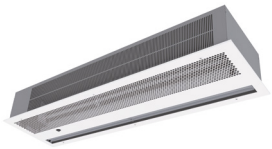
unieuro
unieuro
unieuro
unieuro

Soluzioni **SMALL** | Modelli economici per piccoli varchi a vista

TECNOLOGIA	PRODOTTO	CATEGORIA	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PAGINE
		**MINIBEL** Barriere d'aria per finestre drive-in e nastri trasportatori	PICCOLE APERTURE	H : 1,5m • ON/OFF Aria • ON/OFF Riscaldamento	65 → 68
		**OPTIMA SWITCH** Barriere d'aria a vista per soluzioni business	INGRESSI CON ALTEZZE NON ELEVATE	H : 2,0m • Pulsante ON/OFF Aria • Senza regolazione • Extra: RAL speciale	69 → 72
		**RECESSED OPTIMA SWITCH** Barriere d'aria da incasso a filo controsoffitto per piccoli varchi	INGRESSI CON ALTEZZE NON ELEVATE	H : 2,0m • Pulsante ON/OFF Aria • Senza regolazione • Extra: RAL speciale	73 → 76
		**OPTIMA** Barriere d'aria a vista per aperture commerciali semplici	INGRESSI COMMERCIALI SEMPLICI	H : 2,6m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, RAL speciale	77 → 80
		**RECESSED OPTIMA** Barriere d'aria da incasso per aperture commerciali semplici	INGRESSI COMMERCIALI SEMPLICI	H : 2,6m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, RAL speciale	81 → 85

SOLA ARIA | IDRONICHE | ELETTRICHE | ESPANSIONE DIRETTA

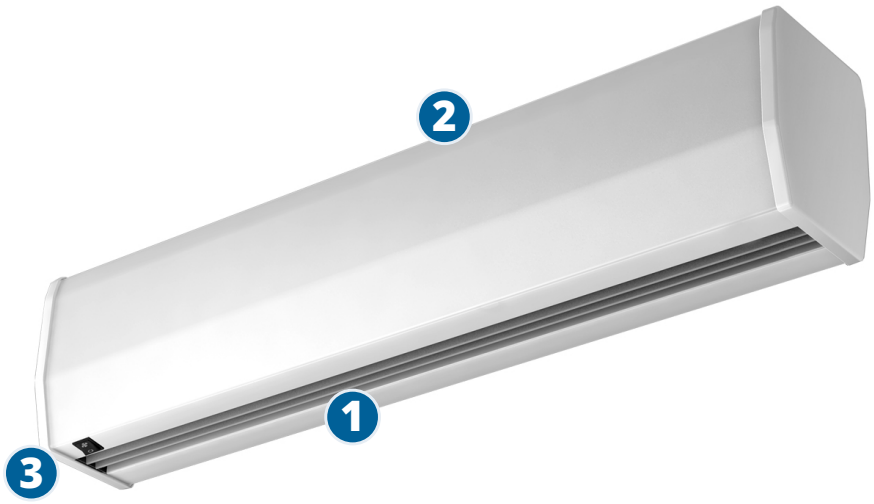
RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

Minibel

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Riscaldamento
+ Ventilazione



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

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Tasto ON/OFF

COD.

Codice Tipo

MIN | 600 | E | 230 V

Modello
Minibel

Lunghezza
600 = 600 mm

Tecnologia
E = Batteria Elettrica
A = Sola Ventilazione

Tipologia scambiatore
230V = Tensione batteria

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata con polveri epossi-poliestere colore bianco RAL 9016 (altri colori su richiesta).
Griglia di aspirazione	Griglia di protezione su ciascun ventilatore assiale
Mandata dell'aria	Alette in alluminio anodizzato, a profilo aerodinamico
Ventilatori	Assiali compatti a basso livello sonoro, con motore ad elevata efficienza
Batteria di scambio termico	Scambiatore di calore elettrico (assente nella versione "ambiente") con resistenze corazzate; sistema automatico di protezione dai surriscaldamenti; alimentazione elettrica 1 x 230V
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta a postazioni di lavoro ravvicinate
Regolazione	Interruttore integrato per on/off ventilazione e riscaldamento
Fissaggio	Staffa a parete inclusa per un montaggio rapido e sicuro
Modelli disponibili	- MINIBEL-A: solo aria (senza riscaldamento) - MINIBEL-E: con resistenza elettrica schermata
Hmax installazione	MINIBEL = 1,0m ÷ 1,8m (suggerito in condizioni reali 1,5m)

Minibel

Barriera d'aria compatta per passaggi di piccole dimensioni

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max

Fino a 1,8 m

Portata / Larghezza

420 - 630 m³/h
Da 60 a 90 cm

Ventilatori

Ventilatori mini-assiali, accoppiati ai motori elettrici monofase

Opzioni Riscaldamento

E : resistenza elettrica a 1 stadio on/off
A : ambiente on/off

Potenza termica

E : 2,5 - 3,2 kW

Regolazione

Interruttore incorporato per la reg. di ventilazione e riscaldamento

Cassa autoportante

Acciaio zincato

Griglia di aspirazione

Griglia superiore con protezione anti-infortunistica

Alette direzionali fisse

Profilo alare, in alluminio

La barriera d'aria MINIBEL è adatta in tutti quei contesti in cui è presente un varco di piccole dimensioni: una piccola porta o finestra o una zona dove sono presenti importanti differenze di temperatura (ad esempio: nastri trasportatori, varchi che separano uffici e area carico spedizionieri ecc.).

Inoltre, è possibile scegliere il modello "E", che include anche il riscaldamento. Tutte le barriere d'aria MINIBEL sono fornite con supporti a parete.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica scambiatore	Alimentazione	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
MIN 600 A	600	420	assente	230X1	60	0,52	46	9
MIN 900 A	900	630	assente	230X1	90	0,78	47	12,5

ELETTRICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		W	A	dB (A)	kg
MIN 600 E	600	420	2,5	230X1	60	0,52	46	10
MIN 900 E	900	630	3,2	230X1	90	0,78	47	13,5

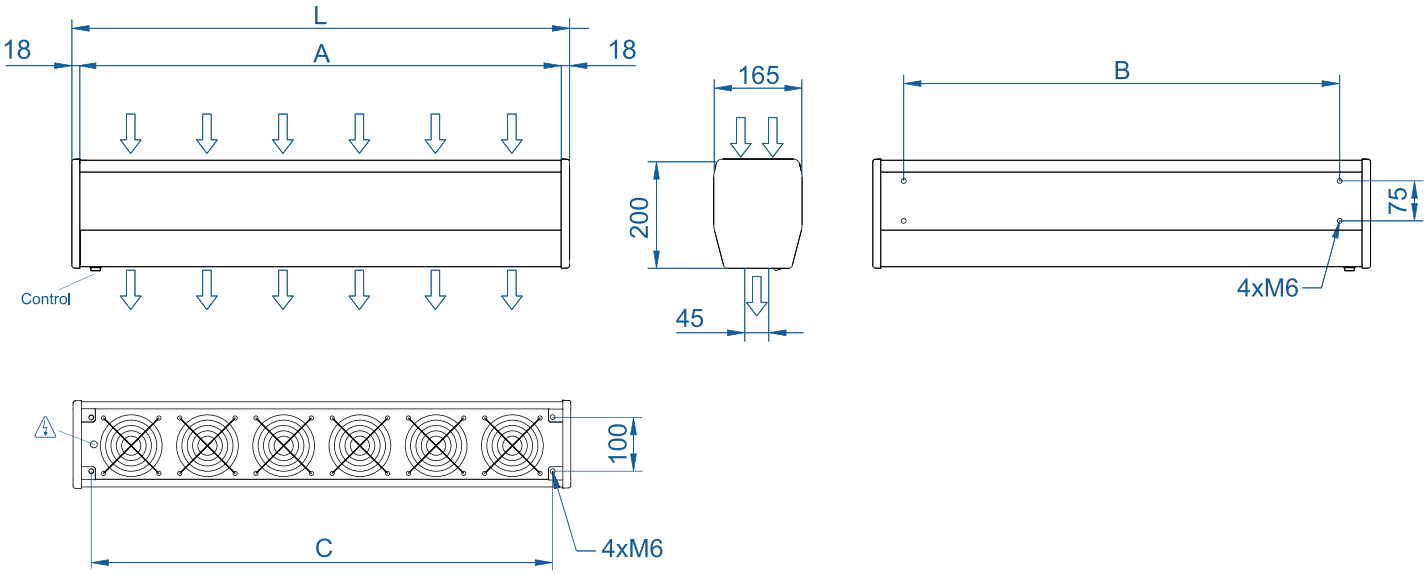
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

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

Minibel

Barriera d'aria compatta per passaggi di piccole dimensioni

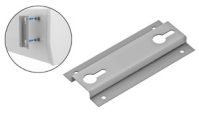
Dimensionale



	L	A	B	C
MIN 600	636	600	520	566
MIN 900	936	900	820	866

Accessori

Supporti e installazione



Supporto a parete
SPT1



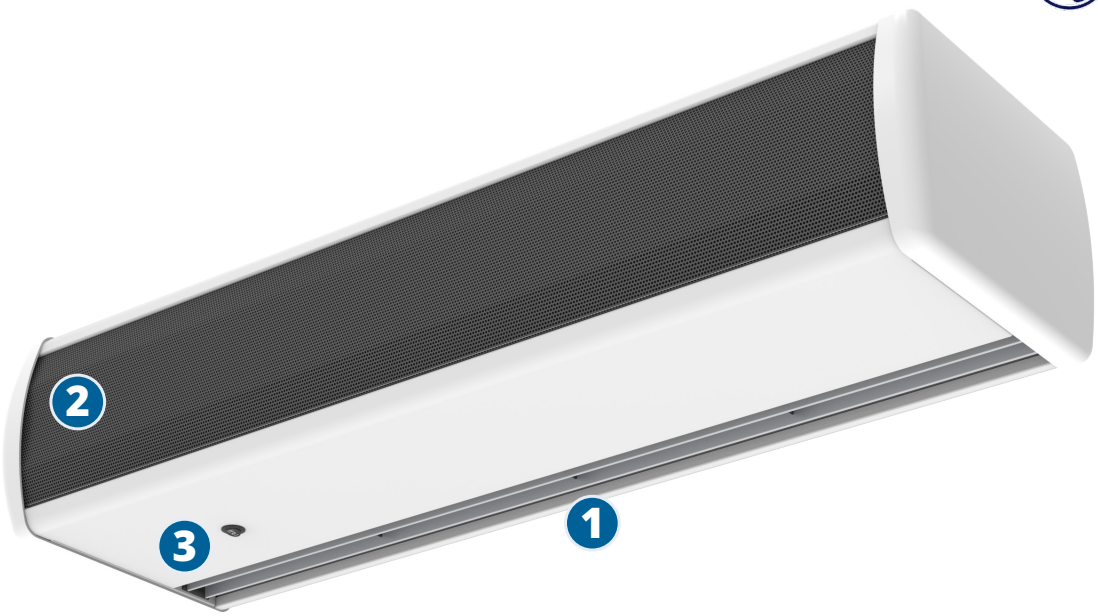
Giunti anti-vibranti
SPANG SLB

Optima Switch

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Sola **Ventilazione**



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

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Tasto ON/OFF

COD.

Codice Tipo

OPT SW | 1500 | A

Modello
OPTIMA SWITCH

Lunghezza
1500 = 1500 mm

Tecnologia
A = Sola Ventilazione

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata con polveri epossi-poliestere colore bianco RAL 9016 (altri colori su richiesta) Assenza di viti o rivetti visibili dal basso. Calotte d'estremità in ABS, colore come la cassa
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica, microforata, verniciata in colore grigio antracite RAL 7016, avente funzione di filtro classe G2
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato
Batteria di scambio termico	Assente
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale, 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	Scambiatore di calore assente
Livello sonoro	Livelli di pressione sonora contenuti
Regolazione	ON/OFF
Controllo integrato	Interruttore integrato per on/off ventilazione
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	OPTIMA SWITCH 1000 A: solo aria (senza riscaldamento) OPTIMA SWITCH 1500 A: solo aria (senza riscaldamento) OPTIMA SWITCH 2000 A: solo aria (senza riscaldamento)
Hmax installazione	OPTIMA SWITCH = 1,9m ÷ 2,2m (suggerito in condizioni reali 2,0m)

Optima Switch

Barriera d'aria economica a vista on/off

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max
Fino a 2,2 m

Portata / Larghezza
1500 - 2900 m³/h
da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
A : ambiente

Potenza termica
-non prevista

Regolazione
ON / OFF

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Microforata con funzione di pre-filtro

Alette fisse a
profilo alare, in alluminio

La barriera d'aria OPTIMA SWITCH è adatta a ogni tipologia di varco commerciale per altezze fino a 2,2 metri.

Una piccola barriera d'aria compatta e a basso costo dal design elegante e accogliente, con angoli arrotondati, dotata di interruttore fisico di accensione.

Incorpora ventilatori tangenziali con turbina a profilo ritorto (twisted) a bassa rumorosità e un motore a rotore esterno a 2 velocità.

Possibilità di collegare un contatto porta e/o un OFF esterno.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
OPT SW 1000 A	1000	1500	assente	-	80	0,41	50	17,5
OPT SW 1500 A	1500	2150	assente	-	117	0,53	51	25
OPT SW 2000 A	2000	2900	assente	-	160	0,82	53	33

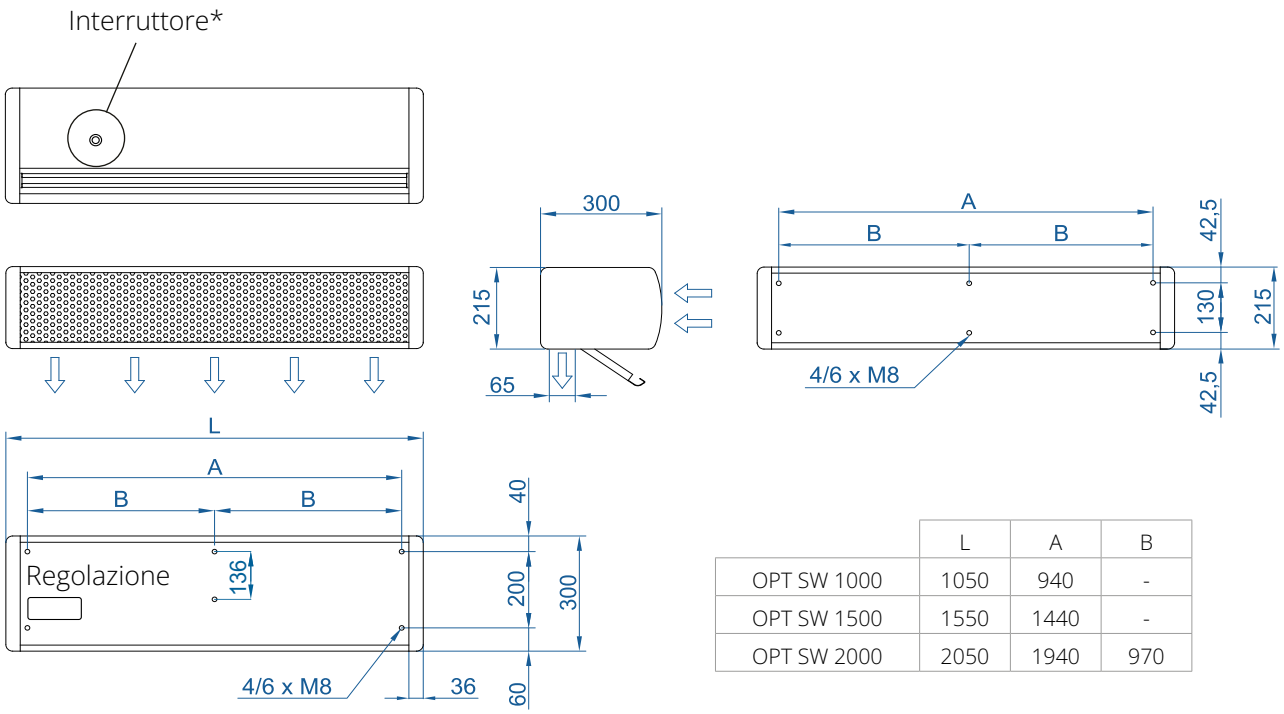
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

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

Optima Switch

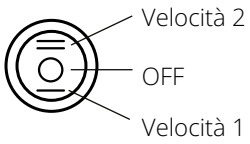
Barriera d'aria economica a vista on/off

Dimensionale



	L	A	B
OPT SW 1000	1050	940	-
OPT SW 1500	1550	1440	-
OPT SW 2000	2050	1940	970

Interruttore*

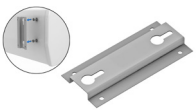


Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico NO/NC



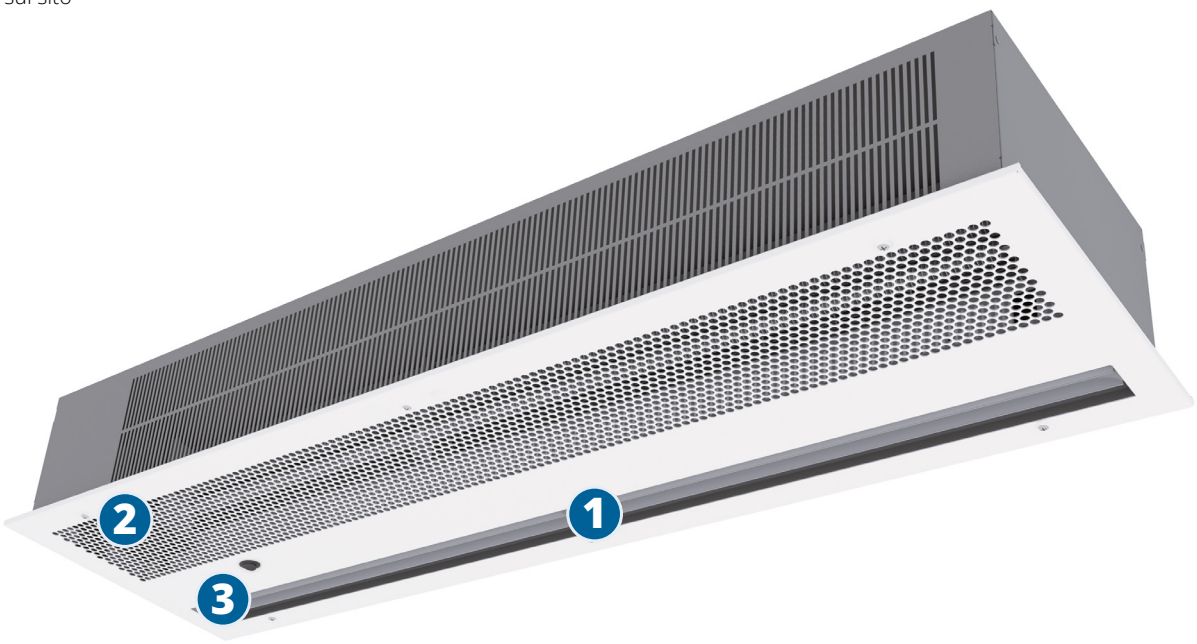
Contatto porta a leva NO/NC

Recessed Optima Switch

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Sola **Ventilazione**



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

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Tasto ON/OFF

COD.

Codice Tipo | **RO SW | 1500 | A**

Modello
RECESSED OPTIMA SWITCH

Lunghezza
1500 = 1500 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 di aspirazione	Griglia integrata d'aspirazione e di mandata in lamiera d'acciaio, zincata, verniciata in colore bianco RAL 9016 o RAL 9005 (o altri colori gamma RAL su richiesta); fori circolari per aspirazione aria in alluminio anodizzato o acciaio satinato su richiesta
Mandata dell'aria	Bocca lineare di mandata con alette a profilo alare di alluminio estruso anodizzato
Batteria di scambio termico	Assente
Ventilatori	Elettroventilatore tangenziale, 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	Scambiatore di calore elettrico assente
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta a postazioni di lavoro ravvicinate
Regolazione	ON/OFF
Controllo integrato	Interruttore integrato per on/off ventilazione
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	RECESSED OPTIMA SWITCH 1000 A: solo aria (senza riscaldamento) RECESSED OPTIMA SWITCH 1500 A: solo aria (senza riscaldamento) RECESSED OPTIMA SWITCH 2000 A: solo aria (senza riscaldamento)
Hmax installazione	RECESSED OPTIMA SWITCH = 1,9m ÷ 2,2m (suggerito in condizioni reali 2,0m)

Recessed Optima Switch

Barriera d'aria da incasso economica on/off

Dati Tecnici



Griglia RAL 9016
Griglia RAL 9005
standard

Gamma RAL
Colori su richiesta

Altezza
Fino a 2,2 m

Portata / Larghezza
1700 - 3200 m³/h
Da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
A : ambiente

Potenza termica
non prevista-

Regolazione
ON / OFF

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Rettangolare + fori larghi

Alette direzionali Fisse
Profilo alare, in alluminio

Barriera d'aria ambiente a basso costo, ma con le stesse prestazioni della RECESSED OPTIMA.
La barriera d'aria RECESSED OPTIMA SWITCH è ideale per la maggior parte degli ingressi commerciali fino a 2,2 metri di altezza, con installazione a filo controsoffitto.

Regolatore incorporato tramite interruttore. Griglia di aspirazione senza necessità di manutenzione, integrata in un unico telaio di colore bianco RAL 9016 o nero RAL 9005.

Con turbina a profilo ritorto (twisted) a bassa rumorosità e motore a rotore esterno a 2 velocità.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza elettroventilatori 230Vx1(^)	Assorbimento elettroventilatori 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			W	A	dB(A)	kg
RO SW 1000 A	1000	1500	assente	-	80	0,41	50	23
RO SW 1500 A	1500	2150	assente	-	117	0,53	51	33
RO SW 2000 A	2000	2900	assente	-	160	0,82	53	43

(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

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

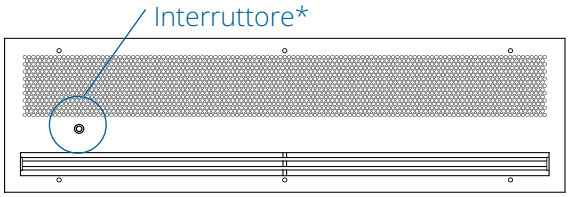
Vai sul sito

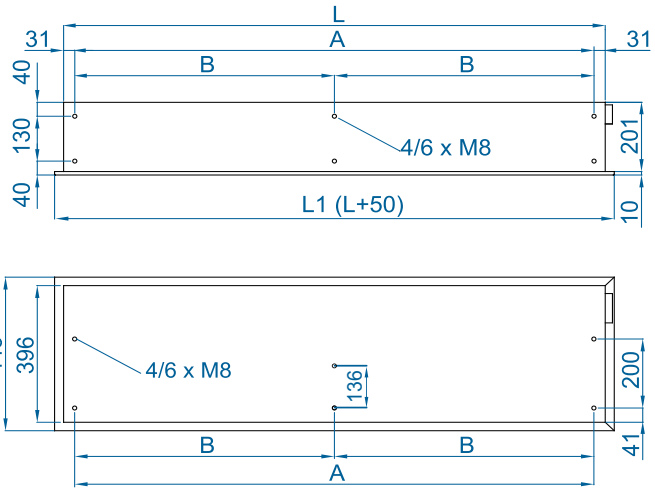
Recessed Optima Switch

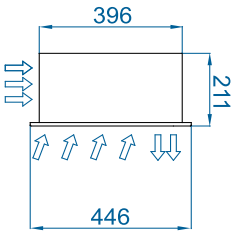
Barriera d'aria da incasso economica on/off

Dimensionale

	L	L1	A	B
RO SW 1000	1000	1050	938	-
RO SW 1500	1500	1550	1438	-
RO SW 2000	2000	2050	1938	969







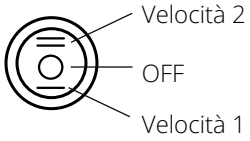


Verniciatura a bianco
RAL 9016



Verniciatura a nero
RAL 9005

Interruttore*



Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard
a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti
SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con
laccio a tirante
SPCT

Sensori e valvole



Contatto porta
magnetico NO/NC



Contatto porta
a leva NO/NC

Optima

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Riscaldamento
+ Ventilazione



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

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Calotte di estremità

COD.

Codice Tipo

OPT | 1500 | E | 230 V | -9

Modello
OPTIMA

Lunghezza
1500 = 1500 mm

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

Tensione specifica
230V = Tensione batteria
400V = Tensione batteria

Potenza Max Scambiatore
-9 = 9 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante realizzata in lamiera d'acciaio zincato, verniciata con polveri epossi-poliestere colore bianco RAL 9016 (altri colori su richiesta) Assenza di viti o rivetti visibili dal basso. Calotte d'estremità in ABS, colore come la cassa
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica, microforata, verniciata in colore grigio antracite RAL 7016, avente funzione di filtro classe G2
Mandata dell'aria	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 (P86 = 80/60 °C) E = elettrico, 3 stadi; alimentazione 3~400 V oppure 1~230 V (a seconda della configurazione)
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta in ambienti di dimensioni contenute
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	OPTIMA 1000 A / E / P OPTIMA 1500 A / E / P OPTIMA 2000 A / E / P
Hmax installazione	OPTIMA = 2,2m ÷ 2,8m (suggerito in condizioni reali 2,6m)

Optima

Barriera d'aria a vista per piccoli varchi commerciali

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max
Fino a 2,8 m

Portata / Larghezza
1450 - 2900 m³/h
da 1 fino a 2 m

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
E : elettrica a 2 stadi
P : idronica
A : ambiente

Potenza termica
E : 3,8 - 11,3 kW
P : 8,2- 16,7 kW

Regolazione
Regolatore manuale
Plug & Play + controllo remoto a infrarossi IR (regolatore CLEVER su richiesta)

Cassa autoportante
acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Microforata con funzione di pre-filtro

Alette direzionali
Profilo alare, in alluminio

La barriera d'aria OPTIMA è ideale per la maggior parte dei varchi commerciali fino a 2,80 metri di altezza. Piccola e compatta, dalla forma e dai bordi arrotondati. Incorpora ventilatori tangenziali con turbina a profilo ritorto (twisted) a bassa rumorosità e un motore a 2 velocità, a rotore esterno. Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e controllo 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			W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 A	1000	1700	assente	-	80	0,41	50	17,5
OPT 1500 A	1500	2200	assente	-	117	0,53	51	25
OPT 2000 A	2000	2900	assente	-	160	0,82	53	33

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
OPT 1000 E	1000	1700	3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	50	20,5
OPT 1000 E-9	1000	1700	6/9	400Vx3	80	0,41	50	21,5
OPT 1000 E230	1000	1700	3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	50	20,5
OPT 1500 E	1500	2200	6/9	400Vx3	117	0,53	51	27,5
OPT 1500 E230-6	1500	2200	3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	51	27,5
OPT 1500 E230-9	1500	2200	6/9	230Vx1 (**)	117	0,53	51	27,5
OPT 2000 E	2000	2900	5,6/11,3	400Vx3	160	0,82	53	42
OPT 2000 E230	2000	2900	5,6/11,3	230Vx1 (**)	160	0,82	53	42

(*) 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 80/60°C	Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
OPT 1000 P	1000	1450	8,3	7360	80	0,41	51	20,5
OPT 1500 P	1500	2175	13,0	7480	117	0,53	52	27,5
OPT 2000 P	2000	2850	17,5	6810	160	0,82	54	37,5

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

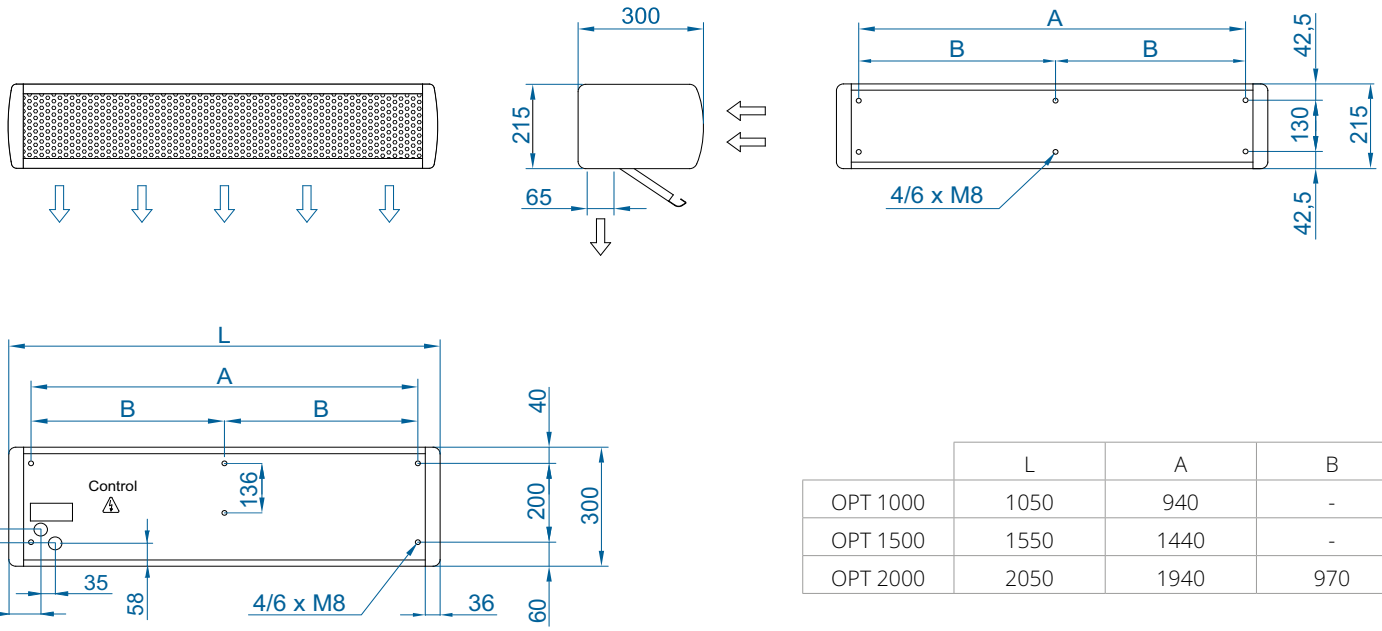
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

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

Optima

Barriera d'aria a vista per piccoli varchi commerciali

Dimensionale



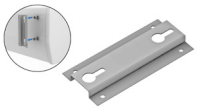
	L	A	B
OPT 1000	1050	940	-
OPT 1500	1550	1440	-
OPT 2000	2050	1940	970

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Puffer 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 IP65



Valvola solenoide on/off 230V



Valvola termostatica a 3 vie



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



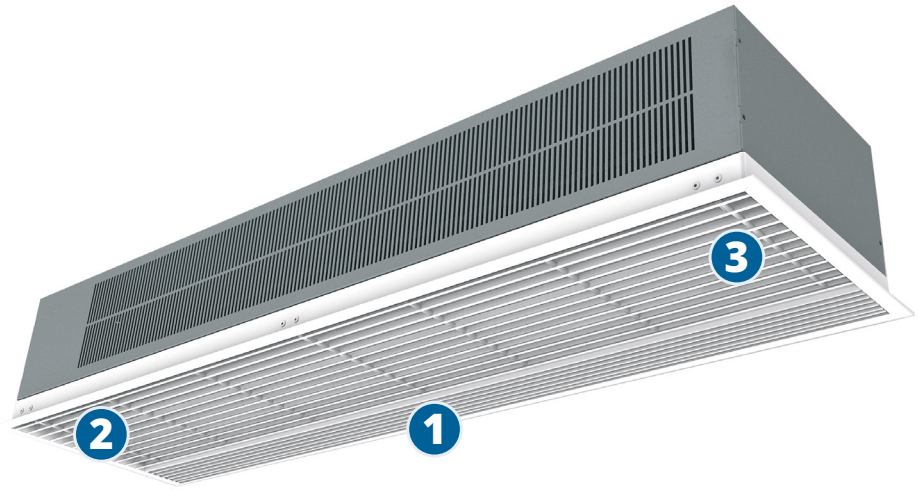
Sensore antigelo AFS-INS

Recessed Optima

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito

Riscaldamento
+ Ventilazione



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

CAD BIM

1. Bocca di mandata
2. Griglia di aspirazione
3. Ispezione dal basso

COD.

Codice Tipo

RO | 1500 | E | 230 V | -9

Modello
RECESSED OPTIMA

Lunghezza
1500 = 1500 mm

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

Tensione specifica
230V = Tensione batteria
400V = Tensione batteria

Potenza Max Scambiatore
-9 = 9 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

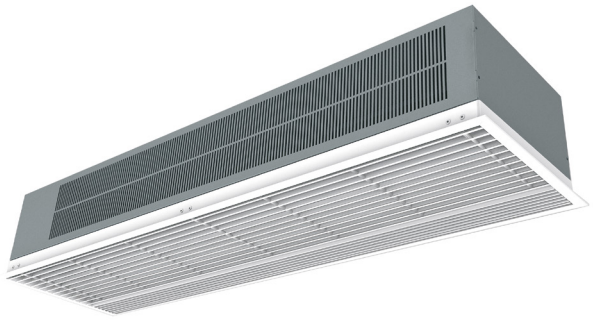
Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno in colore grigio chiaro
Griglia di aspirazione	Griglia integrata d'aspirazione e di mandata in lamiera d'acciaio, zincata, verniciata in colore bianco RAL 9016 o nero RAL 9005 (o altri colori gamma RAL su richiesta); fori circolari per aspirazione aria in alluminio anodizzato o acciaio satinato su richiesta
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 (P86 = 80/60 °C) E = elettrico, 3 stadi; alimentazione 3~400 V oppure 1~230 V (a seconda della configurazione)
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta in ambienti di dimensioni contenute
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	RECESSED OPTIMA 1000 A / E / P RECESSED OPTIMA 1500 A / E / P RECESSED OPTIMA 2000 A / E / P
Hmax installazione	RECESSED OPTIMA = 2,2m ÷ 2,8m (suggerito in condizioni reali 2,6m)

Recessed Optima

Barriera d'aria compatta per piccoli varchi da incasso

Dati Tecnici



RAL 9016
griglia standard

Gamma RAL Colori
su richiesta

Altezza max
Fino a 2,8 m

Portata / Larghezza
1450 - 3200 m³/h
Da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali a 2 velocità

Tipologia
E : elettrica a 3 stadi
P : idronica
A : ambiente

Potenza termica
E : 3,8 - 11,3 kW
P : 8,3 - 17,1 kW

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

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Griglia rettangolare con lamelle curve

Alette direzionali fisse
Profilo alare in alluminio

Barriera d'aria da incasso per ingressi di edifici commerciali con altezza di installazione consigliata fino a 2,8 metri.
Ingresso e uscita integrati in un'unica griglia a lamelle a vista per una facile installazione.

Design elegante, con finitura opzionale in qualsiasi colore per integrarsi con l'estetica interna o esterna dell'edificio.

