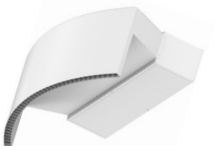


Soluzioni **da incasso** | modelli da installare in controsoffitto

TECNOLOGIA	PRODOTTO	CATEGORIA	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PAGINE
		**RECESSED ARIS** Compatta ed elegante, incasso, installazione semplificata	INGRESSI STANDARD	H : 3,0m • Regolazione avanzata • 2 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	199 → 204
		**RECESSED CLASSIC** Alta pressione, alette di lancio direzionali, modello a cassetta con cornice perimetrale	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	205 → 210
		**RECESSED CLASSIC SB-BB** Grandi varchi commerciali con e senza porte. A cassetta con cornice perimetrale.	MAXI VARCO INGRESSI COMMERCIALI	H : 5,0m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	211 → 216
		**RECESSED DAM** Alta pressione, alette fisse direzionali, modello a cassetta con cornice perimetrale	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	217 → 222
		**DAM CFK** Alta pressione, alette di lancio direzionali, modello a cassetta con cornice perimetrale	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	223 → 228
		**RECESSED COMPACT** Compatta ad alta velocità, sola ventilazione, porte commerciali, modello a cassetta. Alette fisse.	INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	229 → 232
		**INVISAIR** Alta pressione, alette direzionali, installazione invisibile in architrave	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	233 → 240
		**INVISAIR SB-BB** Alta pressione, grandi varchi, alette direzionali, installazione invisibile in architrave	MAXI VARCO INGRESSI COMMERCIALI E INDUSTRIALI	H : 5,0m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	241 → 248
		**ROTOWIND** Alta pressione, bussole girevoli, plenum di mandata custom, installazione sopra la bussola	MEDIE E GRANDI BUSSOLE GIREVOLI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	249 → 256
		**ROTOWIND SB-BB** Alta pressione, bussole girevoli, plenum di mandata custom, installazione sopra la bussola	MAXI BUSSOLE GIREVOLI	H : 5,0m • Regolazione avanzata • 5 velocità - 3 Stadi • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	257 → 264

SOLA ARIA | IDRONICHE | ELETTRICHE | ESPANSIONE DIRETTA

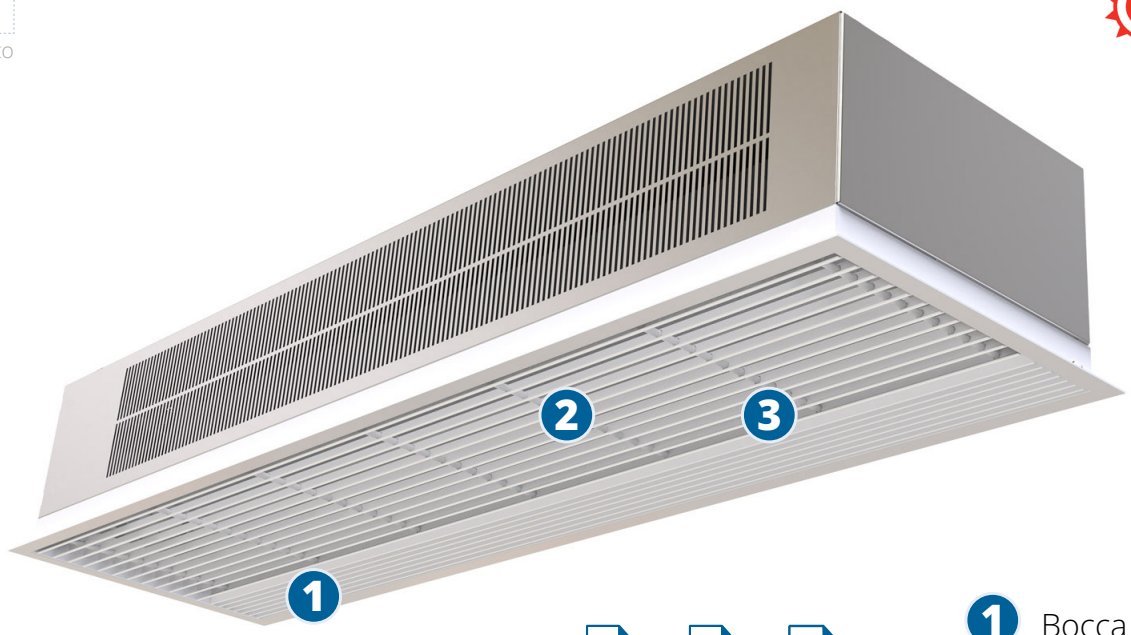
RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

Recessed Aris

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Solo Caldo



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

RARIS | 2000 | P | 64

Modello
RARIS = Versione da incasso

Lunghezza
2000 = 2000 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione
P = Batteria Idronica

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

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno in colore grigio chiaro. Griglia integrata d'aspirazione e di mandata in profili estrusi d'alluminio, verniciata in colore bianco RAL 9016. Bocca lineare di mandata integrata nell'unica griglia che costituisce la faccia inferiore dell'unità.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione inferiore "single frame" in profili d'alluminio estruso, costituita dalla cornice angolare perimetrale, dalla griglia d'aspirazione apribile per l'ispezione e dalla bocca lineare di mandata.
Griglia di mandata	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato.
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale (cross-flow) a 2 velocità, direttamente accoppiato al motore elettrico monofase, rotore esterno; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC. Girante tangenziale costruita in metallo, del tipo "twisted" per ridurre il livello sonoro.
Batteria di scambio termico	A = sola aria (senza riscaldamento) P = batteria ad acqua calda E = elettrico, 3 stadi; alimentazione 3~400 V oppure extra: 1~230 V e 3~230 (a seconda della configurazione necessaria).
Livello sonoro	Silenziosa, adatta in ambienti architettonici anche su varchi ad elevata densità di pubblico.
Regolazione	Automatica / Manuale Advanced Pro compresa.
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 7 m e controllo remoto a infrarossi.
Fissaggio	Madreviti di supporto M8. Accessori Extra: SPT — staffe a muro dedicate al modello OPTIMA. Disponibili anche guide a "U" - MKA/MKAS e antivibranti GSD/SBA a seconda del layout.
Modelli disponibili	RARIS 1000 A / E / P RARIS 1500 A / E / P RARIS 2000 A / E / P
Hmax installazione	RARIS = 2,2m ÷ 3,5m (suggerito in condizioni reali 3,0m).

Recessed Aris

Barriere d'aria architettoniche e di design

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza
Fino a 3,5 m

Portata / Larghezza
1600 - 3800 m³/h
Da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Opzioni Riscaldamento
E : elettrico a 3 stadi
P : idronico
A : ambiente

Potenza termica
E : 3- 18 kW
P : 7,27 - 19,34 kW

Regolazione
ADVANCED PRO
+ controllo remoto IR
(Clever Pro su richiesta)

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Griglia rettangolare

Alette direzionali
Profilo alare in alluminio

La barriera d'aria contemporanea RECESSED ARIS, discreta ed elegante, è caratterizzata da un pannello frontale liscio con bordi e forme arrotondate, personalizzabile con loghi, illuminazione, segnaletica o cartelli informativi e di sicurezza.

La griglia di aspirazione è nascosta nella parte superiore evitando così la visione interna della barriera d'aria. Incorpora ventilatori con giranti tangenziali "twisted" a bassa rumorosità e un motore a rotore esterno a 2 velocità. Include regolatore Plug&Play ADVANCED PRO con display LCD e termostato integrato, cavo RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi.

Possibilità di integrare con sistema avanzato di regolazione Clever Pro (automatico compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS, timer etc.).

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			W	A	dB(A)	kg
RARIS 1000 A	1000	1900	assente	-	123	0,59	52	24,5
RARIS 1500 A	1500	2800	assente	-	207	0,96	53	37
RARIS 2000 A	2000	3800	assente	-	253	1,18	54	45,5

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		W	A	dB (A)	kg
RARIS 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	123	0,59	52	27,5
RARIS 1500 E	1500	2650	4/8/12	400Vx3	207	0,96	53	41,5
RARIS 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	54	56,5

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

(**) 2 alimentazioni separate batteria / ventilatori.

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Resa scambiatore	Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
RARIS 1000 P86	1000	1750	9,30	7630	123	0,59	53	27
RARIS 1000 P64	1000	1600	6,99	7630	123	0,59	53	27
RARIS 1500 P86	1500	2400	13.60	7000	207	0,96	54	40,5
RARIS 1500 P64	1500	2220	10,16	6550	207	0,96	54	40,5
RARIS 2000 P86	2000	3500	19,30	7140	253	1,18	55	50
RARIS 2000 P64	2000	3200	14,31	6740	253	1,18	55	50

Riscaldamento idronico: attacchi acqua 1/2" femmina. Versione con scambiatore a 2 ranghi.

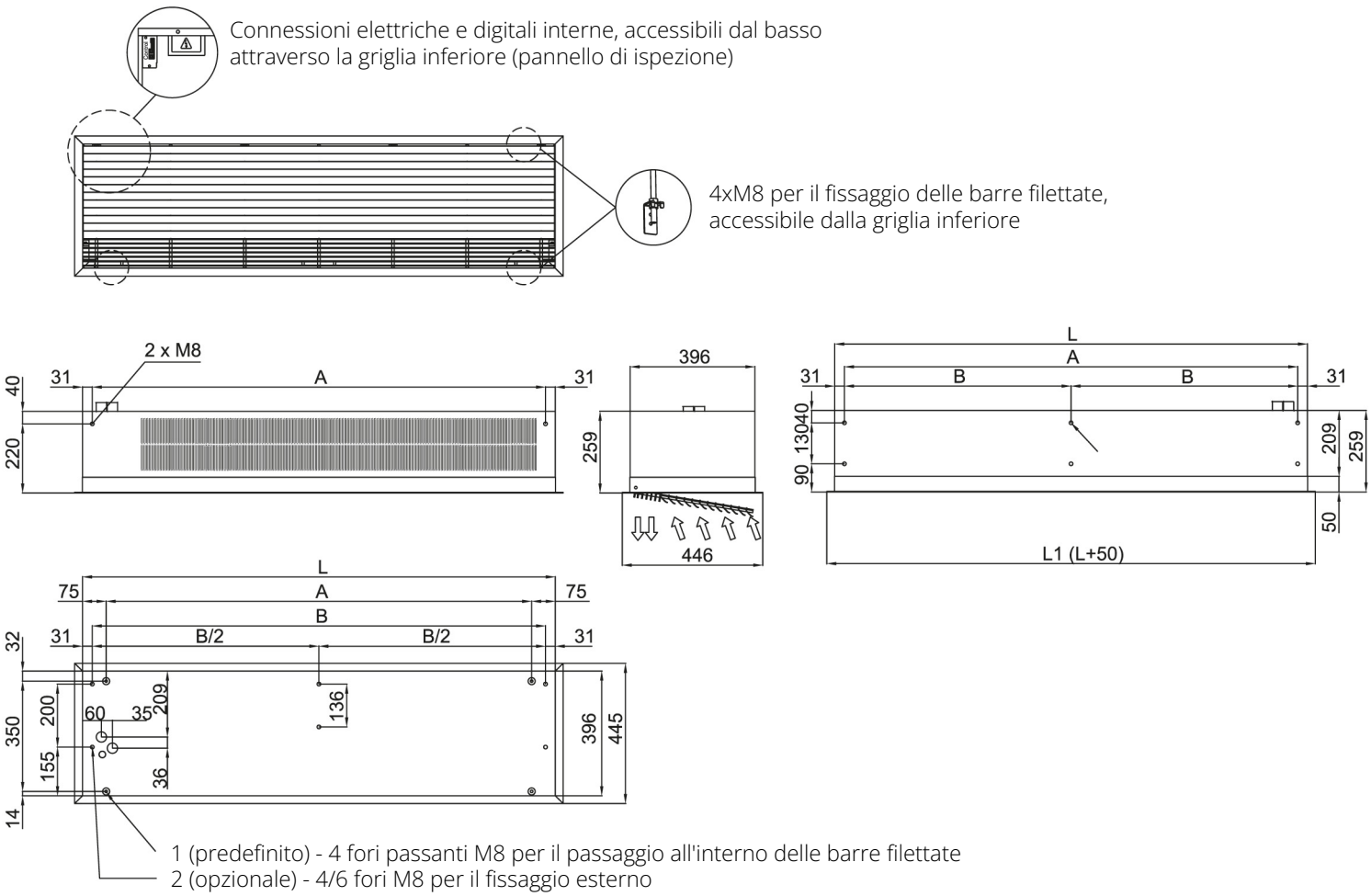
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

