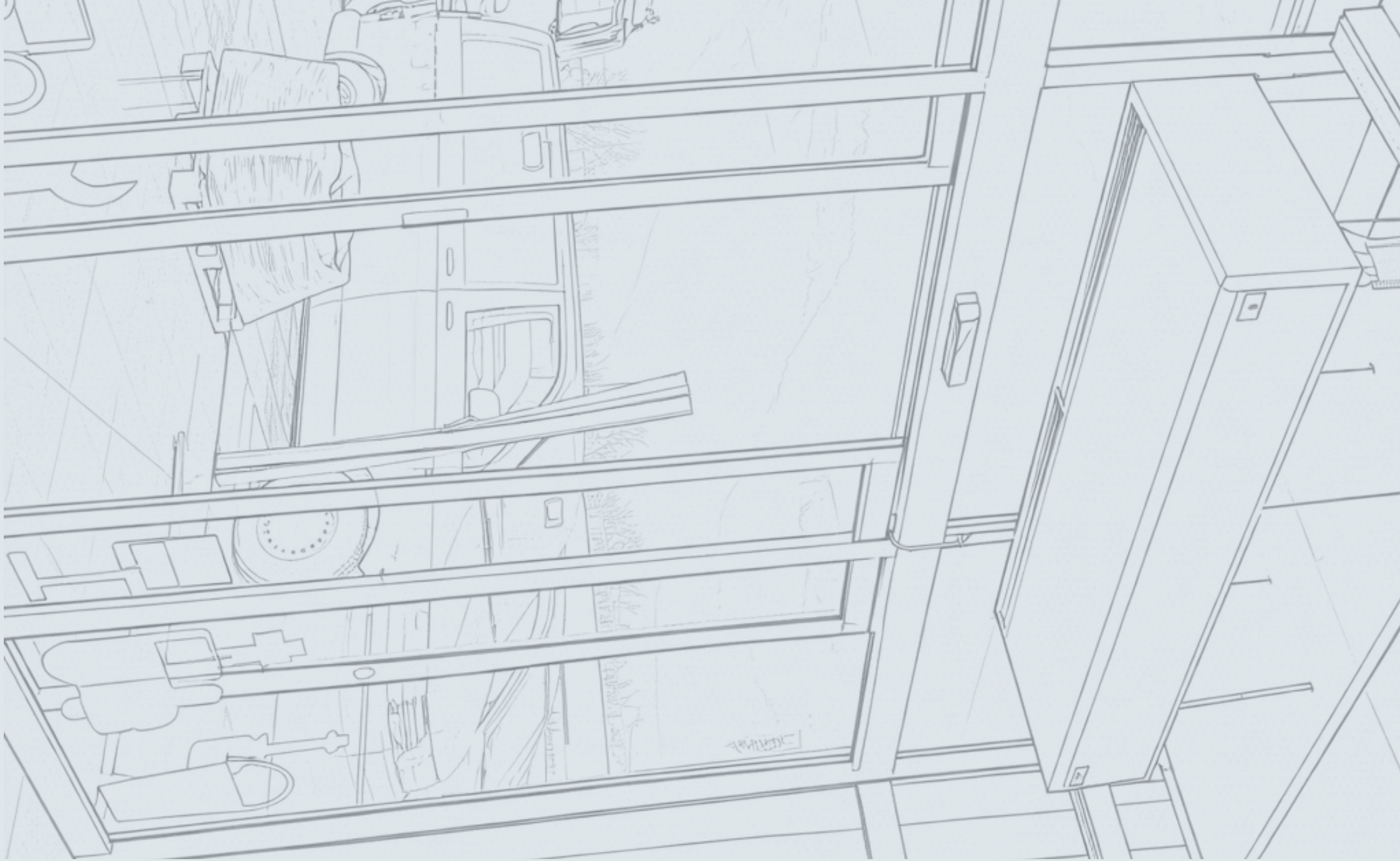
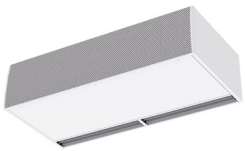
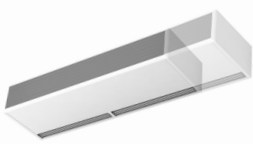