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
RO 1000 A	1000	1700	assente	-	80	0,41	50	24
RO 1500 A	1500	2200	assente	-	117	0,53	51	34
RO 2000 A	2000	3200	assente	-	160	0,82	53	44,5

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
RO 1000 E	1000	1700	1,9/3,8/5,6	400Vx3	80	0,41	50	26
RO 1000 E-9	1000	1700	3/6/9	400Vx3	80	0,41	50	27
RO 1000 E230	1000	1700	1,9/3,8/5,6	230Vx1	80	0,41	50	26
RO 1500 E	1500	2200	3/6/9	400Vx3	117	0,53	51	37,5
RO 1500 E230-6	1500	2200	1,9/3,8/5,6	230Vx1	117	0,53	51	37,5
RO 1500 E230-9	1500	2200	3/6/9	230Vx1 (**)	117	0,53	51	37,5
RO 2000 E	2000	3200	3,8/7,5/11,3	400Vx3	160	0,82	53	53,5
RO 2000 E230	2000	3200	3,8/7,5/11,3	230Vx1 (**)	160	0,82	53	53,5

(*) 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 80/60°C	Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
RO 1000 P	1000	1450	8,3	7360	80	0,41	51	26,5
RO 1500 P	1500	2175	13,0	7480	117	0,53	52	37,5
RO 2000 P	2000	2850	17,5	6810	160	0,82	54	49

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

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

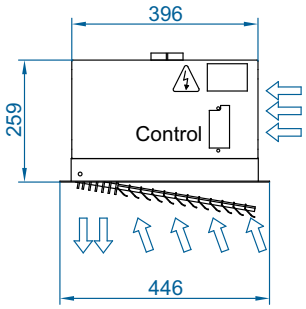
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

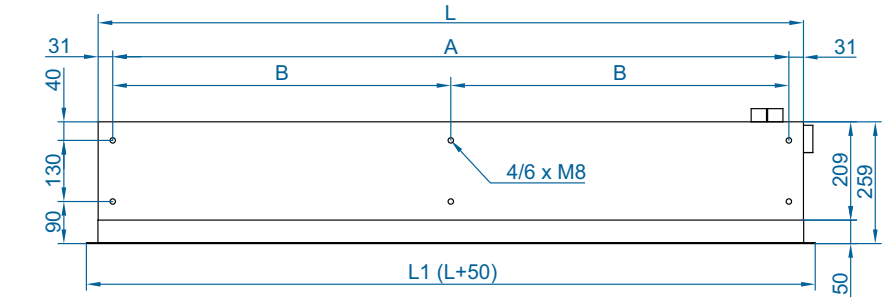
Vai sul sito

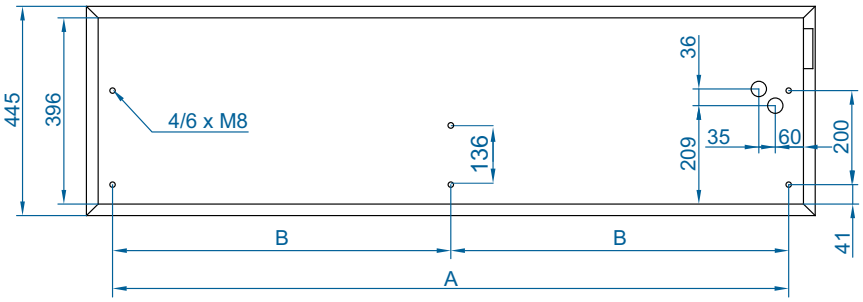
Recessed Optima

Barriera d'aria compatta per piccoli varchi da incasso

Dimensionale







	L	L1	A	B
RO 1000	1000	1050	938	-
RO 1500	1500	1550	1438	-
RO 2000	2000	2050	1938	969

Dettagli



Recessed Optima

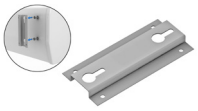
Barriera d'aria compatta per piccoli varchi da incasso

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Puffer 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 IP65



Valvola solenoide on/off 230V



Valvola termostatica a 3 vie



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



Sensore antigelo AFS-INS

TOP REFERENCE

Barriere d'aria per piccoli varchi



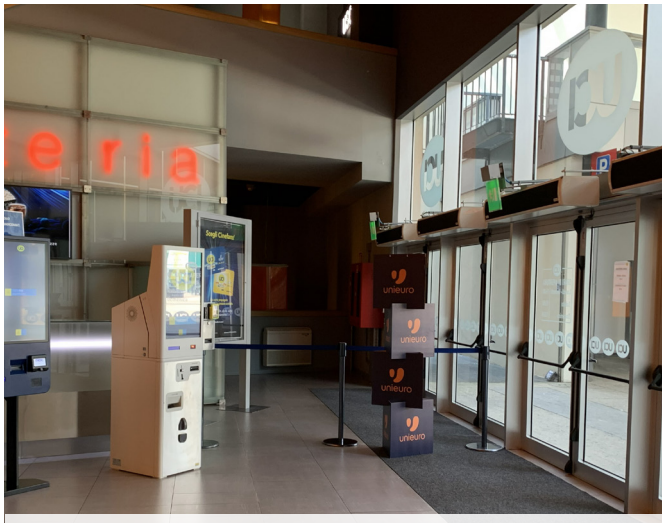
MINIBEL
Installazione a vista su varchi di piccole dimensioni



OPTIMA SWITCH
A vista per varchi con altezze contenute



RECESSED OPTIMA SWITCH
A filo controsoffitto per varchi con altezze limitate



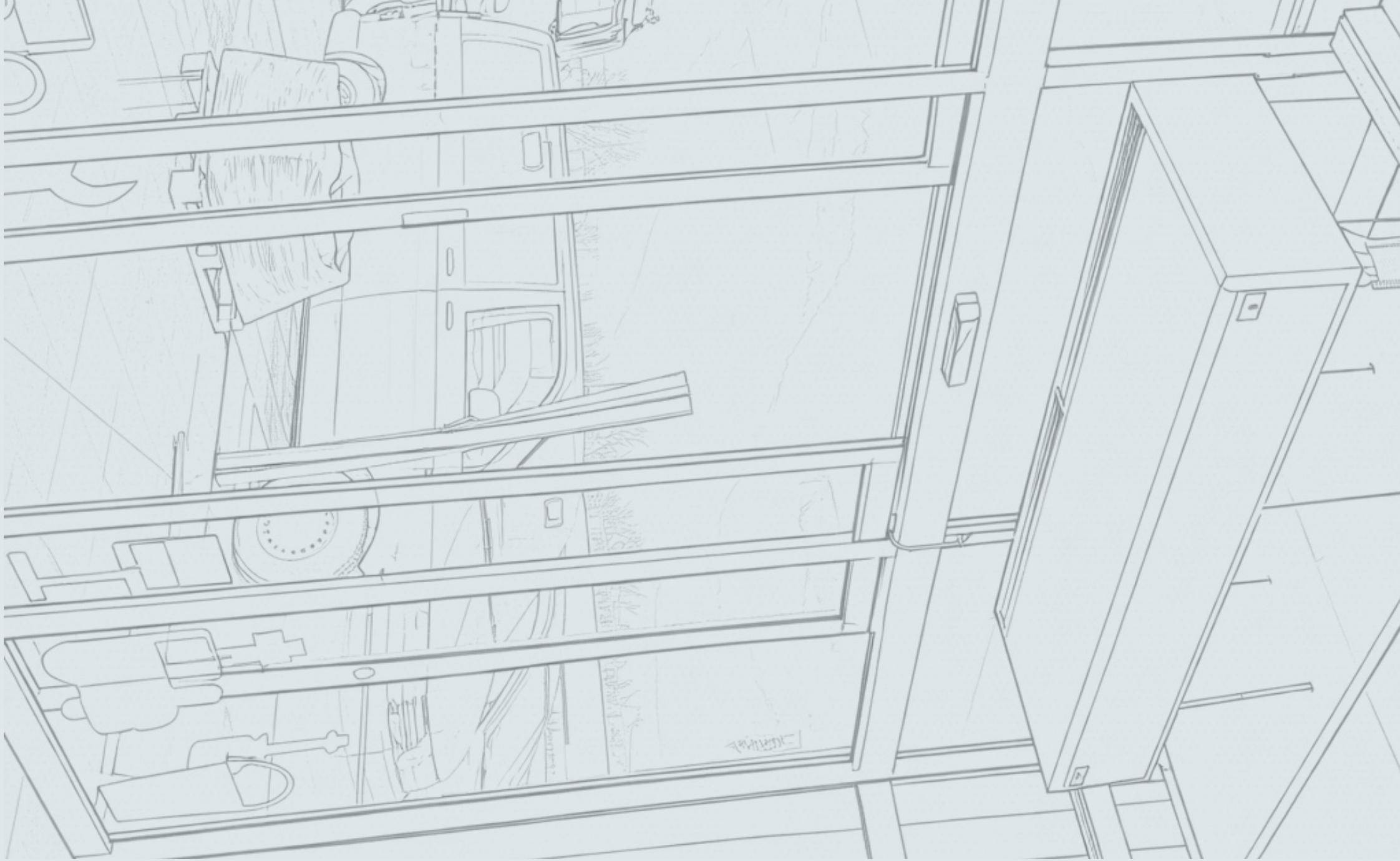
OPTIMA
Compatta per piccoli varchi a vista



RECESSED OPTIMA
Installazione a filo controsoffitto

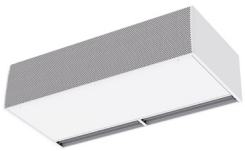
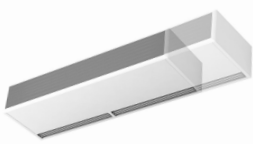


OPTIMA
Soluzione con supporto autoportante a pavimento



Applicazioni business | Varchi business a vista o da incasso mediante kit

Applicazioni **Business** | Modelli a vista o da incasso con kit

TECNOLOGIA	PRODOTTO	CATEGORIA	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PAGINE
		**ARIS** A vista, ingombro minimo soluzione estetica e pratica	INGRESSI STANDARD	H : 3,0m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	89 → 94
		**CLASSIC** A vista e da incasso per tutti i varchi	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	95 → 104
		**PRM•SPR** A vista decorativa e da incasso per tutti i varchi	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	105 → 112
		**CLASSIC SB-BB** Grandi varchi commerciali con e senza porte	GRANDI INGRESSI COMMERCIALI E INDUSTRIALI	H : 5,0m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	113 → 120
		**CLASSIC L-XL** Grandi varchi commerciali con e senza porte	MAXI VARCO INGRESSI COMMERCIALI E INDUSTRIALI	H : 6,5m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	121 → 130
		**VARIWIND** Barriere d'aria con lunghezze personalizzabili	INGRESSI COMMERCIALI E INDUSTRIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	131 → 135

SOLA ARIA | IDRONICHE | ELETTRICHE | ESPANSIONE DIRETTA

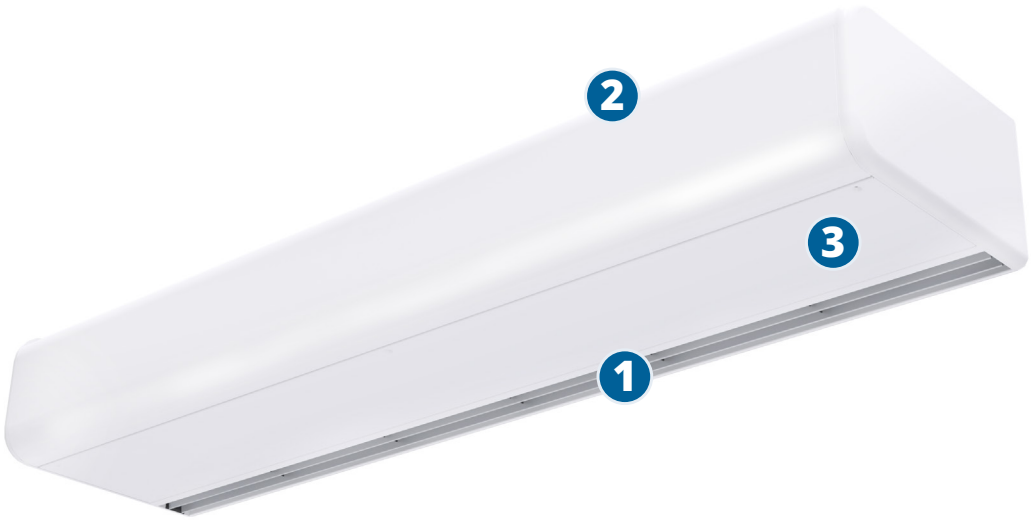
RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

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

ARIS | 2000 | P | 64

Modello
ARIS

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	Design classico-moderno, forme morbide. Il pannello frontale può essere personalizzato a piacere, con loghi, cartelli, decals, illuminazione LED, pannelli luminosi fibra ottica. Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno con smalto epossidico. Pannello di ispezione a tutta larghezza. Colore bianco RAL 9016, oppure altri colori su richiesta, con sovrapprezzo. Calotte d'estremità in plastica, bordi arrotondati, colore come la cassa.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione nascosta dal pannello frontale.
Mandata dell'aria	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 (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	ARIS 1000 A / E / P ARIS 1500 A / E / P ARIS 2000 A / E / P
Hmax installazione	ARIS = 2,2m ÷ 3,5m (suggerito in condizioni reali 3,0m)

Aris

Barriere d'aria architettoniche e di design

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Altezza max
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 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
ARIS 1000 A	1000	1900	assente	-	123	0,59	52	20,5
ARIS 1500 A	1500	2800	assente	-	207	0,96	53	32
ARIS 2000 A	2000	3800	assente	-	253	1,18	54	39

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
ARIS 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	131	0,59	52	24,5
ARIS 1500 E	1500	2800	4/8/12	400Vx3	207	0,96	53	35
ARIS 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	54	50

(*) 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
ARIS 1000 P86	1000	1750	9,28	7630	116	0,53	53	23,5
ARIS 1000 P64	1000	1600	6,99	7630	107	0,48	53	23,5
ARIS 1500 P86	1500	2625	14,44	7750	187	0,86	54	34
ARIS 1500 P64	1500	2350	10,59	7050	172	0,83	54	34
ARIS 2000 P86	2000	3500	19,26	7140	222	1,03	55	43,5
ARIS 2000 P64	2000	3200	14,31	6740	206	0,98	55	43,5

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

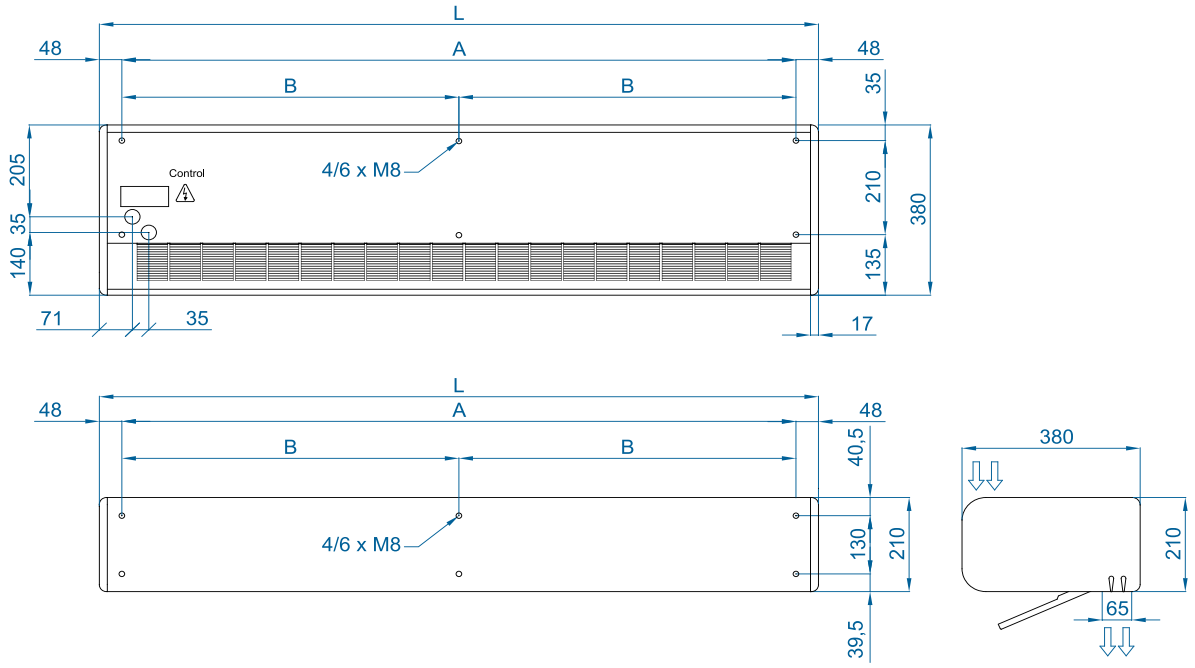
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

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

Aris

Barriere d'aria architettoniche e di design

Dimensionale



	L	A	B
ARIS 1000	1034	940	-
ARIS 1500	1534	1440	-
ARIS 2000	2034	1940	970

Personalizzazioni

Cover personalizzabile con loghi, verniciatura RAL, luci o segnaletica



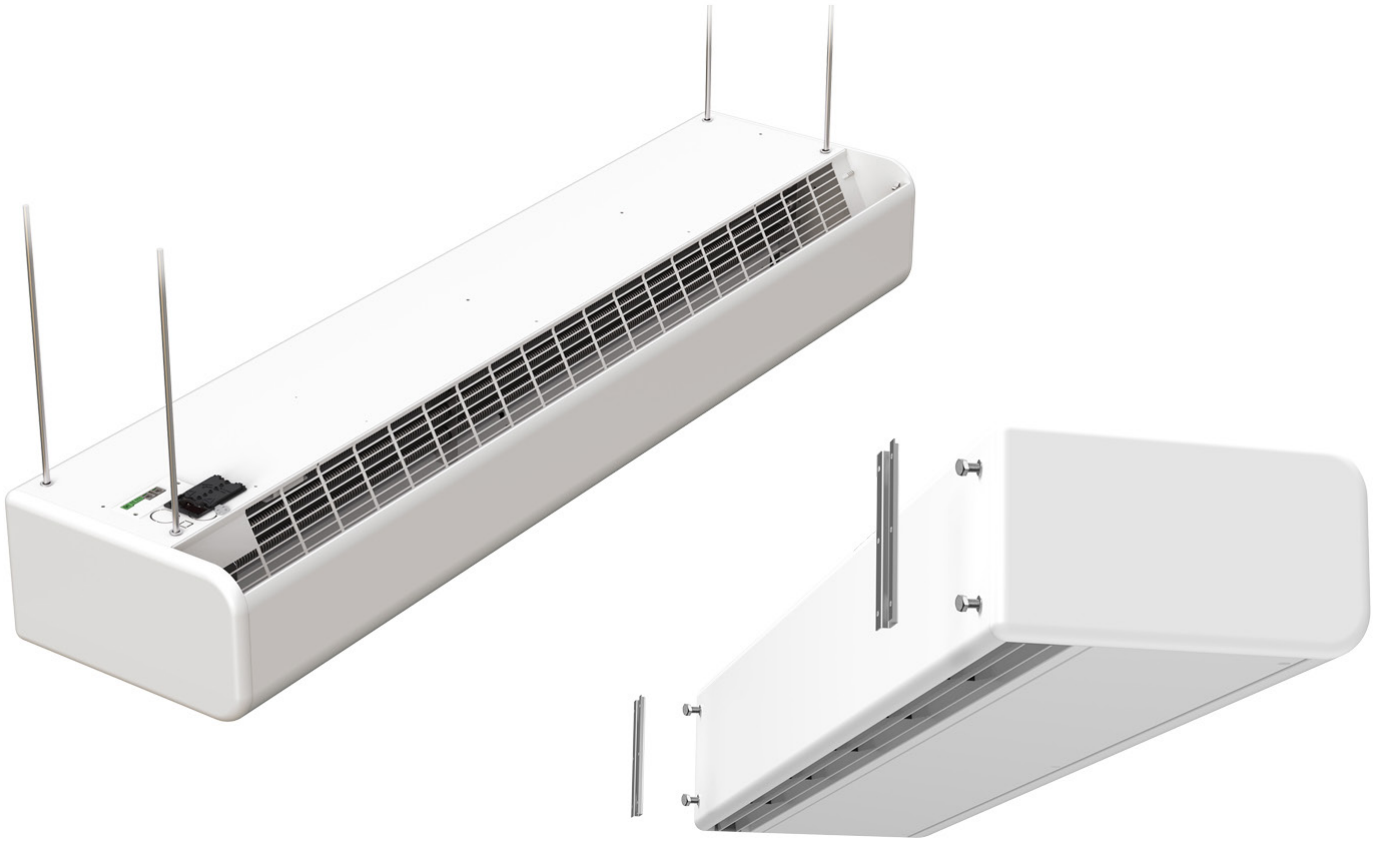


Gamma RAL
Colori su richiesta

Aris

Barriere d'aria architettoniche e di design

Fissaggio



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

Aris

Barriere d'aria architettoniche e di design

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

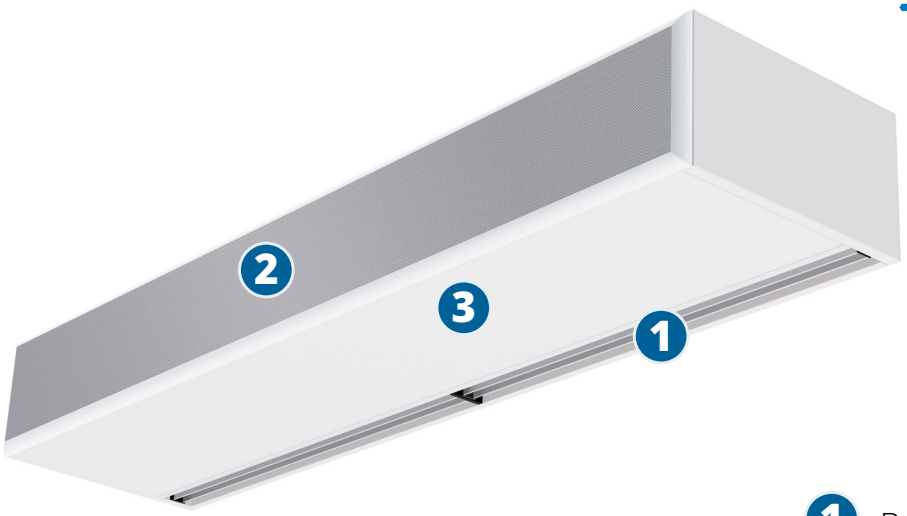
Classic

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 **CLA | ECM | 2000 | P | 54**

Modello
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 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 (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	Classic M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P Classic M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P Classic M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P Classic M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P Classic M / ECM / G / ECG 3000 A / E / P
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)

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

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

1660 - 7200 m³/h
da 1 a 3 m

Ventilatori

Centrifughi a 5 velocità

Opzioni Riscaldamento

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

Potenza termica

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

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato [**]

Griglia

Microforata con
funzione di pre-filtro

Alette direzionali

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

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

Le barriere d'aria CLASSIC sono adatte a tutti i tipi di ingressi commerciali. Una barriera d'aria compatta e robusta con un design senza tempo, pronta per l'installazione a vista e predisposta per molteplici configurazioni di installazione a filo controsoffitto.

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

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

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
CLA M 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	31
CLA M 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	46
CLA M 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	58
CLA M 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	72
CLA M 3000 A	3000	5400	assente	-	0,636	2,82	59	86
CLA ECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	31
CLA ECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	46
CLA ECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	58
CLA ECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	72
CLA ECM 3000 A	3000	5520	assente	-	0,426	3,72	60	86
CLA G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	43
CLA G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	51
CLA G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	80
CLA G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	84
CLA G 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	61	95
CLA ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	43
CLA ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	51
CLA ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	80
CLA ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	84
CLA ECG 3000 A	3000	7200	assente	-	0,568	4,96	65	95

(^) 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

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

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
CLA M 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	55	37
CLA M 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	56	57
CLA M 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	57	75
CLA M 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	58	94
CLA M 3000 E	3000	5400	8/16/24	400Vx3	0,636	2,82	59	112
CLA ECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	56	37
CLA ECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	57	57
CLA ECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	58	75
CLA ECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	59	94
CLA ECM 3000 E	3000	5520	8/16/24	400Vx3	0,426	3,72	60	112
CLA G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	52
CLA G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	63
CLA G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	100
CLA G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	106
CLA G 3000 E	3000	6400	10/20/30	400Vx3	1,712	7,60	61	120
CLA ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	52
CLA ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	63
CLA ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	100
CLA ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	106
CLA ECG 3000 E	3000	7200	10/20/30	400Vx3	0,568	4,96	65	120

(*) 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
CLA M 1000 P	1000	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	35
CLA M 1500 P	1500	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	53
CLA M 2000 P	2000	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	69
CLA M 2500 P	2500	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	86
CLA M 3000 P	3000	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	60	103
CLA ECM 1000 P	1000	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	35
CLA ECM 1500 P	1500	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	53
CLA ECM 2000 P	2000	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	69
CLA ECM 2500 P	2500	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	86
CLA ECM 3000 P	3000	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
CLA G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	50
CLA G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	59
CLA G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	92
CLA G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	96
CLA G 3000 P	3000	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	109
CLA ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	50
CLA ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	59
CLA ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	92
CLA ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	96
CLA ECG 3000 P	3000	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	109

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

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

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
CLA ECM 1000 DX	1000	1640	7 – 8	0,142	1,24	56	35
CLA ECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	53
CLA ECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	69
CLA ECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	86
CLA ECM 3000 DX	3000	4920	26 – 30	0,426	3,72	60	103
CLA ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	50
CLA ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	59
CLA ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	92
CLA ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	96
CLA 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 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

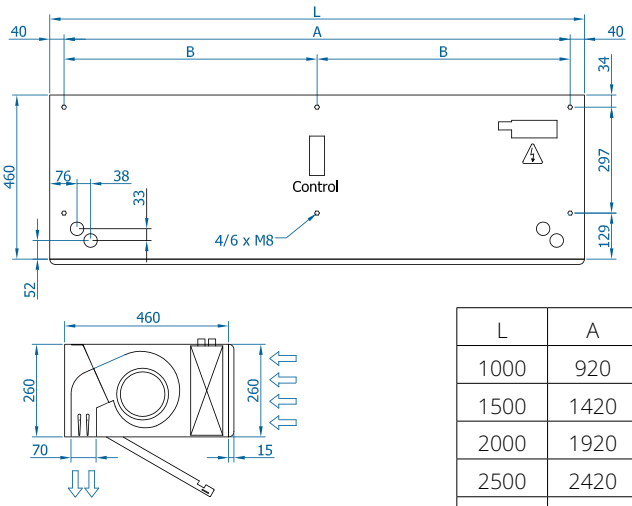
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

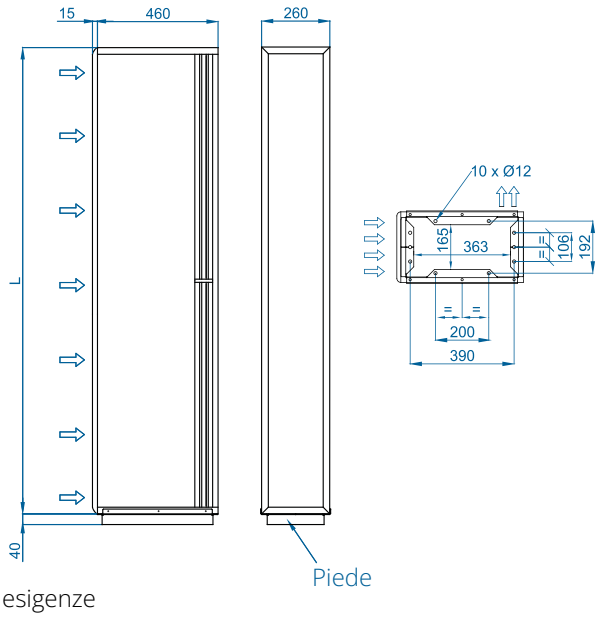
Dimensionale

Sezione orizzontale



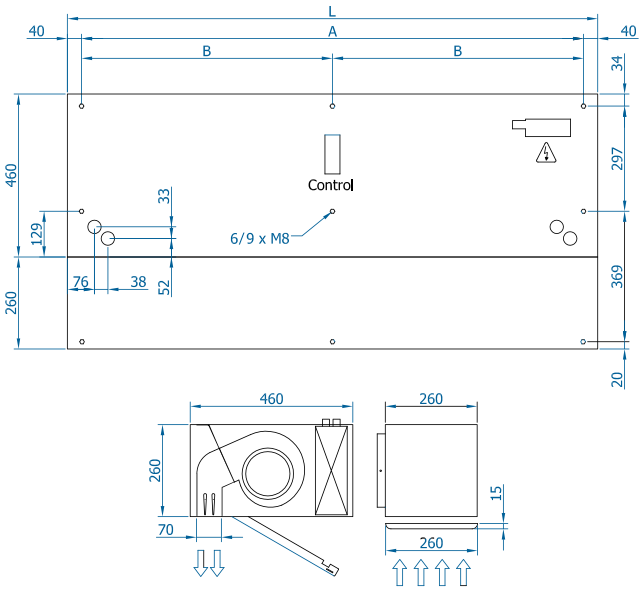
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Sezione verticale

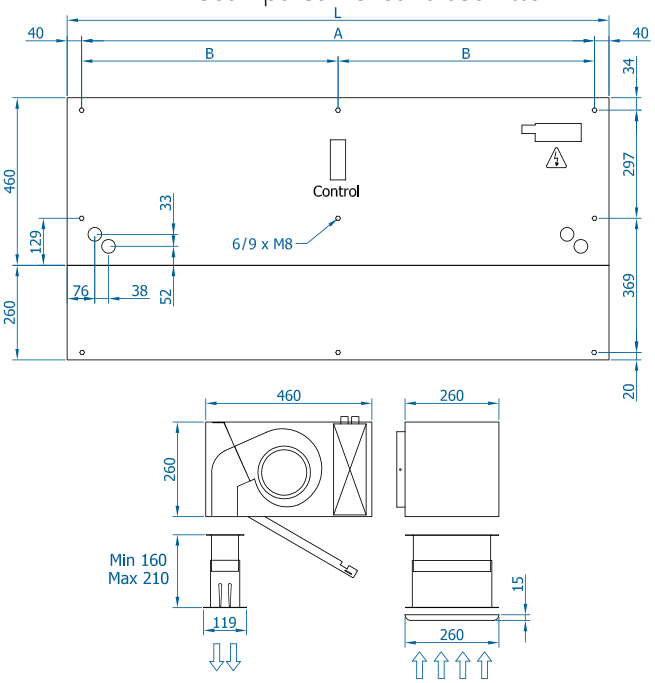


Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

Da incasso a filo controsoffitto



A scomparsa nel controsoffitto



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

CAD BIM

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

Opzioni di installazione

VERSIONE A VISTA



Modifiche dotazione



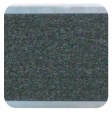
ATTACCHI H2O LATER. SX O DX



VASCHETTA CONDENSA*



TROPICALIZZAZIONE SCHEDA PCB ANTICONDENSA



FILTRO ASPIRAZIONE. LAVABILE G4



DOPPIO SCAMBIATORE

Staffaggio a soffitto

VERSIONE A VISTA



Supporti sospensione



ANTIVIBRANTI "PUFFER" IN LINEA ANGOLARE



CAVETTO / MENSOLE DI SOSPENSIONE

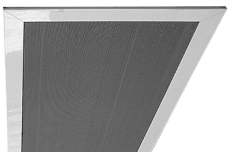
Bocca di mandata "Linear Flat" (*)



Bocca di mandata realizzata con profilo estruso d'alluminio. Disponibile in due versioni:

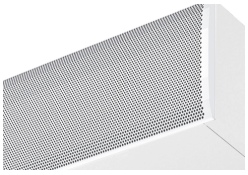
- con alette bifilari a profilo alare standard;
- con alette bifilari a profilo alare ribassate, consigliate in caso di mancanza di spazio in altezza (consultare Ufficio Tecnico).

Griglia "Linear Flat" (*)



Griglia d'aspirazione piatta (non a cornice "stondata"), realizzata con profilo estruso d'alluminio, griglia con "funzione filtro" microforata.

Griglia a fori grandi (*)



Griglia d'aspirazione versione "Kool", con fori grandi, priva di "funzione filtro".

In caso di adozione di questa griglia, per le versioni "P" (scambiatore acqua/aria) è consigliabile il filtro d'aspirazione (extra-prezzo) oppure lo scambiatore anti-intasamento (consultare Ufficio Tecnico).

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

Installazione Verticale

Per le versioni verticali "P" (scambiatore acqua/aria), se le connessioni dello scambiatore vengono predisposte dall'alto o nella parte alta della barriera, è consigliata l'installazione del degasatore.



Se invece le connessioni idroniche vengono predisposte nella parte bassa o dal pavimento, l'impiego del degasatore per lo scarico delle sacche d'aria che si possono formare nello scambiatore è obbligatorio.



Per **applicazioni verticali** si consiglia di **consultare il nostro reparto tecnico.**

Installazione a doppio totem



Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

Opzioni di installazione



cannotto
di aspirazione



cannotto
di mandata



cannotti
in finta trave



con plenum
da incasso



plenum + cannotti
a scomparsa



Plenum di aspirazione
dall'alto



Duowind con cannotti di mandata
e di aspirazione



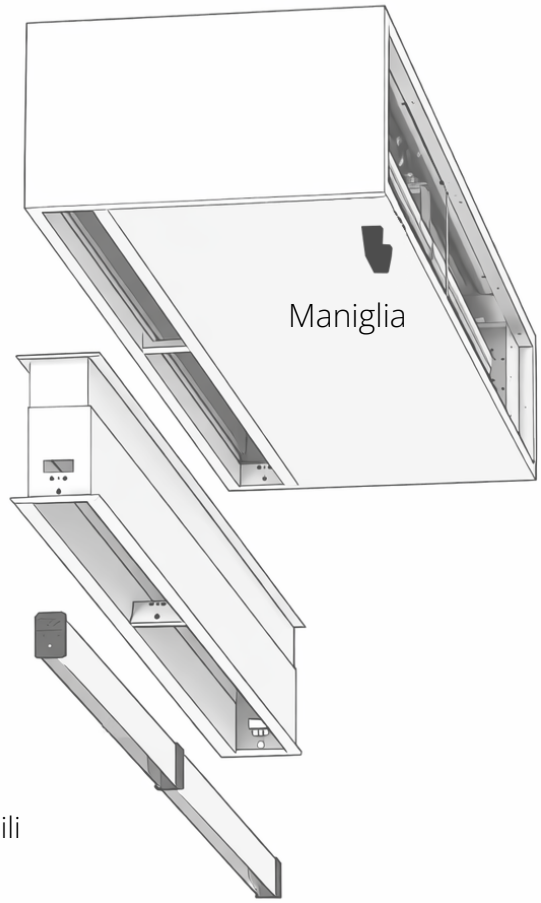
Griglie di mandata
e aspirazione "Lineal flat"



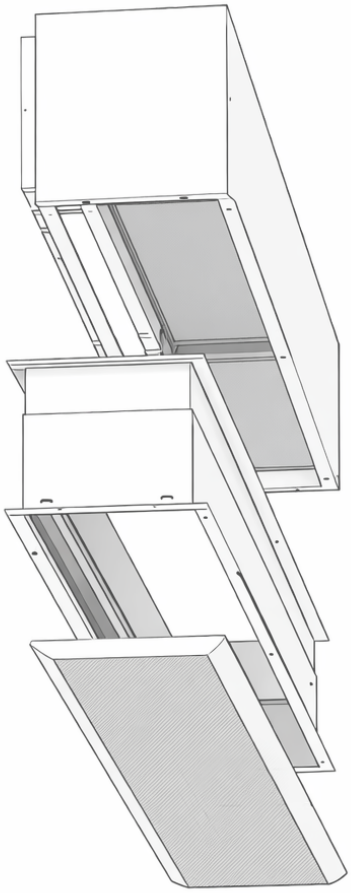
Plenum da incasso e cornice
perimetrale

Sistema ad incasso modulare

Unità
Ventilante



Plenum



Cannotto
telescopico di
mandata

Cannotto
telescopico di
aspirazione

Alette inclinabili
di mandata

Griglia di ripresa

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto verticale SPF-CLASSIC



Kit di giunzione SPJ-



Cornice perimetrale a filo controsoffitto



Griglie Lineal Flat



Panello Carter di ispezione

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



Cavo RJ45

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

Accessori per sistemi Ibridi Idronici ed a espansione diretta



Vaschetta raccolta condensa



Pompa di scarico Condensa



Filtro G4
Per barriere d'aria

Prm • Spr

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

PRM | EC2 | 2000 | P | 54

Modello
PRM = Soluzioni Standard
SPR = Soluzioni ad espansione diretta

Tipologia sezione ventilante
EC2 - EC3 = EC (Inverter)

Lunghezza
2000 = 2000 mm

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

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

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante in acciaio zincato verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore a tutta larghezza. Pannello frontale con fregi estetici, verniciato come la cassa e personalizzabile.
Griglia di aspirazione	N. 2 bocche d'aspirazione, inferiore e superiore.
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 "Jet System"®.
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 IP44.
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 interne (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 Eu-Touch / Modbus e 0-10V compresa
Accessori integrati	Regolatore Plug&Play, Contatto porta, cavo RJ11 da 20 m
Fissaggio	Installazione orizzontale: Madreviti di supporto M8 Installazione verticale: Supporto EU-VERTPRMEC23 Accessori Extra: Staffe a muro per modello PRM EC2-EC3, Giunti anti-vibranti,
Modelli disponibili	PRM / SPR EC2 - EC3 1000 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 1500 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 2000 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 2500 A / E / P / DX / VRF PRM / SPR EC2 - EC3 3000 A / E / P / DX / VRF
Hmax installazione	EC2 = 2,5m ÷ 3,0m (suggerito in condizioni reali 2,8m) EC3 = 3,0m ÷ 4,2m (suggerito in condizioni reali 3,8m)

Prm • Spr

Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza
EC2 : 3,0 m
EC3 : 4,0 m

Larghezza
moduli da 1m a 3m

Ventilatori
Centrifughi a 5 velocità

Opzioni Riscaldamento
E : elettrico a 3 stadi
P : idronico
A : ambiente
DX : in pompa di calore
Versione SPR

Potenza termica
E : 3 - 45kW
P : 8,5 - 48,9 kW
DX: 7-32 kW*

Regolazione Touch
Reg. automatica / manuale Plug&Play + controllo Modbus

Cassa autoportante
Acciaio zincato [**]

Bocca libera di ripresa
Non avente funzione di filtro

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

Le barriere d'aria PRM Eurotecno uniscono design minimale ed efficienza. Possono essere installate a vista o integrate a filo controsoffitto, con possibilità di presa d'aria frontale, dal basso e dall'alto giocando con il posizionamento della cover frontale, offrendo così grande libertà di configurazione estetica.

La struttura compatta e i componenti di alta qualità garantiscono prestazioni costanti e una manutenzione ridotta al minimo. Include regolatore touch, compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS, cavo di collegamento Plug&Play cavo RJ da 20 m.

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

Realizzate di serie in colore bianco RAL 9016 e disponibili su richiesta in qualsiasi tinta RAL, queste barriere possono essere montate in orizzontale sopraporta o in verticale, con sistemi di fissaggio semplici e sicuri che ne assicurano stabilità e affidabilità in ogni contesto commerciale.

La serie PRM garantisce prestazioni altamente efficienti, disponibile in versione idronica, a resistenze elettriche e DX/VRF/VRV con pompa di calore integrata. Il Sistema Jet System assicura un getto uniforme e potente, migliorando il comfort e la separazione climatica attraverso motori EC a risparmio energetico.