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

Recessed Aris

Barriere d'aria ad incasso architettoniche

Dimensionale



	L	L1	A	B	B/2
RARIS 1000	1000	1050	850	938	-
RARIS 1500	1500	1550	1350	1438	-
RARIS 2000	2000	2050	1850	1938	969

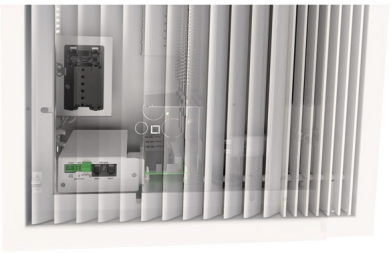
Recessed Aris

Barriere d'aria ad incasso architettoniche

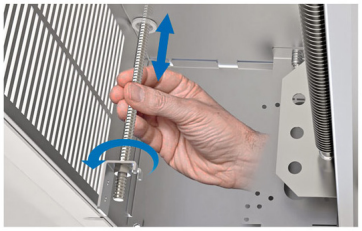
Fissaggio

Installazione Standard



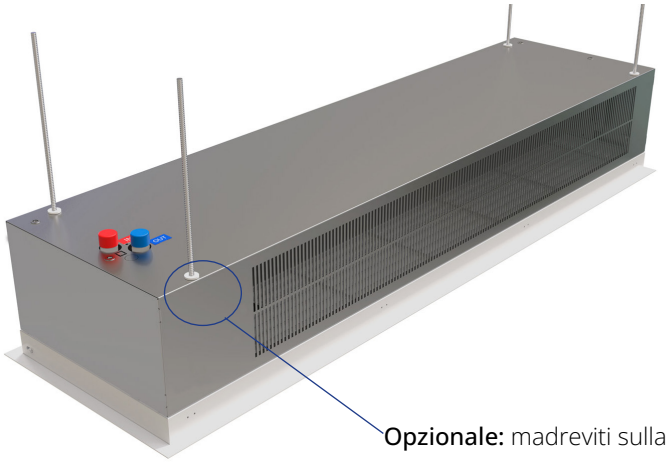


Connessioni elettriche e digitali **interne**



Installazione semplificata: regolazione delle staffe dal basso

EXTRA su richiesta



Opzionale: madreviti sulla cassa autoportante

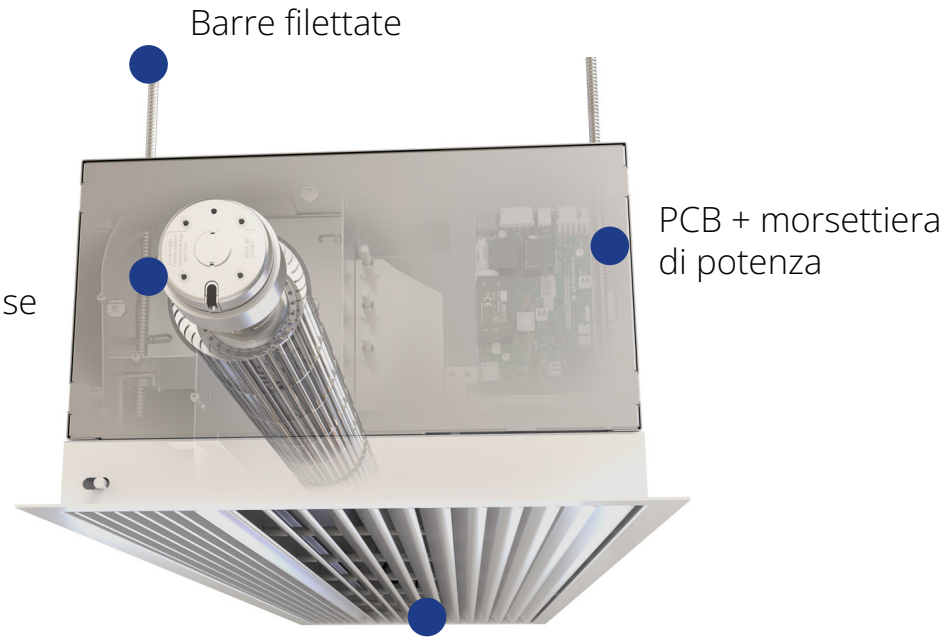
Configurazioni Disponibili

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 Barriera d'aria con batteria di scambio termico idronica a 2 o 3 ranghi		Solo Caldo ✔ Di serie

Recessed Aris

Barriere d'aria ad incasso architettoniche

Dettaglio sezione



Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Regolatore ADVANCED PRO

✔ Di serie



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



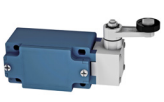
CLEVER PRO

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico NO/NC

✔ Di serie



Contatto porta a leva NO/NC



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

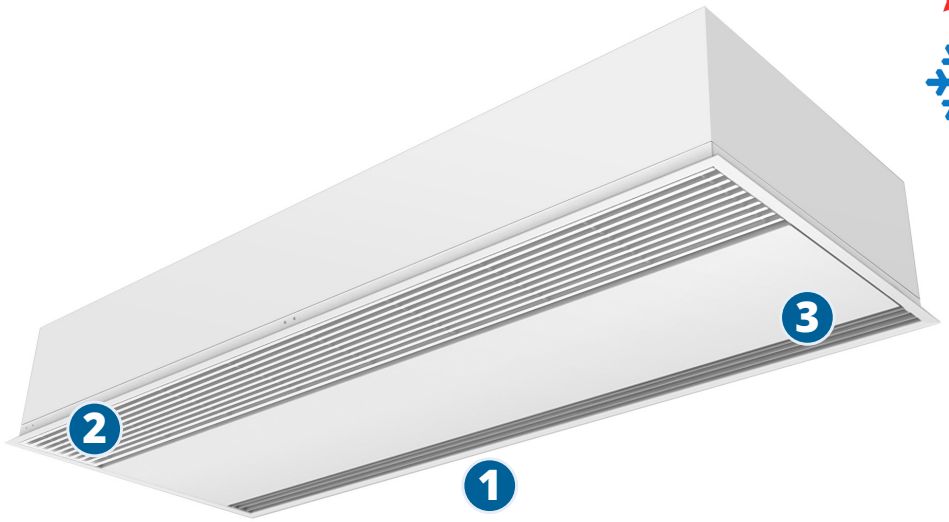
Recessed Classic

Guida alla codifica e selezione

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

REC.CLASS. | ECM | 2000 | P | 54

Modello
RECESSED CLASSIC

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 metallica zincata e verniciata a forno con smalto epossi-poliuretanico in colore bianco RAL 9016 (o tutti i colori gamma RAL su richiesta). Assenza di viti o rivetti in vista. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione a tutta larghezza. Telaio perimetrale inferiore in alluminio estruso, versione “a cassetta”, a filo controsoffitto.
Griglia di aspirazione	Griglia d’aspirazione con lamelle curve d’alluminio estruso anodizzato, di elevato spessore, verniciata come la cassa. Grande resistenza alla flessione.
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata 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; 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	RECESSED CLASSIC M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX RECESSED CLASSIC M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX RECESSED CLASSIC M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX RECESSED CLASSIC 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)

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dati Tecnici



RAL 9016
Griglia standard

Gamma RAL
Colori su richiesta

Altezza max

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

Portata / Larghezza

1660 - 6300 m³/h
da 1 a 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 : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 33,6 kW
DX: 7 - 32 kW

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato

Griglia di aspirazione

Lamelle curve

Alette direzionali

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

RECESSED CLASSIC è una barriera d'aria ad alte prestazioni, compatta e robusta con un design senza tempo.

È stata progettata appositamente per l'installazione a incasso nei controsoffitti. È una barriera d'aria adatta a tutti i tipi di varchi commerciali.

Griglia di aspirazione realizzata con profili in alluminio e bocca di mandata integrata in un'unica cornice di colore bianco RAL 9016. Altri colori sono disponibili su richiesta.

Questo modello di barriera d'aria funziona con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione azionati da un motore a rotore esterno con basso livello di pressione sonora. Modelli EC assemblati con ventilatori a bassissimo consumo.

Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 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).

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
RM 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	57
RM 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	85
RM 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	109
RM 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	137
RECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	57
RECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	85
RECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	109
RECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	137
RG 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	61
RG 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	90
RG 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	118
RG 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	145
RECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	61
RECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	90
RECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	118
RECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	145

(^) 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

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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
RM 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	55	65
RM 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	56	98
RM 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	57	130
RM 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	58	162
RECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	56	65
RECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	57	98
RECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	58	130
RECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	59	162
RG 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	70
RG 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	104
RG 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	140
RG 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	172
RECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	70
RECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	104
RECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	140
RECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	172

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

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RM 1000 P	1000	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	63
RM 1500 P	1500	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	93
RM 2000 P	2000	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	122
RM 2500 P	2500	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	153
RECM 1000 P	1000	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	63
RECM 1500 P	1500	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	93
RECM 2000 P	2000	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	122
RECM 2500 P	2500	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	153
RG 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	67
RG 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	98
RG 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	131
RG 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	163
RECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	67
RECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	98
RECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	131
RECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	163

Gli attacchi acqua P86 e P64 hanno dimensione 2x3/4" femmina (maschio in caso di attacchi laterali), P54 2x1" 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

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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	m^3/h	Range kW	kW	A	dB(A)	kg
RECM 1000 DX	1000	1640	7 – 8	0,142	1,24	56	35
RECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	53
RECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	69
RECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	86
RECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	50
RECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	59
RECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	92
RECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	96

(@) 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 200m^2

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

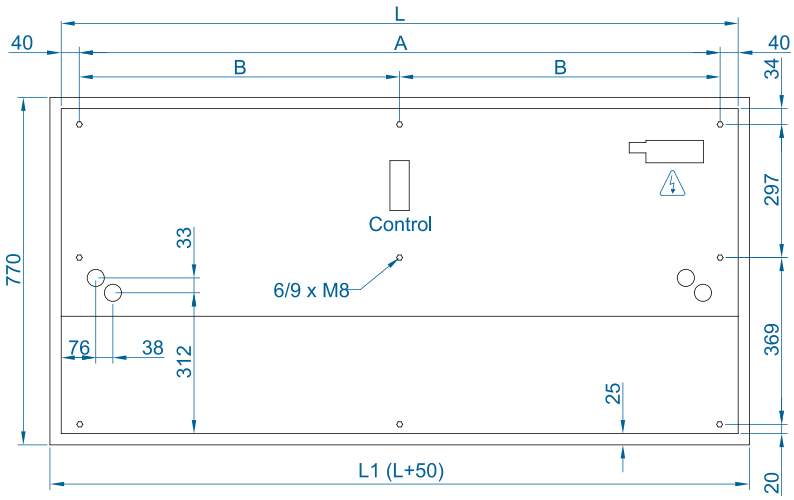
Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

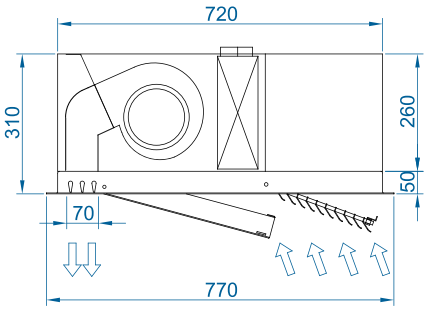
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dimensionale





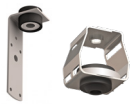
L	L1	A	B
1000	1050	920	-
1500	1550	1420	710
2000	2050	1920	960
2500	2550	2420	1210

Accessori

Supporti e installazione



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Supporto standard a mensola SPWR



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

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

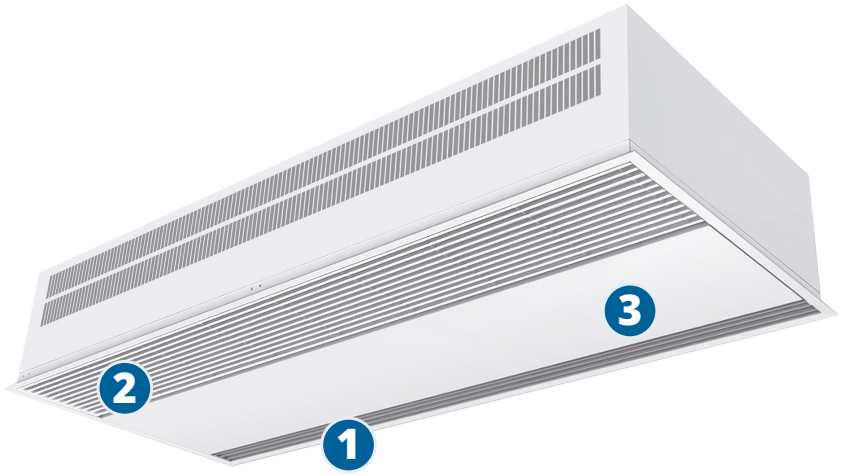
Recessed Classic SB-BB

Guida alla codifica e selezione

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

R| BB | 2000 | P | 54

Modello
RECESSED CLASSIC SB-BB

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

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.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica microforata 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 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; 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.
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 SB-BB 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	Recessed Classic SB / BB 1000 A / E / P / DX Recessed Classic SB / BB 1500 A / E / P / DX Recessed Classic SB / BB 2000 A / E / P / DX Recessed Classic 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)

Recessed Classic SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

Dati Tecnici



RAL 9016
Griglia standard

Acciaio inox

Gamma RAL
Colori su richiesta

Altezza max

SB: fino a 4,5m
BB: fino a 7 m

Portata / Larghezza

3060 - 9380 m³/h
da 1 a 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 : 15,2 - 45,8 kW
DX: 16 - 47

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato

Griglia di aspirazione

Lamelle curve +
Griglia a fori larghi

Alette direzionali

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

La RECESSED CLASSIC SB-BB è una barriera d'aria compatta, robusta e progettata per l'integrazione totale nel controsoffitto. Il design senza tempo e la costruzione ad alta efficienza la rendono ideale per ingressi commerciali e industriali, garantendo continuità estetica e massima efficacia nella separazione climatica.