Applicazioni business | Varchi business a vista o da incasso mediante kit

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

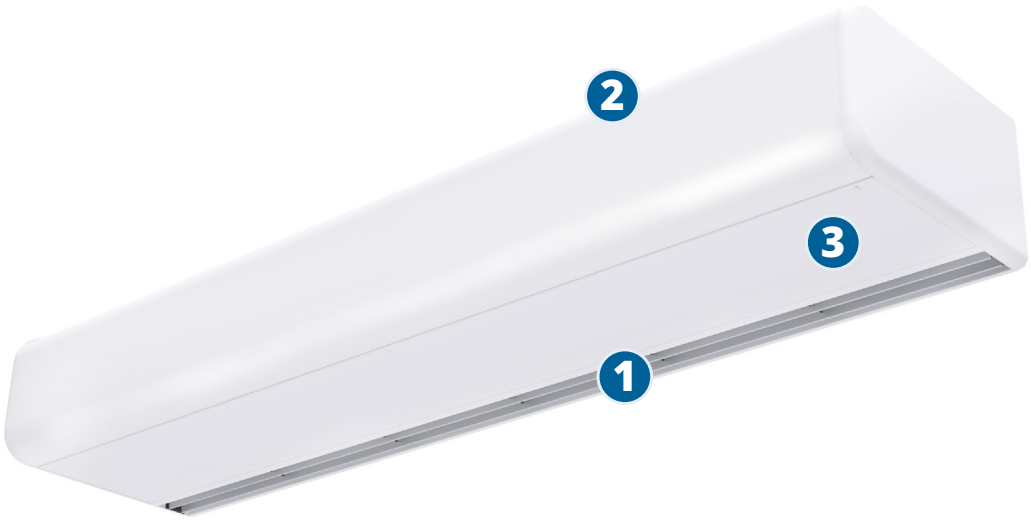
RISCALDAMENTO
RAFFRESCAMENTO

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.

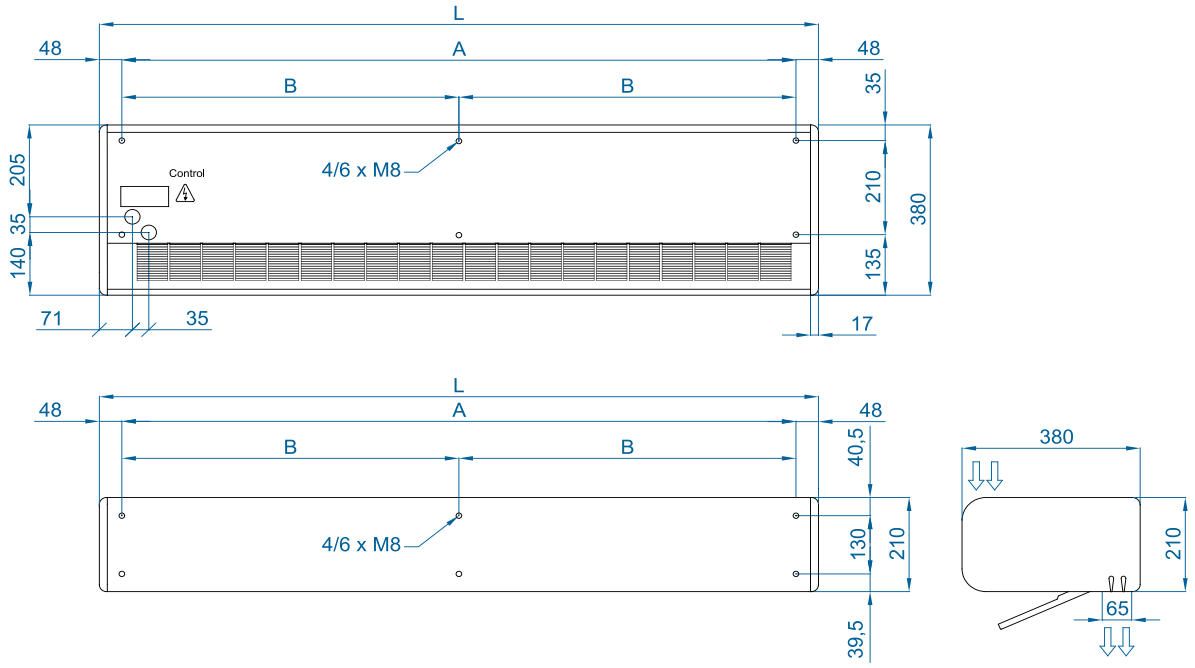
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