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m^3/h			kW	A	dB(A)	kg
PRM EC2 1000 A	1000	1800	assente	-	0,33	2,4	56	35
PRM EC2 1500 A	1500	2700	assente	-	0,50	3,6	57	40
PRM EC2 2000 A	2000	3600	assente	-	0,66	4,8	58	52
PRM EC2 2500 A	2500	4500	assente	-	0,83	6,0	59	76
PRM EC2 3000 A	3000	5400	assente	-	0,99	7,2	60	86
PRM EC3 1000 A	1000	2800	assente	-	0,50	3,6	58	35
PRM EC3 1500 A	1500	3700	assente	-	0,66	4,8	59	40
PRM EC3 2000 A	2000	5500	assente	-	0,99	7,2	60	52
PRM EC3 2500 A	2500	6400	assente	-	1,16	8,4	61	76
PRM EC3 3000 A	3000	7300	assente	-	1,32	9,6	62	86

(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante

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

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

Prm

Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

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
PRM EC2 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,33	2,4	56	42
PRM EC2 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,50	3,6	57	51
PRM EC2 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,66	4,8	58	67
PRM EC2 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,83	6,0	59	95
PRM EC2 3000 E	3000	5400	8/16/24	400Vx3	0,99	7,2	60	110
PRM EC3 1000 E	1000	2800	5/10/15	400Vx3	0,50	3,6	58	46
PRM EC3 1500 E	1500	3700	7,5/15/22,5	400Vx3	0,66	4,8	59	55
PRM EC3 2000 E	2000	5500	10/20/30	400Vx3	0,99	7,2	60	75
PRM EC3 2050 E	2500	6400	10/20/30	400Vx3	1,16	8,4	61	104
PRM EC3 3000 E	3000	7300	10/20/30	400Vx3	1,32	9,6	62	123

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

(^) 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
PRM EC2 1000 P	1000	1800	12,2	2200	9,7	6300	8,5	1220	0,33	2,4	56	47
PRM EC2 1500 P	1500	2700	18,4	3100	13,3	7900	14,3	4480	0,50	3,6	57	78
PRM EC2 2000 P	2000	3600	24,5	3900	20,8	7800	18,3	2060	0,66	4,8	58	108
PRM EC2 2500 P	2500	4500	30,0	4300	24,1	5800	24,3	4040	0,83	6,0	59	140
PRM EC2 3000 P	3000	5400	36,0	5300	32,6	n.d.	29,7	n.d.	0,99	7,2	60	152
PRM EC3 1000 P	1000	2800	15,5	7300	10,8	10,8	8,7	1280	0,50	3,6	58	50
PRM EC3 1500 P	1500	3700	24,4	6600	18,1	18,1	14,7	4690	0,66	4,8	59	80
PRM EC3 2000 P	2000	5500	36,3	11100	26,1	26,1	19,1	2150	0,99	7,2	60	110
PRM EC3 2500 P	2500	6400	42,1	10500	32,6	32,6	24,9	4230	1,16	8,4	61	142
PRM EC3 3000 P	3000	7300	48,9	11200	37,8	37,8	31,4	n.d.	1,32	9,6	62	154

IDRONICO: Gli attacchi acqua P86 e P64 e P54 hanno dimensione 2x3/4"

(^) 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

Spr

Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

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
SPR EC2 1000 DX	1000	1840	7 – 8	0,33	2,4	56	47
SPR EC2 1500 DX	1500	2760	11 – 13	0,50	3,6	57	78
SPR EC2 2000 DX	2000	3680	16 – 19	0,66	4,8	58	108
SPR EC2 2500 DX	2500	4600	21 – 24	0,83	6,0	59	140
SPR EC2 3000 DX	3000	5520	26 – 28	0,99	7,2	60	152
SPR EC3 1000 DX	1000	2700	8 -10	0,50	3,6	58	50
SPR EC3 1500 DX	1500	3600	13 - 15	0,66	4,8	59	80
SPR EC3 2000 DX	2000	5400	18 - 22	0,99	7,2	60	110
SPR EC3 2500 DX	2500	6300	22 - 29	1,16	8,4	61	142
SPR EC3 3000 DX	3000	7200	27 - 32	1,32	9,6	62	154

(@) 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 modelli PRM e SPR

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.

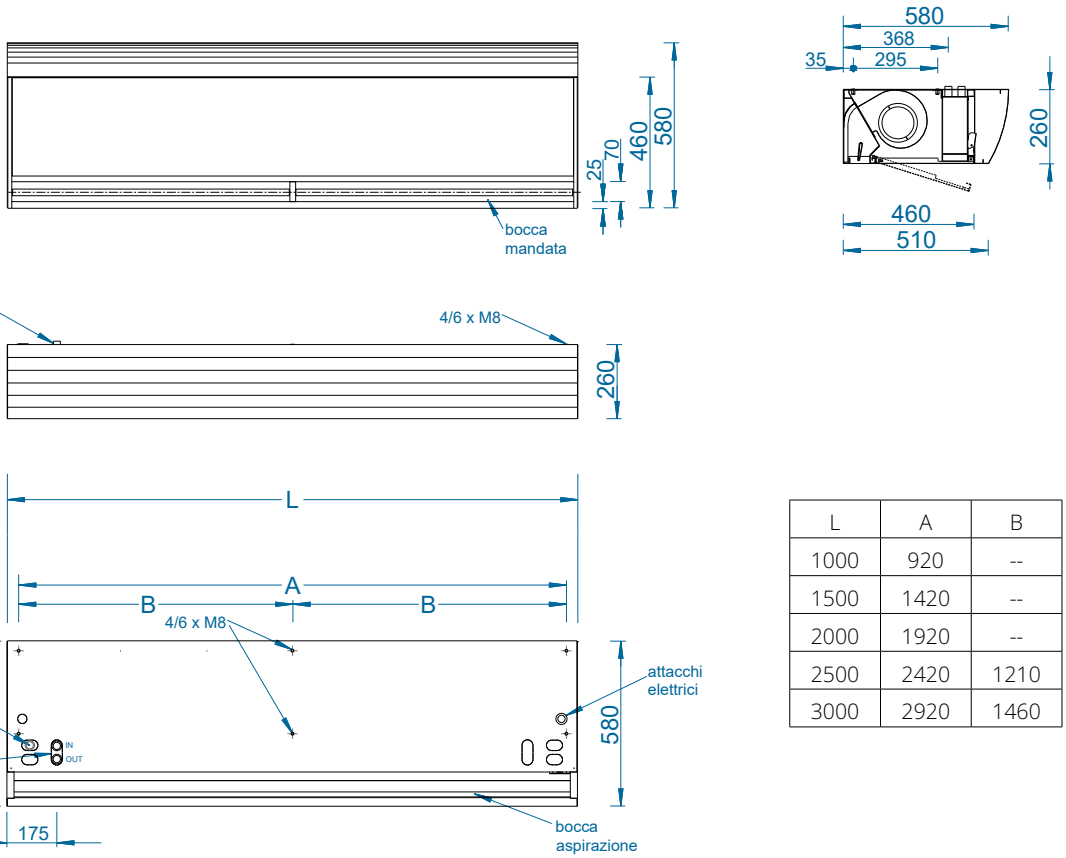
→ Solo Caldo — ✔ Di serie
→ Caldo / Freddo — EXTRA

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

→ Solo Caldo — ✔ Di serie
→ Caldo / Freddo — EXTRA

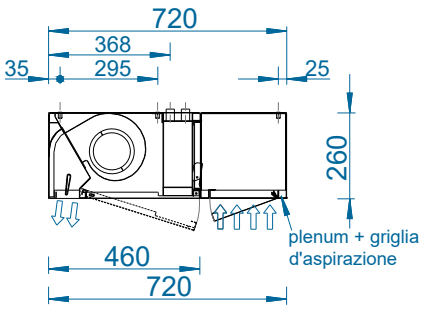
Dimensionale PRM

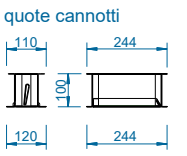
Sezione orizzontale a vista



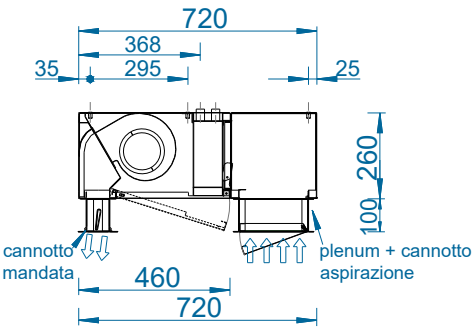
L	A	B
1000	920	--
1500	1420	--
2000	1920	--
2500	2420	1210
3000	2920	1460

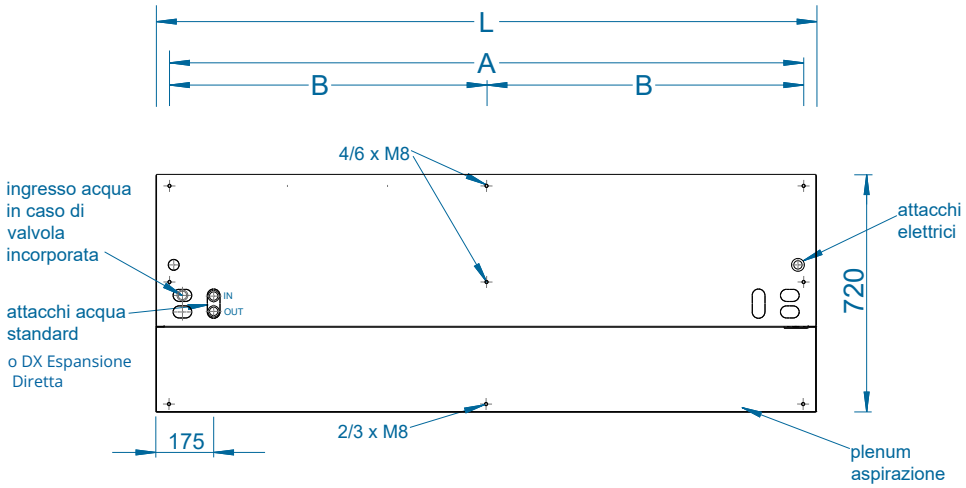
Da incasso a filo controsoffitto





A scomparsa nel controsoffitto

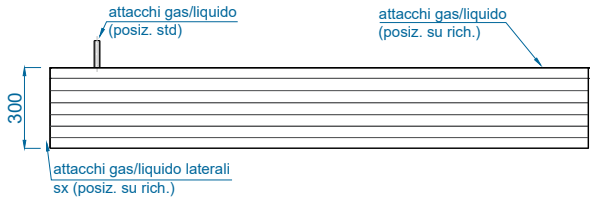


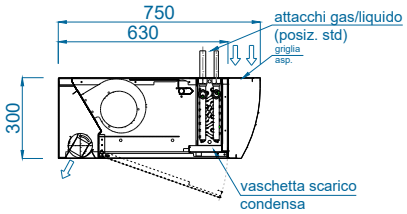


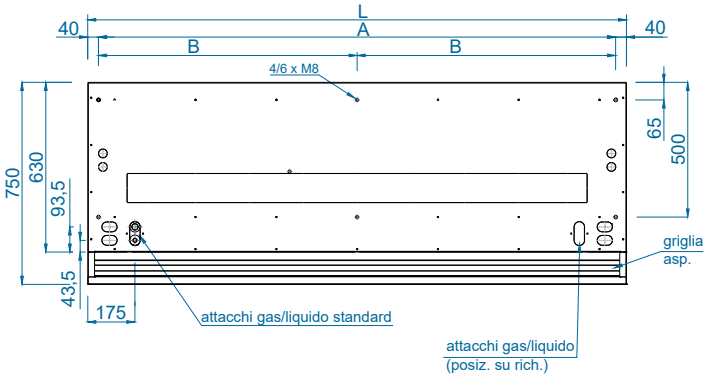
Spr | Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

Dimensionale SPR

Sezione orizzontale a vista

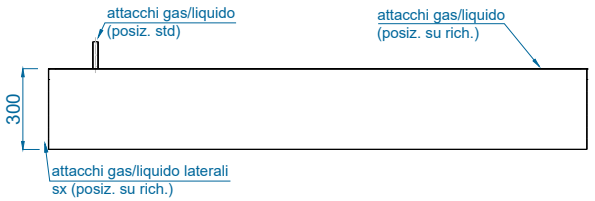


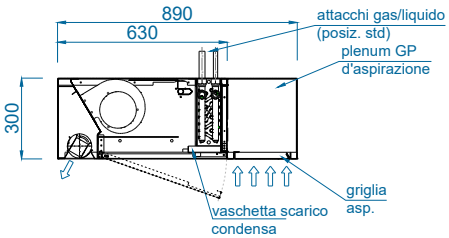


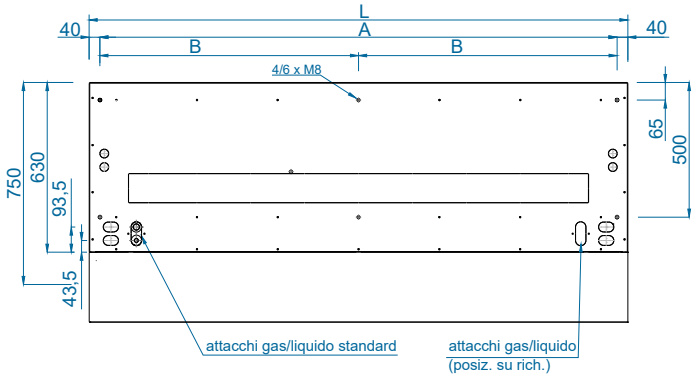


L	A	B
1000	920	--
1500	1420	--
2000	1920	--
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Da incasso a filo controsoffitto





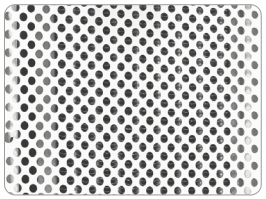


Cover Frontali Disponibili / S / P / G / D



Prm • Spr | Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

Extra Griglia di aspirazione



Griglia d'aspirazione con fori grandi, priva di "funzione filtro".

In caso di adozione di questa griglia per le versioni "P" (con scambiatore acqua/aria) verificare se necessario EXTRA filtro G4 ed ev. scambiatore anti-intasamento (extra-prezzo).

Opzioni di installazione

GP da incasso a filo controsoffitto





BP a scomparsa nel controsoffitto

Regolazione e Controlli

Regolazione



Controllo Touch

✔ Di serie



Cavo RJ45 20m

✔ Di serie

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico MAG-DC



Sonda esterna di temperatura



Valvola 2 vie solenoide MV



Valvola 3 vie con bulbo CITR

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola MB 38/40



Giunti anti-vibranti Puffer PB - M8

Accessori per sistemi Ibridi Idronici ed a espansione diretta



Vaschetta raccolta condensa



Pompa di scarico Condensa



Filtro G4 Per barriere d'aria

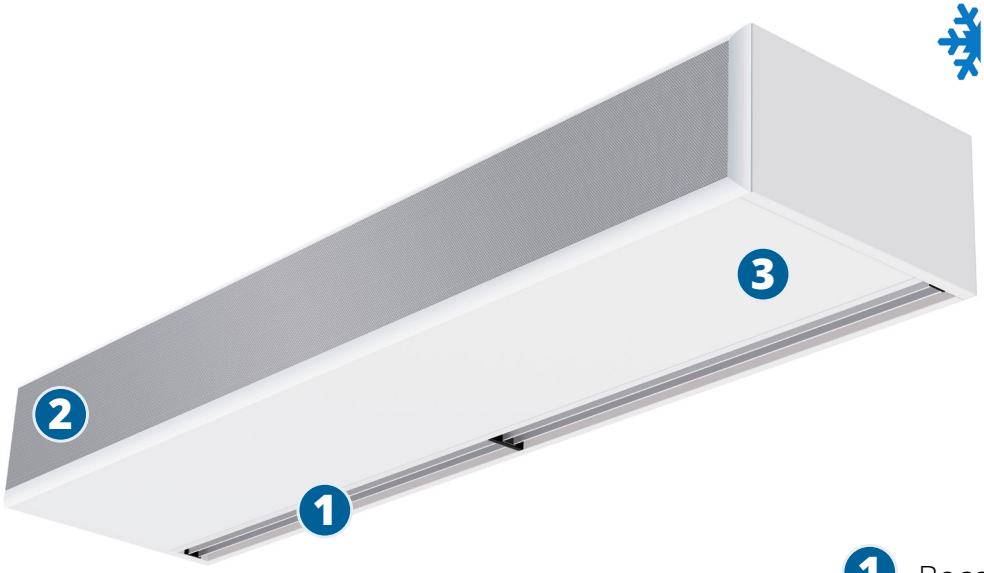
Classic SB-BB

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 **CLASSIC | BB | 2000 | P | 54**

Modello
CLASSIC

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. 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	Classic SB / BB 1000 A / E / P / DX Classic SB / BB 1500 A / E / P / DX Classic SB / BB 2000 A / E / P / DX Classic SB / BB 2500 A / E / P / DX Classic 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)

Classic SB-BB

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business e industriali

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza

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

Portata / Larghezza

2910 - 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 : 5 - 50 kW
P : 12,4 - 55,0 kW
DX: da 16 a 47 kW

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato [**]

Griglia

Microforata con
funzione di pre-filtro

Alette direzionali

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

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

La CLASSIC SB-BB è una barriera d'aria disegnata per attività commerciali ma con prestazioni equivalenti a quelle di cui è dotata una corrispondente unità d'aria per uso industriale.

Come tutte le barriere d'aria standard, la CLASSIC SB-BB ha un design elegante e senza tempo. Si tratta di una barriera d'aria altamente versatile in grado di esprimere tutto il know-how delle ultime innovazioni e sviluppi; dotata di un'ampia varietà di specifiche tecniche, questa barriera offre diverse opzioni di montaggio e personalizzazioni.

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

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

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
Classic	mm	m³/h			kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 A	1000	3060	assente	-	0,523	3,8	62	37
SB 1500 A	1500	4080	assente	-	0,697	5,07	63	54
SB 2000 A	2000	6120	assente	-	1,046	7,61	64	75
SB 2500 A	2500	7140	assente	-	1,22	8,87	65	91
SB 3000 A	3000	8160	assente	-	1,395	10,14	66	107
BB 1000 A	1000	4020	assente	-	0,873	3,87	66	38
BB 1500 A	1500	5360	assente	-	1,164	5,16	67	55
BB 2000 A	2000	8040	assente	-	1,746	7,74	68	77
BB 2500 A	2500	9380	assente	-	2,037	9,03	69	93
BB 3000 A	3000	10720	assente	-	2,328	10,32	70	110

(^) 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

Classic SB-BB

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business e industriali

ELETTRICHE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
Classic	mm	m³/h	kW		kW	A	dB (A)	kg
SB 1000 E	1000	3060	5/10/15	400Vx3	0,523	3,8	62	48
SB 1500 E	1500	4080	7,5/15/22,5	400Vx3	0,697	5,07	63	70
SB 2000 E	2000	6120	10/20/30	400Vx3	1,046	7,61	64	96
SB 2500 E	2500	7140	12/22/34 (**)	400Vx3	1,22	8,87	65	117
SB 3000 E	3000	8160	16/26/42 (**)	400Vx3	1,395	10,14	66	138
BB 1000 E	1000	4020	6/15/21	400Vx3	0,873	3,87	66	49
BB 1500 E	1500	5360	8/19/27	400Vx3	1,164	5,16	67	71
BB 2000 E	2000	8040	12/30/42 (**)	400Vx3	1,746	7,74	68	98
BB 2500 E	2500	9380	16/30/46 (**)	400Vx3	2,037	9,03	69	119
BB 3000 E	3000	10720	20/30/50 (**)	400Vx3	2,328	10,32	70	141

(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata. (**) 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
Classic	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 P	1000	2910	15,58	8280	12,44	8640	14,47	9820	0,523	3,8	62	46
SB 1500 P	1500	3880	19,71	630	18,55	5840	21,19	12380	0,697	5,07	63	66
SB 2000 P	2000	5820	31	1860	22,84	3860	30,77	10270	1,046	7,61	64	91
SB 2500 P	2500	6790	38,97	3440	31,79	7160	36,94	9570	1,22	8,87	65	113
SB 3000 P	3000	7760	46,94	5710	38,31	5970	42,6	6520	1,395	10,14	66	132
BB 1000 P	1000	3750	18,21	15190	15,16	16190	16,48	12180	0,873	3,87	65	47
BB 1500 P	1500	5000	23,52	1200	21,87	10990	24,15	15260	1,164	5,16	66	67
BB 2000 P	2000	7500	36,57	3470	31,13	7350	35,04	12680	1,746	7,74	67	93
BB 2500 P	2500	8750	45,78	6370	38,96	13420	42,12	11880	2,037	9,03	68	115
BB 3000 P	3000	10000	55,04	10570	45,49	11230	49,27	10920	2,328	10,32	69	135

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.

Classic SB-BB

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business e industriali

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
Classic	mm	m^3/h	Range kW	kW	A	dB(A)	kg
SB 1000 DX	1000	3060	16	0,523	3,8	62	48
SB 1500 DX	1500	4080	24	0,697	5,07	63	70
SB 2000 DX	2000	6120	35	1,046	7,61	64	96
SB 2500 DX	2500	7140	43	1,22	8,87	65	117
SB 3000 DX	3000	8160	47	1,395	10,14	66	138
BB 1000 DX	1000	4020	16	0,873	3,87	66	49
BB 1500 DX	1500	5360	24	1,164	5,16	67	71
BB 2000 DX	2000	8040	35	1,746	7,74	68	98
BB 2500 DX	2500	9380	43	2,037	9,03	69	119
BB 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 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

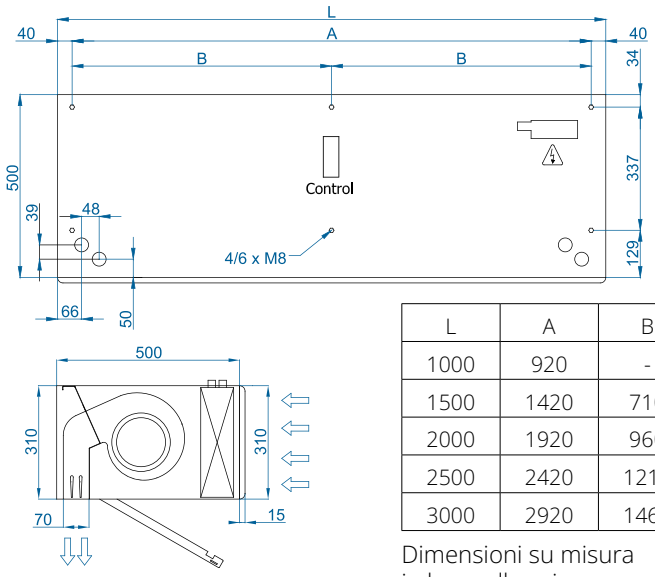
Caldo / Freddo
EXTRA

Classic SB-BB

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business e industriali

Dimensionale

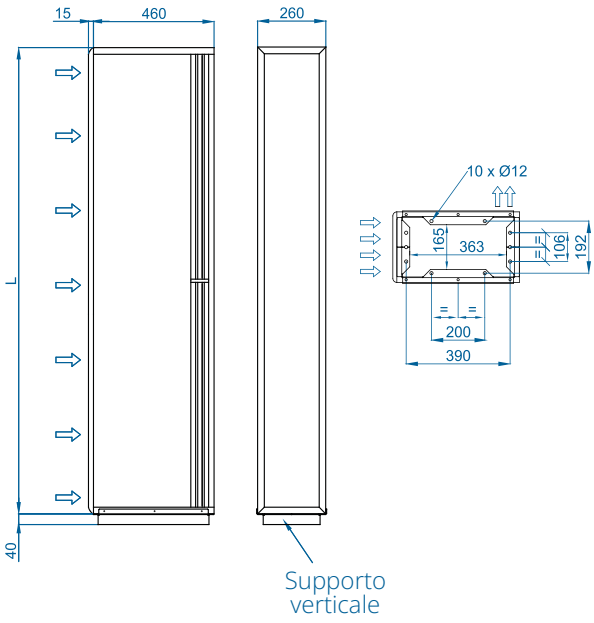
Sezione orizzontale



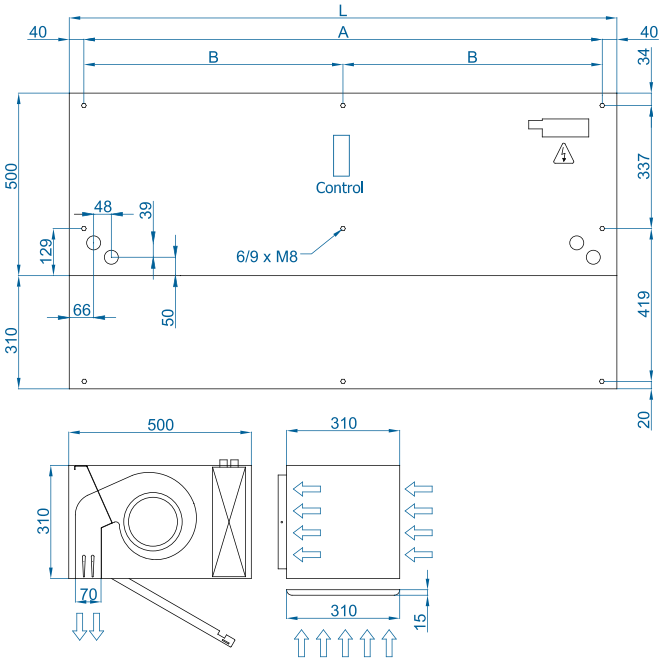
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

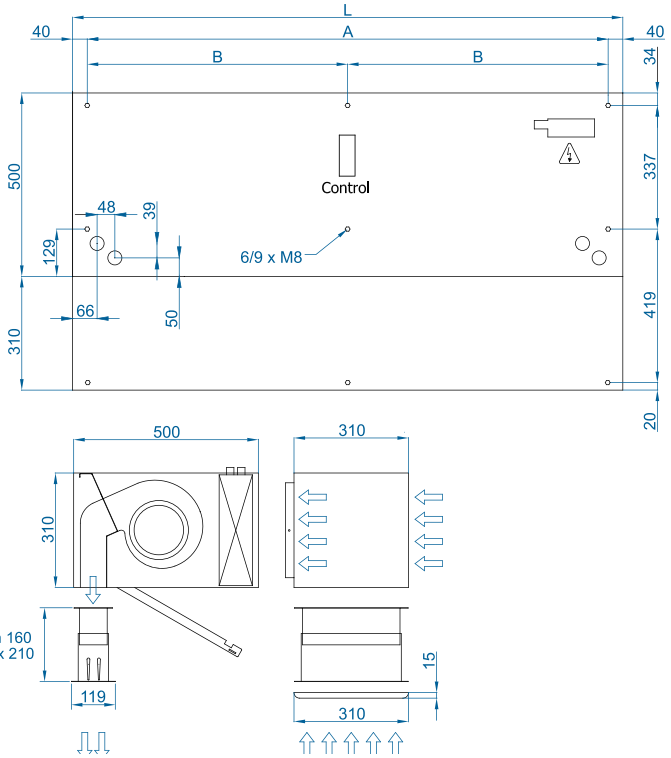
Sezione verticale



Da incasso a filo controsoffitto



A scomparsa nel controsoffitto



Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documentazione

CAD BIM

Classic SB-BB

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business e industriali

Opzioni di installazione

GP

Plenum



BP

con plenum e cannotto telescopico in finta trave



CM

Cannotto telescopico di mandata

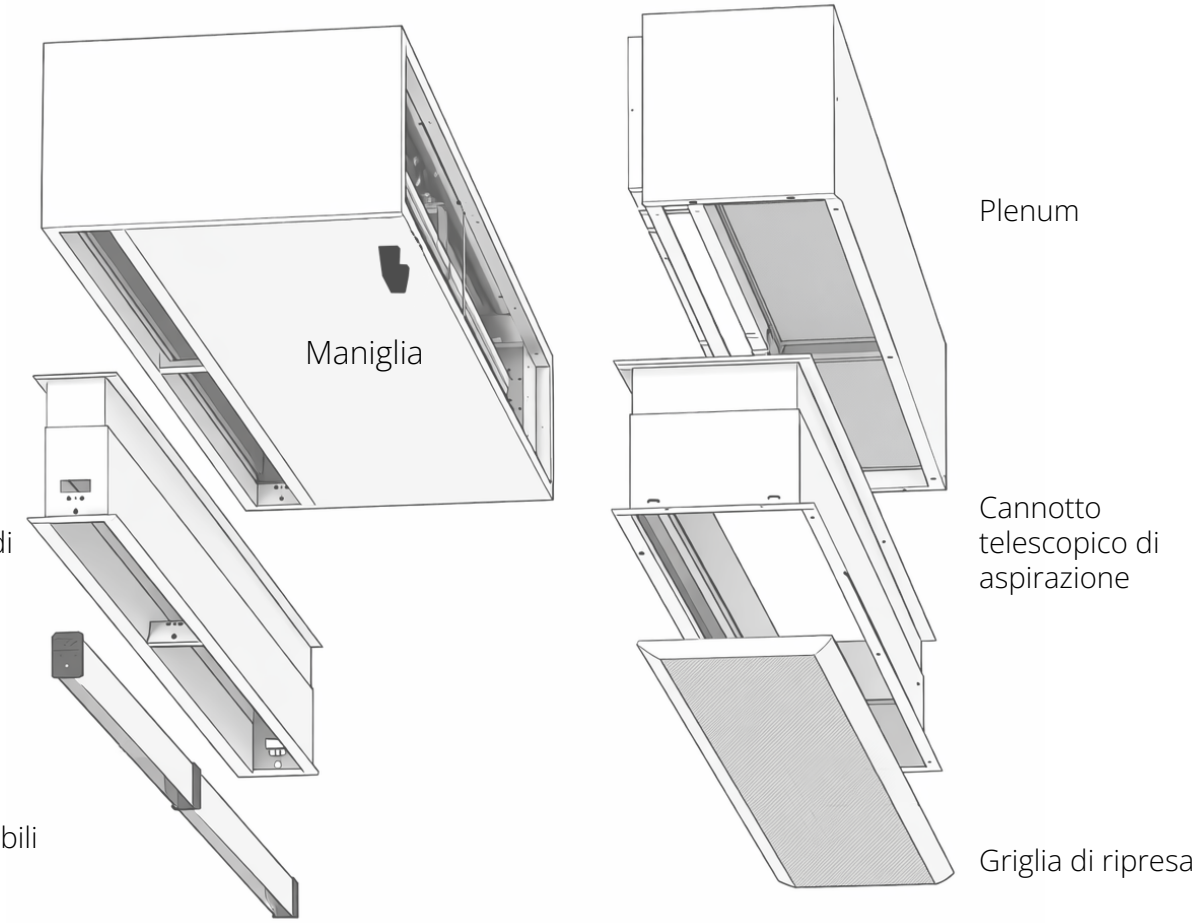


CA+CM

con cannotto telescopico in finta trave



Sistema ad incasso modulare



Classic SB-BB

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business e industriali

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto verticale SPF-CLASSIC



Kit di giunzione SPJ-



Cornice perimetrale a filo controsoffitto



Griglie Lineal Flat



Panello Carter di ispezione

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



Cavo RJ45

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

Accessori per sistemi Ibridi Idronici ed a espansione diretta



Vaschetta raccolta condensa



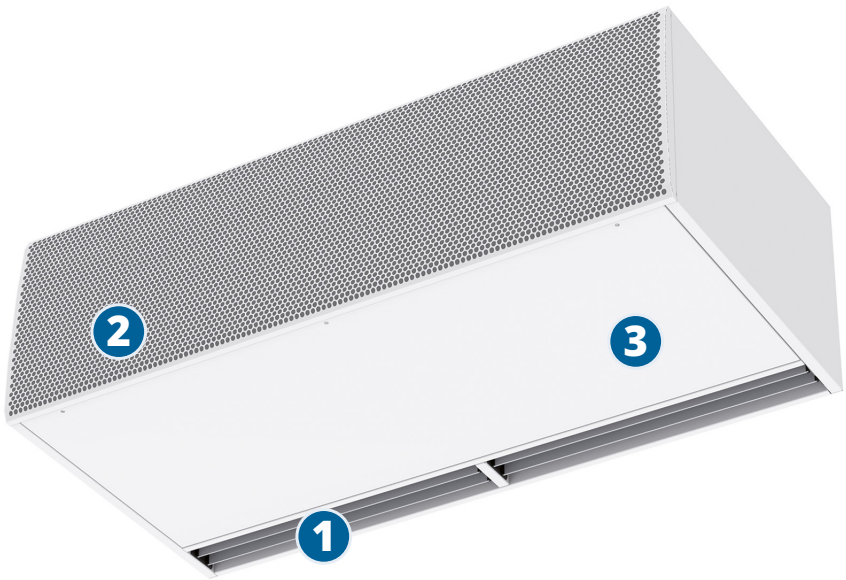
Pompa di scarico Condensa



Filtro G4
Per barriere d'aria

L-XL | 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 **XL | T | 2000 | P | 54**

Modello
L / XL / LT / XLT

Tipologia sezione ventilante
L / XL = AC (230V~1)
LT / XLT = AC (400V~3)

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
DX45 = Batteria da 45 kW
E50 = Batteria da 50 kW

Specifica Tecnica

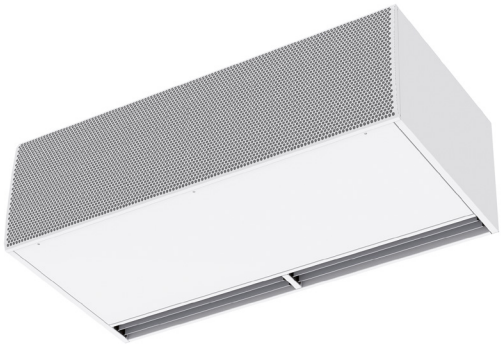
Descrizione tecnica del modello

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, direttamente accoppiati ai motori elettrici monofase, a rotore esterno; protezione IP44; filtro antidisturbo onde radio secondo normative europee CE, motori tecnologia "EC" commutaz. elettronica; 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 M10 Installazione verticale: Supporto SPF-L-XL 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	L / XL 1000 A / E / P / DX L / XL 1500 A / E / P / DX L / XL 2000 A / E / P / DX L / XL 2500 A / E / P / DX L / XL 3000 A / E / P / DX
Hmax installazione	L = 4,0m ÷ 5,0m (suggerito in condizioni reali 4,5m) LT = 4,0m ÷ 6m (suggerito in condizioni reali 4,8m) XL = 5,0m ÷ 7,0m (suggerito in condizioni reali 5,5m) XLT = 5,0m ÷ 8,0m (suggerito in condizioni reali 6,5m)

L-XL | Guida alla codifica e selezione

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza

L : fino a 5 m
XL : fino a 7 m

Portata / Larghezza

3800 - 17400 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 -80 kW
P : 16,2 - 85,3 kW
DX: da 15 a 74 kW

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato [**]

Griglia

A fori larghi (standard)
Microforata (su richiesta)

Alette direzionali

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

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

La L,XL è una barriera d'aria molto efficace per varchi fino a 8 metri di altezza, in grado di mantenere le condizioni interne pur garantendo un alto livello di risparmio energetico.

Una barriera d'aria industriale molto potente e robusta per varchi di grandi dimensioni, pronta per l'installazione a vista sopra la porta e predisposta per molteplici modalità di installazione a filo controsoffitto.

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

Include regolatore Plug&Play, cavo RJ da 7 m e comando remoto a infrarossi.