La griglia di aspirazione è realizzata con profili in alluminio RAL 9016, abbinati alla bocchetta di mandata con profilo alare orientabile di ±15°, per ottimizzare direzione e stabilità del getto. Sono disponibili colori personalizzati su richiesta.

Dotata di ventilatori centrifughi a doppia aspirazione di ultima generazione con motore a rotore esterno, assicura un funzionamento silenzioso e consumi ridotti, mantenendo elevate portate e pressioni statiche per la protezione climatica anche in condizioni di utilizzo continuo.

L'unità integra di serie il regolatore Automatico/Manuale Advanced Pro, con connessione Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m ed un telecomando IR.

Su richiesta è integrabile il sistema di gestione CLEVER Control, compatibile con Modbus RTU, ideale per la supervisione BMS e la regolazione evoluta dei parametri di funzionamento per BMS).

	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
AMBIENTE	RSB 1000 A	1000	3060	assente	-	0,523	3,8	62	48
	RSB 1500 A	1500	4080	assente	-	0,697	5,07	63	73
	RSB 2000 A	2000	6120	assente	-	1,046	7,61	64	97
	RSB 2500 A	2500	7140	assente	-	1,22	8,87	65	121
	RBB 1000 A	1000	4020	assente	-	0,873	3,87	66	50
	RBB 1500 A	1500	5360	assente	-	1,164	5,16	67	75
	RBB 2000 A	2000	8040	assente	-	1,746	7,74	68	100
	RBB 2500 A	2500	9380	assente	-	2,037	9,03	69	125

(^) 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

Recessed Classic SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

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
RSB 1000 E	1000	3060	5/10/15	400Vx3	0,523	3,8	62	58
RSB 1500 E	1500	4080	7,5/15/22,5	400Vx3	0,697	5,07	63	88
RSB 2000 E	2000	6120	10/20/30	400Vx3	1,046	7,61	64	117
RSB 2500 E	2500	7140	12/22/34(**)	400Vx3	1,220	8,87	65	146
RBB 1000 E	1000	4020	6/15/21	400Vx3	0,873	3,87	66	60
RBB 1500 E	1500	5360	8/19/27	400Vx3	1,164	5,16	67	91
RBB 2000 E	2000	8040	12/30/42 (**)	400Vx3	1,746	7,74	68	121
RBB 2500 E	2500	9380	16/30/46 (**)	400Vx3	2,037	9,03	69	151

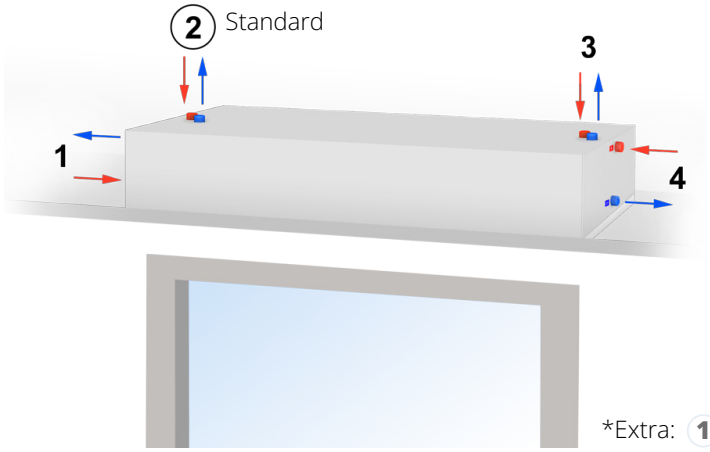
(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata.
(**) 2 alimentatori separati.
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RSB 1000 P	1000	2910	15,58	880	12,44	9820	14,47	9820	0,523	3,8	62	58
RSB 1500 P	1500	3880	19,71	630	18,55	12380	21,19	12380	0,697	5,07	63	88
RSB 2000 P	2000	5820	31,00	1860	25,84	10270	30,77	10270	1,046	7,61	64	117
RSB 2500 P	2500	6790	38,97	3440	31,79	9570	36,94	9570	1,220	8,87	65	146
RBB 1000 P	1000	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	58
RBB 1500 P	1500	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	88
RBB 2000 P	2000	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	117
RBB 2500 P	2500	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	146

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



*Extra: 1 3 4

Recessed Classic SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

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
ISB 1000 DX	1000	3060	16	0,523	3,8	62	48
ISB 1500 DX	1500	4080	24	0,697	5,07	63	70
ISB 2000 DX	2000	6120	35	1,046	7,61	64	96
ISB 2500 DX	2500	7140	43	1,22	8,87	65	117
ISB 3000 DX	3000	8160	47	1,395	10,14	66	138
IBB 1000 DX	1000	4020	16	0,873	3,87	66	49
IBB 1500 DX	1500	5360	24	1,164	5,16	67	71
IBB 2000 DX	2000	8040	35	1,746	7,74	68	98
IBB 2500 DX	2500	9380	43	2,037	9,03	69	119
IBB 3000 DX	3000	10720	47	2,328	10,32	70	141

(@) 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

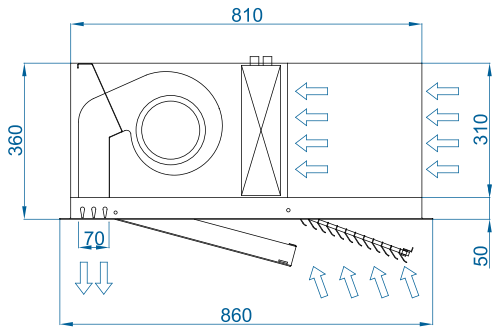
Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

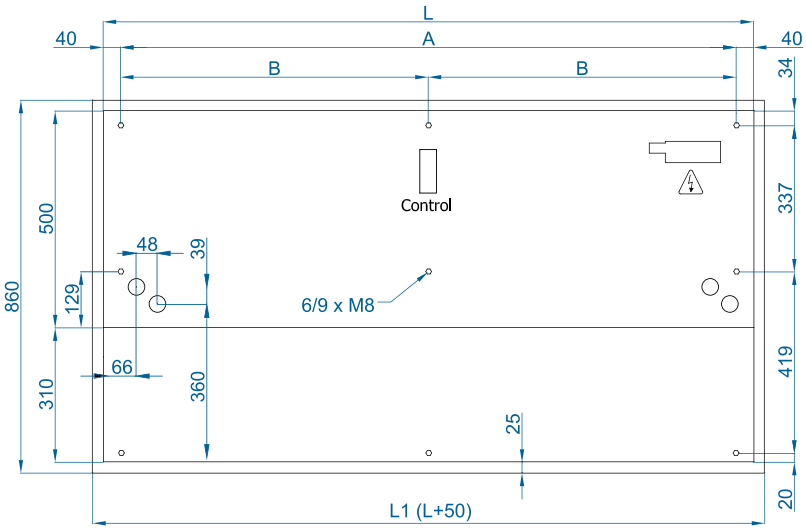
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Recessed Classic SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

Dimensionale





L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro

Filtri

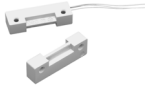


Cavo RJ45



Filtro G4

Sensori e valvole A-E-P



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

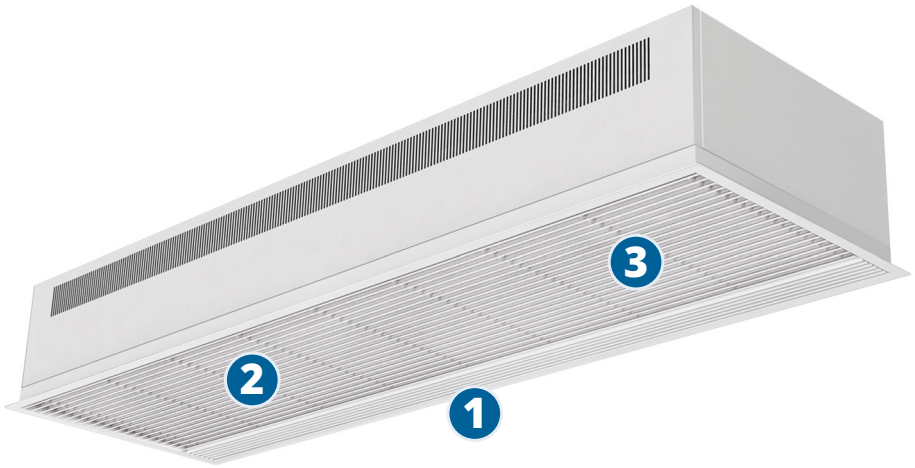
Recessed Dam

Guida alla codifica e selezione

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

RDAM | ECM | 2000 | P | 54

Modello
RECESSED DAM

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 metallica zincata e verniciata a forno con smalto epossi-poliuretanico in colore bianco RAL 9016 (o tutti i colori gamma RAL su richiesta). Assenza di viti o rivetti in vista. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione. Telaio perimetrale inferiore in alluminio estruso, versione “a cassetta”.
Griglia di aspirazione	Griglia d’aspirazione con lamelle curve d’alluminio estruso anodizzato, di elevato spessore, verniciata come la cassa. Grande resistenza alla flessione.
Griglia di mandata	Bocca lineare di mandata con alette d’alluminio estruso verniciata come la griglia principale
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; 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	RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P / DX RECESSED DAM M / ECM / G / ECG 3000 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)

Recessed Dam

Barriere d'aria da incasso ad alte prestazioni

Dati Tecnici



RAL 9016
Griglia standard

Gamma RAL
Colori su richiesta

Altezza max

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

Portata / Larghezza

1660 - 6300 m³/h
da 1 m a 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 : 3 - 30 kW
P : 8,5 - 33,6 kW
DX : 7-32 kW

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato

Griglia di aspirazione

Lamelle curve +
Griglia a fori larghi

Alette direzionali

Alluminio

RECESSED DAM è una barriera d'aria ad alte prestazioni, compatta e a basso profilo. È appositamente progettata per l'installazione a incasso nei controsoffitti, adatta a tutti i tipi di ingressi commerciali.

Il suo design si caratterizza per la piena visibilità della griglia a lamelle di ingresso e di uscita, che non richiede manutenzione ed è completamente integrata in un unico telaio di colore RAL 9016. Altri colori sono disponibili su richiesta.

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 RJ11 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).

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
RDAM M 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	45
RDAM M 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	66
RDAM M 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	84
RDAM M 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	93
RDAM ECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	45
RDAM ECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	66
RDAM ECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	84
RDAM ECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	93
RDAM G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	49
RDAM G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	71
RDAM G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	94
RDAM G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	103
RDAM ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	49
RDAM ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	71
RDAM ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	94
RDAM ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	103

(^) 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

Recessed Dam

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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
RDAM M 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	55	52
RDAM M 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	56	78
RDAM M 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	57	102
RDAM M 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	58	113
RDAM ECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	56	52
RDAM ECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	57	78
RDAM ECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	58	102
RDAM ECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	59	113
RDAM G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	57
RDAM G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	84
RDAM G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	112
RDAM G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	123
RDAM ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	57
RDAM ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	84
RDAM ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	112
RDAM ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	123

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

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
RDAM M 1000 P	1000	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	50
RDAM M 1500 P	1500	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	74
RDAM M 2000 P	2000	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	95
RDAM M 2500 P	2500	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	106
RDAM ECM 1000 P	1000	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	50
RDAM ECM 1500 P	1500	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	74
RDAM ECM 2000 P	2000	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	95
RDAM ECM 2500 P	2500	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	106
RDAM G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	55
RDAM G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	80
RDAM G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	105
RDAM G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	114
RDAM ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	55
RDAM ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	80
RDAM ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	105
RDAM ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	114

Gli attacchi acqua P86 e P64 hanno dimensione 2x3/4" femmina (maschio in caso di attacchi laterali), P54 2x1" 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

Recessed Dam

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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
RDAM ECM 1000 DX	1000	1640	7 – 8	0,142	1,24	56	35
RDAM ECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	53
RDAM ECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	69
RDAM ECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	86
RDAM ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	50
RDAM ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	59
RDAM ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	92
RDAM ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	96

