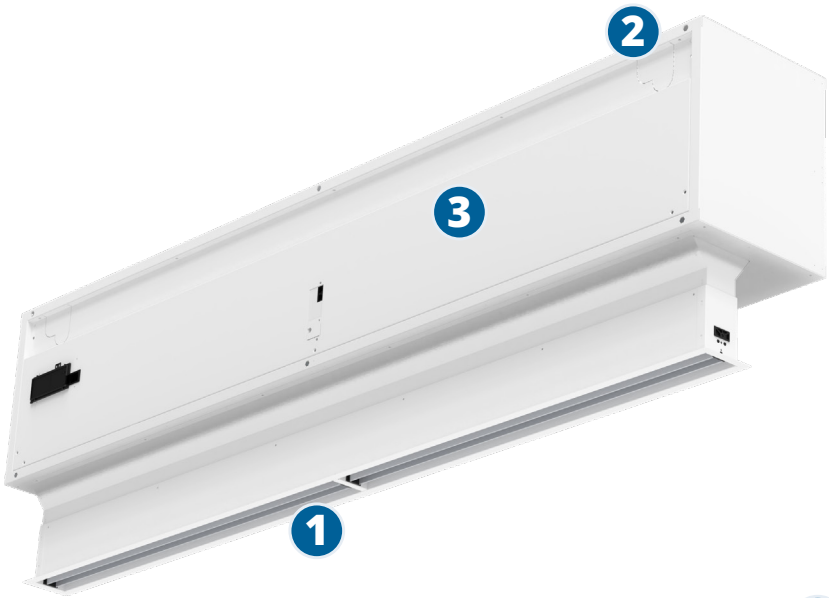
Invisair SB-BB

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

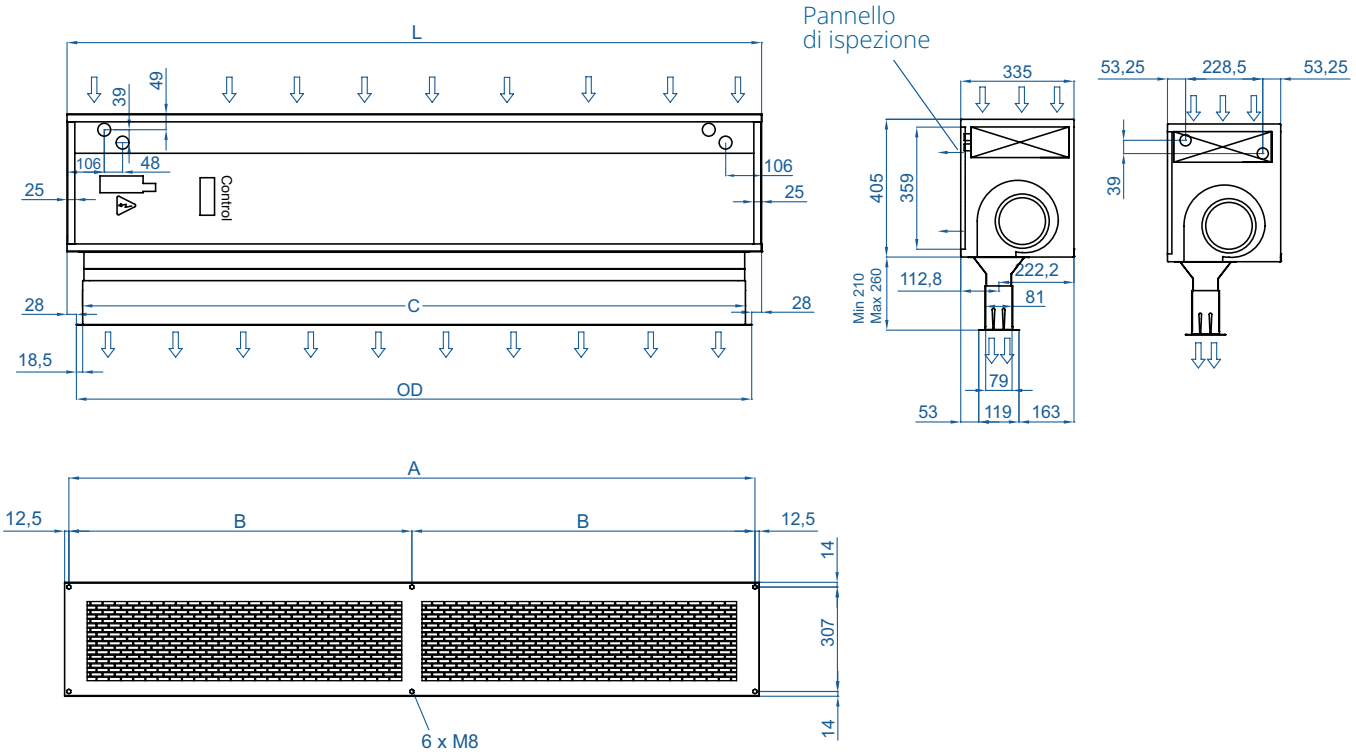
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Invisair SB-BB

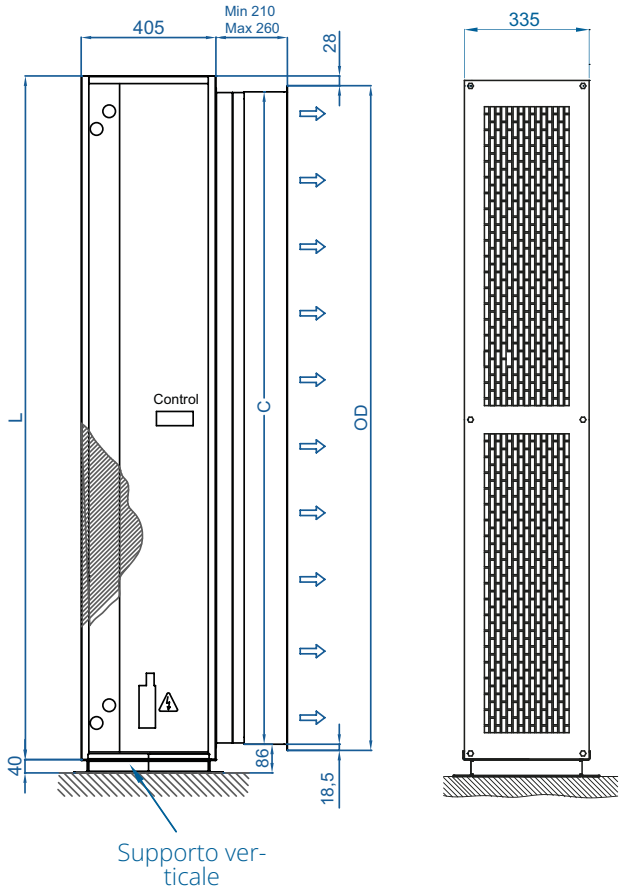
Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

Dimensionale

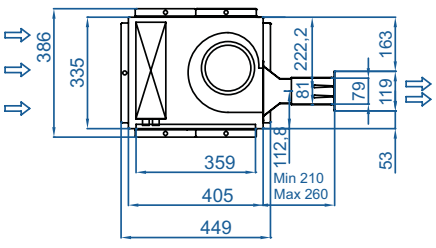
Sezione orizzontale

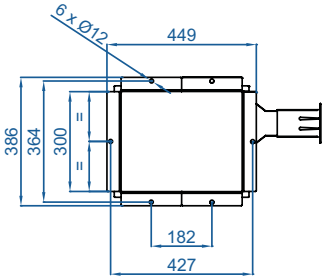


Sezione verticale



	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