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

Opzioni di installazione



Versione a vista



Da incasso a filo controsoffitto



A scomparsa nel controsoffitto

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

AMBIENTE

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m^3/h			kW	A	dB(A)	kg
L 1000 A	1000	4000	assente	-	1,04	4,4	63	72
L 1500 A	1500	6000	assente	-	1,56	6,6	64	108
L 2000 A	2000	8000	assente	-	2,08	8,8	65	145
L 2500 A	2500	10000	assente	-	2,60	11,0	66	177
L 3000 A	3000	12000	assente	-	3,12	13,2	67	213
XL 1000 A	1000	5300	assente	-	1,40	6,0	65	78
XL 1500 A	1500	7950	assente	-	2,10	9,0	66	117
XL 2000 A	2000	10600	assente	-	2,80	12,0	67	157
XL 2500 A	2500	13250	assente	-	3,50	15,0	68	192
XL 3000 A	3000	15900	assente	-	4,20	18,0	69	231

(^) 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

AMBIENTE 400VX3

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 400Vx3(^)	Corrente assorbita 400Vx3(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m^3/h			kW	A	dB(A)	kg
L 1000 A - 400Vx3	1000	4260	assente	-	1,2	2,6	63	72
L 1500 A - 400Vx3	1500	6400	assente	-	1,8	3,9	64	108
L 2000 A - 400Vx3	2000	8660	assente	-	2,4	5,2	65	145
L 2500 A - 400Vx3	2500	10650	assente	-	3,0	6,5	66	177
L 3000 A - 400Vx3	3000	12780	assente	-	3,6	7,8	67	213
XL 1000 A - 400Vx3	1000	5800	assente	-	1,76	3,2	65	78
XL 1500 A - 400Vx3	1500	8700	assente	-	2,64	4,8	66	117
XL 2000 A - 400Vx3	2000	11600	assente	-	3,52	6,4	67	157
XL 2500 A - 400Vx3	2500	14500	assente	-	4,40	8,0	68	192
XL 3000 A - 400Vx3	3000	17400	assente	-	5,28	9,6	69	231

(^) 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

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni 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
L 1000 E	1000	4000	6/13/19	400Vx3	1,04	4,4	63	90
L 1000 E-25	1000	4000	10/15/25	400Vx3	1,04	4,4	63	90
L 1500 E	1500	6000	8/22,5/30,5	400Vx3	1,56	6,6	64	135
L 1500 E-37,5	1500	6000	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	1,56	6,6	64	135
L 2000 E	2000	8000	12/30/42 (**)	400Vx3	2,08	8,8	65	180
L 2500 E	2500	8000	20/30/50 (**)	400Vx3	2,08	8,8	65	180
L 2500 E-60	2500	10000	20/30/50 (**)	400Vx3	2,60	11,0	66	225
L 3000 E	3000	10000	20/40/60 (***)	400Vx3	2,60	11,0	66	225
L 3000 E-70	3000	12000	20/40/60 (***)	400Vx3	3,12	13,2	67	270
XL 1000 E	1000	5300	10/15/25	400Vx3	1,40	6,0	65	95
XL 1000 E-35	1000	5300	10/25/35 (**)	400Vx3	1,40	6,0	65	96
XL 1500 E	1000	7950	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	2,10	9,0	66	144
XL 1500 E-52	1500	7950	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	2,10	9,0	66	150
XL 2000 E	2000	10600	20/30/50 (**)	400Vx3	2,80	12,0	67	192
XL 2000 E-70	2000	10600	20/30/50 (***)	400Vx3	2,80	12,0	67	200
XL 2500 E	2500	13250	20/40/60 (***)	400Vx3	3,50	15,0	68	240
XL 2500 E-70	2500	13250	20/50/70 (***)	400Vx3	3,50	15,0	68	250
XL 3000 E	3000	15900	20/50/70 (***)	400Vx3	4,20	18,0	69	268
XL 3000 E-80	3000	15900	30/50/80 (***)	400Vx3	4,20	18,0	69	300

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

ELETTRICHE 400VX3

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza assorbita 400Vx3(^)	Corrente assorbita 400Vx3(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		kW	A	dB(A)	kg
L 1000 E	1000	4000	6/13/19	400Vx3	1,2	2,6	63	90
L 1000 E-25	1000	4000	10/15/25	400Vx3	1,2	2,6	63	90
L 1500 E	1500	6000	8/22,5/30,5	400Vx3	1,8	3,9	64	135
L 1500 E-37,5	1500	6000	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	1,8	3,9	64	135
L 2000 E	2000	8000	12/30/42 (**)	400Vx3	2,4	5,2	65	180
L 2500 E	2500	8000	20/30/50 (**)	400Vx3	2,4	5,2	65	180
L 2500 E-60	2500	10000	20/30/50 (**)	400Vx3	3,0	6,5	66	225
L 3000 E	3000	10000	20/40/60 (***)	400Vx3	3,0	6,5	66	225
L 3000 E-70	3000	12000	20/40/60 (***)	400Vx3	3,6	7,8	67	270
XL 1000 E	1000	5300	10/15/25	400Vx3	1,76	3,2	65	95
XL 1000 E-35	1000	5300	10/25/35 (**)	400Vx3	1,76	3,2	65	96
XL 1500 E	1000	7950	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	2,64	4,8	66	144
XL 1500 E-52	1500	7950	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	2,64	4,8	66	150
XL 2000 E	2000	10600	20/30/50 (**)	400Vx3	3,52	6,4	67	192
XL 2000 E-70	2000	10600	20/30/50 (***)	400Vx3	3,52	6,4	67	200
XL 2500 E	2500	13250	20/40/60 (***)	400Vx3	4,40	8,0	68	240
XL 2500 E-70	2500	13250	20/50/70 (***)	400Vx3	4,40	8,0	68	250
XL 3000 E	3000	15900	20/50/70 (***)	400Vx3	5,28	9,6	69	268
XL 3000 E-80	3000	15900	30/50/80 (***)	400Vx3	5,28	9,6	69	300

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

(**) 2 alimentazioni separate (***) 3 alimentazioni separate.

(^) 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

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

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
L 1000 P	1000	3800	19,68	1730	16,18	2570	17,18	1560	1,04	4,4	62	89
L 1500 P	1500	5700	29,64	950	25,92	3210	29,04	5710	1,56	6,6	63	128
L 2000 P	2000	7600	43,01	2390	35,58	3680	38,93	4330	2,08	8,8	64	171
L 2500 P	2500	9500	56,01	4670	45,55	4750	49,36	4990	2,60	11,0	65	214
L 3000 P	3000	11400	69,27	8090	56,78	8350	59,96	5770	3,12	13,2	66	260
XL 1000 P	1000	4900	22,68	2250	18,98	3410	20,43	2120	1,40	6,0	64	94
XL 1500 P	1500	7350	34,52	1240	30,45	4270	34,55	7780	2,10	9,0	65	137
XL 2000 P	2000	9800	50,10	3140	41,83	4910	46,36	5910	2,80	12,0	66	183
XL 2500 P	2500	12250	65,29	6130	53,56	6330	58,81	6810	3,50	15,0	67	227
XL 3000 P	3000	14700	80,79	10640	66,78	11140	71,47	7890	4,20	18,0	68	278

IDRONICO: P86, P64 2x1", P54 1000-2000 2x1" e 2500-3000 2x1¼".
Attacchi acqua P86, P64 e P54 femmine (maschio se attacchi laterali).
P86 versione con scambiatore a 2 ranghi, P64 versione con scambiatore a 3 ranghi, P54 scambiatore a 4 ranghi.

IDRONICHE 400VX3

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 400Vx3 (^)	Corrente assorbita 400Vx3 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
L 1000 P - 400Vx3	1000	4050	20,45	1850	16,86	2760	17,96	1690	1,20	2,6	62	89
L 1500 P - 400Vx3	1500	6075	31,23	1090	27,01	3460	30,36	6180	1,80	3,9	63	128
L 2000 P - 400Vx3	2000	8100	44,72	2560	37,09	3960	40,71	4690	2,40	5,2	64	171
L 2500 P - 400Vx3	2500	10125	58,25	5010	47,47	5110	51,62	5400	3,00	6,5	65	214
L 3000 P - 400Vx3	3000	12150	72,04	8670	59,19	8990	62,72	6250	3,60	7,8	66	260
XL 1000 P - 400Vx3	1000	5365	24,09	2470	20,07	3760	21,69	2360	1,76	3,2	64	94
XL 1500 P - 400Vx3	1500	8050	36,41	1370	32,22	4720	36,72	8670	2,64	4,8	65	137
XL 2000 P - 400Vx3	2000	10730	52,85	3450	44,26	5420	49,28	6590	3,52	6,4	66	183
XL 2500 P - 400Vx3	2500	13415	68,89	6750	56,68	7000	61,53	7590	4,40	8,0	67	227
XL 3000 P - 400Vx3	3000	16095	85,26	11700	70,68	12310	76,01	8800	5,28	9,6	68	278

IDRONICO: 2x1" modelli 1000-1500; 2x1¼" modelli 2000-2500; 2x1½ modelli 3000.
Attacchi acqua P86, P64 e P54 femmine (maschio se attacchi laterali).
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

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni 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
L 1000 DX	1000	4000	15-23	1,04	4,4	63	72
L 1500 DX	1500	6000	24-29	1,56	6,6	64	108
L 2000 DX	2000	8000	34-47	2,08	8,8	65	145
L 2500 DX	2500	10000	43-61	2,60	11,0	66	177
L 3000 DX	3000	12000	49-74	3,12	13,2	67	213
XL 1000 DX	1000	5300	22-26	1,40	6,0	65	78
XL 1500 DX	1500	7950	34-40	2,10	9,0	66	117
XL 2000 DX	2000	10600	45-47	2,80	12,0	67	157
XL 2500 DX	2500	13250	52-61	3,50	15,0	68	192
XL 3000 DX	3000	15900	54-74	4,20	18,0	69	231

(@) 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

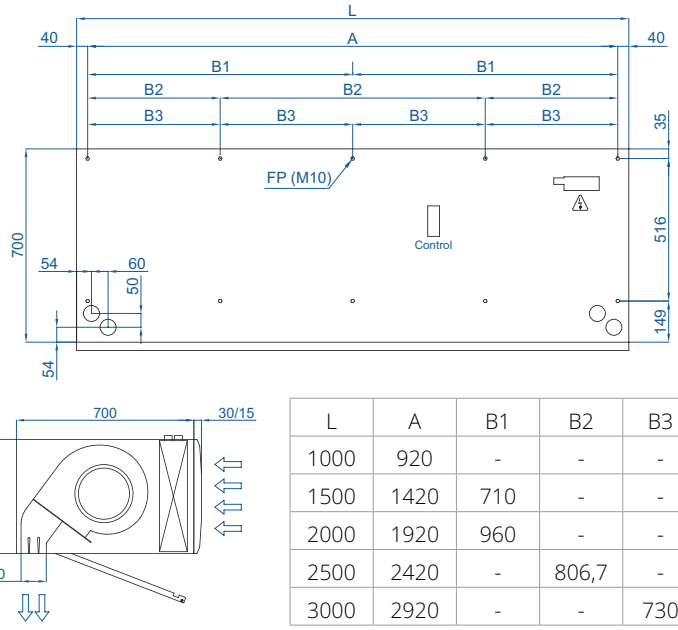
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

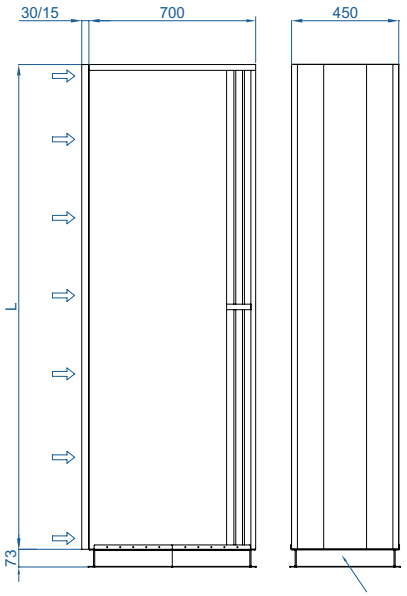
Dimensionale

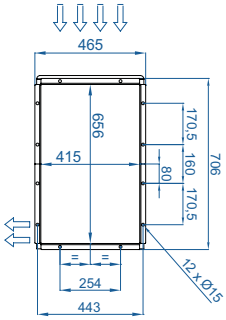
Sezione orizzontale



L	A	B1	B2	B3	FP
1000	920	-	-	-	4
1500	1420	710	-	-	6
2000	1920	960	-	-	6
2500	2420	-	806,7	-	8
3000	2920	-	-	730	10

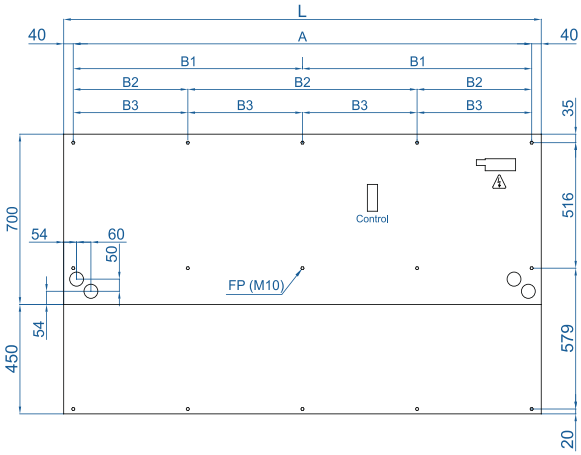
Sezione verticale

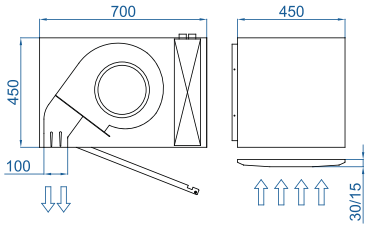




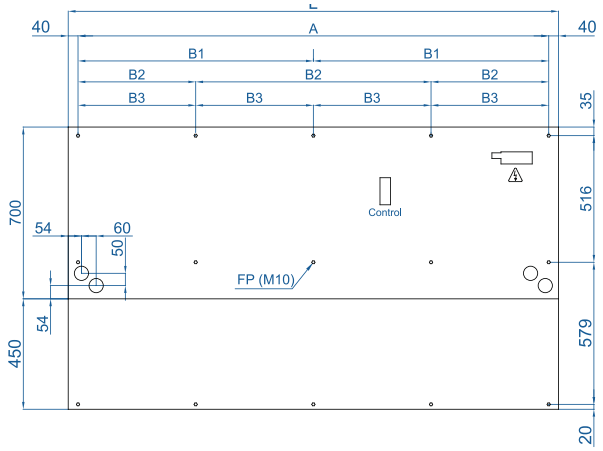
Supporto verticale

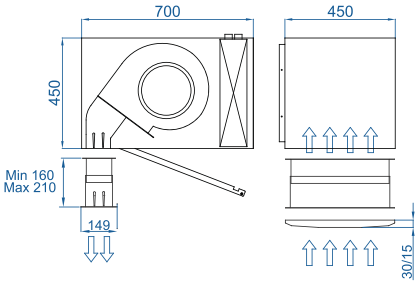
Da incasso a filo controsoffitto





A scomparsa nel controsoffitto





L	A	B1	B2	B3	FP
1000	920	-	-	-	4+2
1500	1420	710	-	-	6+3
2000	1920	960	-	-	6+3
2500	2420	-	806,7	-	8+4
3000	2920	-	-	730	10+5

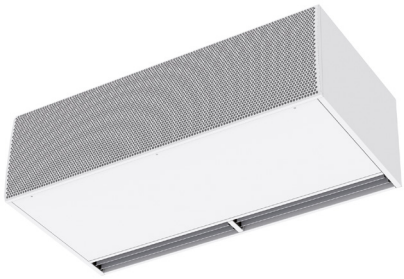
Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

Configurazioni possibili



Versione a vista

CM



Con cannotto di mandata

CA



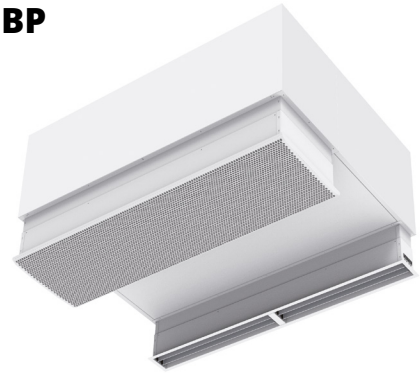
Con cannotto di aspirazione

GP



Da incasso a filo controsoffitto

BP



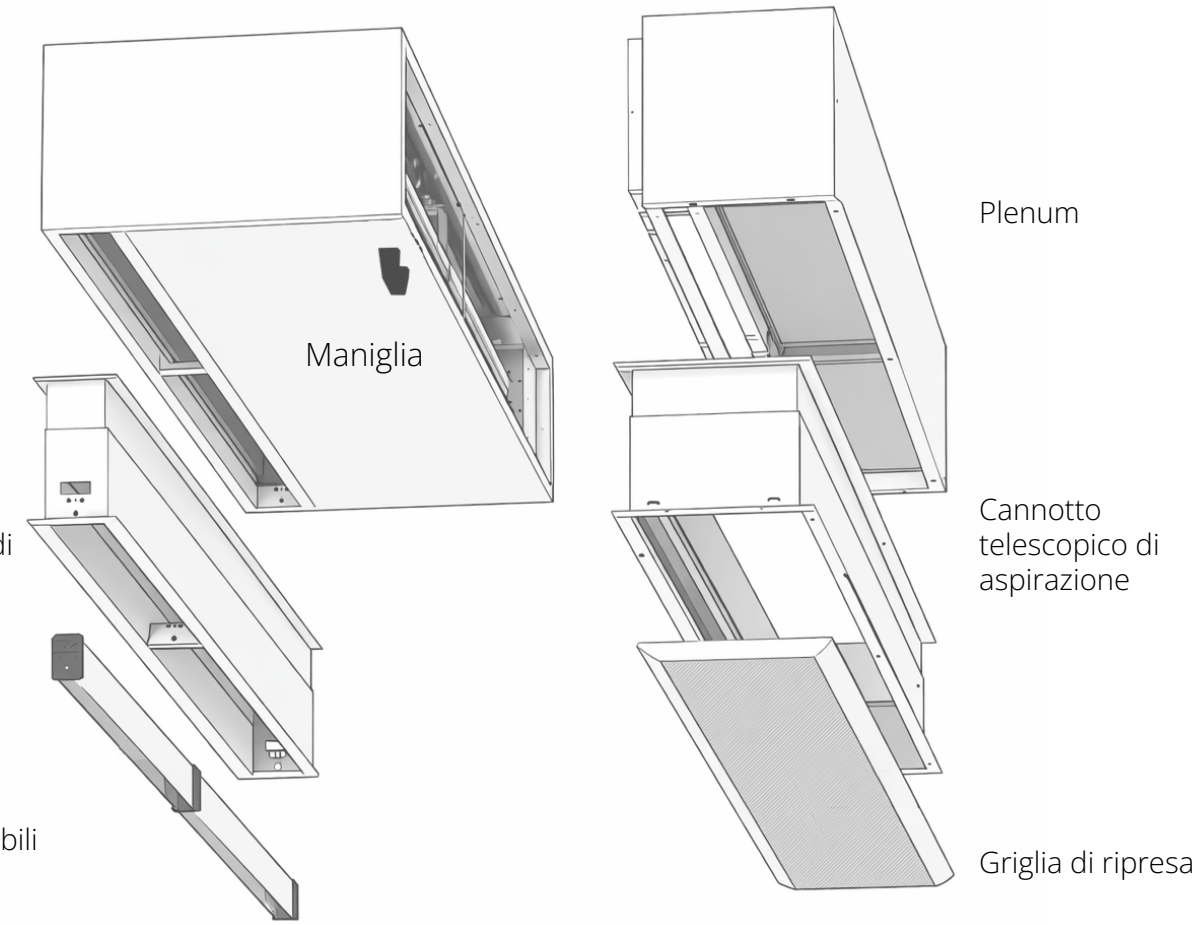
A scomparsa nel controsoffitto

OD-INS



Con cannotto ANTI-INSETTO

Sistema ad incasso modulare



Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



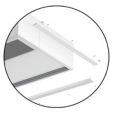
Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto verticale SPF-CLASSIC



Kit di giunzione SPJ



Cornice perimetrale a filo controsoffitto



Griglie Lineal Flat



Panello Carter di ispezione

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



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

Accessori per sistemi Ibridi Idronici ed a espansione diretta



Vaschetta raccolta condensa



Pompa di scarico Condensa



Filtro G4
Per barriere d'aria

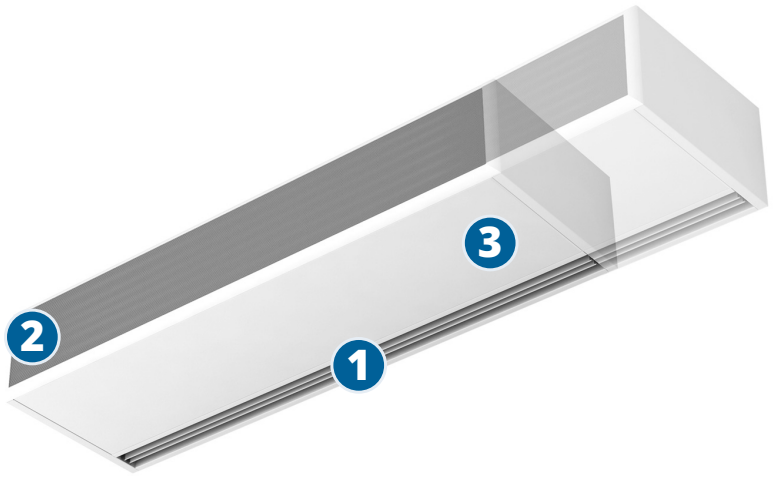
Variwind

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

Vai sul sito

Solo Caldo

Caldo / Freddo



CAD BIM

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

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

COD.

Codice Tipo

VARIWIND | ECM | 2000 | P | 54

Modello
VARIWIND

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

Lunghezza
2000 = 2000 mm

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

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

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

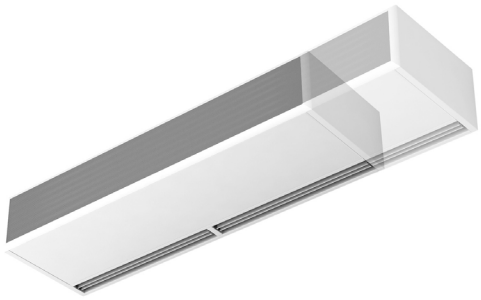
Caratteristiche costruttive

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

Variwind

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

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Acciaio inox

Altezza

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

Portata / Larghezza

1660 - 7200 m³/h
da 1 a 3 m

Ventilatori

Centrifughi a 5 velocità

Opzioni Riscaldamento

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

Potenza termica

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

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato [**]

Griglia

Microforata con
funzione di pre-filtro

Alette direzionali

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

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

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

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

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

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

VERSIONE SU MISURA

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

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

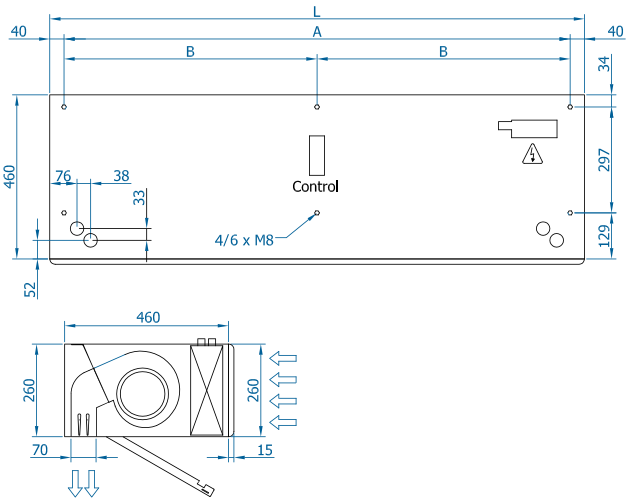
Variwind

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

Dimensionale

Installazione a vista

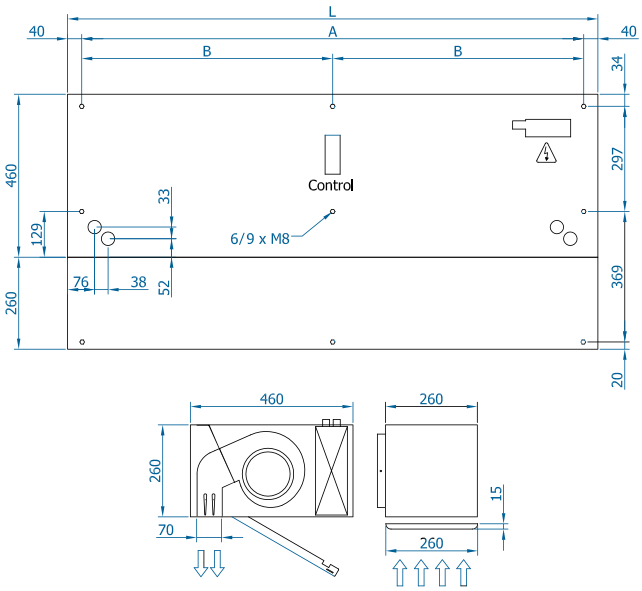




Variwind VW	L = su misura
L 1000	1000÷1499
L 1500	1500÷1999
L 2000	2000÷2499
L 2500	2500÷2999

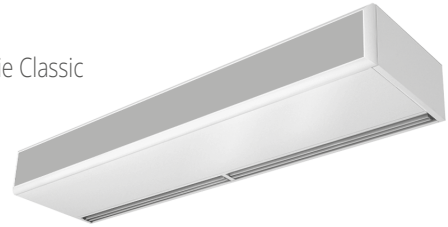
Installazione a filo controsoffitto





Dettagli tecnici

VW - cassa serie Classic



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

RAL 9016 standard

Gamma RAL Colori su richiesta

Variwind

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

Configurazioni Disponibili

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

→ Sola Ventilazione
✔ Di serie

E
Riscaldamento Elettrico
Barriera con batterie di resistenze elettriche integrate.

→ Solo Caldo
✔ Di serie

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

→ Solo Caldo
✔ Di serie

→ Caldo / Freddo
EXTRA

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

→ Solo Caldo
✔ Di serie

→ Caldo / Freddo
EXTRA

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

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

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

Accessori

Supporti e installazione


Supporto standard a mensola SPWR


Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB


Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT


Supporto verticale SPF-CLASSIC


Kit di giunzione SPJ


Cornice perimetrale a filo controsoffitto


Griglie Lineal Flat


Panello Carter di ispezione

Regolazione


Controllo remoto IR
✔ Di serie


Regolatore standard
✔ Di serie



Cavo RJ11
✔ Di serie


Kit Legacy Clever II


Clever Pro

Filtri


Cavo RJ45


Filtro G4

Sensori e valvole


Contatto porta magnetico MAG-DC
✔ Di serie


Contatto porta a leva NO/NC MEC-DC


Sonda esterna di temperatura


Valvola solenoide V-S/M


Valvola termostatica a 3 vie


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


Sensore antigelo AFS-INS

TOP REFERENCE

Barriere d'aria a vista, da incasso



ARIS
Installazione in store presso outlet a Milano



CLASSIC
Installazione presso supermercato a Milano



CLASSIC
Installazione presso negozio a Milano



CLASSIC L-XL
Installazione in serie per grandi varchi a Milano



CLASSIC SPR
Multi varco presso Outlet a Milano



PRM / EFFECT
Installazione a vista in centro a Milano


GÄNGER

Soluzioni **Architettoniche** | modelli per varchi a vista

TECNOLOGIA	PRODOTTO	CATEGORIA	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	PAGINE
		**TOP** A vista decorativa personalizzabile	INGRESSI STANDARD	H : 3,0m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	139 → 144
		**DAM** Griglia di aspirazione a vista Personalizzabile con loghi e decalcomanie	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	145 → 152
		**SMART** Griglia di aspirazione superiore Personalizzabile con loghi e decalcomanie	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, sensori	153 → 160
		**CYLINDER** Unità cilindrica con finiture di lusso personalizzabili	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, finiture	161 → 168
		**ZEN** Decorativa personalizzabile con decalcomanie e finiture luxury	MEDI E GRANDI INGRESSI COMMERCIALI	H : 3,8m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, finiture	169 → 176
		**ZEN SB-BB** Decorativa personalizzabile con decalcomanie e finiture luxury	INGRESSI MEDIO GRANDI COMMERCIALI	H : 5,0m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, finiture	177 → 184
		**ZEN L-XL** Decorativa personalizzabile con decalcomanie e finiture luxury	GRANDI INGRESSI COMMERCIALI E PUBBLICI	H : 6,5m • Regolazione avanzata • Sensori porta e temperatura • Extra: Modbus RTU, Ral speciale, finiture	185 → 194

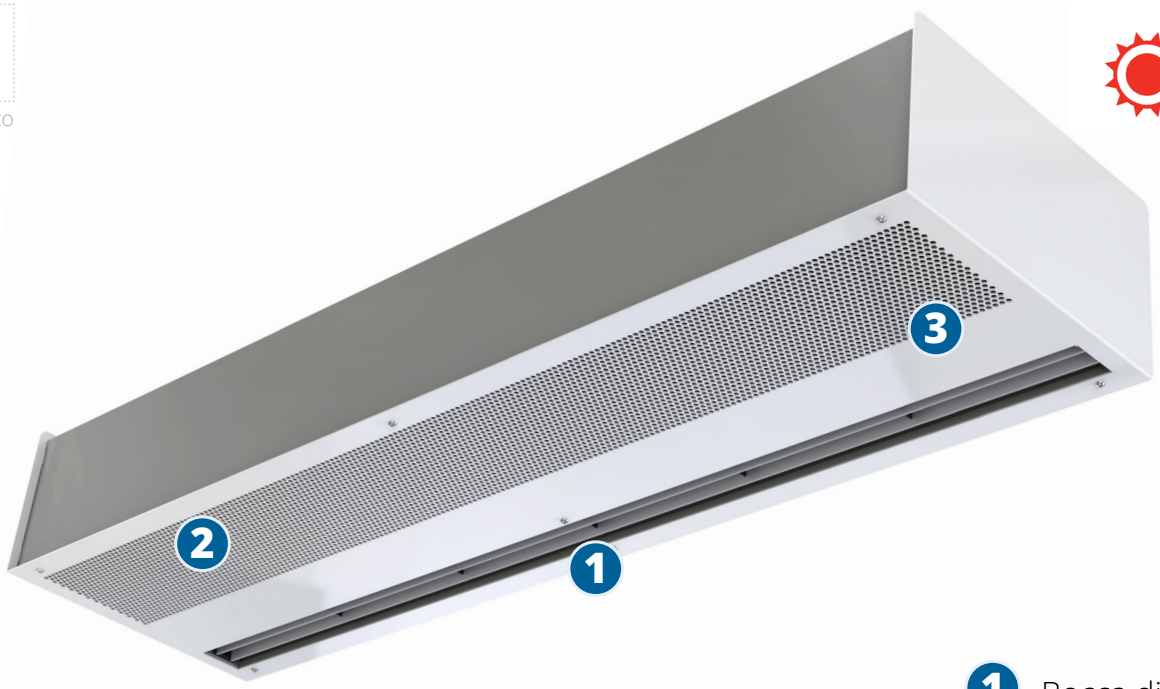
SOLA ARIA | IDRONICHE | ELETTRICHE | ESPANSIONE DIRETTA

RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

Top

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito



Solo Caldo

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

CAD BIM

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

COD.

Codice Tipo

TOP | 2000 | E | 18

Modello
TOP DESIGN

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

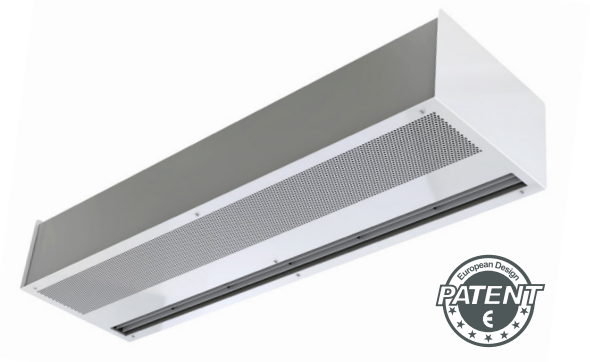
Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante metallica zincata e verniciata a forno in colore grigio chiaro.
Griglia di aspirazione	Griglia integrata d'aspirazione e di mandata in lamiera d'acciaio, zincata, verniciata in colore bianco RAL 9016 o RAL 9006 (altri colori gamma RAL su richiesta); fori circolari per aspirazione aria in alluminio anodizzato o acciaio satinato su richiesta.
Mandata dell'aria	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 (P86 = 80/60 °C) E = elettrico, 3 stadi; alimentazione 3~400 V extra 1~230 V / 3~230V (a seconda della configurazione)
Livello sonoro	Molto silenziosa, adatta in ambienti di dimensioni contenute.
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	TOP 1000 A / E / P TOP 1500 A / E / P TOP 2000 A / E / P
Hmax installazione	TOP = 2,2m ÷ 3,2m (suggerito in condizioni reali 3,0m)

Top | Barriere d'aria compatte architettoniche e di design

Dati Tecnici



Cover RAL 9016
Cover RAL 9006

Altri colori
su richiesta

Acciaio
inox

Altezza max
Fino a 3,2 m

Portata / Larghezza
1650 - 3800 m³/h
Da 1 fino a 2 metri

Ventilatori
Tangenziali
a 2 velocità

Tipologia
E : elettrica a 3 stadi
P : idronica
A : ambiente

Potenza termica
E : 3 - 18 kW
P : 9,28 -19,26 kW

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

Cassa autoportante
Acciaio zincato

Griglia di aspirazione
Griglia esagonale
a nido d'ape

Alette direzionali
Profilo alare in alluminio

Barriera d'aria architettonica a vista, studiata per ambienti moderni, commerciali e industrial style.
La cover è disponibile in diverse finiture colore e il pannello frontale può essere personalizzato con loghi, grafiche, luci o insegne.

Integra ventilatori tangenziali con turbina a profilo ritorto (twisted), a bassa rumorosità e 2 velocità. Fornita con regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi.

Disponibile regolazione avanzata Clever con interfaccia Modbus RTU per integrazione 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			W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 A	1000	1900	assente	-	123	0,59	52	23
TOP 1500 A	1500	2800	assente	-	207	0,96	53	36
TOP 2000 A	2000	3800	assente	-	253	1,18	54	44,5

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
TOP 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	123	0,59	52	26,5
TOP 1500 E	1500	2800	4/8/12	400Vx3	207	0,96	53	40,5
TOP 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	253	1,18	54	55,5

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

(**) 2 alimentazioni separate batteria / ventilatori.

IDRONICHE

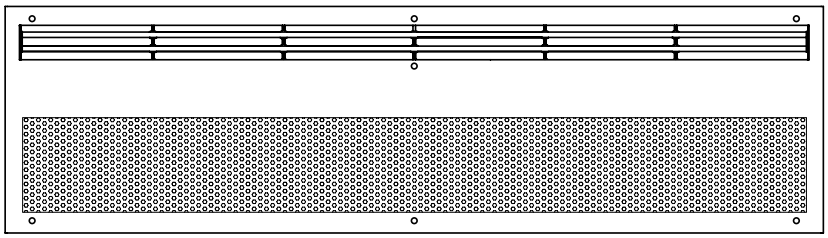
Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Resa scambiatore	Δp lato acqua	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	W	A	dB(A)	kg
TOP 1000 P86	1000	1750	9,28	7630	123	0,53	53	26
TOP 1000 P64	1000	1600	6,99	7630	123	0,48	53	26
TOP 1500 P86	1500	2625	14,44	7750	207	0,86	54	39,5
TOP 1500 P64	1500	2350	10,59	7050	207	0,83	54	39,5
TOP 2000 P86	2000	3500	19,26	7140	253	1,03	55	49,5
TOP 2000 P64	2000	3200	14,31	6740	253	0,98	55	49,5

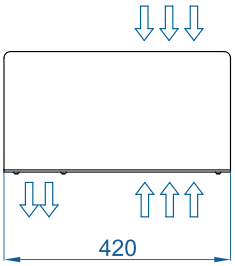
Riscaldamento idronico: attacchi acqua 1/2" femmina. Versione con scambiatore a 2 ranghi.

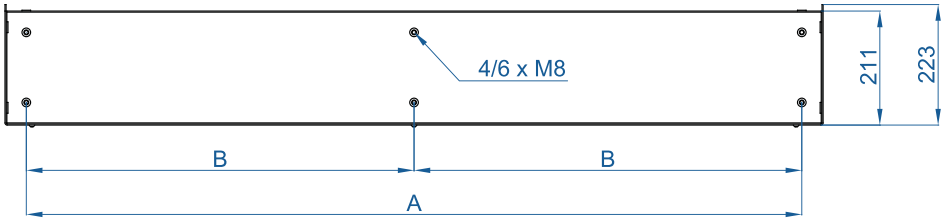
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

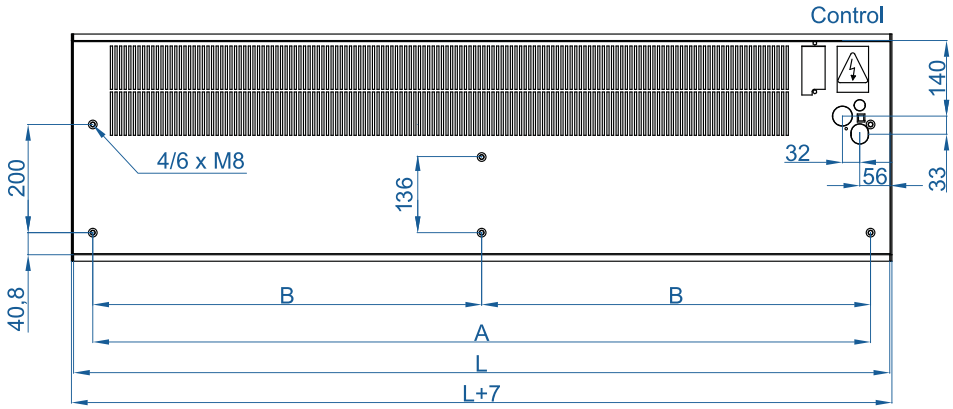
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

Dimensionale









	L	A	B
TOP 1000	1010	938	-
TOP 1500	1510	1438	-
TOP 2000	2010	1938	969

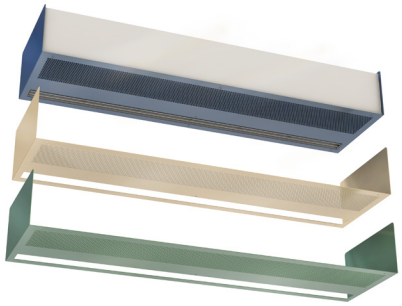
Top | Barriere d'aria compatte architettoniche e di design

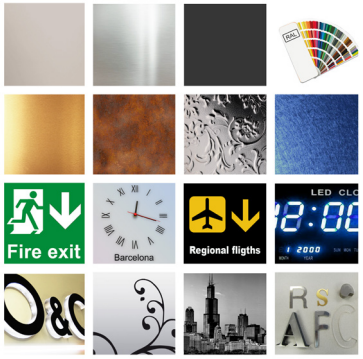
Rifiniture

Il pannello frontale è progettato per includere grafiche, loghi, insegne luminose, cartelli, orologi o qualsiasi altro elemento decorativo desiderato dal cliente. È inoltre disponibile in qualsiasi colore della tabella RAL oppure in acciaio inox.

La cover integrale è disponibile in diversi colori o con finitura acciaio inox, per integrarsi con la decorazione circostante
.