(@) 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

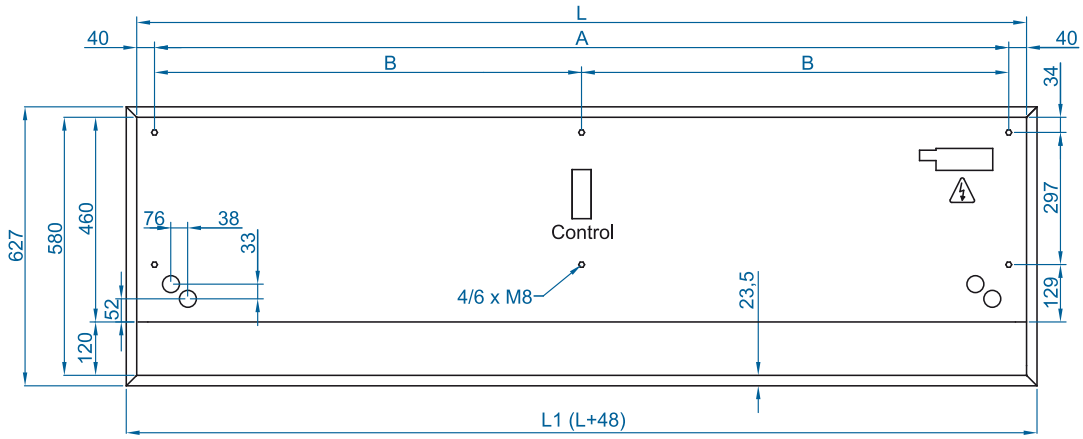
→ Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

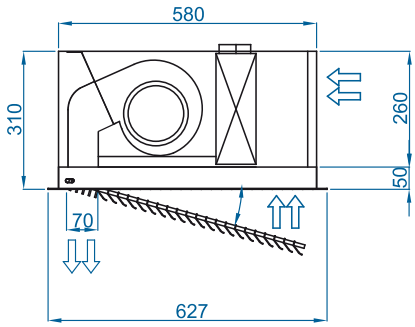
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Recessed Dam

Barriere d'aria da incasso ad alte prestazioni

Dimensionale





	L	L1	A	B
RDAM 1000	1000	1050	920	-
RDAM 1500	1500	1550	1420	710
RDAM 2000	2000	2050	1920	960
RDAM 2500	2500	2550	2420	1210

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



Cavo RJ45

Filtri



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



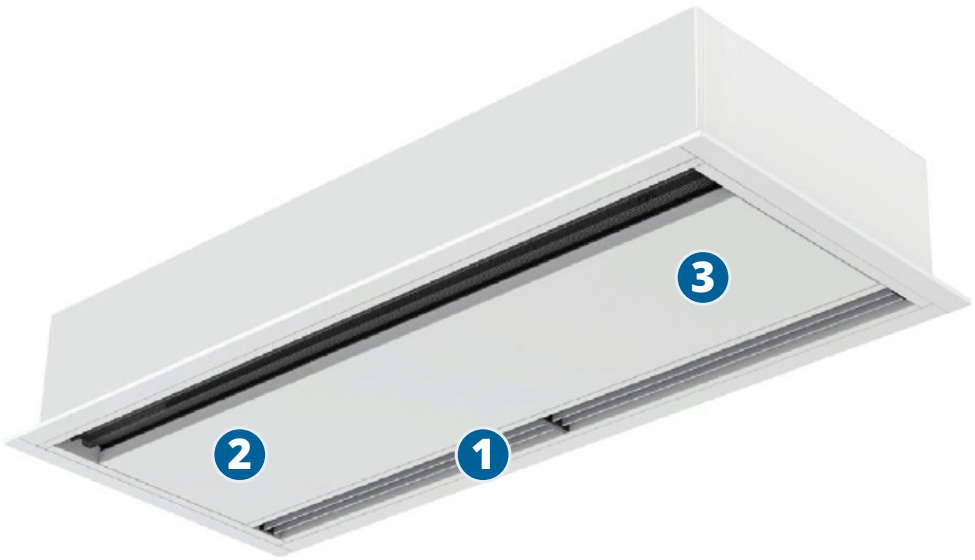
Valvola termostatica modulante 0-10V a 3 vie V-T



Sensore antigelo AFS-INS

Dam CFK

Guida alla codifica e selezione



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

DAM CFK | ECM | 2000 | P | 54

Modello
DAM CFK

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 metallica zincata e verniciata a forno con smalto epossi-poliestere, assenza di viti o rivetti in vista, insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore.Telaio perimetrale inferiore in alluminio estruso, versione “a cassetta”, a filo controsoffitto.
Griglia di aspirazione	N. 2 bocche d’aspirazione, inferiore e superiore Versione A / E non avente funzione di filtro; Versione P / DX disponibile G4 a protezione dello scambiatore Griglie forate, verniciate in colore grigio antracite.
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette d’alluminio estruso verniciata come la griglia principale
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; 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	Modelli A/P/E : Automatica / Manuale Advanced Pro compresa Modelli DX / VRV / VRF : Automatica / manuale Slave dx 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-CLS/DAM Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello CLS/DAM, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	DAM CFK M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX DAM CFK M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX DAM CFK M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX DAM CFK M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P / DX DAM CFK M / ECM / G / ECG 3000 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) Valori soggetti a variazioni in base alle condizioni nominali di progetto

Dam CFK | Guida alla codifica e selezione

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza
Fino a 3,8 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 di aspirazione
A fori larghi con funzione di pre-filtro (Mod. P/DX)

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

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

DAM CFK è la versione della barriera d'aria DAM standard, appositamente progettata per essere installata a filo controsoffito. Grazie alla sinuosa cornice perimetrale si distingue sia per la sua versatilità sia per il design e le sue alte prestazioni.

Modelli AE : Non necessitano di manutenzione (standard), Modelli P-DX: su richiesta possono includere filtri g4.

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 RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi. Possibilità di integrare con 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
DAM CFK M 1000 A	1000	1800	assente	-	0,94	0,94	55	38
DAM CFK M 1500 A	1500	2700	assente	-	1,41	1,41	56	56
DAM CFK M 2000 A	2000	3600	assente	-	1,88	1,88	57	70
DAM CFK M 2500 A	2500	4500	assente	-	2,35	2,35	58	76
DAM CFK M 3000 A	3000	5400	assente	-	2,82	2,82	59	88
DAM CFK ECM 1000 A	1000	1840	assente	-	1,24	1,24	56	38
DAM CFK ECM 1500 A	1500	2760	assente	-	1,86	1,86	57	56
DAM CFK ECM 2000 A	2000	3680	assente	-	2,48	2,48	58	70
DAM CFK ECM 2500 A	2500	4600	assente	-	3,10	3,10	59	76
DAM CFK ECM 3000 A	3000	5520	assente	-	3,72	3,72	60	88
DAM CFK G 1000 A	1000	2400	assente	-	2,85	2,85	57	42
DAM CFK G 1500 A	1500	3200	assente	-	3,80	3,80	58	61
DAM CFK G 2000 A	2000	4800	assente	-	5,70	5,70	59	80
DAM CFK G 2500 A	2500	5600	assente	-	6,65	6,65	60	86
DAM CFK G 3000 A	3000	6400	assente	-	7,60	7,60	61	98
DAM CFK ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	1,86	1,86	61	42
DAM CFK ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	2,48	2,48	62	61
DAM CFK ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	3,72	3,72	63	80
DAM CFK ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	4,34	4,34	64	86
DAM CFK ECG 3000 A	3000	7200	assente	-	4,96	4,96	65	98

(^) 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

Dam CFK

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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
DAM CFK M 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	55	45
DAM CFK M 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	56	68
DAM CFK M 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	57	88
DAM CFK M 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	58	96
DAM CFK M 3000 E	3000	5400	8/16/24	400Vx3	0,636	2,82	59	111
DAM CFK ECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	56	45
DAM CFK ECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	57	68
DAM CFK ECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	58	88
DAM CFK ECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	59	96
DAM CFK ECM 3000 E	3000	5520	8/16/24	400Vx3	0,426	3,72	60	111
DAM CFK G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	50
DAM CFK G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	74
DAM CFK G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	98
DAM CFK G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	106
DAM CFK G 3000 E	3000	6400	10/20/30	400Vx3	1,712	7,60	61	121
DAM CFK ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	50
DAM CFK ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	74
DAM CFK ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	98
DAM CFK ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	106
DAM CFK ECG 3000 E	3000	7200	10/20/30	400Vx3	0,568	4,96	65	121

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

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
DAM CFK M 1000 P	1000	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	43
DAM CFK M 1500 P	1500	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	64
DAM CFK M 2000 P	2000	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	81
DAM CFK M 2500 P	2500	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	89
DAM CFK M 3000 P	3000	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	60	103
DAM CFK ECM 1000 P	1000	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	43
DAM CFK ECM 1500 P	1500	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	64
DAM CFK ECM 2000 P	2000	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	81
DAM CFK ECM 2500 P	2500	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	89
DAM CFK ECM 3000 P	3000	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
DAM CFK G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	48
DAM CFK G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	70
DAM CFK G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	91
DAM CFK G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	97
DAM CFK G 3000 P	3000	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	111
DAM CFK ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	48
DAM CFK ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	70
DAM CFK ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	91
DAM CFK ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	97
DAM CFK ECG 3000 P	3000	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	111

Gli attacchi acqua P86 e P64 hanno dimensione 2x3/4" femmina (maschio in caso di attacchi laterali), P54 2x1" 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

Dam CFK

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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	m^3/h	Range kW	kW	A	dB(A)	kg
DAM CFK ECM 1000 DX	1000	1640	7 – 8	0,142	1,24	56	35
DAM CFK ECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	53
DAM CFK ECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	69
DAM CFK ECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	86
DAM CFK ECM 3000 DX	3000	4920	26 – 30	0,426	3,72	60	103
DAM CFK ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	50
DAM CFK ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	59
DAM CFK ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	92
DAM CFK ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	96
DAM CFK ECG 3000 DX	3000	5840	27 - 32	0,568	4,96	65	109

(@) 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 200m^2

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

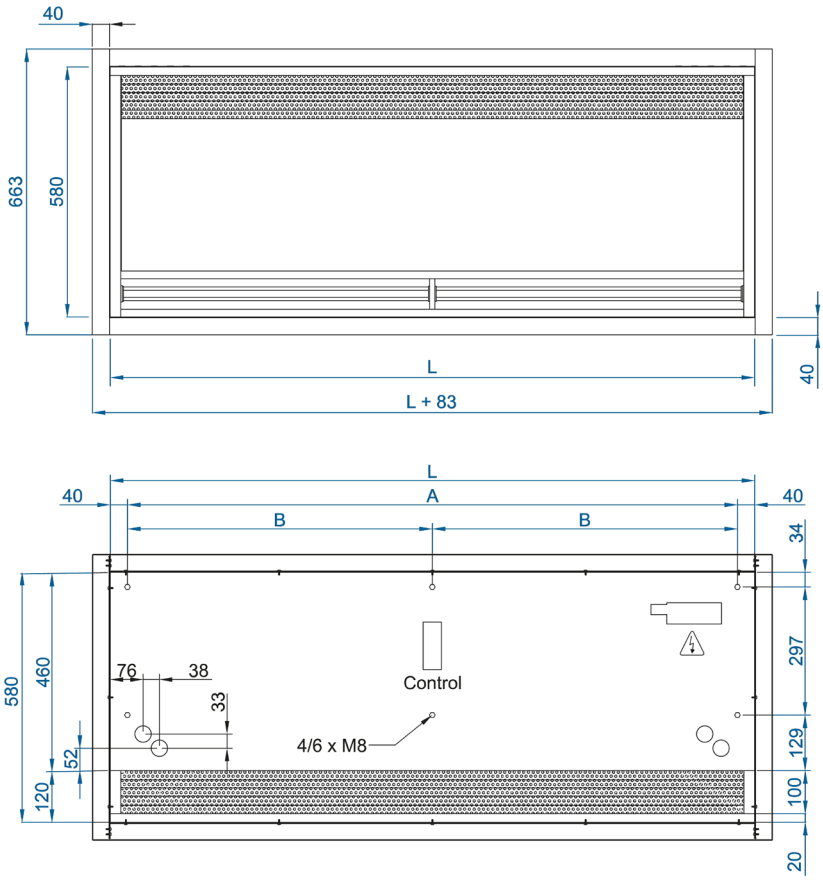
FC | FC OH•
KIT EXTRA per sanificazione
Compatibile con tutte le configurazioni "EC", sanificano aria e superfici

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

Dam CFK

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Sezione orizzontale



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

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

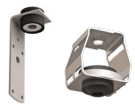
CAD BIM

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

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

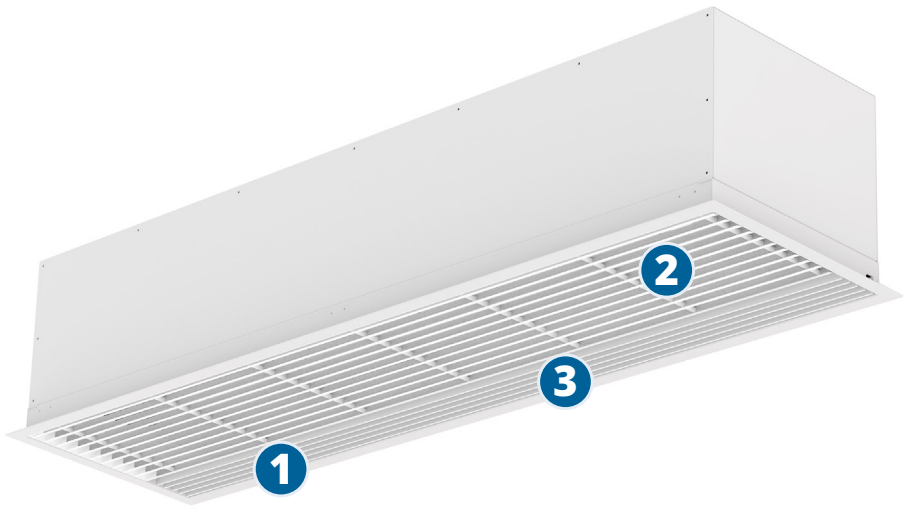


Sensore antigelo AFS-INS

Recessed Compact

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito



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

COD.

