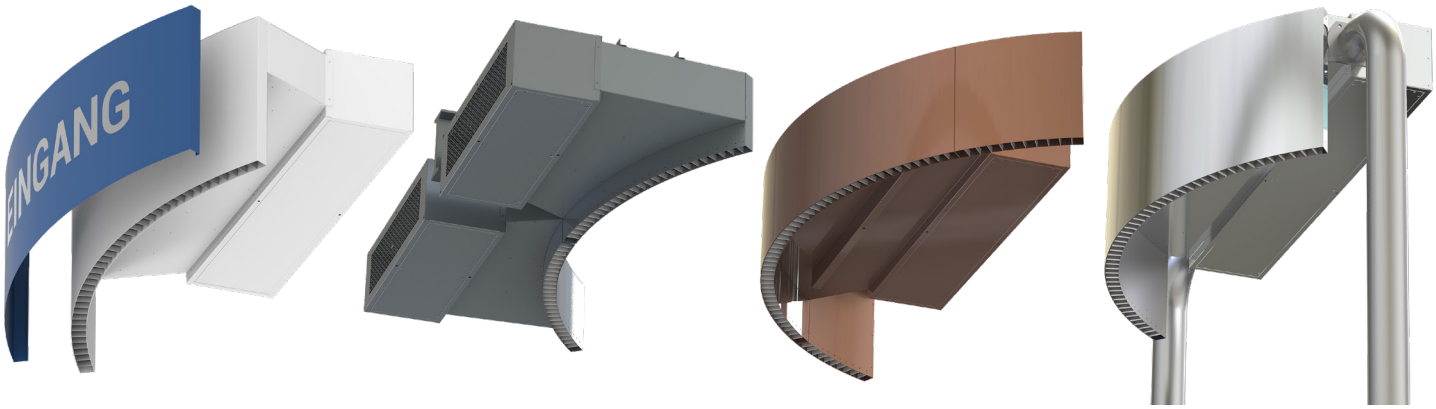
Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

Rifiniture su misura

La barriera d'aria ROTOWIND può essere personalizzata nello stesso colore o materiale della porta girevole per adattarsi all'estetica interna o esterna dell'edificio.

Su richiesta, la cover anteriore può essere verniciata in un colore o in una finitura diversa. Possibilità di integrare personalizzazioni come loghi, grafiche e insegne.

Sono disponibili diverse opzioni di accessori e supporti per adattarsi ai requisiti dell'installazione.



Applicazioni



Progetto



Installazione reale

Rotowind SB-BB

Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

Accessori

Supporti e installazione



Supporto Angolare Roto

✔ Di serie



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB

✔ Di serie



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto standard a mensola SPWR

Finiture ed Extra



Cover design scherma rivetti a vista (RAL / SS)



Supporto laterale Rotowind



Vaschetta raccolta condensa

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



Cavo RJ45

Filtri



Filtro G2

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