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

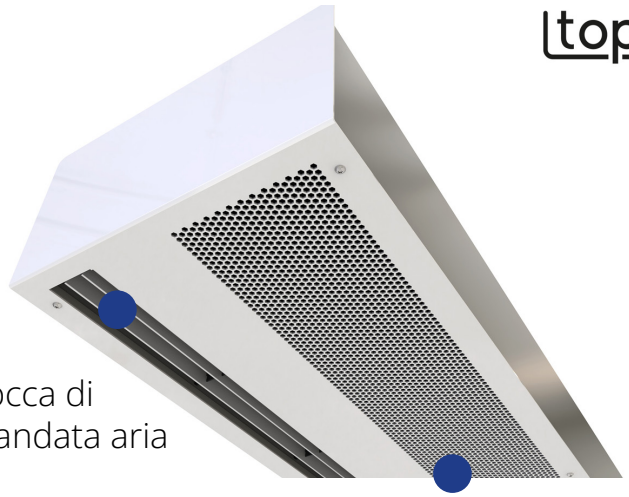
→ Solo Caldo
✔ Di serie

Top | Barriere d'aria compatte architettoniche e di design

Dettagli



PCB + morsettiera di potenza



Bocca di mandata aria

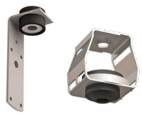
Griglia di aspirazione

Rifiniture

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

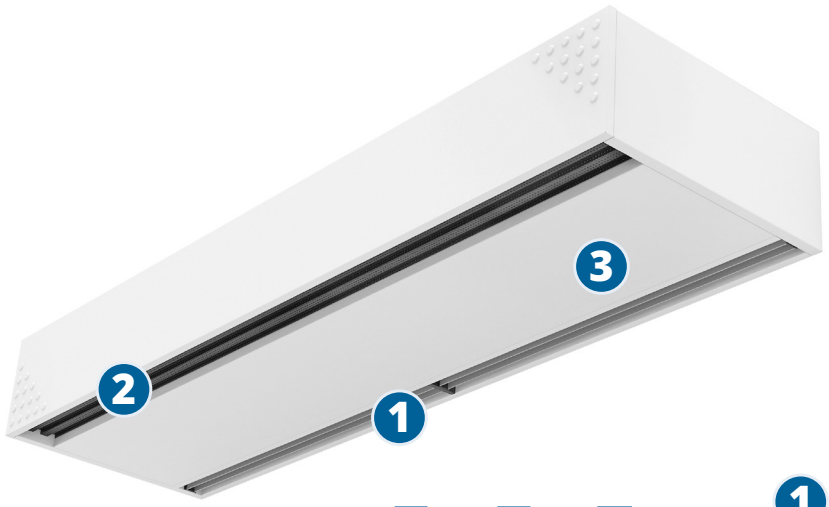


Sensore antigelo AFS-INS

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

DAM | ECM | 2000 | P | 54

Modello
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 in acciaio zincato verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore a tutta larghezza.Pannello frontale con fregi estetici, verniciato come la cassa e personalizzabile.
Griglia di aspirazione	N. 2 bocche d'aspirazione, inferiore e superiore non avente funzione di filtro; griglie verniciate in colore grigio antracite.
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 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	DAM M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX DAM M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX DAM M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX DAM M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P / DX 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)

Dam

Barriere d'aria versatili, a vista e da 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
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
Microforata con funzione
di pre-filtro

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

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

DAM è una barriera d'aria di serie che si distingue per la sua versatilità e per il design.

La classica griglia di aspirazione è stata efficacemente sostituita da un pannello frontale che può essere personalizzato con loghi, scritte, grafiche o immagini, offrendo una visione moderna e pulita dell'apparecchiatura. Doppia bocca di aspirazione dell'aria, nascosta dal pannello frontale. Non necessita 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 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 M 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	38
DAM M 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	56
DAM M 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	70
DAM M 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	76
DAM M 3000 A	3000	5400	assente	-	0,636	2,82	59	88
DAM ECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	38
DAM ECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	56
DAM ECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	70
DAM ECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	76
DAM ECM 3000 A	3000	5520	assente	-	0,426	3,72	60	88
DAM G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	42
DAM G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	61
DAM G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	80
DAM G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	86
DAM G 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	61	98
DAM ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	42
DAM ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	61
DAM ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	80
DAM ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	86
DAM ECG 3000 A	3000	7200	assente	-	0,568	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

Barriere d'aria versatili, a vista e da 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 M 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	55	45
DAM M 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	56	68
DAM M 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	57	88
DAM M 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	58	96
DAM M 3000 E	3000	5400	8/16/24	400Vx3	0,636	2,82	59	111
DAM ECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	56	45
DAM ECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	57	68
DAM ECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	58	88
DAM ECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	59	96
DAM ECM 3000 E	3000	5520	8/16/24	400Vx3	0,426	3,72	60	111
DAM G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	50
DAM G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	74
DAM G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	98
DAM G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	106
DAM G 3000 E	3000	6400	10/20/30	400Vx3	1,712	7,60	61	121
DAM ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	50
DAM ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	74
DAM ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	98
DAM ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	106
DAM 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 M 1000 P	1000	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	56	43
DAM M 1500 P	1500	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	57	64
DAM M 2000 P	2000	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	58	81
DAM M 2500 P	2500	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	59	89
DAM M 3000 P	3000	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	60	103
DAM ECM 1000 P	1000	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	56	43
DAM ECM 1500 P	1500	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	57	64
DAM ECM 2000 P	2000	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	58	81
DAM ECM 2500 P	2500	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	59	89
DAM ECM 3000 P	3000	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	60	103
DAM G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	48
DAM G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	70
DAM G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	91
DAM G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	97
DAM G 3000 P	3000	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	61	111
DAM ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	48
DAM ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	70
DAM ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	91
DAM ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	97
DAM 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

Barriere d'aria versatili, a vista e da 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
DAM ECM 1000 DX	1000	1640	7 – 10	0,142	1,24	56	37
DAM ECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	57
DAM ECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	75
DAM ECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	94
DAM ECM 3000 DX	3000	4920	26 – 28	0,426	3,72	60	112
DAM ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	52
DAM ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	63
DAM ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	100
DAM ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	106
DAM ECG 3000 DX	3000	5840	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

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

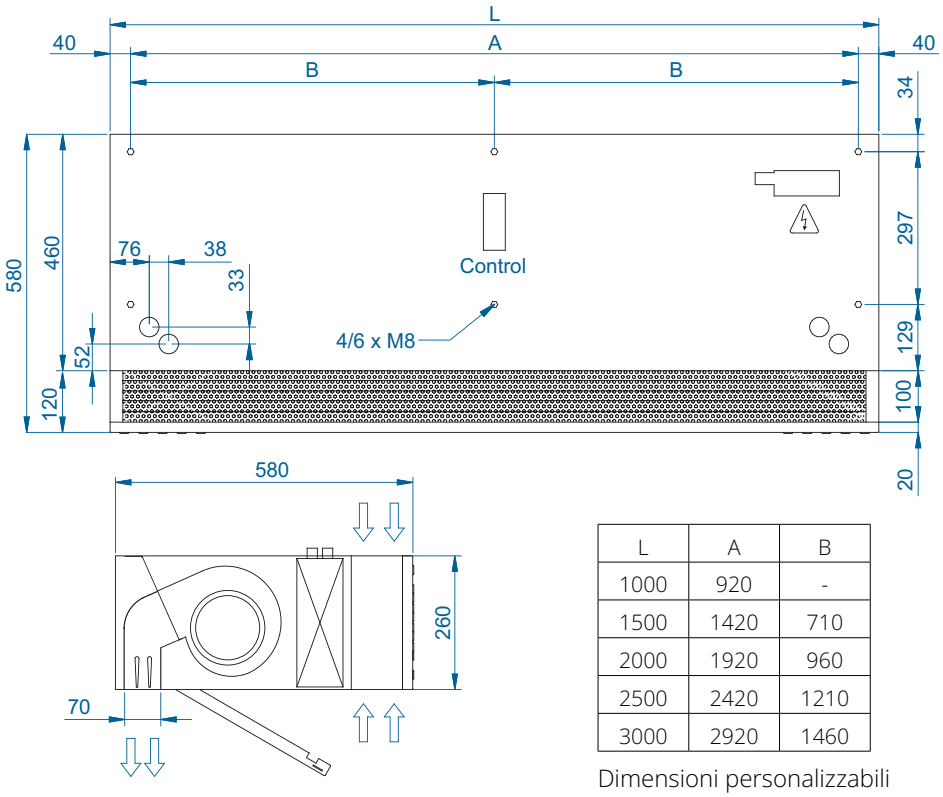
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Dam

Barriere d'aria versatili, a vista e da incasso

Dimensionale

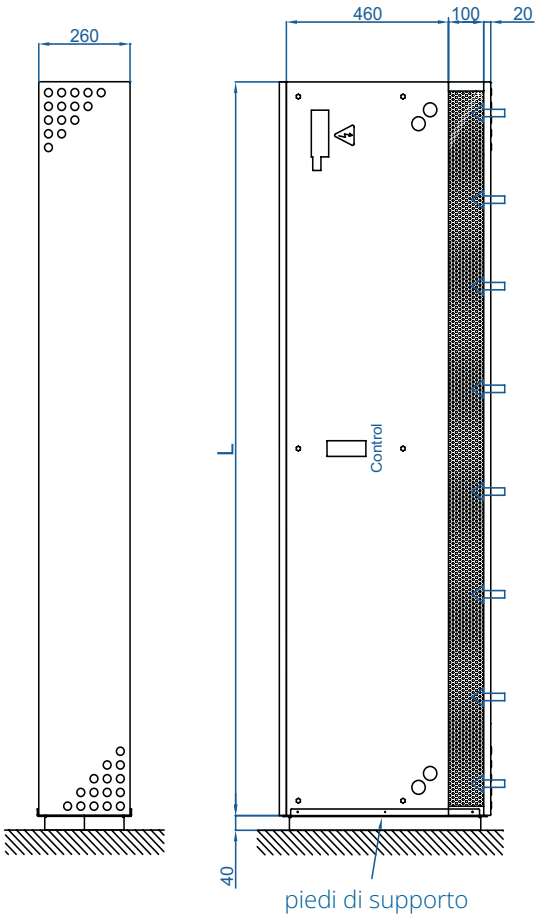
Sezione orizzontale

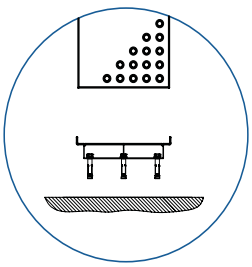


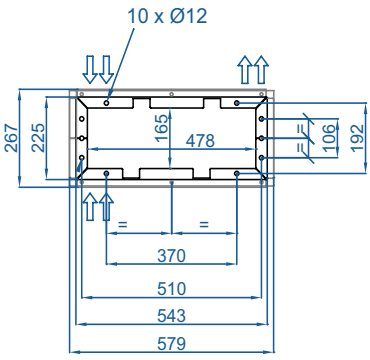
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Dimensioni personalizzabili su richiesta

Sezione verticale







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

CAD BIM

Dam

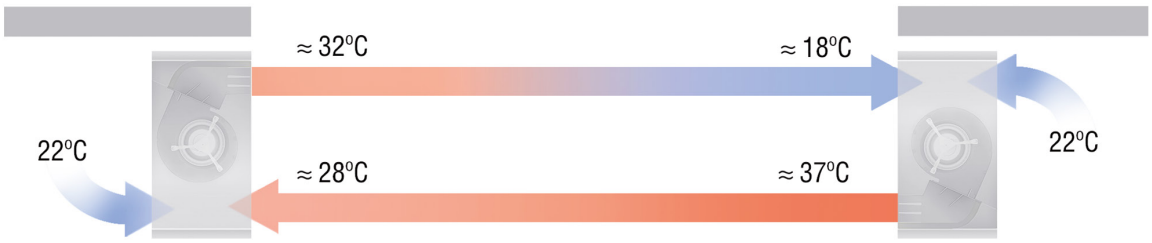
Barriere d'aria versatili, a vista e da incasso

Dam Twin

Il sistema DAM TWIN è progettato per lavorare in condizioni ambientali estremamente critiche.
La configurazione utilizza due barriere d'aria DAM verticali, affiancate, che generano due getti paralleli e contrapposti.

> Ogni flusso viene catturato dalla bocca di aspirazione dell'unità opposta, creando un anello di ricircolo stabile.

Questo doppio circuito forma una barriera chiusa e continua all'ingresso, garantendo una separazione climatica molto più efficace rispetto a una lama singola, soprattutto in presenza di forti correnti, vento o sbalzi termici.





Dam

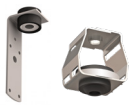
Barriere d'aria versatili, a vista e da incasso

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



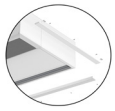
Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto verticale SPF-CLASSIC



Kit di giunzione SPJ



Cornice perimetrale a filo controsoffitto

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

Accessori per sistemi Ibridi Idronici ed a espansione diretta



Vaschetta raccolta condensa



Pompa di scarico Condensa



Filtro G4
Per barriere d'aria

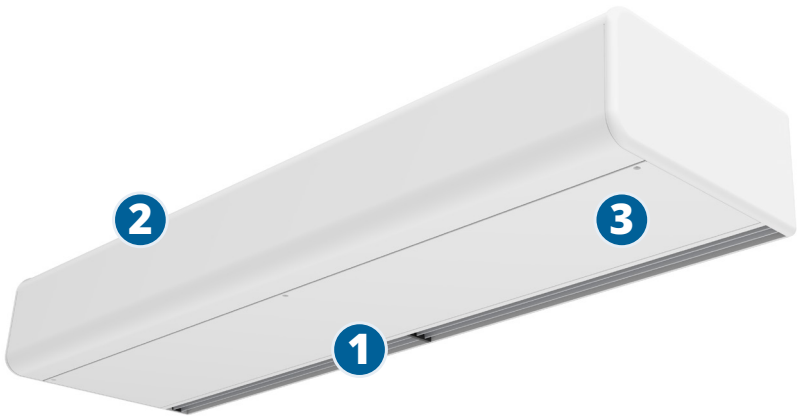
Smart

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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

SMART| ECG | 2000 | P | 54

Modello
SMART

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
DX20 = Batteria da 20 kW
E30 = Batteria da 30 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante in acciaio zincato, verniciata a forno con smalto epossi - poliestere bianco RAL 9016, pannello frontale arrotondato a compasso, calotte in PVC. Pannello di ispezione inferiore a comp. Verniciatura: come la cassa.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione superiore in lamiera a fori rettang. stampati. Insonorizzazione interna.
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 Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello Smart, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	SMART M / ECM / G / ECG 1000 A / E / P / DX SMART M / ECM / G / ECG 1500 A / E / P / DX SMART M / ECM / G / ECG 2000 A / E / P / DX SMART M / ECM / G / ECG 2500 A / E / P / DX SMART 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)

Smart

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Dati Tecnici



RAL 9016 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 - 7200 m³/h
1 m to 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

Alette direzionali

Profilo alare in alluminio con inclinazione 0-15° suogni lato

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

La barriera d'aria SMART combina le migliori caratteristiche tecnologiche con un design e rifiniture di alta qualità.

Contemporanea, discreta ed elegante, è dotata di un pannello frontale liscio in quanto la mandata dell'aria è nascosta, collocata sul lato superiore evitando così la visione interna della barriera d'aria e della griglia.

La barriera d'aria SMART si colloca a metà strada tra standard e architettonica; è di grande valore per spazi commerciali e pubblici che devono garantire una climatizzazione efficiente e sostenibile, senza irrompere nell'architettura interna e nel design dei locali.

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.

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
SMART M 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	53	34
SMART M 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	54	50
SMART M 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	55	62
SMART M 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	56	66
SMART M 3000 A	3000	5400	assente	-	0,636	2,82	57	76
SMART ECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	54	34
SMART ECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	55	50
SMART ECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	56	62
SMART ECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	57	66
SMART ECM 3000 A	3000	5520	assente	-	0,426	3,72	58	76
SMART G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	55	38
SMART G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	56	55
SMART G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	57	72
SMART G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	58	76
SMART G 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	59	86
SMART ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	59	38
SMART ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	60	55
SMART ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	61	72
SMART ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	62	76
SMART ECG 3000 A	3000	7200	assente	-	0,568	4,96	63	86

(^) 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

Smart

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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
SMART M 1000 E	1000	1800	3/6/9	400Vx3	0,212	0,94	53	41
SMART M 1500 E	1500	2700	4/8/12	400Vx3	0,318	1,41	54	62
SMART M 2000 E	2000	3600	6/12/18	400Vx3	0,424	1,88	55	80
SMART M 2500 E	2500	4500	6/12/18	400Vx3	0,530	2,35	56	86
SMART M 3000 E	3000	5400	8/16/24	400Vx3	0,636	2,82	57	99
SMART ECM 1000 E	1000	1840	3/6/9	400Vx3	0,142	1,24	54	41
SMART ECM 1500 E	1500	2760	4/8/12	400Vx3	0,213	1,86	55	62
SMART ECM 2000 E	2000	3680	6/12/18	400Vx3	0,284	2,48	56	80
SMART ECM 2500 E	2500	4600	6/12/18	400Vx3	0,355	3,10	57	86
SMART ECM 3000 E	3000	5520	8/16/24	400Vx3	0,426	3,72	58	99
SMART G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	55	46
SMART G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	56	68
SMART G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	57	90
SMART G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	58	96
SMART G 3000 E	3000	6400	10/20/30	400Vx3	1,712	7,60	59	109
SMART ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	59	46
SMART ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	60	68
SMART ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	61	90
SMART ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	62	96
SMART ECG 3000 E	3000	7200	10/20/30	400Vx3	0,568	4,96	63	109

(*) 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
SMART M 1000 P	1000	1660	9,17	880	8,56	4370	8,52	1220	0,428	1,90	54	39
SMART M 1500 P	1500	2490	14,26	760	13,69	6460	14,34	4480	0,642	2,85	55	58
SMART M 2000 P	2000	3320	20,65	1930	18,26	4790	18,65	2060	0,856	3,80	56	73
SMART M 2500 P	2500	4150	26,92	3810	22,12	3850	24,32	4040	1,070	4,75	57	79
SMART M 3000 P	3000	4980	33,24	6590	28,37	6760	29,77	5660	1,280	5,70	58	91
SMART ECM 1000 P	1000	1720	9,38	920	8,77	4560	8,74	1280	0,142	1,24	54	39
SMART ECM 1500 P	1500	2580	14,58	790	14,02	6730	14,71	4690	0,213	1,86	55	58
SMART ECM 2000 P	2000	3440	21,12	2010	18,70	4990	19,13	2150	0,284	2,48	56	73
SMART ECM 2500 P	2500	4300	27,53	3960	23,33	4010	24,95	4230	0,355	3,10	57	79
SMART ECM 3000 P	3000	5160	33,99	6860	29,05	7050	30,54	5920	0,426	3,72	58	91
SMART G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	55	44
SMART G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	56	64
SMART G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	57	83
SMART G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	58	87
SMART G 3000 P	3000	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	7180	1,712	7,60	59	99
SMART ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	59	44
SMART ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	60	64
SMART ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	61	83
SMART ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	62	87
SMART ECG 3000 P	3000	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	63	99

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

Vai sul sito

Smart

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

HEAT PUMP | DX - VRV-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
SMART ECM 1000 DX	1000	1640	7 – 10	0,142	1,24	56	39
SMART ECM 1500 DX	1500	2460	11 – 13	0,213	1,86	57	58
SMART ECM 2000 DX	2000	3280	16 – 19	0,284	2,48	58	73
SMART ECM 2500 DX	2500	4100	21 – 24	0,355	3,10	59	79
SMART ECM 3000 DX	3000	4920	26 – 28	0,426	3,72	60	81
SMART ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	44
SMART ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	64
SMART ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	83
SMART ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	87
SMART ECG 3000 DX	3000	5840	27 - 32	0,568	4,96	65	99

(@) 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

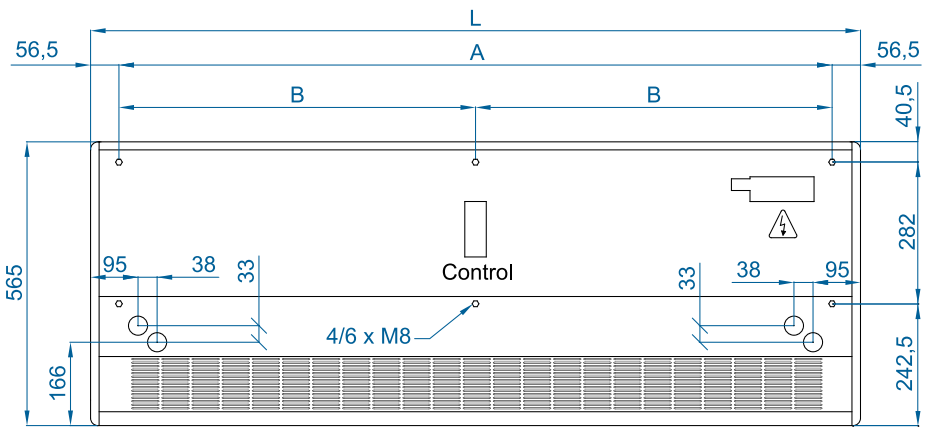
FC | FC OH•
KIT EXTRA per sanificazione
Compatibile con tutte le configurazioni "EC", sanificano aria e superfici

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

Smart

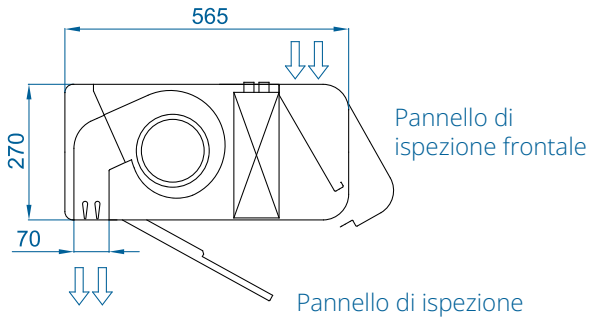
Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Dimensionale



	L	A	B
SMART 1000	1034	920	-
SMART 1500	1534	1420	710
SMART 2000	2034	1920	960
SMART 2500	2534	2420	1210
SMART 3000	3034	2920	1460

Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.



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

CAD BIM

Personalizzazione









Possibilità di personalizzazione del pannello frontale liscio (ad es. mediante decalcomanie, serigrafie etc.) con logotipi aziendali oppure pannelli a fibra ottica o con retroilluminazione.

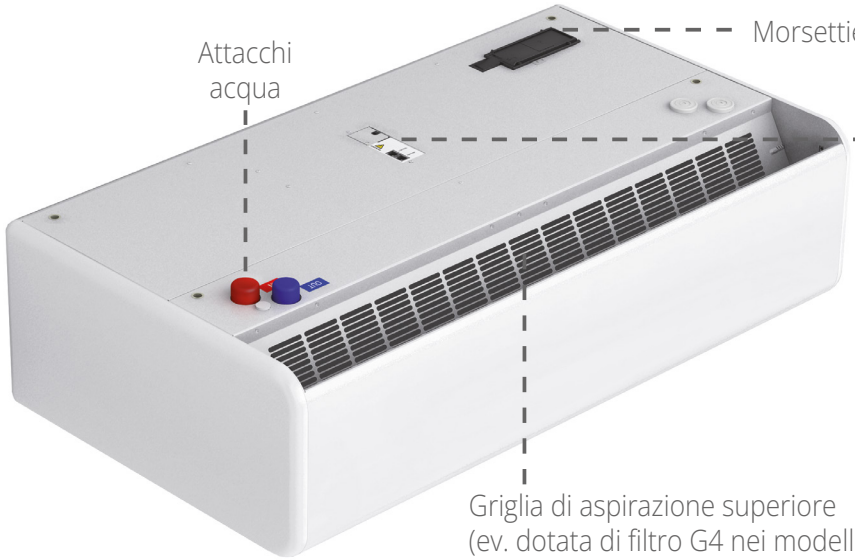
Elegante, discreta e contemporanea, questa barriera d'aria risulta essere adattabile a qualsiasi disegno o architettura d'interni.

Il pannello frontale è incernierato superiormente e si apre a compasso.

Smart

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Dettagli e finiture



Gli attacchi acqua non possono essere laterali a causa della presenza delle calotte estetiche. In caso di vaschetta di scarico condensa, prevedere pompa scarico.

La griglia d'aspirazione è mascherata dal pannello frontale stondato e non è visibile dal basso: in questo modo la polvere che si raccoglie non è mai in vista.



Smart

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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



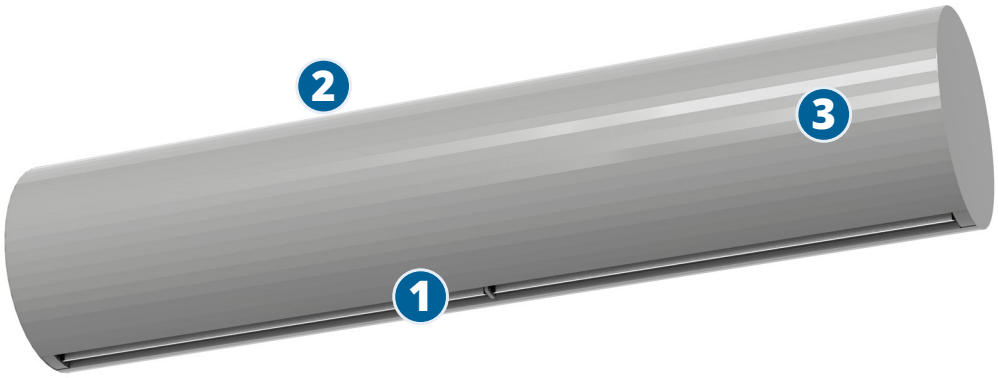
Sensore antigelo AFS-INS

Cylinder

Barriere d'aria cilindriche per varchi architettonici

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. Cover circolare

COD.

Codice Tipo

CYL | ECG | 2000 | P | 54

Modello
CYLINDER

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
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	Struttura interna auto-portante, in acciaio zincato e verniciato. Testate strutturali d'estremità in acciaio di forte spessore. Cassa circolare realizzata con pannelli metallici zincati e verniciati a forno con smalto epossipoliestere grigio metallizzato RAL 9006 o bianco RAL 9016, oppure in acciaio inox satinato o lucidato (con sovrapprezzo). Pannello di ispezione cilindrico come la cassa.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica, finitura e/o colore come la cassa, microforata con funzione di filtro pulibile dall'esterno, oppure forata.
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.
Ventilatori	Elettroventilatori centrifughi, motori tecnologia "EC" commutaz. elettronica (tipo 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
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-CYLINDER Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello CYLINDER Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	CYLINDER M / G / ECG 1000 A / E / P / DX CYLINDER M / G / ECG 1500 A / E / P / DX CYLINDER M / G / ECG 2000 A / E / P / DX CYLINDER M / G / ECG 2500 A / E / P / DX CYLINDER 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)

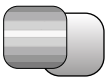
Cylinder

Barriere d'aria cilindriche per varchi architettonici

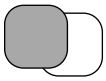
Dati Tecnici



Poligonale spezzata / Cilindrica



RAL standard 9006 / 9016



Satinato opaco / Lucido



Gamma RAL Colori su richiesta



Altezza

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

Portata / Larghezza

1980 - 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: 7-32 kW

Regolazione

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

Cassa autoportante

Acciaio zincato (poligonale spezzato / cilindrica) [**]

Griglia di perforazione

Fori larghi

Alette direzionali

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

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

CYLINDER è una barriera d'aria architettonica cilindrica elegante ed esclusiva. Installate verticalmente su uno o su entrambi i lati della porta, orizzontalmente sopra l'ingresso anche di grandi dimensioni, le barriere d'aria CYLINDER si integrano perfettamente con l'ambiente circostante come elemento architettonico di colonna.

Ampia gamma di accessori e configurazioni disponibili per soddisfare qualsiasi esigenza di installazione. Molteplici finiture che ne fanno la soluzione architettonica adatta a qualsiasi progetto di interior design. Disponibile in due diverse finiture dell'involucro (sfaccettato o completamente liscio).

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
CYL M 1000 A	1000	1980	assente	-	0,318	1,41	55	42
CYL M 1500 A	1500	2640	assente	-	0,424	1,88	56	63
CYL M 2000 A	2000	3960	assente	-	0,636	2,82	57	79
CYL M 2500 A	2500	4620	assente	-	0,742	3,29	58	88
CYL M 3000 A	3000	5280	assente	-	0,848	3,76	59	99
CYL G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	46
CYL G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	68
CYL G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	89
CYL G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	98
CYL G 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	61	108
CYL ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	46
CYL ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	68
CYL ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	89
CYL ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	98
CYL ECG 3000 A	3000	7200	assente	-	0,568	4,96	65	108

(^) 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

Cylinder

Barriere d'aria cilindriche per varchi architettonici

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
CYL M 1000 E	1000	1980	3/6/9	400Vx3	0,318	1,41	55	49
CYL M 1500 E	1500	2640	4/8/12	400Vx3	0,424	1,88	56	75
CYL M 2000 E	2000	3960	6/12/18	400Vx3	0,636	2,82	57	97
CYL M 2500 E	2500	4620	6/12/18	400Vx3	0,742	3,29	58	108
CYL M 3000 E	3000	5280	8/16/24	400Vx3	0,848	3,76	59	119
CYL G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	54
CYL G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	81
CYL G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	107
CYL G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	118
CYL G 3000 E	3000	6400	10/20/30	400Vx3	1,712	7,60	61	128
CYL ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	54
CYL ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	81
CYL ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	107
CYL ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	118
CYL ECG 3000 E	3000	7200	10/20/30	400Vx3	0,568	4,96	65	128

(*) 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
CYL M 1000 P	1000	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	47
CYL M 1500 P	1500	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	71
CYL M 2000 P	2000	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	90
CYL M 2500 P	2500	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	101
CYL M 3000 P	3000	4960	33,15	6560	28,29	6730	-	-	0,848	3,76	59	112
CYL G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	52
CYL G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	77
CYL G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	100
CYL G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	109
CYL G 3000 P	3000	6000	37,35	8110	32,10	8410	34,03	5450	1,712	7,60	61	119
CYL ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	52
CYL ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	77
CYL ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	100
CYL ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	109
CYL ECG 3000 P	3000	6800	40,34	9290	34,81	9710	37,16	8400	0,568	4,96	65	119

IDRONICO: 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

Cylinder

Barriere d'aria cilindriche per varchi architettonici

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
CYL ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	52
CYL ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	77
CYL ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	100
CYL ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	109
CYL ECG 3000 DX	3000	5840	27 - 34	0,568	4,96	65	119

(@) 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
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

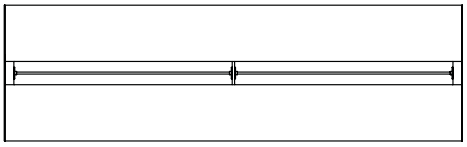
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

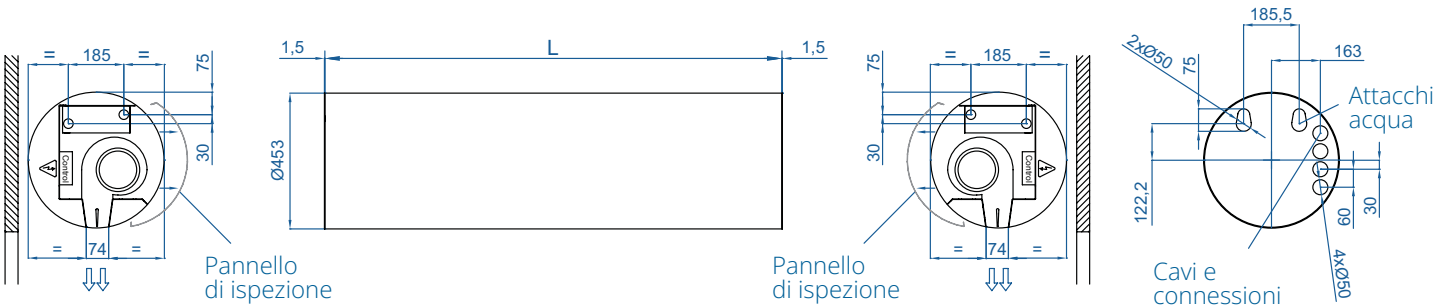
Cylinder

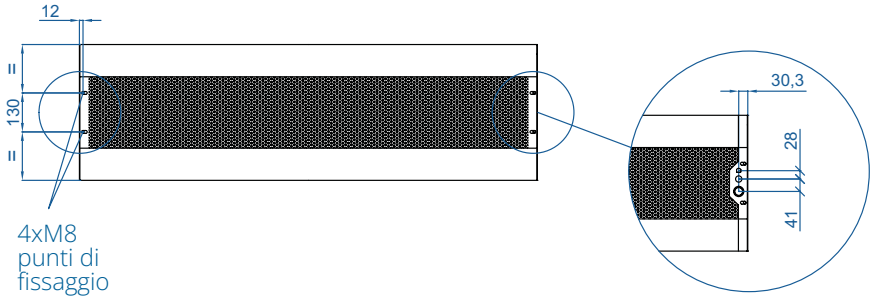
Barriere d'aria cilindriche per varchi architettonici

Dimensionale

Sezione orizzontale

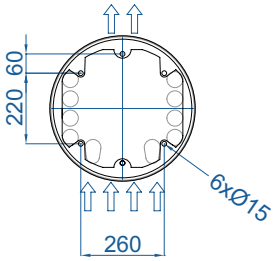


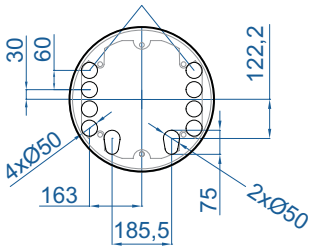




Sezione verticale

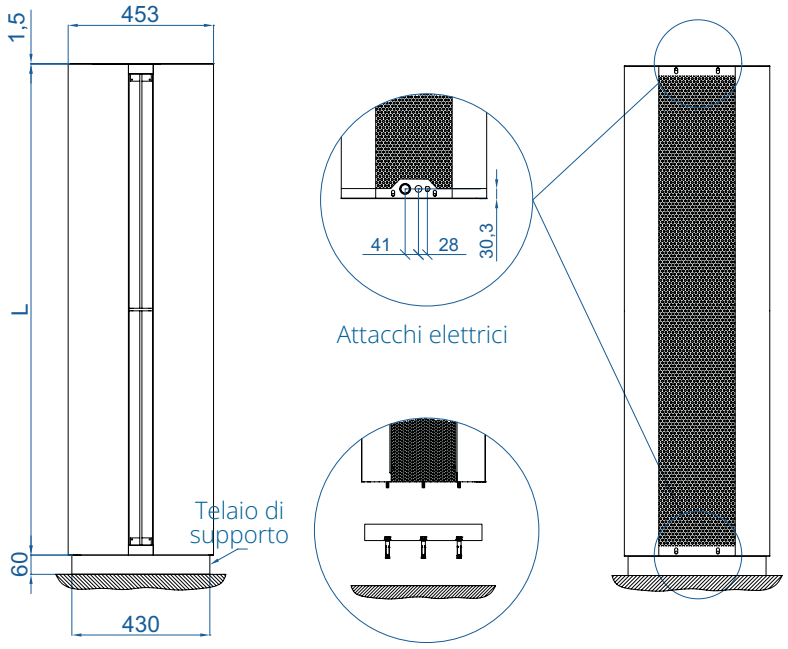
Punti di fissaggio a pavimento





Cavi e connessioni

	L
CYLINDER 1000	1025
CYLINDER 1500	1525
CYLINDER 2000	2030
CYLINDER 2500	2530
CYLINDER 3000	2980



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

CAD BIM

Cylinder

Barriere d'aria cilindriche per varchi architettonici

Opzioni di installazione



Fissaggio al soffitto con barre filettate



Fissaggio a parete/soffitto con supporti angolari

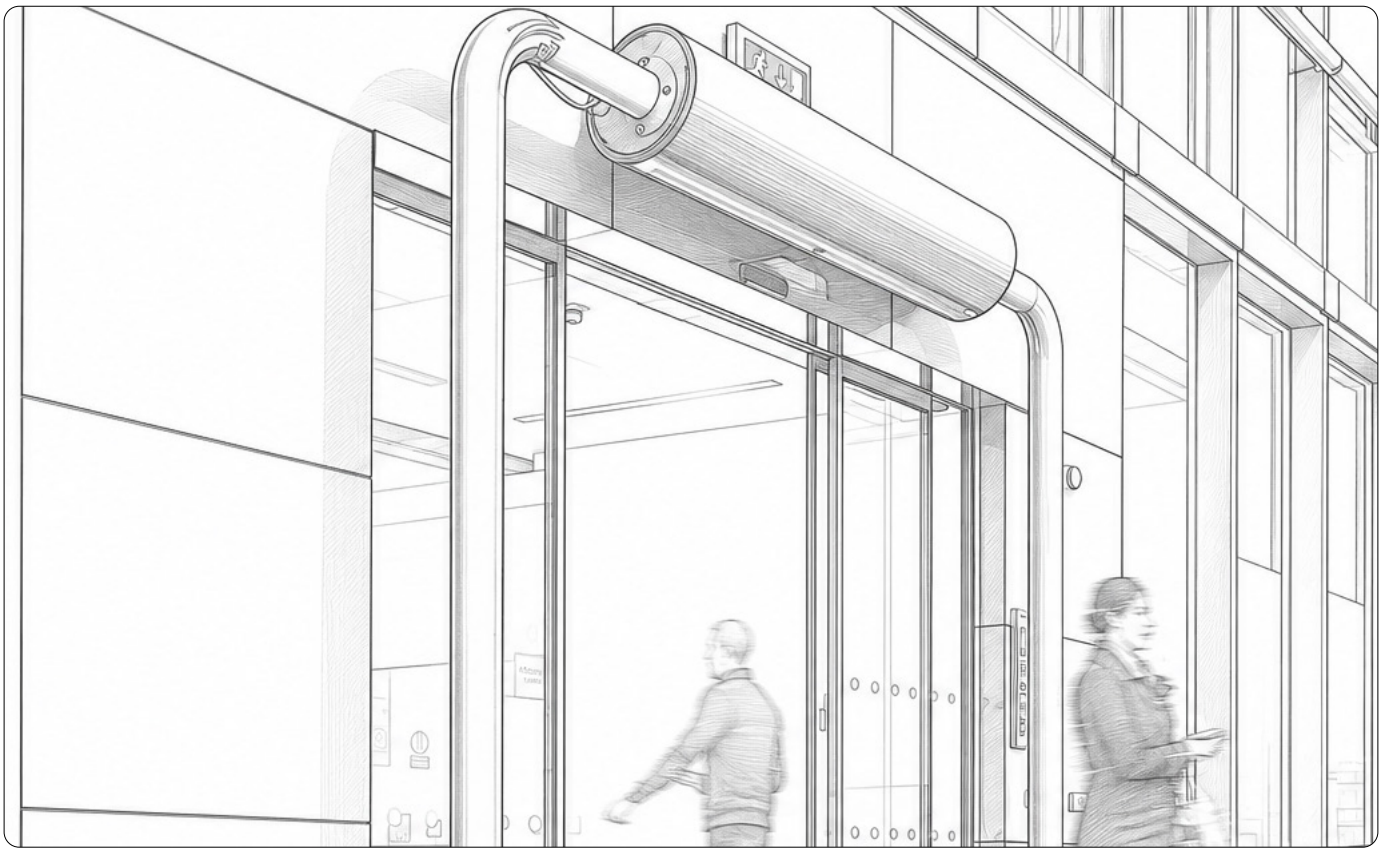


Fissaggio a parete/soffitto con tubi angolari



Fissaggio a pavimento con struttura portante

Fissaggio a parete con tubi laterali



Cylinder

Barriere d'aria cilindriche per varchi architettonici

Accessori

Supporti e installazione



Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Supporto standard a mensola SPWR