Codice Tipo

RC | ECM | 2000 | A

Modello
Recessed Compact

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

Lunghezza
2000 = 2000 mm

Tecnologia
A = Sola Ventilazione

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno in colore grigio chiaro Griglia integrata d'aspirazione e di mandata in profili estrusi d'alluminio, verniciata in colore bianco RAL 9016. Bocca lineare di mandata integrata nella griglia che costituisce la faccia inferiore dell'unità.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione inferiore "single frame" in profili d'alluminio estruso, costituita dalla cornice angolare perimetrale, dalla griglia d'aspirazione apribile per l'ispezione e dalla bocca lineare di mandata
Griglia di mandata	Bocca lineare di mandata con alette d'alluminio estruso verniciata come la griglia principale
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
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 Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	RECESSED COMPACT M / G / ECG 1000 A RECESSED COMPACT M / G / ECG 1500 A RECESSED COMPACT M / G / ECG 2000 A RECESSED COMPACT M / G / ECG 2500 A
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)

Recessed Compact

Barriere d'aria da incasso in sola ventilazione

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza

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

Portata / Larghezza

1800 - 6300 m³/h
da 1 a 2,5 m

Ventilatori

Centrifughi a 5 velocità

Opzioni Riscaldamento

A: ambiente

Potenza termica

-

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato

Griglia

Lamelle curve

Alette direzionali

Alluminio

La barriera d'aria RECESSED COMPACT è stata progettata appositamente per applicazioni senza necessità di riscaldamento.

Questo modello da incasso a basso profilo è dotato di una griglia di diffusione con vista integrale e di un telaio autoportante per l'installazione in controsoffitti. Il suo design è caratterizzato da una visione completa della griglia a lamelle in ingresso e in uscita, che non richiede manutenzione ed è completamente integrata in un'unica cornice di colore RAL 9016.
Altri colori sono disponibili su richiesta.

Questo modello di barriera d'aria funziona con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione azionati da un motore a rotore esterno a basso livello di pressione sonora. Modello EC assemblato con ventilatori a bassissimo consumo.

Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi. Possibilità di integrare con 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
RC M 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	33
RC M 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	50
RC M 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	61
RC M 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	68
RC ECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	33
RC ECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	50
RC ECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	61
RC ECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	68
RC G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	37
RC G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	55
RC G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	71
RC G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	78
RC ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	37
RC ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	56
RC ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	71
RC ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	78

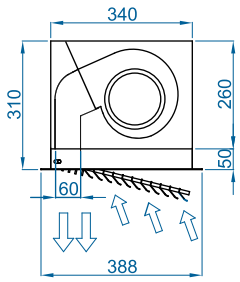
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

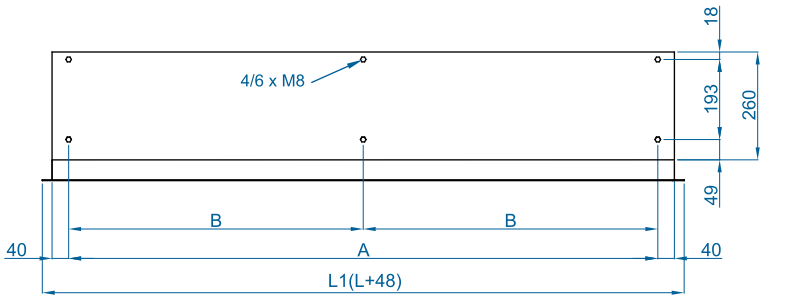
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

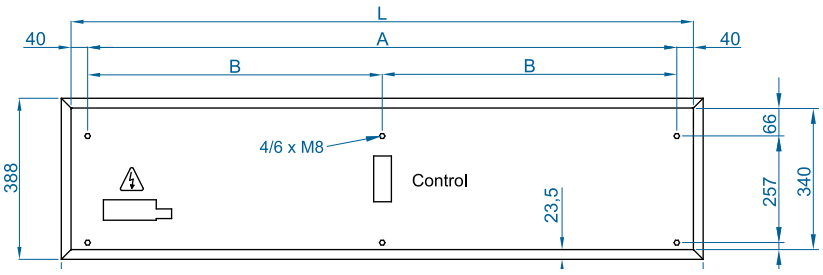
Recessed Compact

Barriere d'aria da incasso in sola ventilazione

Dimensionale







	L	L1	A	B
RC 1000	1000	1048	920	-
RC 1500	1500	1548	1420	710
RC 2000	2000	2048	1920	960
RC 2500	2500	2548	2420	1210

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



Cavo RJ45

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico MAG-DC

✔ Di serie



Contatto porta a leva NO/NC MEC-DC



Sonda esterna di temperatura

Invisair

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Solo Caldo



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

I | ECM | 2000 | P | 54

Modello
INVISAIR

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

Lunghezza
2000 = 2000 mm

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

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

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante zincata e verniciata a forno RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione laterale. Telaio di base di supporto per il Fissaggio a pavimento (eventuale per vers. verticale).
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica a fori quadri non avente funzione di filtro verniciata in colore RAL 9016 come la cassa.
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette d'alluminio estruso verniciata come la griglia principale
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; 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-INVISAIR Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello INVISAIR, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	INVISAIR M / G / ECG 1000 A / E / P / DX INVISAIR M / G / ECG 1500 A / E / P / DX INVISAIR M / G / ECG 2000 A / E / P / DX INVISAIR M / G / ECG 2500 A / E / P / DX INVISAIR M / G / ECG 3000 A / E / P / DX
Hmax installazione	M = 2,5m ÷ 3,2m (suggerito in condizioni reali 3,0m) G / ECG = 2,5m ÷ 4,2m (suggerito in condizioni reali 3,8m)

Invisair

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

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

Portata / Larghezza
1860 - 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 : 9,2 - 40,3 kW
DX: 8 - 32 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

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

La barriera d'aria INVISAIR è progettata per essere installata nei controsoffitti, all'interno delle colonne o incassata nelle porte.
È la soluzione ideale per quegli ingressi che, per motivi architettonici, richiedono un'installazione di barriere d'aria completamente integrata nel design interno dell'edificio.

Può essere installata sia in verticale sia in orizzontale. Il flusso d'aria di Invisair segue una linea retta dalla griglia di aspirazione allo scarico.
L'area di ingresso all'interno di una paratia o di una colonna deve essere progettata con una griglia adatta fornita da terzi.

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 RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi. Possibilità di integrare con 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
IM 1000 A	1000	1980	assente	-	0,318	1,41	55	48
IM 1500 A	1500	2640	assente	-	0,424	1,88	56	55
IM 2000 A	2000	3960	assente	-	0,636	2,82	57	68
IM 2500 A	2500	4620	assente	-	0,742	3,29	58	73
IM 3000 A	3000	5280	assente	-	0,848	3,76	59	84
IG 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	53
IG 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	60
IG 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	78
IG 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	83
IG 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	61	94
IECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	53
IECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	60
IECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	78
IECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	83
IECG 3000 A	3000	7200	assente	-	0,568	4,96	65	94

(^) 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

Invisair

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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
IM 1000 E	1000	1980	3/6/9	400Vx3	0,318	1,41	55	58
IM 1500 E	1500	2640	4/8/12	400Vx3	0,424	1,88	56	67
IM 2000 E	2000	3960	6/12/18	400Vx3	0,636	2,82	57	86
IM 2500 E	2500	4620	6/12/18	400Vx3	0,742	3,29	58	93
IM 3000 E	3000	5280	8/16/24	400Vx3	0,848	3,76	59	108
IG 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	64
IG 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	73
IG 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	96
IG 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	103
IG 3000 E	3000	6400	10/20/30	400Vx3	1,712	7,60	61	118
IECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	64
IECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	73
IECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	96
IECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	103
IECG 3000 E	3000	7200	10/20/30	400Vx3	0,568	4,96	65	118

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

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
IM 1000 P	1000	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	55
IM 1500 P	1500	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	63
IM 2000 P	2000	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	78
IM 2500 P	2500	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	86
IM 3000 P	3000	4960	33,15	6560	28,29	6730	-	-	0,848	3,76	59	100
IG 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	60
IG 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	68
IG 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	89
IG 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	94
IG 3000 P	3000	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	108
IECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	54	61
IECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	69
IECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	89
IECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	94
IECG 3000 P	3000	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	108

Gli attacchi acqua P86 e P64 hanno dimensione 2x3/4" femmina (maschio in caso di attacchi laterali), P54 2x1" 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

Invisair

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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
IECG 1000 DX	1000	2700	8 -10	0,213	1,86	61	61
IECG 1500 DX	1500	3600	13 - 15	0,284	2,48	62	69
IECG 2000 DX	2000	5400	16 - 22	0,426	3,72	63	100
IECG 2500 DX	2500	6300	22 - 29	0,497	4,34	64	106
IECG 3000 DX	3000	7200	27 - 32	0,568	4,96	65	120

(@) 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

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

→ Solo Caldo
✔ Di serie

DX VRF / VRV
Sistema VRF Multizone
Sistema complesso ad espansione diretta con multiple unità interne

→ Solo Caldo
✔ Di serie

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

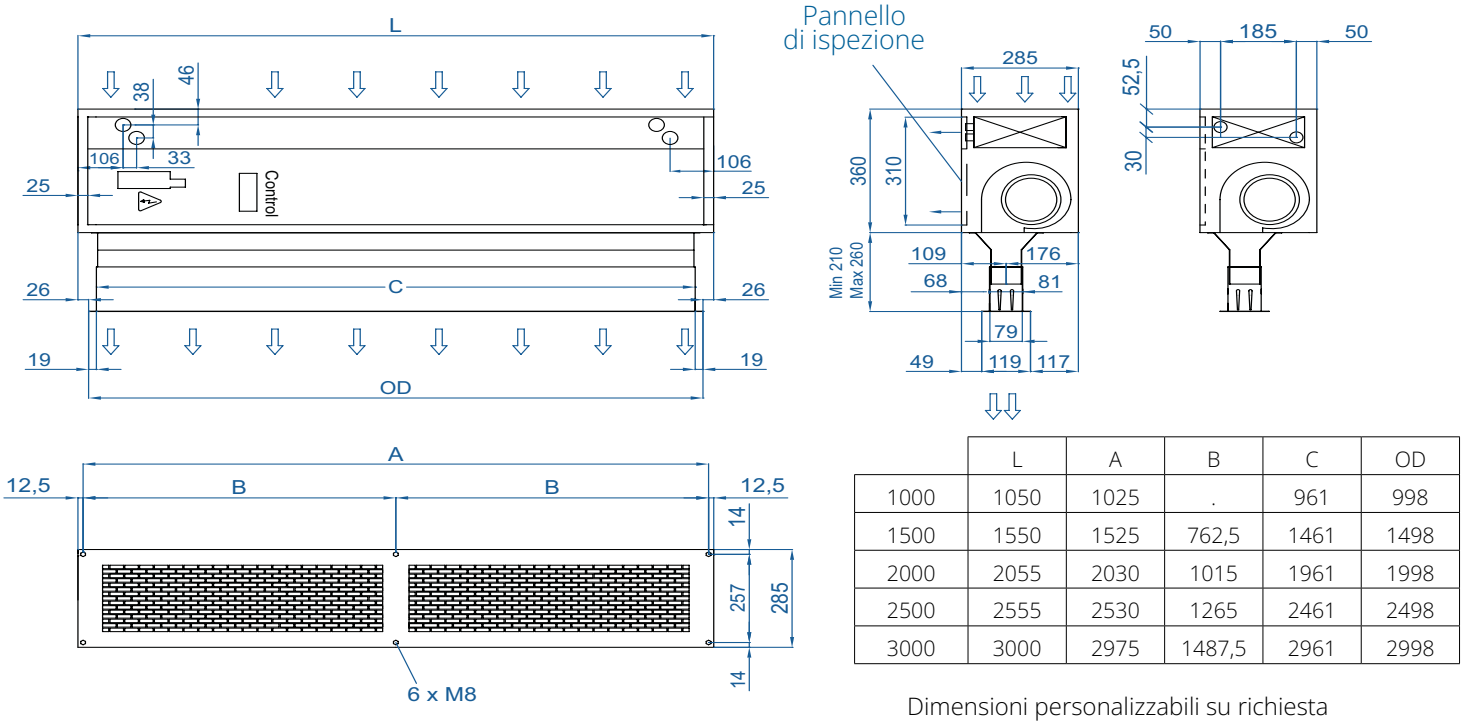
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Invisair