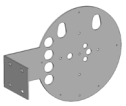
Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



supporto laterale 180° cylinder



Supporto laterale cylinder



Kit di giunzione cylinder per parete/soffitto



Piastra laterale cylinder parete/soffitto



Supporto verticale SPF-CYLINDER (Galv. / SS)

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

Zen

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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

ZEN | ECG | 2000 | P | 54

Modello
ZEN

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
P64 = Batteria 60/40°C
P86 = Batteria 80/60°C
P54 = Batteria 50/40°C
DX22 = Batteria da 22kW
E30 = Batteria da 30 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Corpo centrale autoportante realizzato con lamiera zincata e verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore nero opaco RAL 9913 (per risultare poco visibile) e sottolineare visivamente i pannelli frontali. Insonorizzazione interna. Il pannello frontale è incernierato inferiormente per l'ispezione frontale della macchina.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione superiore in lamiera a fori stampati, colore nero opaco RAL 9913 (come il corpo centrale). Filtro rigenerabile G4 su richiesta per versioni idroniche e ad espansione diretta.
Sezione di mandata	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 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
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-ZEN Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello ZEN, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	ZEN M / G / ECG 1000 A / E / P / DX ZEN M / G / ECG 1500 A / E / P / DX ZEN M / G / ECG 2000 A / E / P / DX ZEN M / G / ECG 2500 A / E / P / DX ZEN 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)

Zen

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Dati Tecnici



CORPO CENTRALE

RAL colore nero opaco

PANNELLI FRONTALI E POSTERIORI

Alluminio anodizzato | Acciaio inox su richiesta | Gamma RAL EXTRA

Altezza max

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

Portata / Larghezza

1860 - 7200 m³/h
da 1 a 3,0 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 - 40,3kW
DX: 8 - 34 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

Architettonica, minimalista ed elegante, la barriera d'aria ZEN è la scelta preferita da architetti e designer per i loro progetti.
Il suo design intelligente e le elevate prestazioni sono perfette per integrarsi con l'estetica interna ed esterna di qualsiasi edificio.
La barriera d'aria ZEN offre infinite possibilità di personalizzazione. Oltre a integrarsi perfettamente in qualsiasi spazio, può diventare parte attiva dell'arredamento e dell'atmosfera dell'edificio, offrendo più funzioni di una barriera d'aria standard. Sono possibili altri materiali, come legno, metallo ecc. Altri colori sono disponibili su richiesta. Rifiniture speciali con altri materiali come: metallo invecchiato, legno, vetro, PVC/PES, loghi, insegne, grafiche, luci, orologi, vinili o slogan.
Cassa centrale autoportante in acciaio zincato rifinito in colore nero opaco (di serie). Pannelli anteriori in alluminio anodizzato, a scelta tra acciaio inox spazzolato o lucidato a specchio.
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
ZEN M 1000 A	1000	1980	assente	-	0,318	1,41	55	32
ZEN M 1500 A	1500	2640	assente	-	0,424	1,88	56	46
ZEN M 2000 A	2000	3960	assente	-	0,636	2,82	57	62
ZEN M 2500 A	2500	4620	assente	-	0,742	3,29	58	75
ZEN M 3000 A	3000	5280	assente	-	0,848	3,76	59	99
ZEN G 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	36
ZEN G 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	50
ZEN G 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	69
ZEN G 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	83
ZEN G 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	61	108
ZEN ECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	36
ZEN ECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	50
ZEN ECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	69
ZEN ECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	83
ZEN ECG 3000 A	3000	7200	assente	-	0,568	4,96	65	108

(^) 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

Zen

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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
ZEN M 1000 E	1000	1980	3/6/9	400Vx3	0,318	1,41	55	40
ZEN M 1500 E	1500	2640	4/8/12	400Vx3	0,424	1,88	56	58
ZEN M 2000 E	2000	3960	6/12/18	400Vx3	0,636	2,82	57	77
ZEN M 2500 E	2500	4620	8/16/24	400Vx3	0,742	3,29	58	94
ZEN M 3000 E	3000	5280	8/16/24	400Vx3	0,848	3,76	59	94
ZEN G 1000 E	1000	2400	5/10/15	400Vx3	0,642	2,85	57	43
ZEN G 1500 E	1500	3200	7,5/15/22,5	400Vx3	0,856	3,80	58	62
ZEN G 2000 E	2000	4800	10/20/30	400Vx3	1,284	5,70	59	85
ZEN G 2500 E	2500	5600	10/20/30	400Vx3	1,498	6,65	60	103
ZEN G 3000 E	3000	6400	10/20/30	400Vx3	1,712	7,60	61	103
ZEN ECG 1000 E	1000	2700	5/10/15	400Vx3	0,213	1,86	61	43
ZEN ECG 1500 E	1500	3600	7,5/15/22,5	400Vx3	0,284	2,48	62	62
ZEN ECG 2000 E	2000	5400	10/20/30	400Vx3	0,426	3,72	63	85
ZEN ECG 2500 E	2500	6300	10/20/30	400Vx3	0,497	4,34	64	103
ZEN ECG 3000 E	3000	7200	10/20/30	400Vx3	0,568	4,96	65	103

(*) 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
ZEN M 1000 P	1000	1860	9,84	1000	9,22	4990	-	-	0,318	1,41	55	37
ZEN M 1500 P	1500	2480	14,23	760	13,65	6430	-	-	0,424	1,88	56	53
ZEN M 2000 P	2000	3720	22,17	2190	19,70	5470	-	-	0,636	2,82	57	71
ZEN M 2500 P	2500	4340	27,69	4000	23,48	4060	-	-	0,742	3,29	58	86
ZEN M 3000 P	3000	4960	31,65	4570	26,83	4640	-	-	0,848	3,76	59	112
ZEN G 1000 P	1000	2250	11,04	1230	10,42	6190	10,56	1790	0,642	2,85	57	40
ZEN G 1500 P	1500	3000	16,02	940	15,47	8020	16,37	5670	0,856	3,80	58	57
ZEN G 2000 P	2000	4500	24,92	2700	22,29	6810	23,15	3030	1,284	5,70	59	78
ZEN G 2500 P	2500	5250	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,498	6,65	60	95
ZEN G 3000 P	3000	6000	31,16	4930	26,61	5060	28,76	5450	1,712	7,60	61	112
ZEN ECG 1000 P	1000	2550	11,89	1400	11,27	7110	11,50	2090	0,213	1,86	61	40
ZEN ECG 1500 P	1500	3400	17,29	1070	16,77	9240	17,86	6620	0,284	2,48	62	57
ZEN ECG 2000 P	2000	5100	26,86	3080	24,14	7850	25,24	3530	0,426	3,72	63	78
ZEN ECG 2500 P	2500	5950	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,497	4,34	64	95
ZEN ECG 3000 P	3000	6850	33,63	5650	28,84	5840	31,38	6360	0,568	4,96	65	112

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

Zen

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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
ZEN ECG 1000 DX	1000	2190	8 -10	0,213	1,86	61	40
ZEN ECG 1500 DX	1500	2920	13 - 15	0,284	2,48	62	57
ZEN ECG 2000 DX	2000	4380	18 - 22	0,426	3,72	63	78
ZEN ECG 2500 DX	2500	5110	22 - 29	0,497	4,34	64	95
ZEN ECG 3000 DX	3000	5840	27 - 34	0,568	4,96	65	119

(@) 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
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

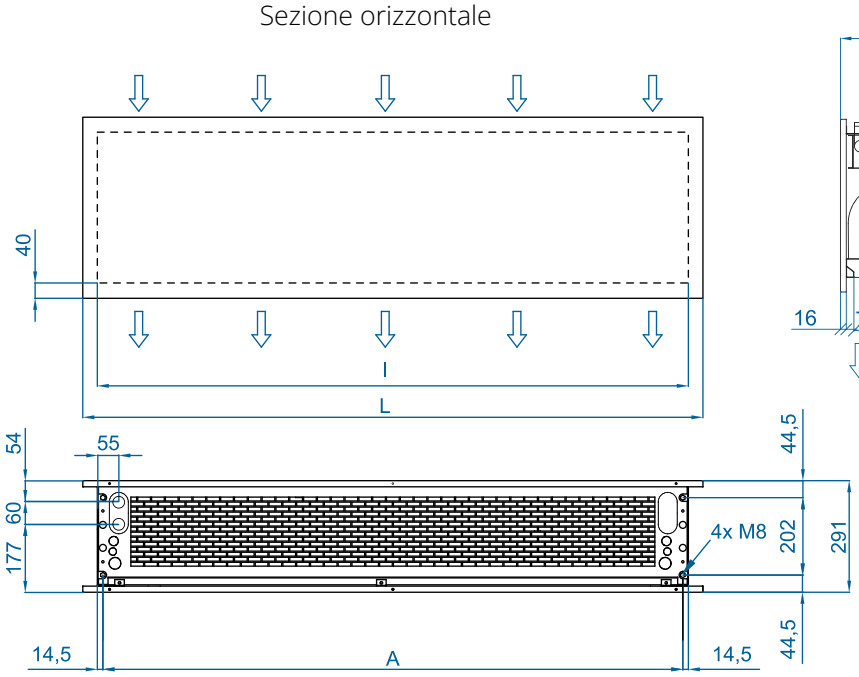
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Zen

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Dimensionale

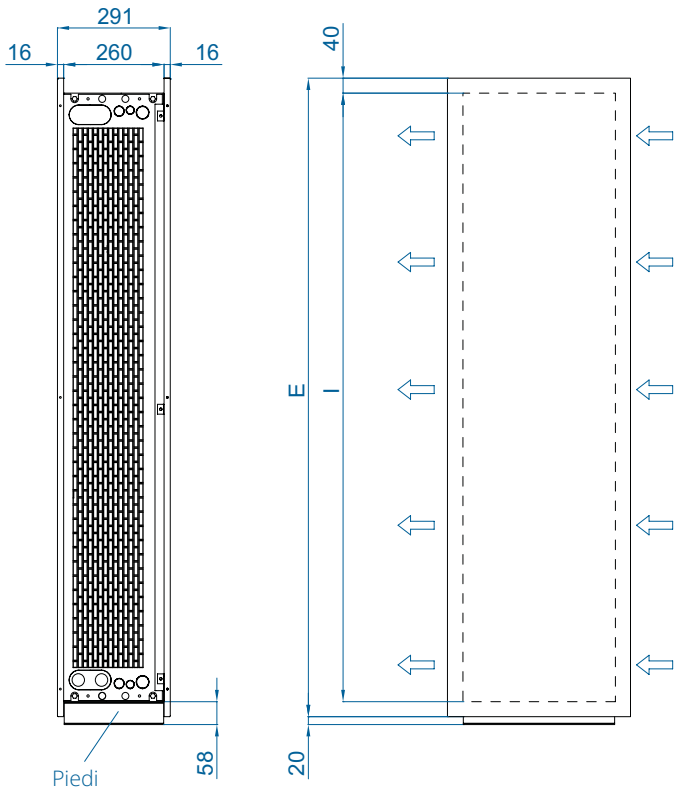
Sezione orizzontale



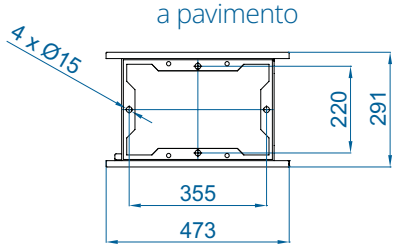
	L	I	A
ZEN 1000	1220	1140	1115
ZEN 1500	1620	1544	1515
ZEN 2000	2120	2044	2015
ZEN 2500	2620	2544	2515
ZEN 3000	2960	2884	2885

Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

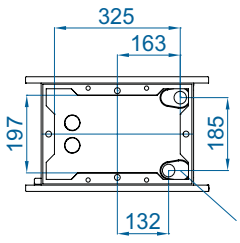
Sezione verticale



Punti di fissaggio a pavimento



Spazio disponibile per i collegamenti



Attacchi acqua

Zen

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

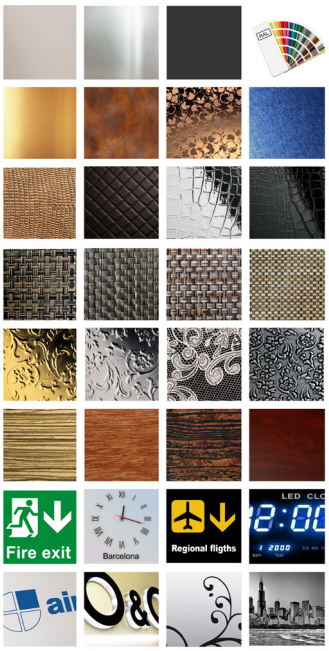
Design e personalizzazione

Il pannello frontale è progettato per includere grafiche, loghi, insegne luminose, cartelli, orologi o qualsiasi altro elemento decorativo desiderato dal cliente.

Disponibile in qualsiasi colore della tabella RAL o in Acciaio inox.







standard / colori RAL

metallizzati

effetto pelle

trama tessuto

vintage floreale

effetto legno

segnaletica

Loghi Brand





Zen

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Accessori

Supporti e installazione



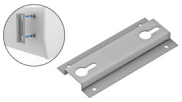
Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Supporto standard a mensola SPWR



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto Omega extra Zen



Supporto a parete extra Zen



Kit di giunzione centrale e superiore SPJ-ZEN



Supporto 180° extra Zen



Supporto verticale SPF-ZEN (Galv. / SS)

Regolazione



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Regolatore standard

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Kit Legacy Clever II



Clever Pro



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

Zen SB-BB

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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

ZEN | BB | 2000 | P | 54

Modello
ZEN

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	Corpo centrale autoportante realizzato con lamiera zincata e verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore nero opaco RAL 9913 (per risultare poco visibile) e sottolineare visivamente i pannelli frontali. Insonorizzazione interna. Il pannello frontale è incernierato inferiormente per l'ispezione frontale della macchina.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione superiore in lamiera a fori stampati, colore nero opaco RAL 9913 (come il corpo centrale). Filtro rigenerabile G4 su richiesta per versioni idroniche e ad espansione diretta.
Sezione di mandata	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
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-ZEN Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello ZEN, SPANG-SIL / SLB Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	ZEN SB / BB / 1000 A / E / P / DX ZEN SB / BB / 1500 A / E / P / DX ZEN SB / BB / 2000 A / E / P / DX ZEN 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)

Zen SB-BB

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Dati Tecnici



CORPO CENTRALE

RAL colore nero opaco

PANNELLI FRONTALI E POSTERIORI

Alluminio anodizzato | Acciaio inox su richiesta | Gamma RAL EXTRA

Altezza

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

Portata / Larghezza

3750 - 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 : 8 - 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

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

Architettonica, minimalista ed elegante, ZEN è la barriera d'aria preferita da architetti e designer.
La barriera d'aria ZEN BB ha la stessa estetica e le stesse caratteristiche dimensionali del modello ma con una potenza equivalente a quella dell'unità industriale.

Il design intelligente e le sue elevate prestazioni sono perfette per integrarsi con l'estetica interna ed esterna di qualsiasi edificio. Oltre a integrarsi perfettamente in qualsiasi spazio, ZEN può diventare parte attiva dell'arredamento e dell'atmosfera dei locali, offrendo più funzioni di una barriera d'aria standard.

La barriera d'aria ZEN offre infinite possibilità di personalizzazione. Cassa centrale autoportante in acciaio zincato rifinito in nero opaco di serie.

Pannelli anteriori in alluminio anodizzato, oppure su richiesta in acciaio inox spazzolato o lucidato a specchio.
Sono possibili altri materiali, quali legno, metallo ecc. Finiture speciali con altri materiali come metallo invecchiato, legno, vetro, PVC/PES, loghi, insegne, grafiche, luci, orologi, vinili o slogan.

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
ZEN SB 1000 A	1000	3060	assente	-	0,523	3,8	62	37
ZEN SB 1500 A	1500	4080	assente	-	0,697	5,07	63	53,5
ZEN SB 2000 A	2000	6120	assente	-	1,046	7,61	64	75
ZEN SB 2500 A	2500	7140	assente	-	1,220	8,87	65	90
ZEN BB 1000 A	1000	4020	assente	-	0,873	3,87	66	39
ZEN BB 1500 A	1500	5360	assente	-	1,164	5,16	67	55,5
ZEN BB 2000 A	2000	8040	assente	-	1,746	7,74	68	78
ZEN BB 2500 A	2500	9380	assente	-	2,037	9,03	69	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

Zen SB-BB

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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
ZEN SB 1000 E	1000	3060	5/10/15	400Vx3	0,523	3,8	62	48
ZEN SB 1500 E	1500	4080	7,5/15/22,5	400Vx3	0,697	5,07	63	69,5
ZEN SB 2000 E	2000	6120	10/20/30	400Vx3	1,046	7,61	64	96
ZEN SB 2500 E	2500	7140	12/22/34(**)	400Vx3	1,220	8,87	65	116
ZEN BB 1000 E	1000	4020	6/15/21	400Vx3	0,873	3,87	66	49,5
ZEN BB 1500 E	1500	5360	8/19/27	400Vx3	1,164	5,16	67	71,5
ZEN BB 2000 E	2000	8040	12/30/42 (**)	400Vx3	1,746	7,74	68	99
ZEN BB 2500 E	2500	9380	16/30/46 (**)	400Vx3	2,037	9,03	69	120

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

(**) 2 alimentatori separati.

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
ZEN SB 1000 P	1000	2910	15,58	880	12,44	9820	14,47	9820	0,523	3,8	62	46
ZEN SB 1500 P	1500	3880	19,71	630	18,55	12380	21,19	12380	0,697	5,07	63	66,5
ZEN SB 2000 P	2000	5820	31,00	1860	25,84	10270	30,77	10270	1,046	7,61	64	92
ZEN SB 2500 P	2500	6790	38,97	3440	31,79	9570	36,94	9570	1,220	8,87	65	111
ZEN BB 1000 P	1000	3750	18,21	15190	15,16	12180	16,48	12180	0,873	3,87	65	47,5
ZEN BB 1500 P	1500	5000	23,52	1200	21,87	15260	24,15	15260	1,164	5,16	66	68,5
ZEN BB 2000 P	2000	7500	36,57	3470	31,13	12680	35,04	12680	1,746	7,74	67	95
ZEN BB 2500 P	2500	8750	45,78	6370	38,96	11880	42,12	11880	2,037	9,03	68	115

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.

Zen SB-BB

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

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
ZEN SB 1000 DX	1000	2910	8 -10	0,142	1,24	56	48
ZEN SB 1500 DX	1500	3880	13 - 15	0,213	1,86	57	68,5
ZEN SB 2000 DX	2000	5820	18 - 22	0,284	2,48	58	96
ZEN SB 2500 DX	2500	6790	22 - 29	0,355	3,10	59	116
ZEN BB 1000 DX	1000	2700	16 – 17	0,213	1,86	61	49,5
ZEN BB 1500 DX	1500	3600	22 – 24	0,284	2,48	62	71,5
ZEN BB 2000 DX	2000	5400	30 – 35	0,426	3,72	63	99
ZEN BB 2500 DX	2500	6300	41 – 43	0,497	4,34	64	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
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

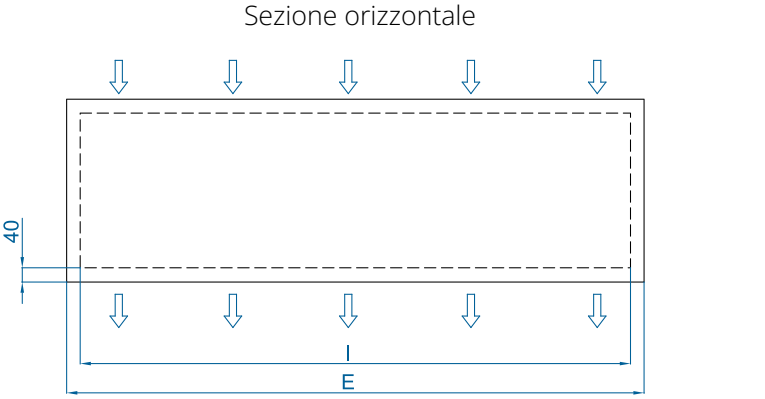
Solo Caldo
✔ Di serie

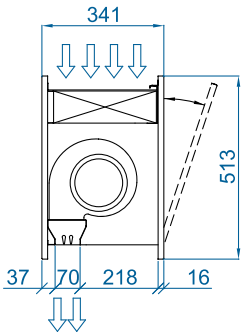
Zen SB-BB

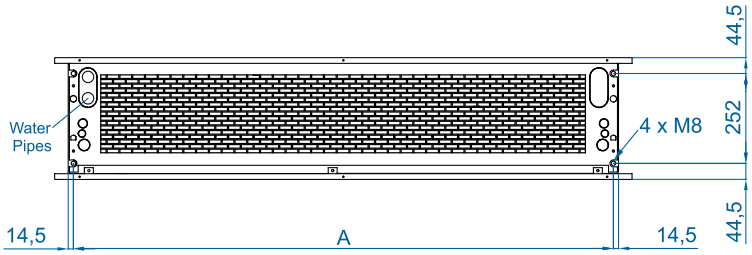
Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Dimensionale

Sezione orizzontale



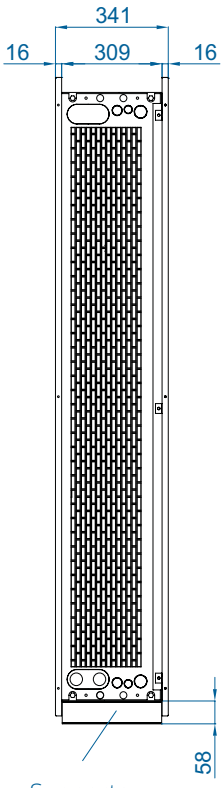




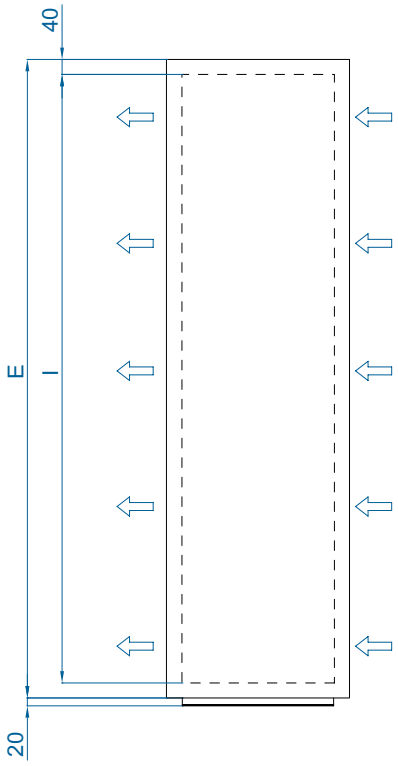
	L	I	A
ZEN SB - BB 1000	1220	1140	1115
ZEN SB - BB 1500	1620	1544	1515
ZEN SB - BB 2000	2120	2044	2015
ZEN SB - BB 2500	2620	2544	2515

Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

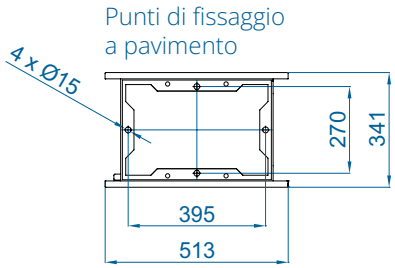
Sezione verticale



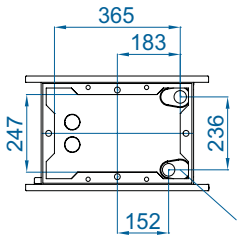
Supporto verticale



Punti di fissaggio a pavimento



Spazio disponibile per i collegamenti



Attacchi acqua

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

CAD BIM

Zen SB-BB

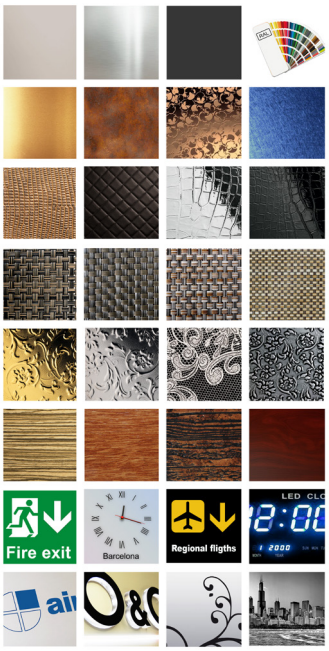
Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Design e personalizzazione

Il pannello frontale è progettato per includere grafiche, loghi, insegne luminose, cartelli, orologi o qualsiasi altro elemento decorativo desiderato dal cliente. Disponibile in qualsiasi colore della tabella RAL o in Acciaio inox.







standard / colori RAL

metallizzati

effetto pelle

trama tessuto

vintage floreale

effetto legno

segnaletica

Loghi Brand



VIDEO



Zen SB-BB

Barriere d'aria a vista per varchi architettonici

Accessori

Supporti e installazione



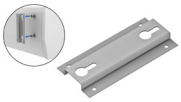
Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Supporto standard a mensola SPWR



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto Omega extra Zen



Supporto a parete extra Zen



Kit di giunzione centrale e superiore SPJ-ZEN



Supporto 180° extra Zen



Supporto verticale SPF-ZEN (Galv. / SS)

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



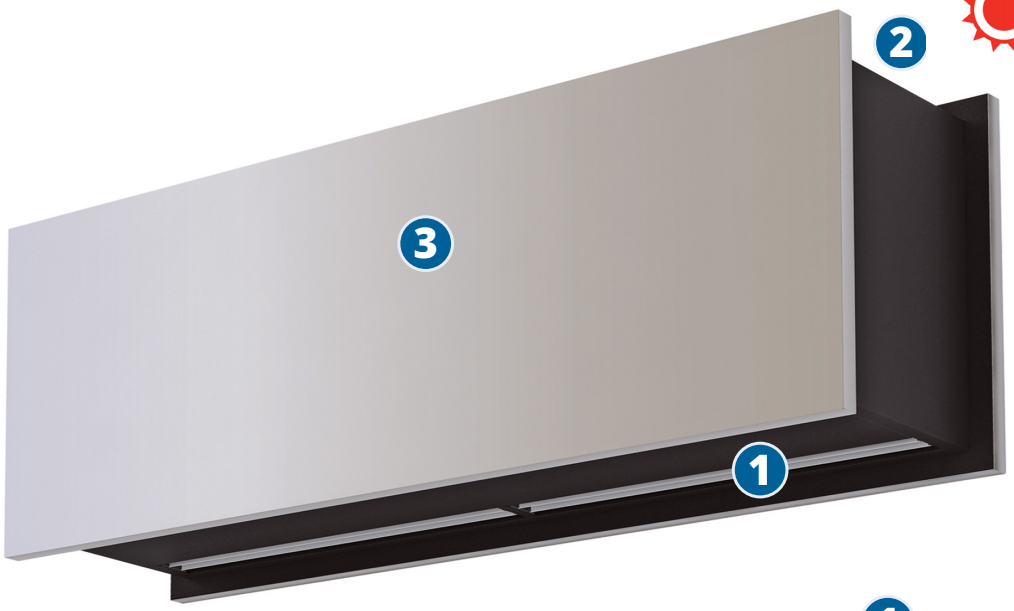
Sensore antigelo AFS-INS

Zen L - XL - LT - XLT

Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

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

ZEN | XL | 2000 | P | 54

Modello
ZEN XL

Tipologia sezione ventilante
XL = AC/1PH
XLT= AC/3PH
L = AC/1PH
LT= AC/3PH

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
DX45 = Batteria da 45 kW
E50 = Batteria da 50 kW

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Corpo centrale autoportante realizzato con lamiera zincata e verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore nero opaco RAL 9913 (per risultare poco visibile) e sottolineare visivamente i pannelli frontali. Insonorizzazione interna. Il pannello frontale è incernierato inferiormente per l'ispezione frontale della macchina.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione superiore in lamiera a fori stampati, colore nero opaco RAL 9913 (come il corpo centrale). Filtro rigenerabile G4 su richiesta per versioni idroniche e ad espansione diretta.
Sezione di mandata	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, direttamente accoppiati ai motori elettrici monofase, a rotore esterno; protezione IP44; filtro antidisturbo onde radio secondo normative europee CE, motori tecnologia "EC" commutaz. elettronica; 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
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 M10 Installazione verticale: Supporto SPF-ZEN L-XL Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello ZEN, SPANG-SIL / SLB Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	ZEN L / XL / 1000 A / E / P / DX ZEN L / XL / 1500 A / E / P / DX ZEN L / XL / 2000 A / E / P / DX ZEN L / XL / 2500 A / E / P / DX
Hmax installazione	L = 4,0m ÷ 5,0m (suggerito in condizioni reali 4,5m) LT = 4,5m ÷ 6,0m (suggerito in condizioni reali 4,8m) XL = 5,0m ÷ 7,0m (suggerito in condizioni reali 5,5m) XLT = 6,0m ÷ 7,0m (suggerito in condizioni reali 6,5m)

Zen L - XL - LT - XLT

Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

Dati Tecnici



CORPO CENTRALE

RAL colore nero opaco

PANNELLI FRONTALI E POSTERIORI

Alluminio anodizzato | Acciaio inox su richiesta | Gamma RAL EXTRA

Altezza

Fino a 7 m

Portata / Larghezza

3800 - 13250 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 : 10 -70 kW
P : 16,2 - 65,3 kW
DX: 15-74 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

Serie architettonica, minimalista ed elegante, la barriera d'aria ZEN è la preferita da architetti e designer per essere inserita nei loro progetti. La barriera d'aria ZEN L,XL ha la stessa estetica del modello ZEN commerciale, ma con la potenza e la dimensione di un'unità industriale.

Il design intelligente e le sue elevate prestazioni sono perfette per integrarsi con l'estetica interna ed esterna di qualsiasi edificio. Oltre a integrarsi perfettamente in qualsiasi spazio, ZEN può diventare parte attiva dell'arredamento e dell'atmosfera dei locali, offrendo più funzioni di una barriera d'aria standard.

La barriera d'aria ZEN offre infinite possibilità di personalizzazione. Cassa centrale autoportante in acciaio zincato rifinito in nero opaco di serie.

Pannelli anteriori in alluminio anodizzato, oppure su richiesta in acciaio inox spazzolato o lucidato a specchio.
Sono possibili altri materiali, quali legno, metallo ecc. Finiture speciali con altri materiali come metallo invecchiato, legno, vetro, PVC/PES, loghi, insegne, grafiche, luci, orologi, vinili o slogan.

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).

Zen L - XL - LT - XLT

Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

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
ZEN L 1000 A	1000	4000	assente	-	1,04	4,4	63	72
ZEN L 1500 A	1500	6000	assente	-	1,56	6,6	64	108
ZEN L 2000 A	2000	8000	assente	-	2,08	8,8	65	145
ZEN L 2500 A	2500	10000	assente	-	2,60	11,0	66	177
ZEN L 3000 A	3000	12000	assente	-	3,12	13,2	67	213
ZEN XL 1000 A	1000	5300	assente	-	1,40	6,0	65	78
ZEN XL 1500 A	1500	7950	assente	-	2,10	9,0	66	117
ZEN XL 2000 A	2000	10600	assente	-	2,80	12,0	67	157
ZEN XL 2500 A	2500	13250	assente	-	3,50	15,0	68	192
ZEN XL 3000 A	3000	15900	assente	-	4,20	18,0	69	231

(^) 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

AMBIENTE 400VX3

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 400Vx3(^)	Corrente assorbita 400Vx3(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h			kW	A	dB(A)	kg
ZEN LT 1000 A	1000	4260	assente	-	1,2	2,6	63	72
ZEN LT 1500 A	1500	6400	assente	-	1,8	3,9	64	108
ZEN LT 2000 A	2000	8660	assente	-	2,4	5,2	65	145
ZEN LT 2500 A	2500	10650	assente	-	3,0	6,5	66	177
ZEN LT 3000 A	3000	12780	assente	-	3,6	7,8	67	213
ZEN XLT 1000 A	1000	5800	assente	-	1,76	3,2	65	78
ZEN XLT 1500 A	1500	8700	assente	-	2,64	4,8	66	117
ZEN XLT 2000 A	2000	11600	assente	-	3,52	6,4	67	157
ZEN XLT 2500 A	2500	14500	assente	-	4,40	8,0	68	192
ZEN XLT 3000 A	3000	17400	assente	-	5,28	9,6	69	231

(^) 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

Zen L - XL - LT - XLT

Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

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
ZEN L 1000 E	1000	4000	6/13/19	400Vx3	1,04	4,4	63	90
ZEN L 1000 E-25	1000	4000	10/15/25	400Vx3	1,04	4,4	63	90
ZEN L 1500 E	1500	6000	8/22,5/30,5	400Vx3	1,56	6,6	64	135
ZEN L 1500 E-37,5	1500	6000	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	1,56	6,6	64	135
ZEN L 2000 E	2000	8000	12/30/42 (**)	400Vx3	2,08	8,8	65	180
ZEN L 2000 E-50	2000	8000	20/30/50 (**)	400Vx3	2,08	8,8	65	180
ZEN L 2500 E	2500	10000	20/30/50 (**)	400Vx3	2,08	8,8	65	225
ZEN L 2500 E-60	2500	10000	20/40/60 (**)	400Vx3	2,60	11,0	66	225
ZEN L 3000 E	3000	12000	20/40/60 (***)	400Vx3	3,12	13,2	67	270
ZEN L 3000 E-70	3000	12000	20/50/70 (***)	400Vx3	3,12	13,2	67	270
ZEN XL 1000 E	1000	5300	10/15/25	400Vx3	1,40	6,0	65	95
ZEN XL 1000 E-35	1000	5300	10/25/35 (**)	400Vx3	1,40	6,0	65	96
ZEN XL 1500 E	1500	7950	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	2,10	9,0	66	144
ZEN XL 1500 E-52	1500	7950	15/37,5/52,5 (**)	400Vx3	2,10	9,0	66	150
ZEN XL 2000 E	2000	10600	20/30/50 (**)	400Vx3	2,80	12,0	67	192
ZEN XL 2000 E-70	2000	10600	20/30/50 (***)	400Vx3	2,80	12,0	67	200
ZEN XL 2500 E	2500	13250	20/40/60 (***)	400Vx3	3,50	15,0	68	240
ZEN XL 2500 E-70	2500	13250	20/50/70 (***)	400Vx3	3,50	15,0	68	250
ZEN XL 3000 E	3000	15900	20/50/70 (***)	400Vx3	4,20	18,0	69	268
ZEN XL 3000 E-80	3000	15900	30/50/80 (***)	400Vx3	4,20	18,0	69	300

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

ELETTRICHE 400VX3

Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza termica Elettrica (*)	Alimentazione	Potenza assorbita 400Vx3(^)	Corrente assorbita 400Vx3(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW		kW	A	dB(A)	kg
ZEN LT 1000 E	1000	4260	6/13/19	400Vx3	1,2	2,6	63	90
ZEN LT 1000 E-25	1000	4260	10/15/25	400Vx3	1,2	2,6	63	90
ZEN LT 1500 E	1500	6400	8/22,5/30,5	400Vx3	1,8	3,9	64	135
ZEN LT 1500 E-37,5	1500	6400	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	1,8	3,9	64	135
ZEN LT 2000 E	2000	8660	12/30/42 (**)	400Vx3	2,4	5,2	65	180
ZEN LT 2000 E	2000	8660	20/30/50 (**)	400Vx3	2,4	5,2	65	180
ZEN LT 2500 E	2500	10650	20/30/50 (**)	400Vx3	3,0	6,5	66	225
ZEN LT 2500 E-60	2500	10650	20/40/60 (**)	400Vx3	3,0	6,5	66	225
ZEN LT 3000 E	3000	12780	20/40/60 (***)	400Vx3	3,6	7,8	67	270
ZEN LT 3000 E-70	3000	12780	20/50/70 (***)	400Vx3	3,6	7,8	67	270
ZEN XLT 1000 E	1000	5800	10/15/25	400Vx3	1,76	3,2	65	95
ZEN XLT 1000 E-35	1000	5800	10/25/35 (**)	400Vx3	1,76	3,2	65	96
ZEN XLT 1500 E	1500	8700	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	2,64	4,8	66	144
ZEN XLT 1500 E-52	1500	8700	15/22,5/37,5 (**)	400Vx3	2,64	4,8	66	150
ZEN XLT 2000 E	2000	11600	20/30/50 (**)	400Vx3	3,52	6,4	67	192
ZEN XLT 2000 E-70	2000	11600	20/30/50 (***)	400Vx3	3,52	6,4	67	200
ZEN XLT 2500 E	2500	14500	20/40/60 (***)	400Vx3	4,40	8,0	68	240
ZEN XLT 2500 E-70	2500	14500	20/50/70 (***)	400Vx3	4,40	8,0	68	250
ZEN XLT 3000 E	3000	17400	20/50/70 (***)	400Vx3	5,28	9,6	69	268
ZEN XLT 3000 E-80	3000	17400	30/50/80 (***)	400Vx3	5,28	9,6	69	300

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

(**) 2 alimentazioni separate (***) 3 alimentazioni separate.