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dimensionale

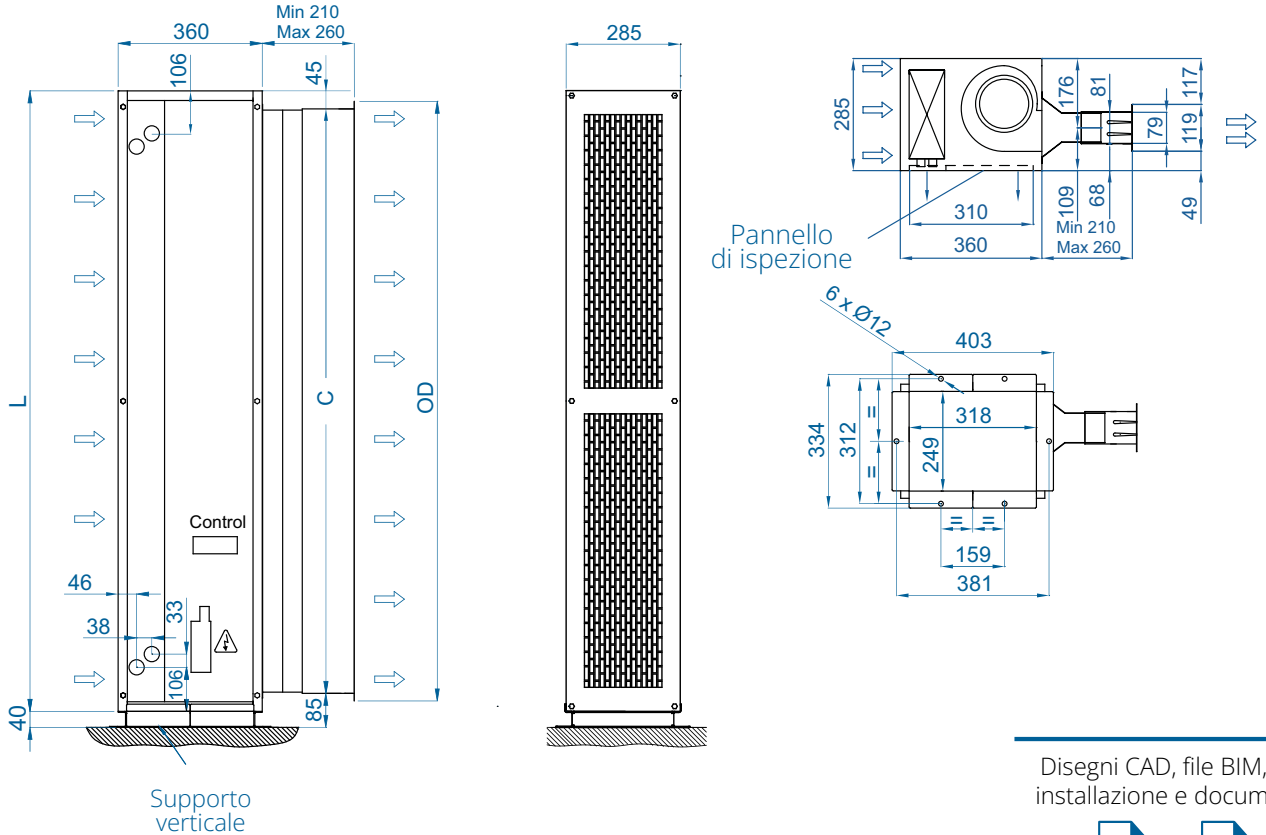
Sezione orizzontale



	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	.	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998

Dimensioni personalizzabili su richiesta

Sezione verticale



Supporto verticale

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

CAD BIM

Invisair

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Opzioni di installazione

Installazione all'interno di una colonna o di paratia



Area di ingresso



Invisair

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



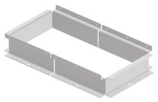
Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto a parete Invisair



Flat Griglia di aspirazione



Supporto verticale SPF-INVISAIR (Galv.)



Kit di giunzione SPJ-INVISAIR (Galv.)

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



Cavo RJ45

Filtri



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



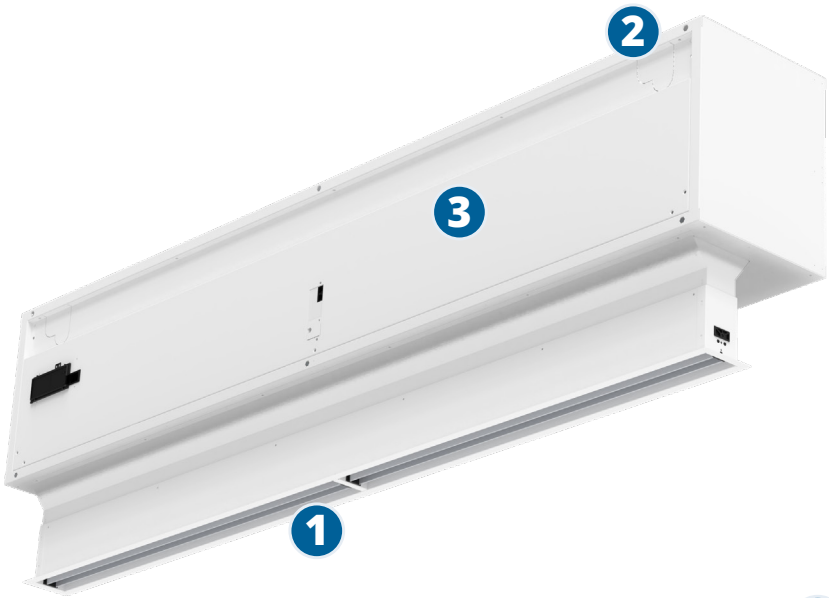
Sensore antigelo AFS-INS

Invisair SB-BB

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Solo Caldo



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

I | BB | 2000 | P | 54

Modello
INVISAIR SB-BB

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

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.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica a fori quadri non avente funzione di filtro verniciata in colore RAL 9016 come la cassa.
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata 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; 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	Invisair SB / BB 1000 A / E / P / DX Invisair SB / BB 1500 A / E / P / DX Invisair SB / BB 2000 A / E / P / DX Invisair SB / BB 2500 A / E / P / DX Invisair SB / BB 3000 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)

Invisair SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max

da 3,5 m
fino a 7 m

Portata / Larghezza

3750 - 10720 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 : 6 - 50 kW
P : 15,2 - 55,0 kW
DX: 16 - 47 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

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

La barriera d'aria INVISAIR è progettata per essere installata in modo invisibile all'interno dei controsoffitti, nelle colonne o vani prossimi alla porta.

È la soluzione ideale per quegli ingressi che, per motivi architettonici, richiedono un'installazione a barriera d'aria completamente integrata nel design interno dell'edificio.
Il modello BB è stato progettato con l'ultima generazione di ventilatori ad efficienza EC e fornisce una potenza e prestazioni equivalenti a quelle di una barriera d'aria industriale, con consumi molto ridotti e un basso livello di pressione sonora.

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
ISB 1000 A	1000	3060	assente	-	0,523	3,8	62	50
ISB 1500 A	1500	4080	assente	-	0,697	5,07	63	75
ISB 2000 A	2000	6120	assente	-	1,046	7,61	64	100
ISB 2500 A	2500	7140	assente	-	1,22	8,87	65	125
ISB 3000 A	3000	8160	assente	-	1,395	10,14	66	112
IBB 1000 A	1000	4020	assente	-	0,873	3,87	66	50
IBB 1500 A	1500	5360	assente	-	1,164	5,16	67	75
IBB 2000 A	2000	8040	assente	-	1,746	7,74	68	100
IBB 2500 A	2500	9380	assente	-	2,037	9,03	69	125
IBB 3000 A	3000	10720	assente	-	2,328	10,32	70	116

(^) 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

Invisair SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

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
ISB 1000 E	1000	3060	5/10/15	400Vx3	0,523	3,8	62	56
ISB 1500 E	1500	4080	7,5/15/22,5	400Vx3	0,697	5,07	63	81
ISB 2000 E	2000	6120	10/20/30	400Vx3	1,046	7,61	64	109
ISB 2500 E	2500	7140	12/22/34 (**)	400Vx3	1,22	8,87	65	121
ISB 3000 E	3000	8160	16/26/42 (**)	400Vx3	1,395	10,14	66	144
IBB 1000 E	1000	4020	6/15/21	400Vx3	0,873	3,87	66	58
IBB 1500 E	1500	5360	8/19/27	400Vx3	1,164	5,16	67	83
IBB 2000 E	2000	8040	12/30/42 (**)	400Vx3	1,746	7,74	68	112
IBB 2500 E	2500	9380	16/30/46 (**)	400Vx3	2,037	9,03	69	125
IBB 3000 E	3000	10720	20/30/50 (**)	400Vx3	2,328	10,32	70	148

(*) 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) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ISB 1000 P	1000	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	54
ISB 1500 P	1500	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	78
ISB 2000 P	2000	5820	31	1860	22,84	3860	30,77	10270	1,046	7,61	64	99
ISB 2500 P	2500	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	115
ISB 3000 P	3000	7760	46,94	5710	38,31	5970	42,6	6520	1,395	10,14	66	139
IBB 1000 P	1000	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	56
IBB 1500 P	1500	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	80
IBB 2000 P	2000	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	102
IBB 2500 P	2500	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	119
IBB 3000 P	3000	10000	55,04	10570	45,49	11230	49,27	10920	2,328	10,32	69	143

IDRONICO:
P86, P64 2x1", P54 1000-2000 2x1" e 2500 - 3000 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

Invisair SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

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
ISB 1000 DX	1000	2910	16	0,523	3,8	62	56
ISB 1500 DX	1500	3880	24	0,697	5,07	63	81
ISB 2000 DX	2000	5820	35	1,046	7,61	64	109
ISB 2500 DX	2500	6790	43	1,22	8,87	65	121
ISB 3000 DX	3000	7760	47	1,395	10,14	66	144
IBB 1000 DX	1000	3750	17	0,873	3,87	66	58
IBB 1500 DX	1500	5000	24	1,164	5,16	67	83
IBB 2000 DX	2000	7500	30	1,746	7,74	68	112
IBB 2500 DX	2500	8750	43	2,037	9,03	69	125
IBB 3000 DX	3000	10000	47	2,328	10,32	70	148

(@) 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.