(^) 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

Zen L - XL - LT - XLT

Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

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
ZEN L 1000 P	1000	3800	19,68	1730	16,18	2570	17,18	1560	1,04	4,4	62	89
ZEN L 1500 P	1500	5700	29,64	950	25,92	3210	29,04	5710	1,56	6,6	63	128
ZEN L 2000 P	2000	7600	43,01	2390	35,58	3680	38,93	4330	2,08	8,8	64	171
ZEN L 2500 P	2500	9500	56,01	4670	45,55	4750	49,36	4990	2,60	11,0	65	214
ZEN L 3000 P	3000	11400	69,27	8090	56,78	8350	59,96	5770	3,12	13,2	66	260
ZEN XL 1000 P	1000	4900	22,68	2250	18,98	3410	20,43	2120	1,40	6,0	64	94
ZEN XL 1500 P	1500	7350	34,52	1240	30,45	4270	34,55	7780	2,10	9,0	65	137
ZEN XL 2000 P	2000	9800	50,10	3140	41,83	4910	46,36	5910	2,80	12,0	66	183
ZEN XL 2500 P	2500	12250	65,29	6130	53,56	6330	58,81	6810	3,50	15,0	67	227
ZEN XL 3000 P	3000	14700	80,79	10640	66,78	11140	71,47	7890	4,20	18,0	68	278

IDRONICO: P86, P64 2x1", P54 1000-2000 2x1" e 2500-3000 2x1¼".
Attacchi acqua P86, P64 e P54 femmine (maschio se attacchi laterali).
P86 versione con scambiatore a 2 ranghi, P64 versione con scambiatore a 3 ranghi, P54 scambiatore a 4 ranghi.

IDRONICHE 400VX3

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 400Vx3 (^)	Corrente assorbita 400Vx3 (^)	LPS (5 m) (°)	Peso
	mm	m³/h	kW	Pa	kW	Pa	kW	Pa	kW	A	dB(A)	kg
ZEN LT 1000 P	1000	4050	20,45	1850	16,86	2760	17,96	1690	1,20	2,6	62	89
ZEN LT 1500 P	1500	6075	31,23	1090	27,01	3460	30,36	6180	1,80	3,9	63	128
ZEN LT 2000 P	2000	8100	44,72	2560	37,09	3960	40,71	4690	2,40	5,2	64	171
ZEN LT 2500 P	2500	10125	58,25	5010	47,47	5110	51,62	5400	3,00	6,5	65	214
ZEN LT 3000 P	3000	12150	72,04	8670	59,19	8990	62,72	6250	3,60	7,8	66	260
ZEN XLT 1000 P	1000	5365	24,09	2470	20,07	3760	21,69	2360	1,76	3,2	64	94
ZEN XLT 1500 P	1500	8050	36,41	1370	32,22	4720	36,72	8670	2,64	4,8	65	137
ZEN XLT 2000 P	2000	10730	52,85	3450	44,26	5420	49,28	6590	3,52	6,4	66	183
ZEN XLT 2500 P	2500	13415	68,89	6750	56,68	7000	61,53	7590	4,40	8,0	67	227
ZEN XLT 3000 P	3000	16095	85,26	11700	70,68	12310	76,01	8800	5,28	9,6	68	278

IDRONICO: 2x1" modelli 1000-1500; 2x1¼" modelli 2000-2500; 2x1½ modelli 3000.
Attacchi acqua P86, P64 e P54 femmine (maschio se attacchi laterali).
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

Zen L - XL - LT - XLT

Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

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
L 1000 DX	1000	3525	15-23	1,04	4,4	63	72
L 1500 DX	1500	5300	24-29	1,56	6,6	64	108
L 2000 DX	2000	7050	34-47	2,08	8,8	65	145
L 2500 DX	2500	8800	43-61	2,60	11,0	66	177
L 3000 DX	3000	10600	49-74	3,12	13,2	67	213
XL 1000 DX	1000	4550	22-26	1,40	6,0	65	78
XL 1500 DX	1500	6850	34-40	2,10	9,0	66	117
XL 2000 DX	2000	9100	45-47	2,80	12,0	67	157
XL 2500 DX	2500	11400	52-61	3,50	15,0	68	192
XL 3000 DX	3000	13600	54-74	4,20	18,0	69	231

(@) 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

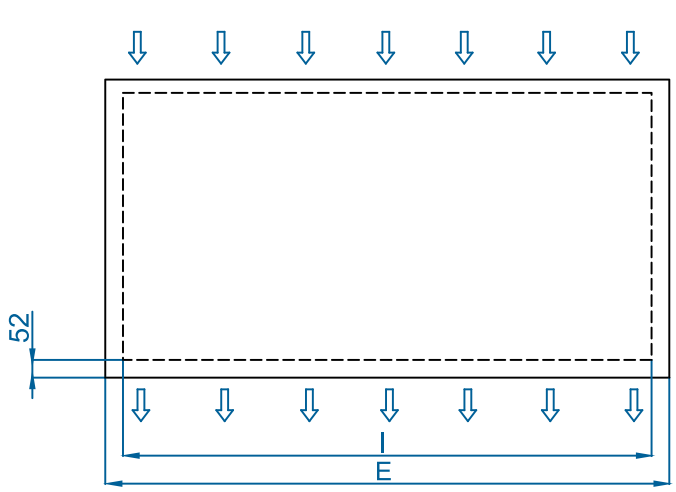
→ Solo Caldo
✔ Di serie

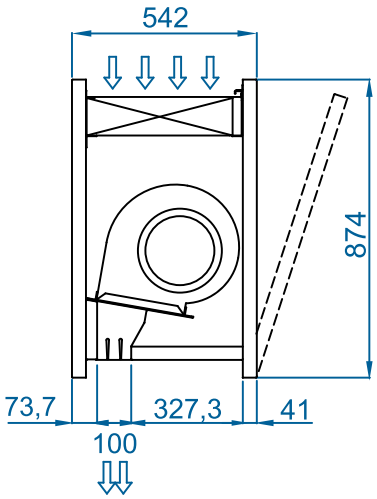
Zen L - XL - LT - XLT

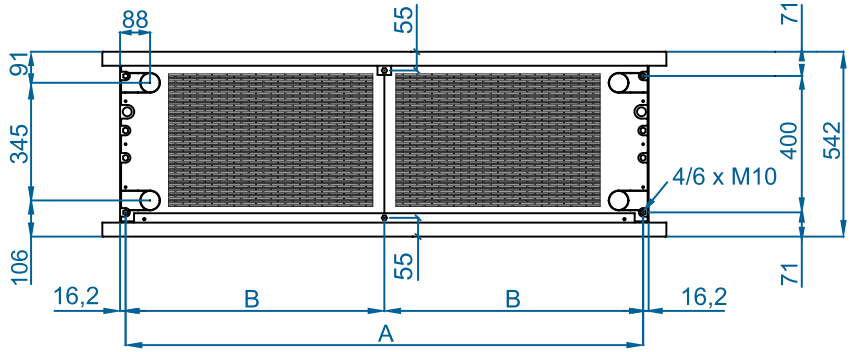
Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

Dimensionale

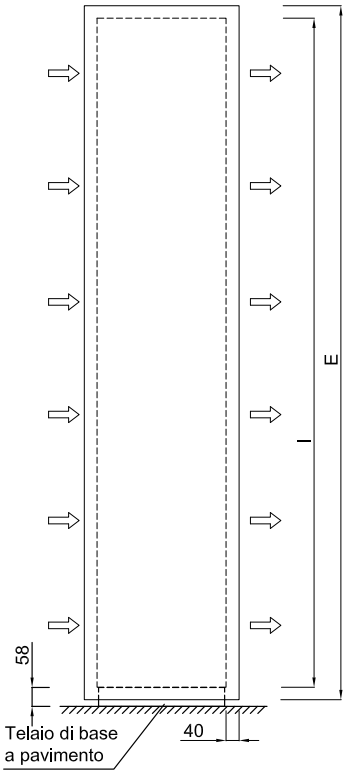
Sezione orizzontale







Installazione Verticale



	E	I	A	B
ZEN L-XL 1000	1220	1140	1115	A/2
ZEN L-XL 1500	1620	1544	1515	A/2
ZEN L-XL 2000	2120	2044	2015	A/2
ZEN L-XL 2500	2620	2544	2515	A/2
ZEN L-XL 3000	**	**	**	**

**Dimensioni su richiesta

Zen L - XL - LT - XLT

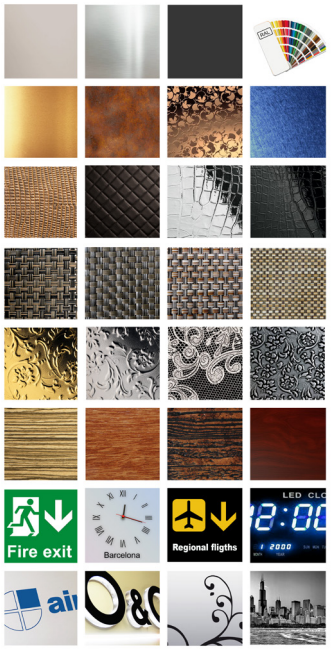
Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

Design e personalizzazione

Il pannello frontale è progettato per includere grafiche, loghi, insegne luminose, cartelli, orologi o qualsiasi altro elemento decorativo desiderato dal cliente.

Disponibile in qualsiasi colore della tabella RAL o in acciaio inox.





standard / colori RAL

metallizzati

effetto pelle

trama tessuto

vintage floreale

effetto legno

segnaletica

Loghi Brand



ZEN è la nuova barriera d'aria dal design minimalista realizzata da una brillante intuizione di un noto designer di Barcellona e prontamente brevettata.

Mai nella storia umana i rapporti sociali sono stati improntati alla comunicazione come ai nostri tempi: ZEN serve a comunicare e questo è il tratto più rivoluzionario del suo design essenziale, inconfondibile, innovativo.

Che si tratti di un marchio, di un logotipo, di insegna o di pubblicità, la barriera d'aria perde la sua connotazione tecnica e diviene uno strumento per diffondere un "brand", un messaggio, un'informazione, un'emozione.

La caratteristica principale di ZEN è l'impostazione stilistica, geniale e quasi disarmante per la sua semplicità, che pone in evidenza le superfici verticali piane, frontale e posteriore: su queste, il logo corporativo o l'insegna/logotipo del negozio, una pubblicità, un logo in rilievo retroilluminato da LED o un display/wide-screen in fibra ottica possono diffondere messaggi anche multimediali.

Il corpo della barriera d'aria, contenente i componenti tecnici, non si nota perché è di dimensioni frontali inferiori rispetto alle piastre e di colore nero opaco per passare inosservato.





Zen L - XL - LT - XLT

Barriere d'aria a vista per grandi varchi architettonici

Accessori

Supporti e installazione



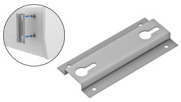
Giunti anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Supporto standard a mensola SPWR



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto Omega extra Zen BB



Supporto a parete extra Zen



Kit di giunzione centrale e superiore SPJ-ZEN



Supporto 180° extra Zen



Supporto verticale SPF-ZEN (Galv. / SS)

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

TOP REFERENCE

Barriere d'aria a vista, architettoniche e da incasso



ZEN ECG
Installazione presso centro commerciale a Prato



ZEN ECM | Custom
Customizzata per Brand del lusso a Milano



CYLINDER ECM | VERTICALI
Centro commerciale a Carugate - Milano



CYLINDER ECG
Centro commerciale ad Arese in provincia di Milano



CYLINDER ORIZZ. | ZEN VERTICALI
Installazione a portale, sistema combinato a Milano



ZEN M | CUSTOM
Installazione a Milano con applicata insegna LED

TOP REFERENCE

Barriere d'aria a vista, architettoniche e da incasso



ZEN BB
Versione potenziata per grandi altezze



ZEN ECG | CUSTOM
Installazione lama d'aria con insegna customizzata



DAM ECG | VERTICALE
installazione verticale presso negozio



ZEN ECM | VERTICALI
Sistema a doppia colonna per ingresso Museo



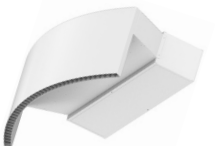
SMART ECG
installazione presso cinema, multivarco sincronizzato



TOP DESIGN
Modelli compatti architettonici personalizzabili



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

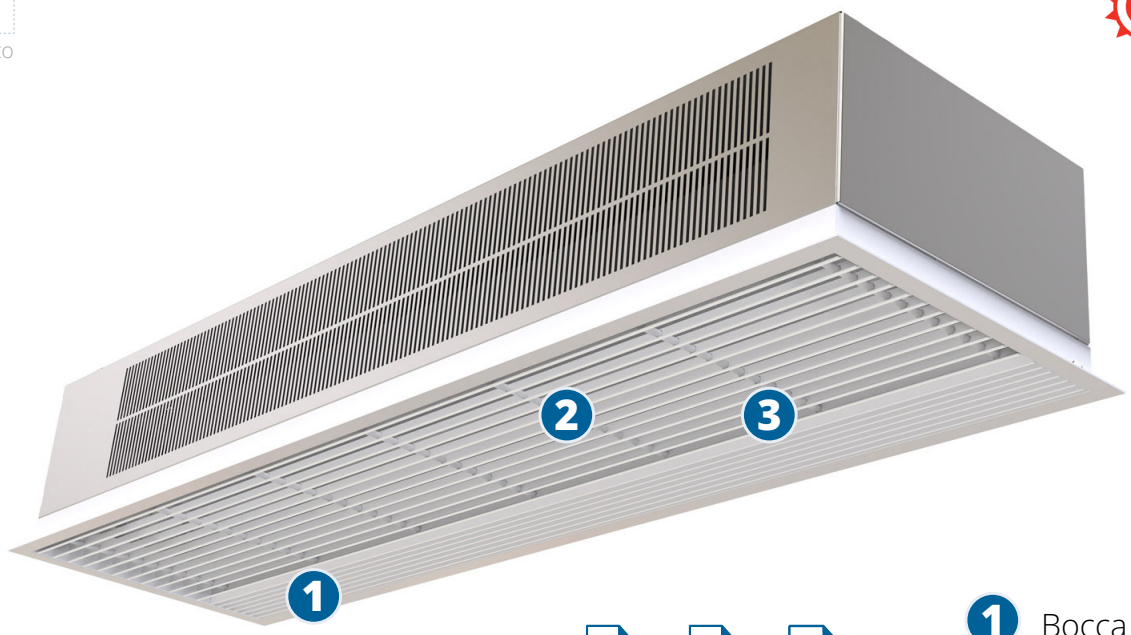
RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

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.

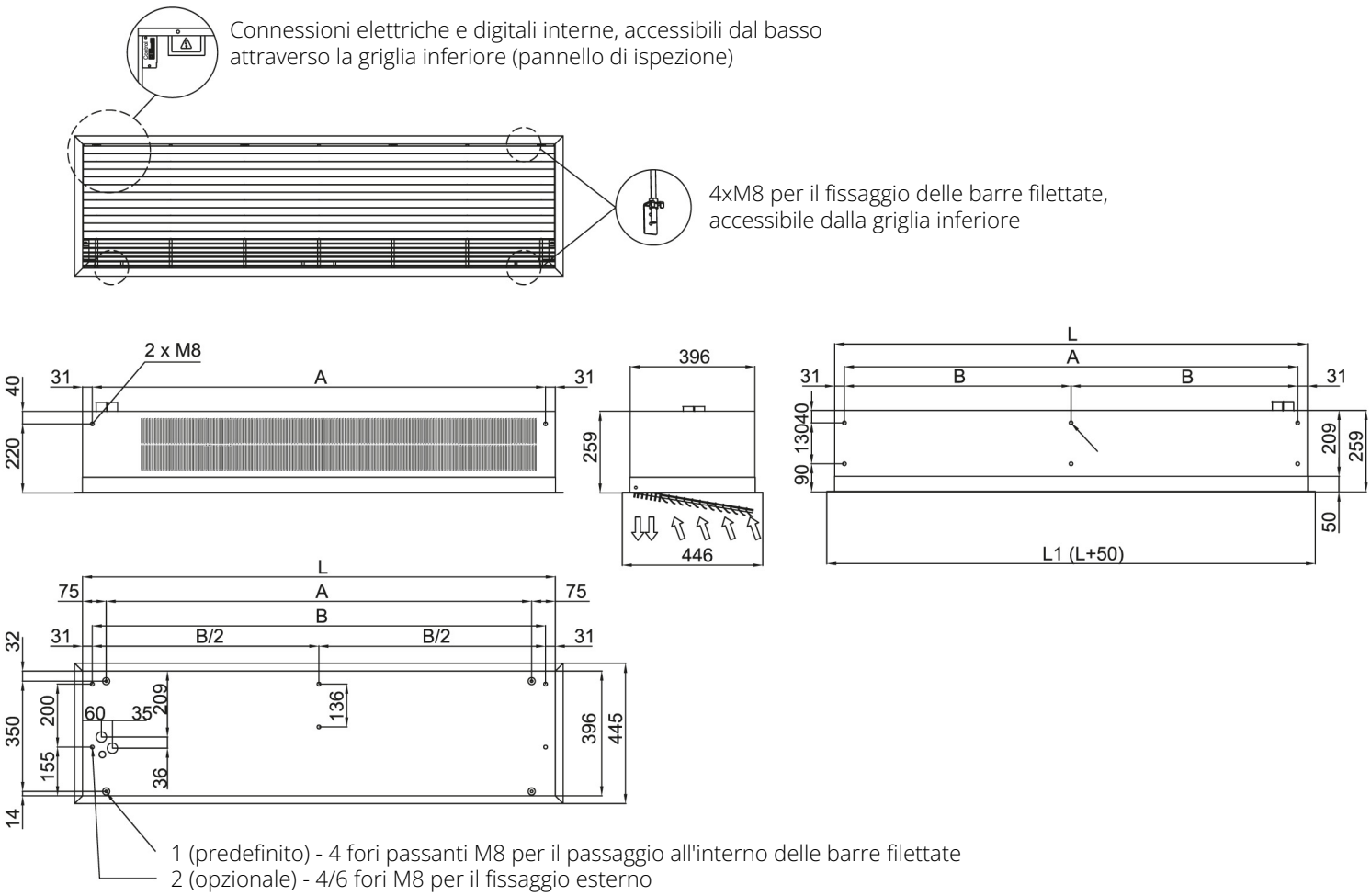
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

(°) 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

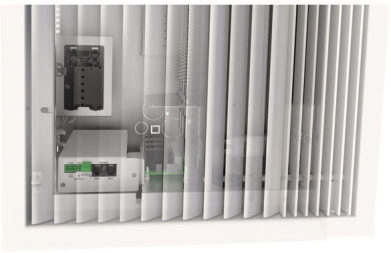
Recessed Aris

Barriere d'aria ad incasso architettoniche

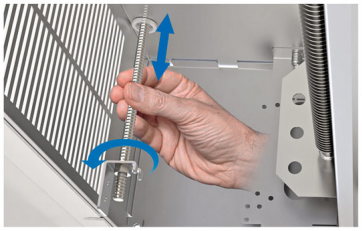
Fissaggio

Installazione Standard



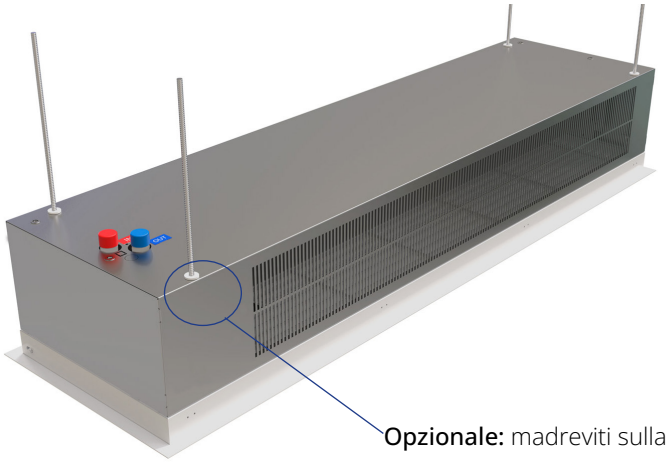


Connessioni elettriche e digitali **interne**



Installazione semplificata: regolazione delle staffe dal basso

EXTRA su richiesta



Opzionale: madreviti sulla cassa autoportante

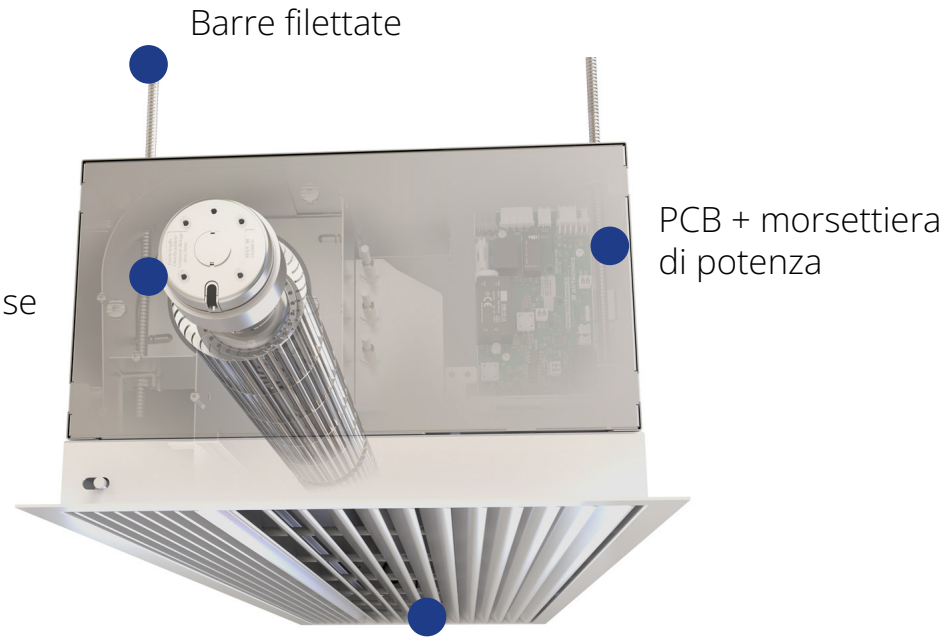
Configurazioni Disponibili

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



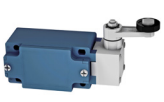
CLEVER PRO

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

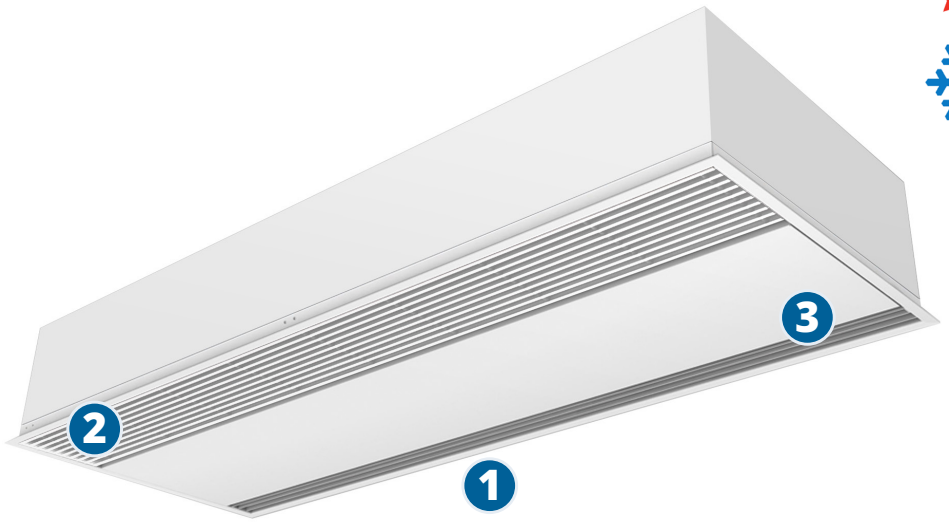
Recessed Classic

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

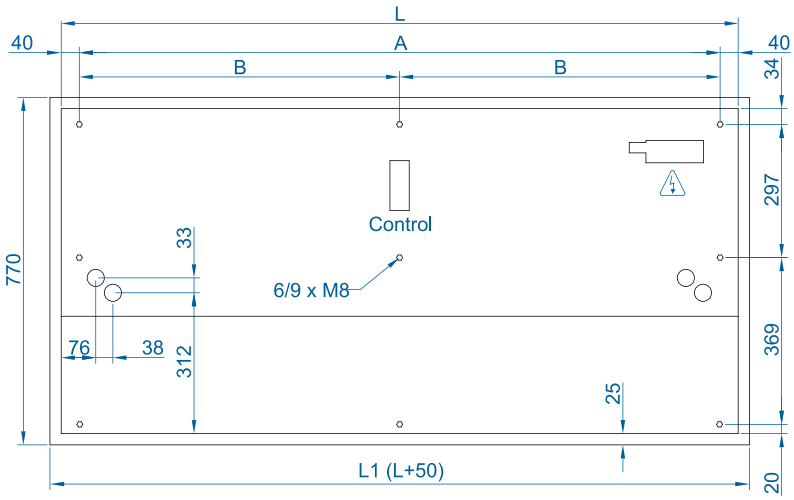
Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

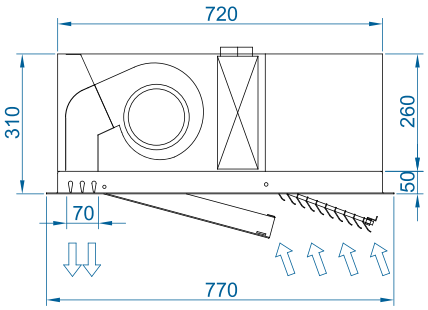
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Recessed Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dimensionale





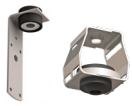
L	L1	A	B
1000	1050	920	-
1500	1550	1420	710
2000	2050	1920	960
2500	2550	2420	1210

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

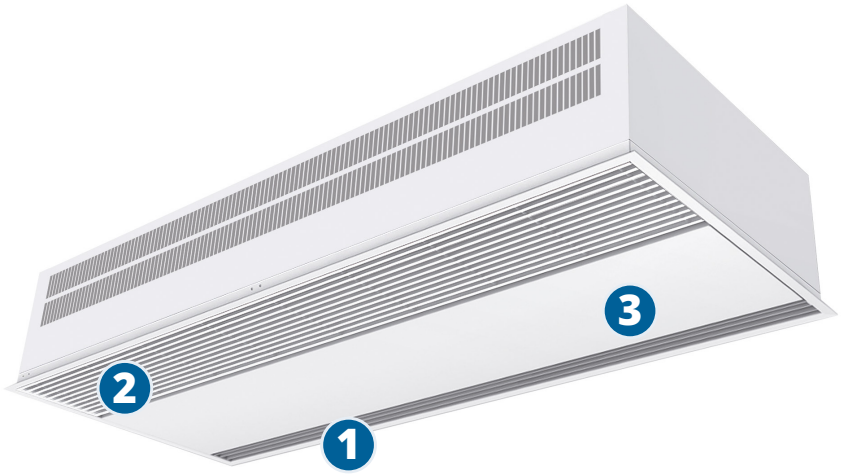
Recessed Classic SB-BB

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

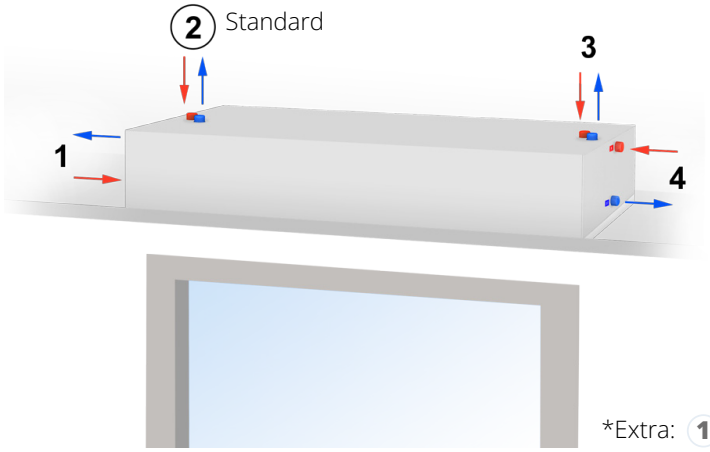
(*) Su richiesta, la potenza di riscaldamento elettrico può essere limitata.
(**) 2 alimentatori separati.
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico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

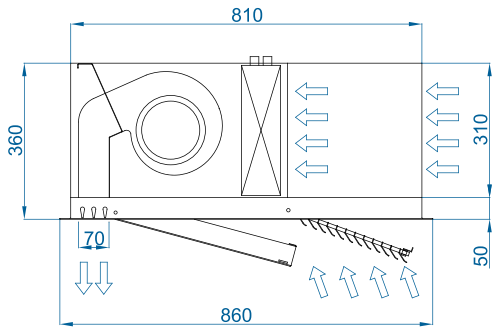
Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

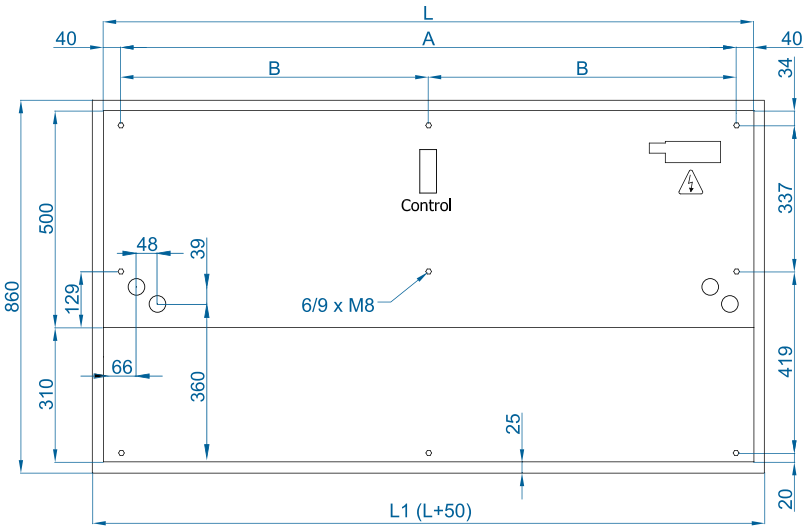
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

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

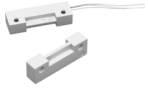


Cavo RJ45



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

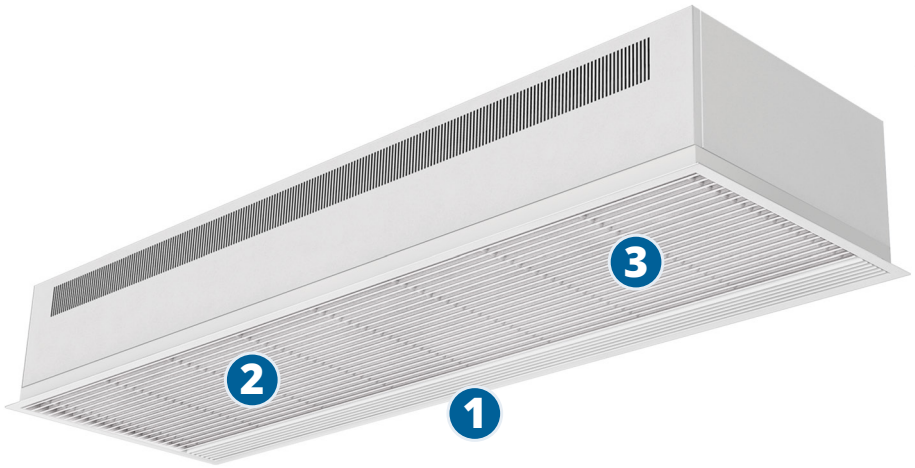
Recessed Dam

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

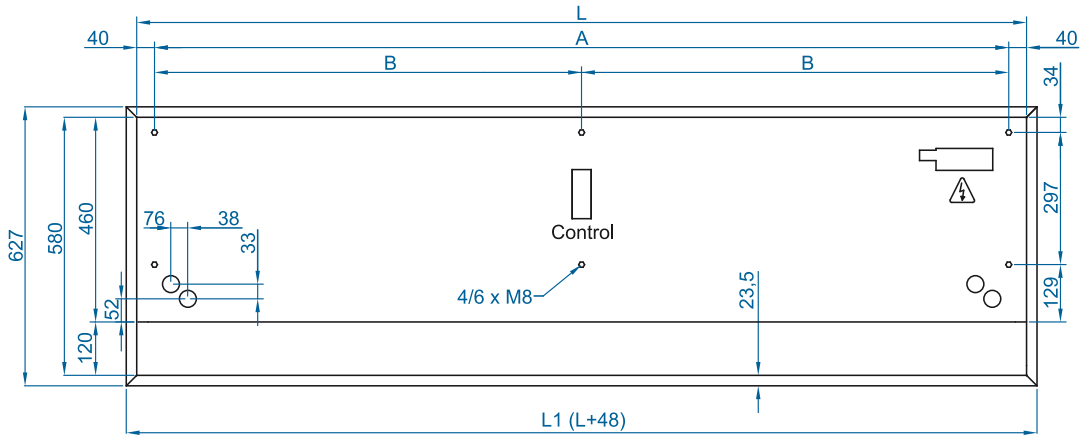
→ Sanificazione passiva UV-A Kleenfan
✔ Di serie modelli FC

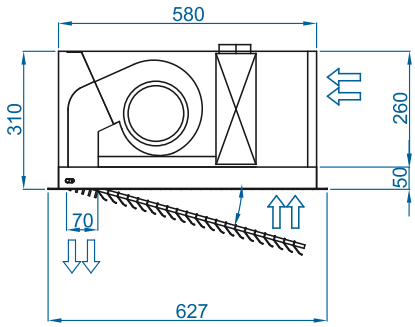
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

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



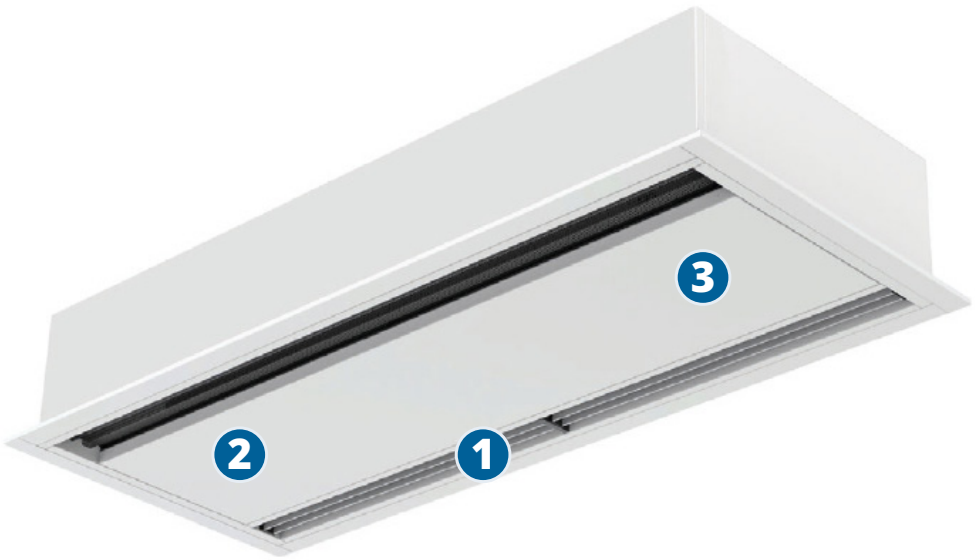
Valvola termostatica modulante 0-10V a 3 vie V-T



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

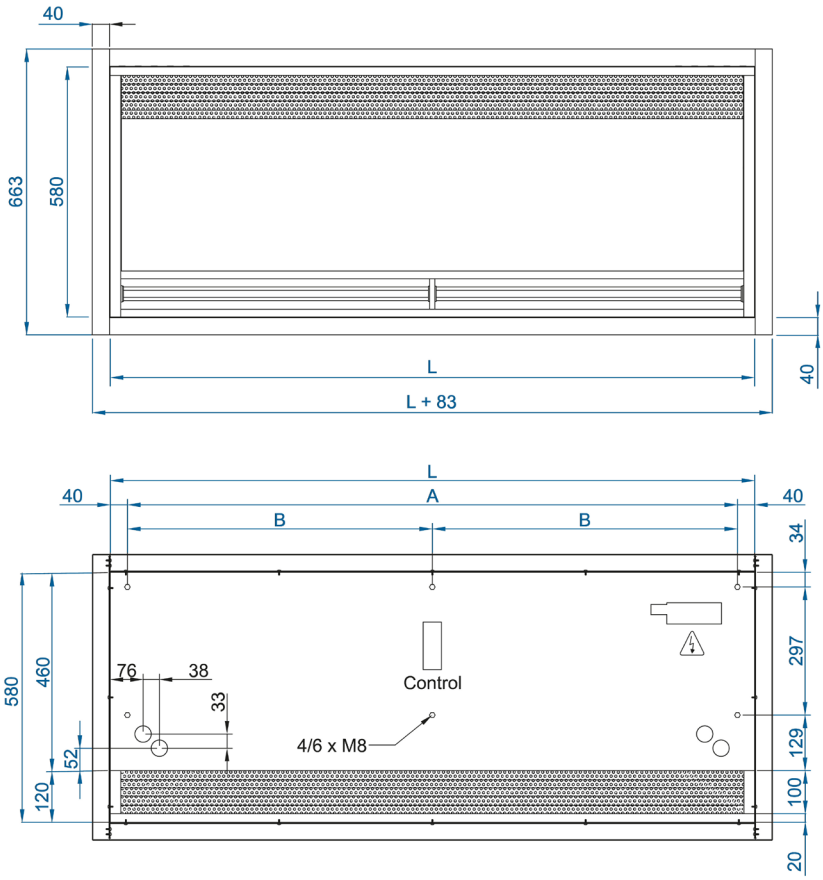
FC | FC OH•
KIT EXTRA per sanificazione
Compatibile con tutte le configurazioni "EC", sanificano aria e superfici

→ 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

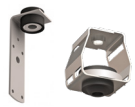
CAD BIM

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

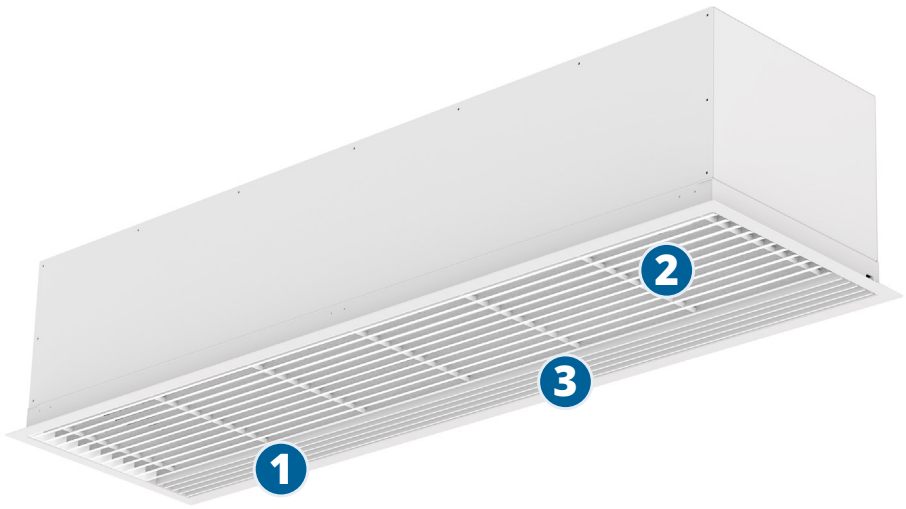


Sensore antigelo AFS-INS

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

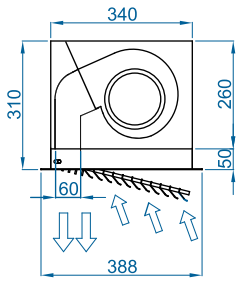
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

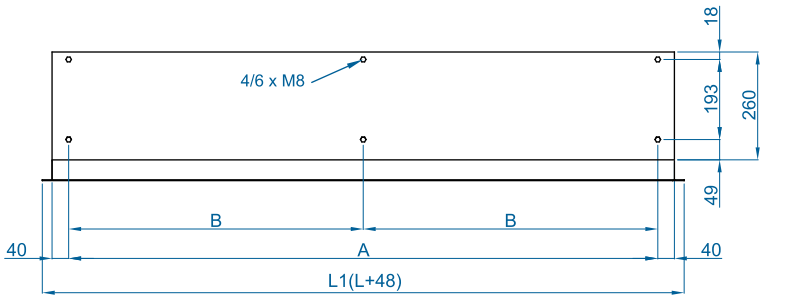
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

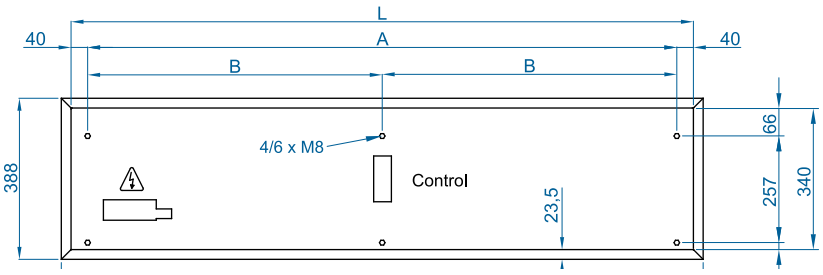
Recessed Compact

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

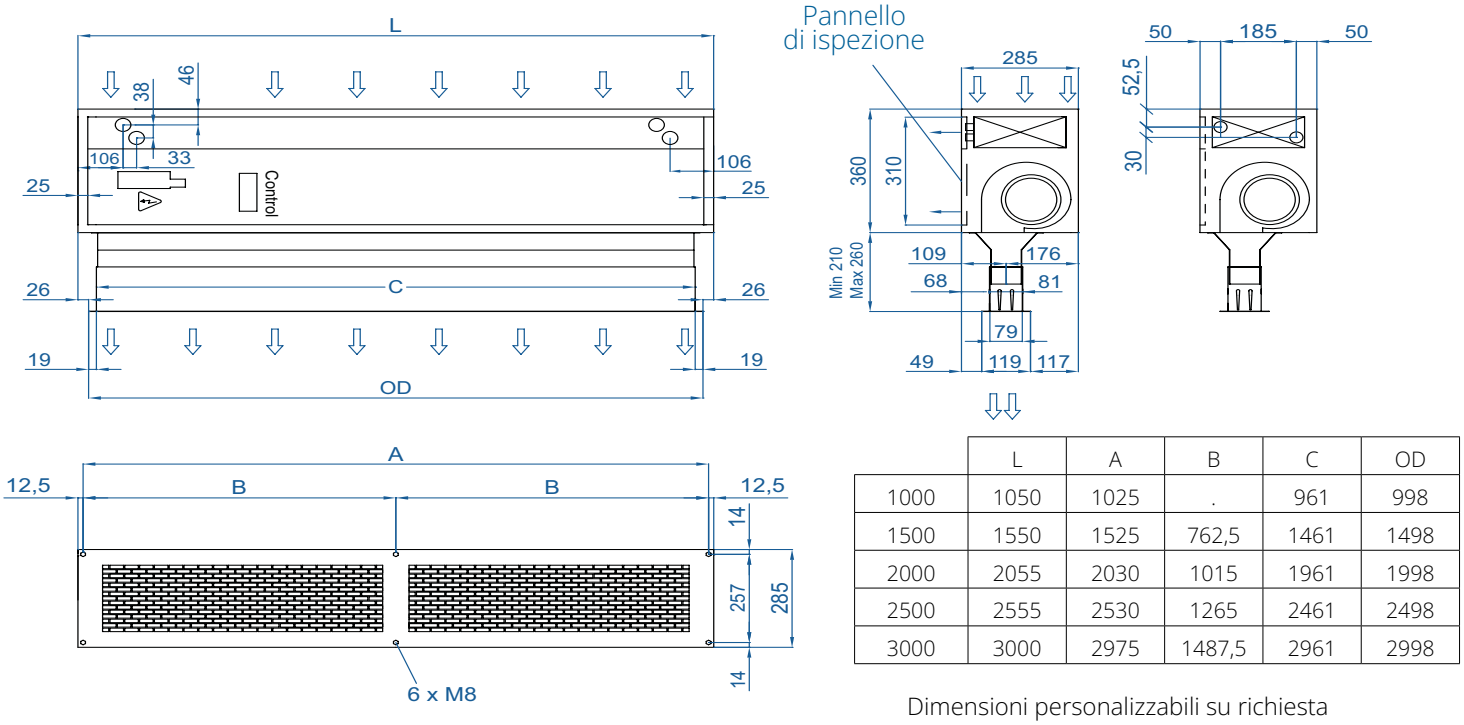
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Invisair

Barriere d'aria ad alte prestazioni ad incasso

Dimensionale

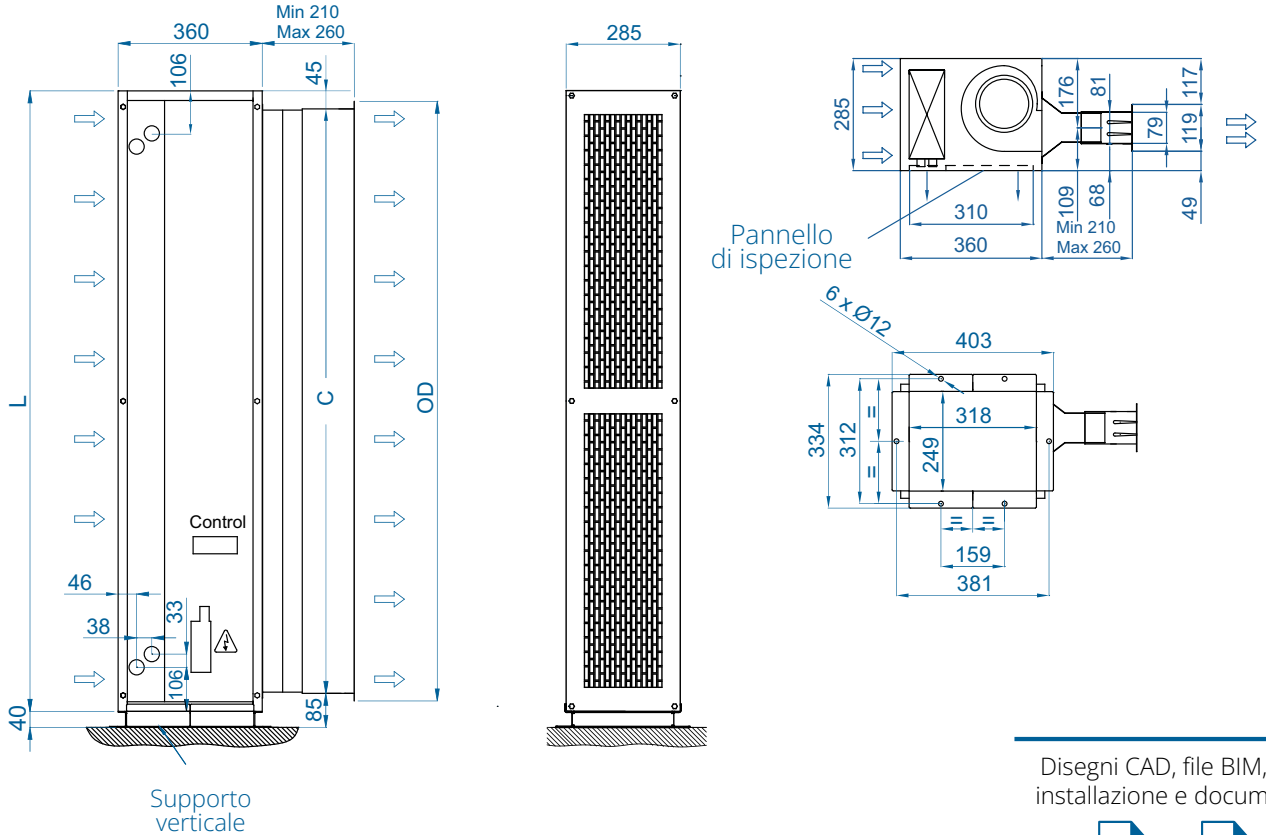
Sezione orizzontale



	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



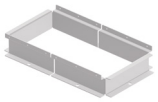
Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



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



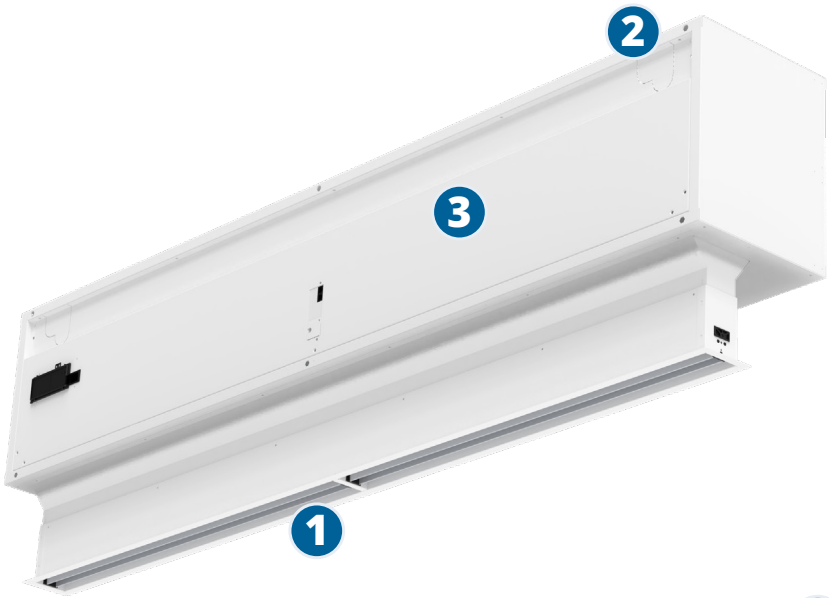
Sensore antigelo AFS-INS

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

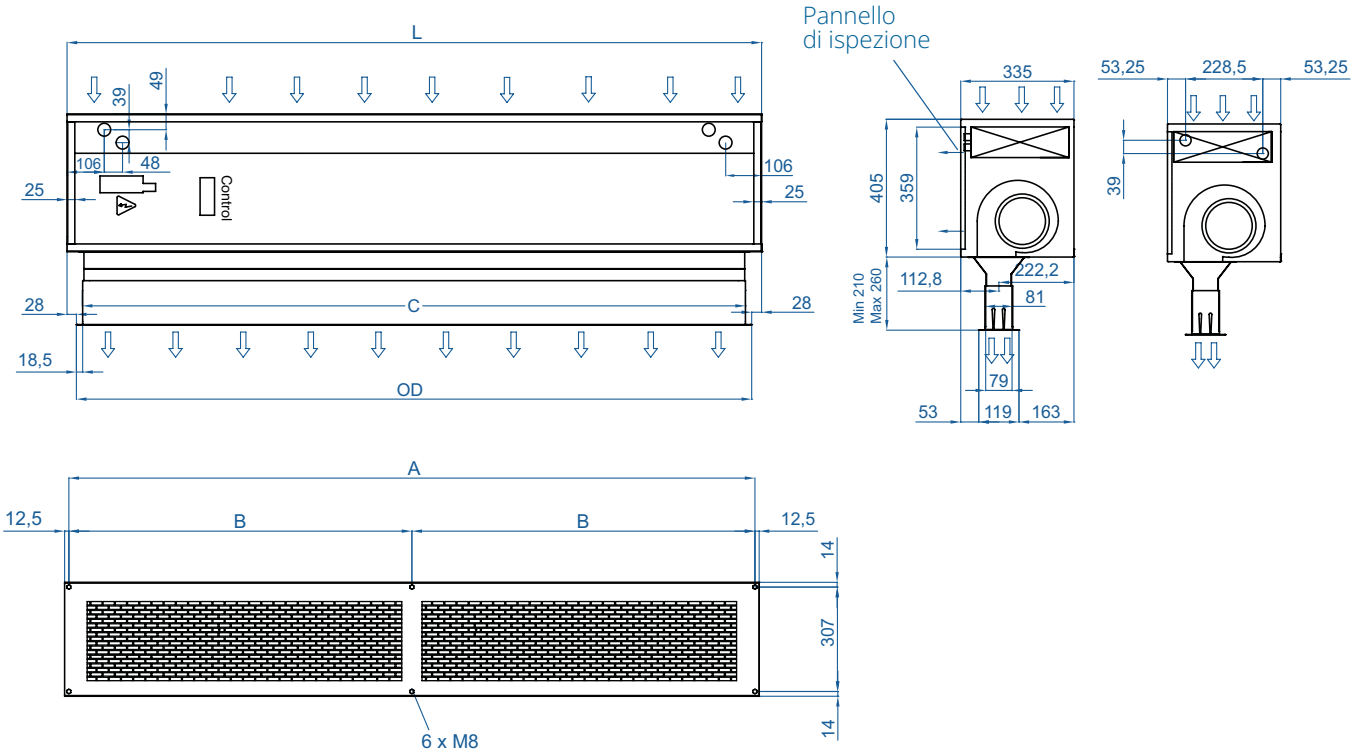
→ Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Invisair SB-BB

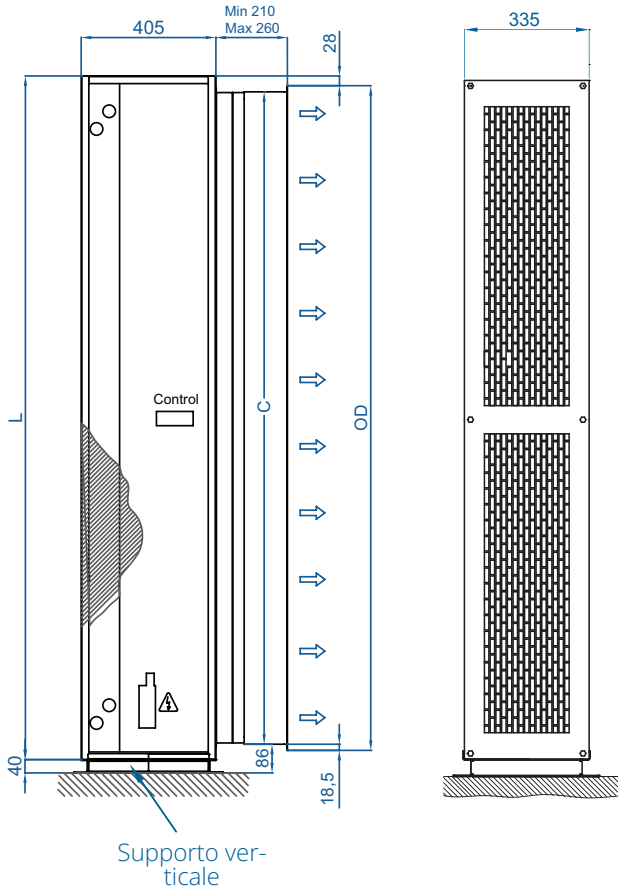
Barriere d'aria da incasso per grandi varchi

Dimensionale

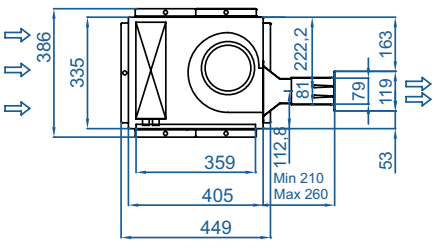
Sezione orizzontale

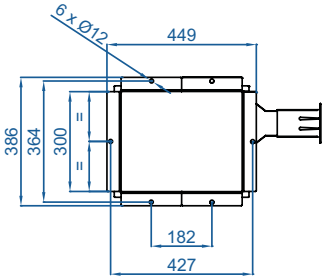


Sezione verticale



	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

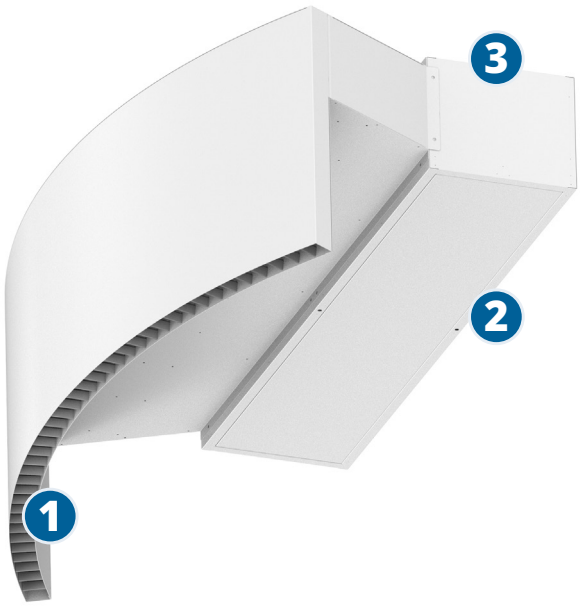


Sensore antigelo AFS-INS

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

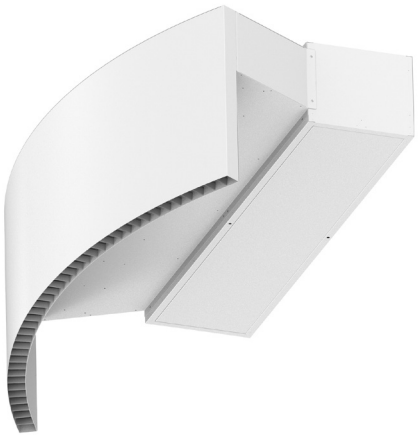
Caratteristiche costruttive

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

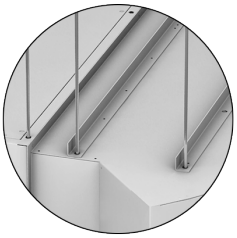
Opzioni di installazione

Standard: a scomparsa, sopra la bussola

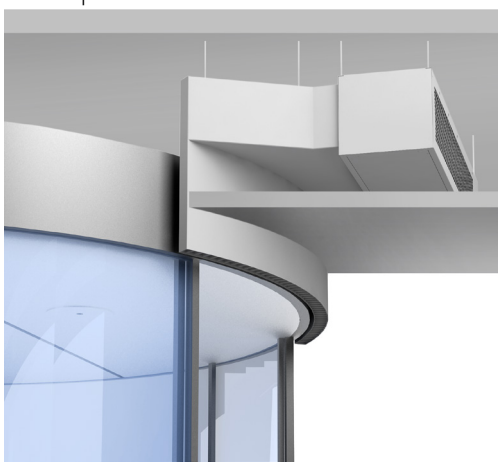




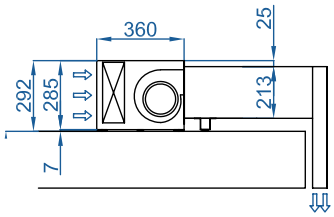
Fissaggio con barre filettate



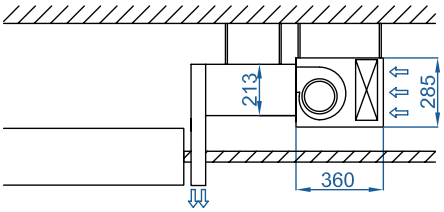
Appesa al plafone a vista oppure a scomparsa all'interno del controsoffitto

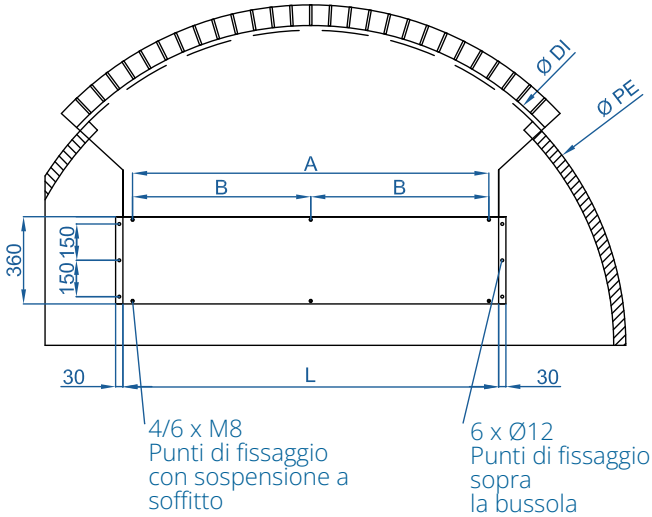


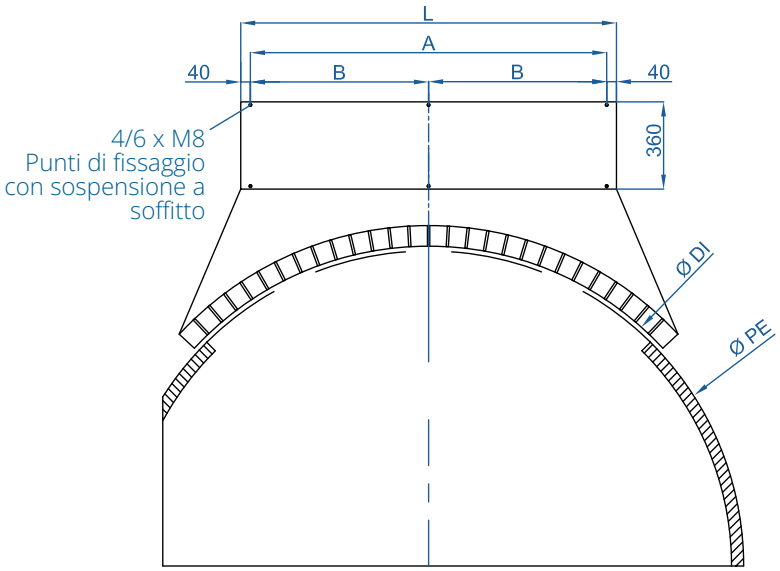
Dimensionale



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

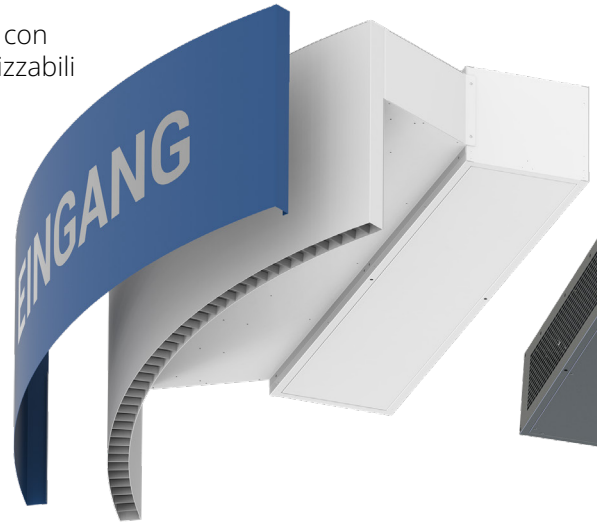
Rifiniture e personalizzazioni su misura

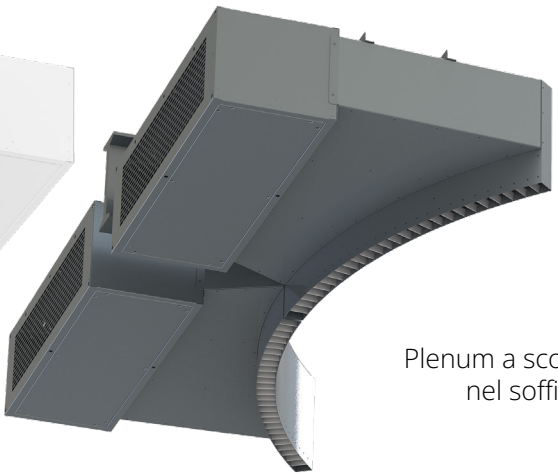
La barriera d'aria ROTOWIND può essere personalizzata nello stesso colore o materiale della porta girevole per adattarsi all'estetica interna o esterna dell'edificio.

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.

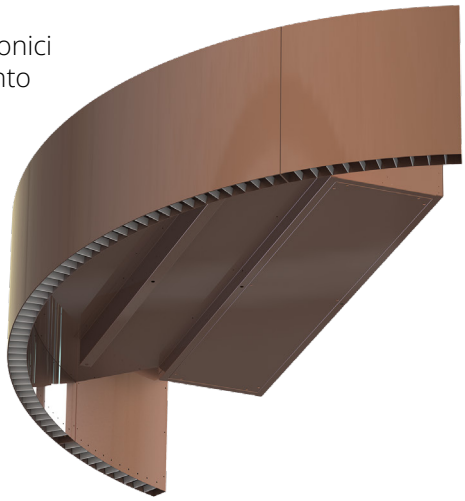
Cover frontale con finiture personalizzabili





Plenum a scomparsa nel soffitto

Dummy architettonici di tamponamento





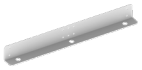
Supporti su misura autoportanti

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

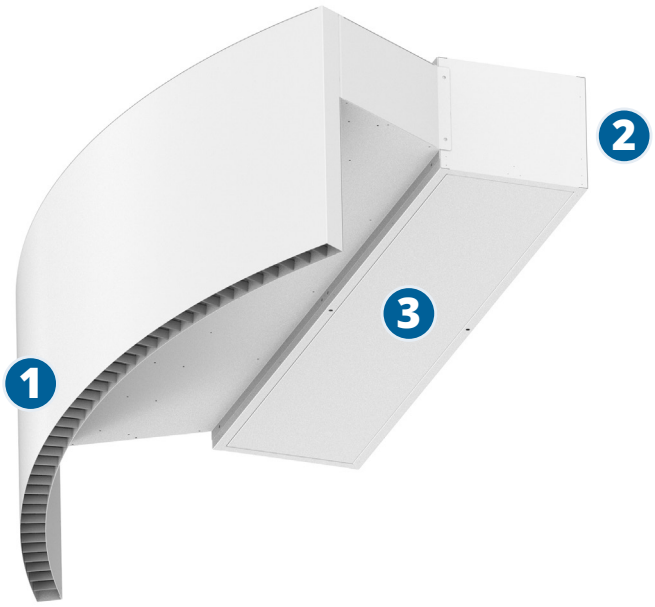


Sensore antigelo AFS-INS

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

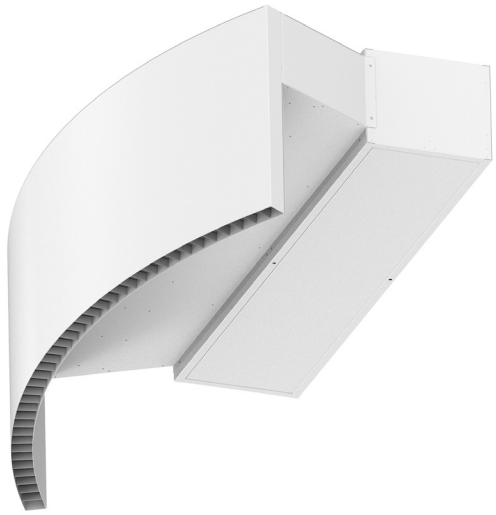
Caratteristiche costruttive

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

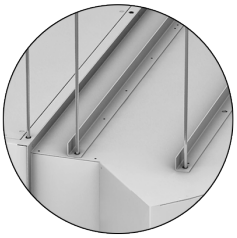
Modalità di installazione

Standard: a scomparsa, sopra la bussola



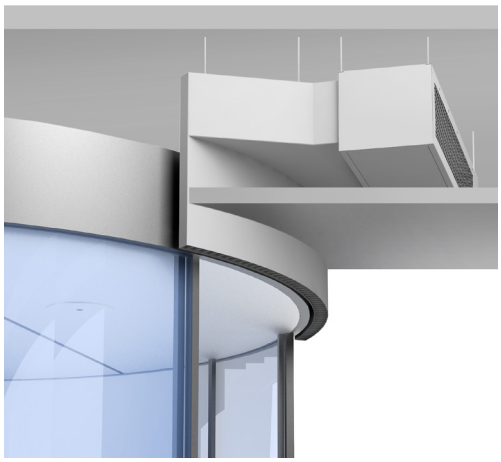


Fissaggio mediante barre

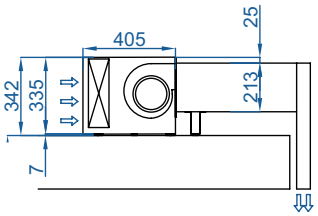


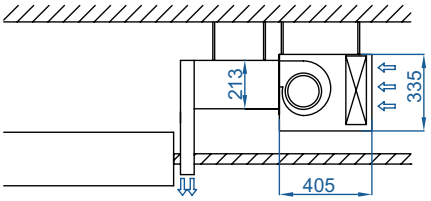
Fissaggio a sospensione con barre filettate

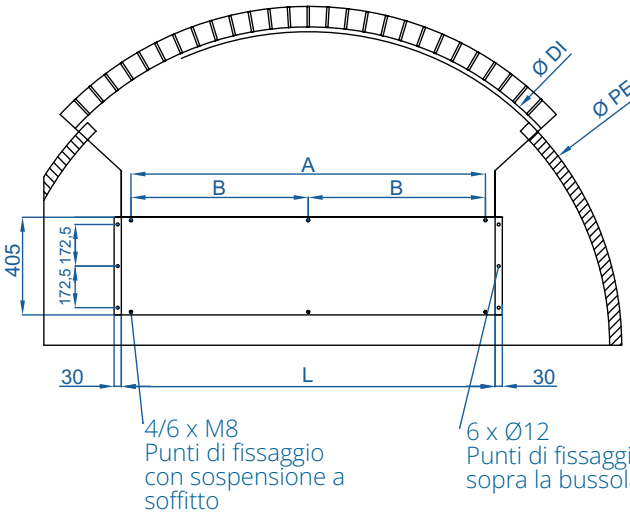
Appesa al plafone, a vista o a scomparsa nell'eventuale controsoffitto

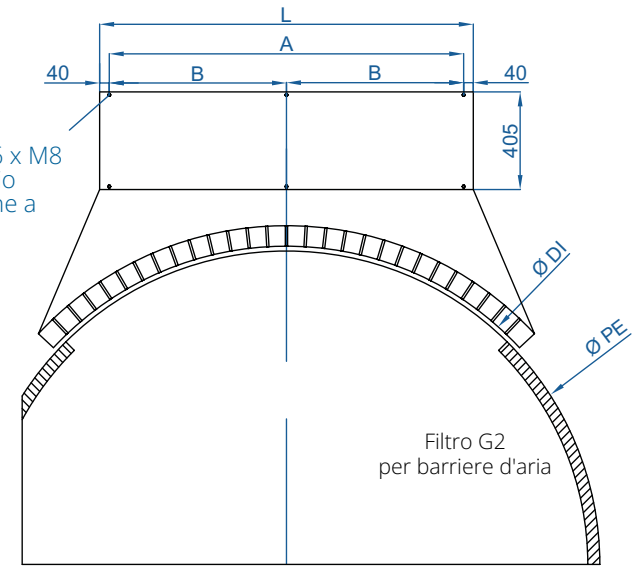


Dimensionale









	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

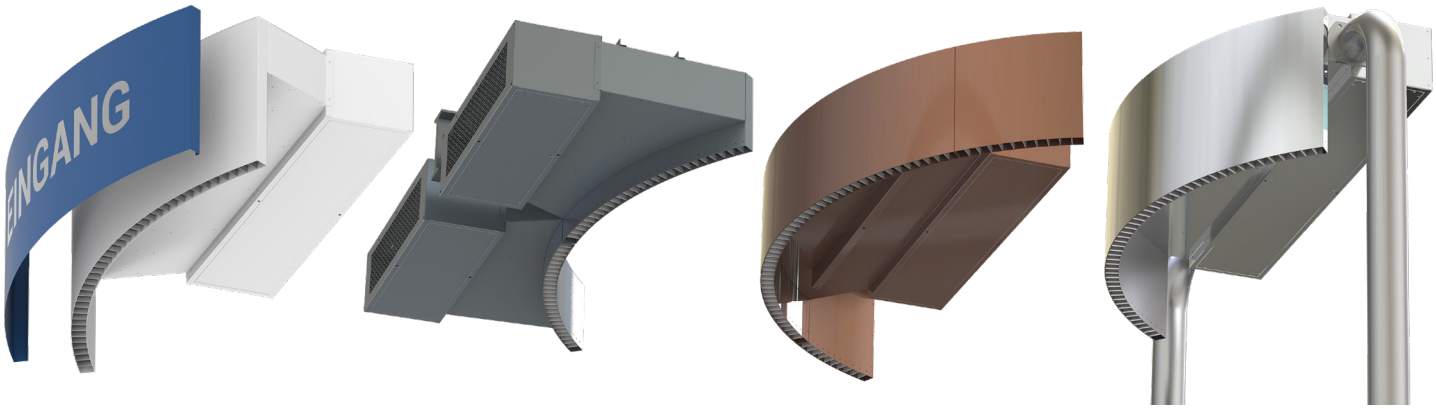
Barriere d'aria per grandi bussole girevoli

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