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

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

→ Solo Caldo
✔ Di serie

DX VRF / VRV
Sistema VRF Multizone
Sistema complesso ad espansione diretta con multiple unità interne

→ Solo Caldo
✔ Di serie

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

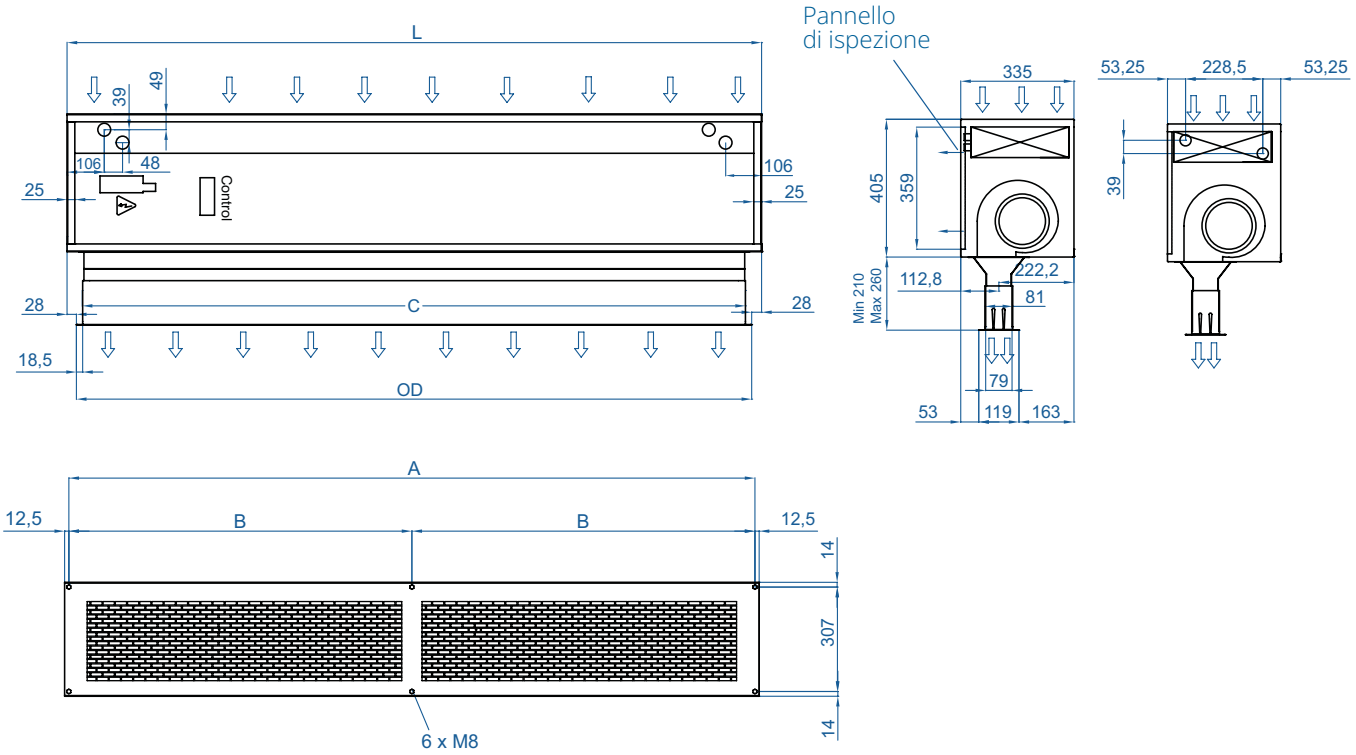
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Invisair SB-BB

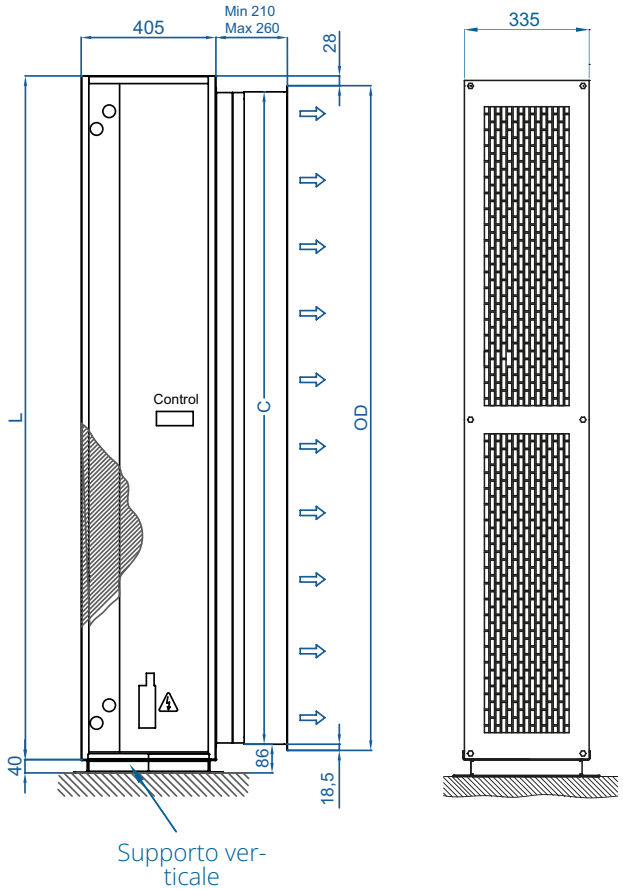
Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

Dimensionale

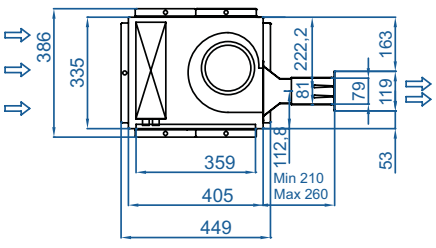
Sezione orizzontale

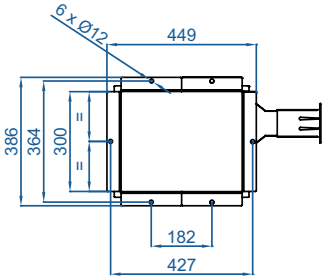


Sezione verticale



	L	A	B	C	OD
1000	1050	1025	.	961	998
1500	1550	1525	762,5	1461	1498
2000	2055	2030	1015	1961	1998
2500	2555	2530	1265	2461	2498
3000	3000	2975	1487,5	2961	2998





Invisair SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

Opzioni di installazione

Installazione all'interno di una colonna o di paratia



Area di ingresso



Invisair SB-BB

Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

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



Kit di giunzione



Griglie Lineal Flat

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Clever Pro

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

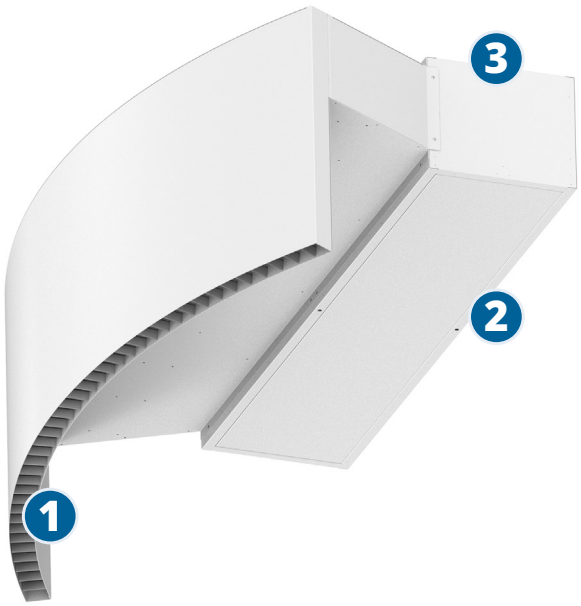


Sensore antigelo AFS-INS

Rotowind

Guida alla codifica e selezione

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

ROTO | ECG | 2000 | P | 54

Modello
ROTO

Tipologia sezione ventilante
G = AC (Corrente Alternata)
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
DX22 = Batteria da 22 kW
E30 = Batteria da 30 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

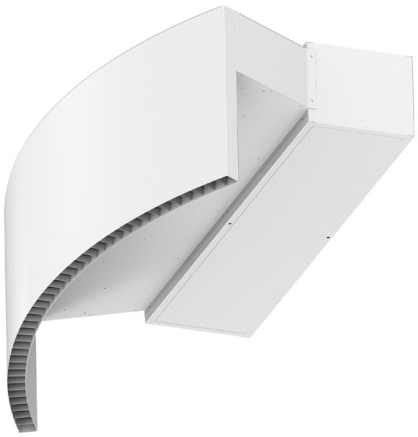
Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante zincata e verniciata a forno RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore o superiore, in funzione della tipologia.
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 (tipo ECG, Grado di protezione motori IP4X) o "AC" corrente alternata (tipo 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; 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 Roto Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello INVISAIR, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	ROTO G / ECG 1000 A / E / P / DX ROTO G / ECG 1500 A / E / P / DX ROTO G / ECG 2000 A / E / P / DX ROTO G / ECG 2500 A / E / P / DX
Hmax installazione	G / ECG = 2,5m ÷ 4,2m (suggerito in condizioni reali 3,8m)

Rotowind

Barriere d'aria su misura per bussole girevoli

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza max

G : 4 m
ECG : 4,2 m

Portata / Larghezza

2250 - 6300 m³/h
da 1 a 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 : 5 - 30 kW
P : 10,4- 33,6 kW
DX: 8- 29 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

[**] Barriere d'aria su misura

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

Cassa autoportante rifinita di serie in colore bianco RAL 9016. Altri colori o acciaio inox sono disponibili su richiesta.
Con ampia griglia di aspirazione a fori larghi che riduce drasticamente la necessità di manutenzione.

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 RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi. Possibilità di integrare con 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 scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
		mm	m³/h			kW	A	dB(A)	kg
AMBIENTE	ROTO G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	
	ROTO G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	
	ROTO G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	
	ROTO G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	
	ROTO ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	
	ROTO ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	
	ROTO ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	
	ROTO ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	

(^) 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

Barriere d'aria su misura per 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 G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	-

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

IDRONICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	P86 (80/60°C) Potenza	P86 (80/60°C) Δp lato acqua	P64 (60/40°C) Potenza	P64 (60/40°C) Δp lato acqua	P54 (50/40°C) Potenza	P54 (50/40°C) Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1 (^)	Corrente assorbita 230Vx1 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ROTO G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	-
ROTO G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	-
ROTO G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	-
ROTO G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	-
ROTO ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	-
ROTO ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	-
ROTO ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	-
ROTO ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	-

Gli attacchi acqua P86 e P64 hanno dimensione 2x3/4" femmina (maschio in caso di attacchi laterali), P54 2x1" 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

Barriere d'aria su misura per 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
ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	-
ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	-
ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	-
ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	-

(@) 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

Barriere d'aria su misura per bussole girevoli

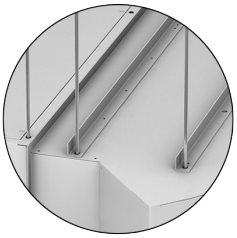
Opzioni di installazione

Standard: a scomparsa, sopra la bussola

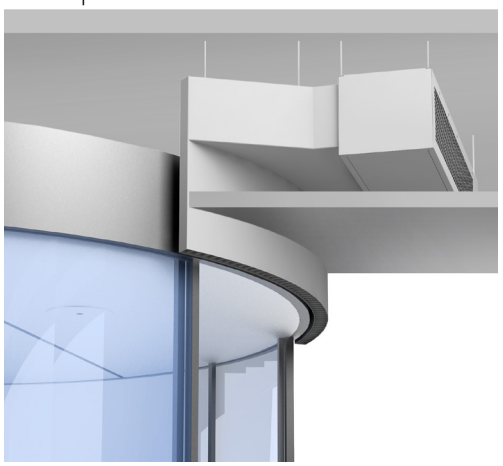




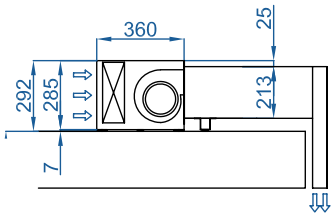
Fissaggio con barre filettate



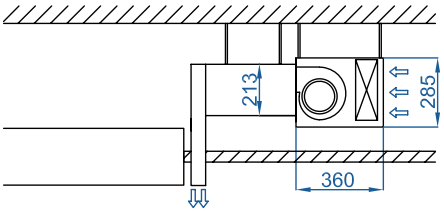
Appesa al plafone a vista oppure a scomparsa all'interno del controsoffitto

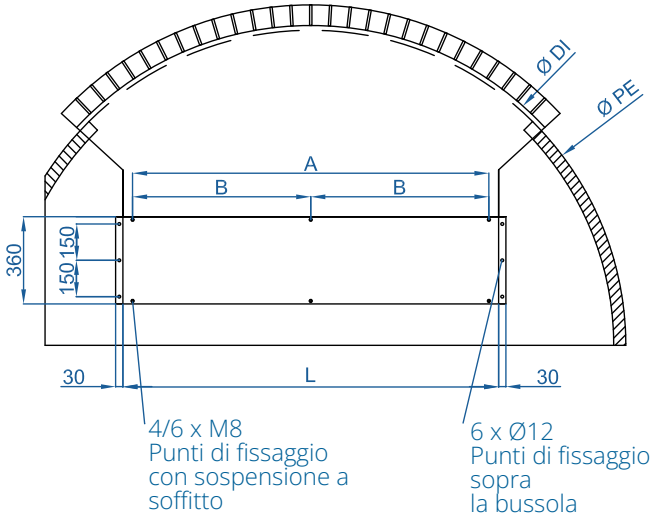


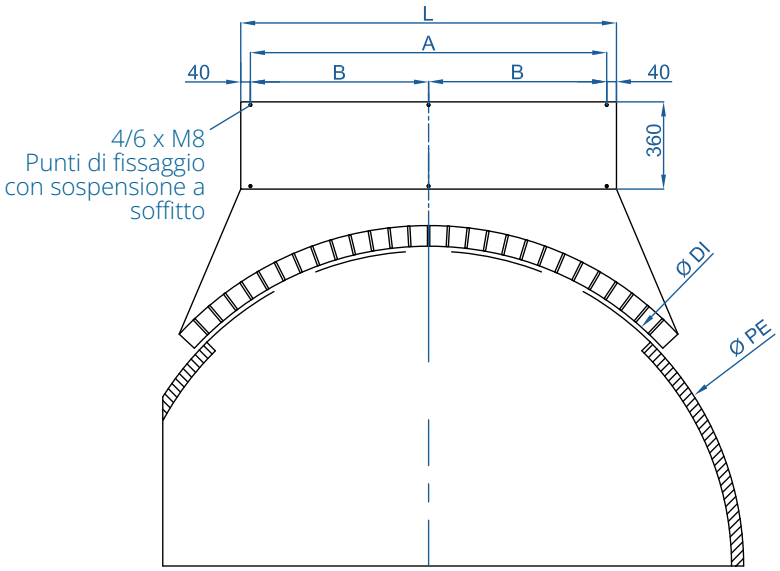
Dimensionale



Sospensione con barre filettate







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

Ø DI	Diametro interno ingresso
Ø PE	Diametro esterno ingresso

Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

Rotowind

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

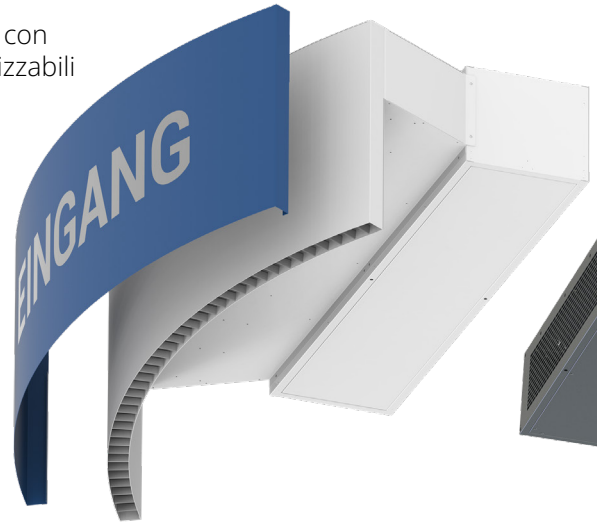
Rifiniture e personalizzazioni su misura

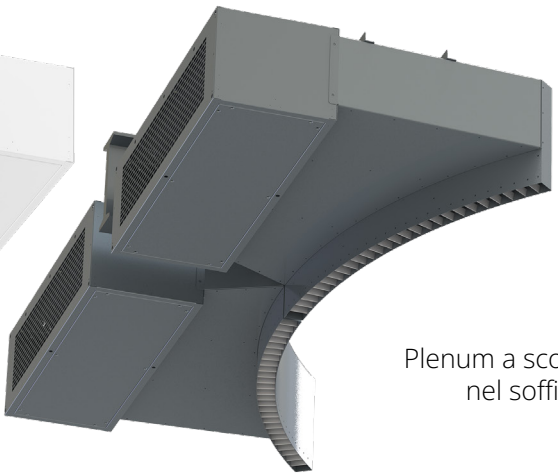
La barriera d'aria ROTOWIND può essere personalizzata nello stesso colore o materiale della porta girevole per adattarsi all'estetica interna o esterna dell'edificio.

In alternativa, può essere ordinata con pannello frontale decorativo che può essere verniciato in un colore o in una rifinitura diversa. Può anche essere personalizzata con loghi, grafiche o insegne.

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

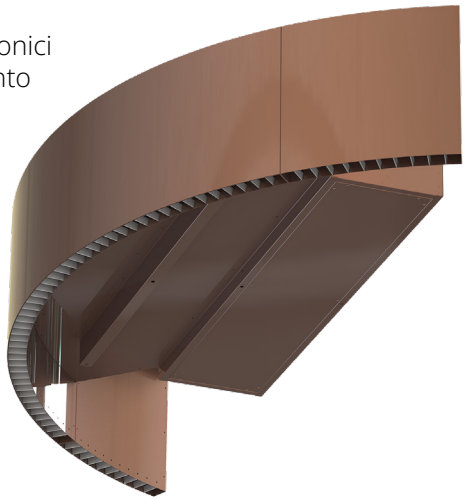
Cover frontale con finiture personalizzabili





Plenum a scomparsa nel soffitto

Dummy architettonici di tamponamento





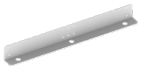
Supporti su misura autoportanti

Rotowind

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

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 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

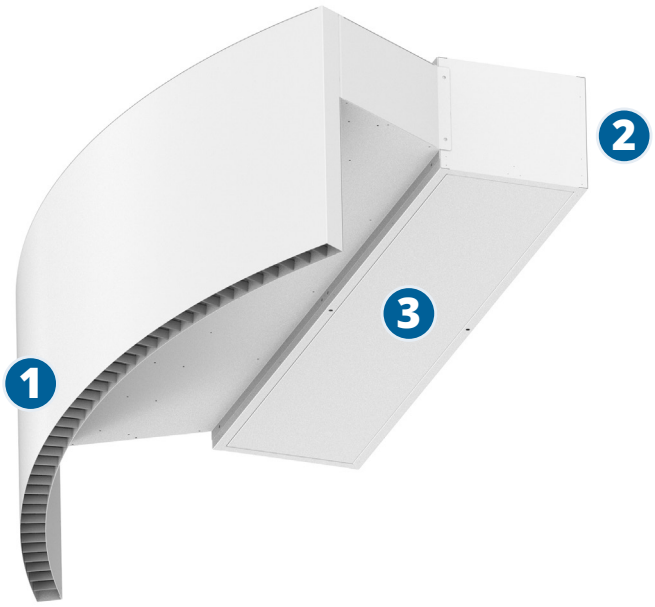


Sensore antigelo AFS-INS

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

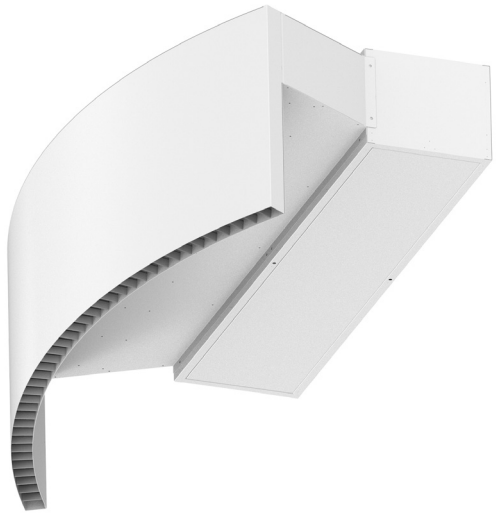
Caratteristiche costruttive

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

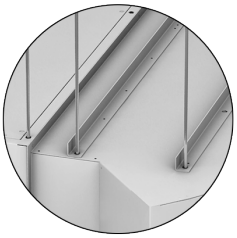
Modalità di installazione

Standard: a scomparsa, sopra la bussola



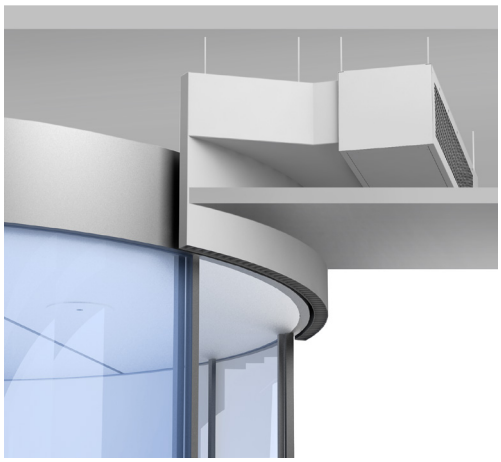


Fissaggio mediante barre

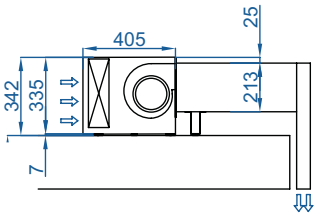


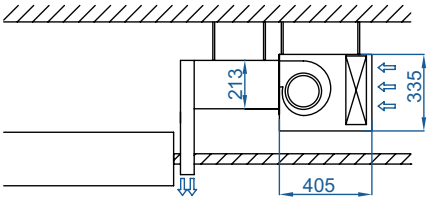
Fissaggio a sospensione con barre filettate

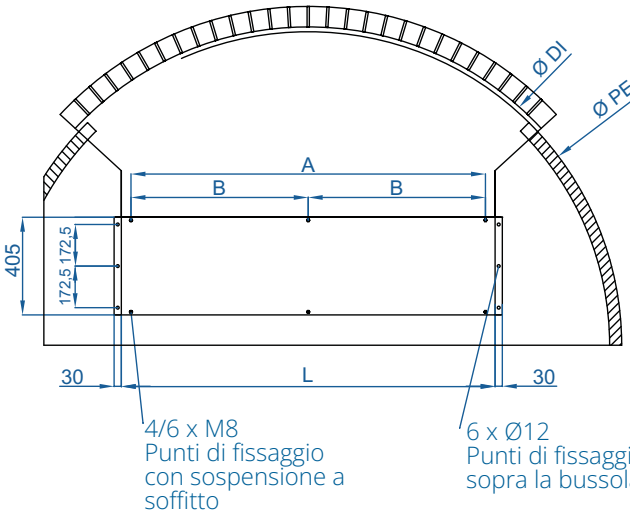
Appesa al plafone, a vista o a scomparsa nell'eventuale controsoffitto

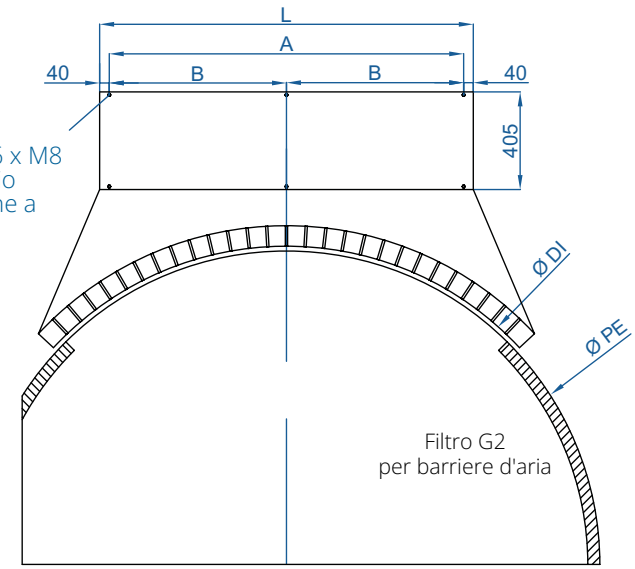


Dimensionale









	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

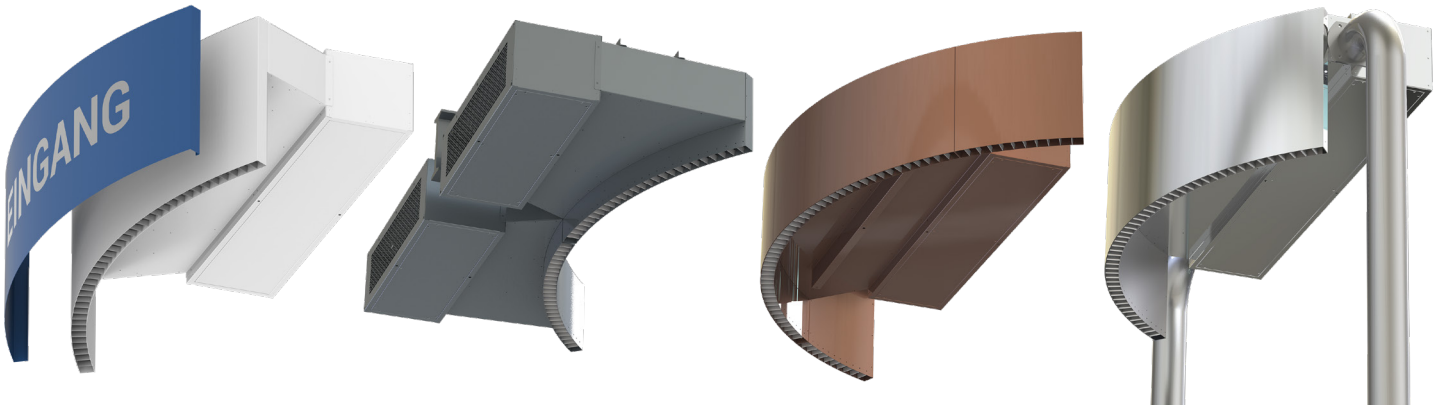
Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

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

TOP REFERENCE

Barriere d'aria a vista, architettoniche e da incasso



CLASSIC ECG | GP
Ingresso ristorante fast-food outlet a Milano



CLASSIC ECM | GP
Installazione modulare grandi portali a Brescia



RECESSED DAM ECG
Ingresso principale, installazione in parallelo a Roma



DAM CFK ECG
Ingresso principale store a Verona



CLASSIC ECG | GP
Unità in serie per grandi varchi, installazione a Torino



CLASSIC ECG | CM
Ingresso store posteriore a Milano

TOP REFERENCE

Barriere d'aria a vista, architettoniche e da incasso



CLASSIC M | CM CUSTOM
Installazione customizzata presso store a Roma



RECESSED COMPACT ECM
Cassetta compatta installazione in store a Roma



INVISAIR ECG
Hotel di lusso nel centro di Milano



XL | BP
Grandi varchi commerciali, installazione a Milano



INVISAIR BB | SETTI SILENZIATI
Installazione custom su ingresso architettonico



XL | BP | SETTI SILENZIATI
Ingresso Hotel di lusso ed Eventi a Milano