(°) 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



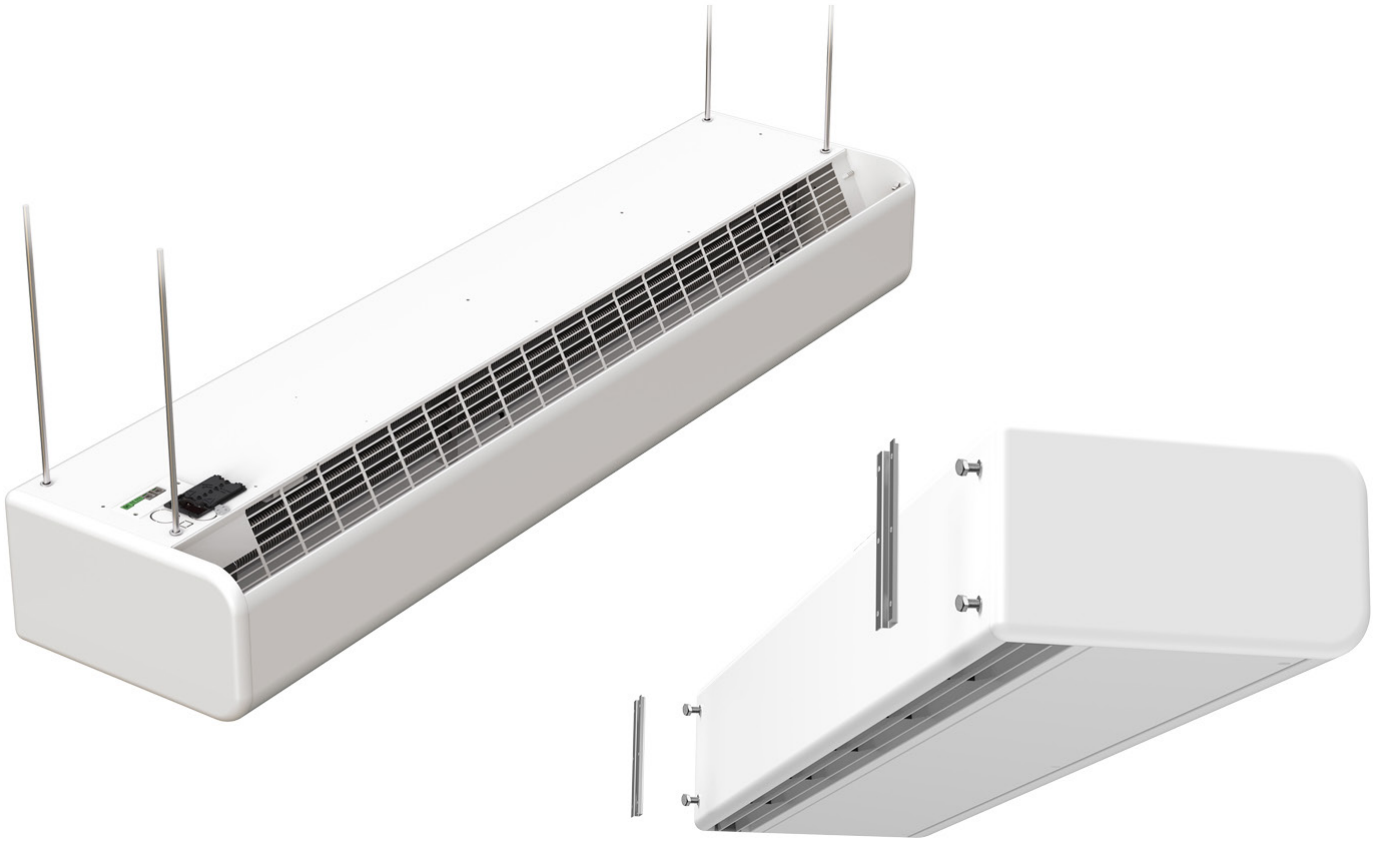


Gamma RAL
Colori su richiesta

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

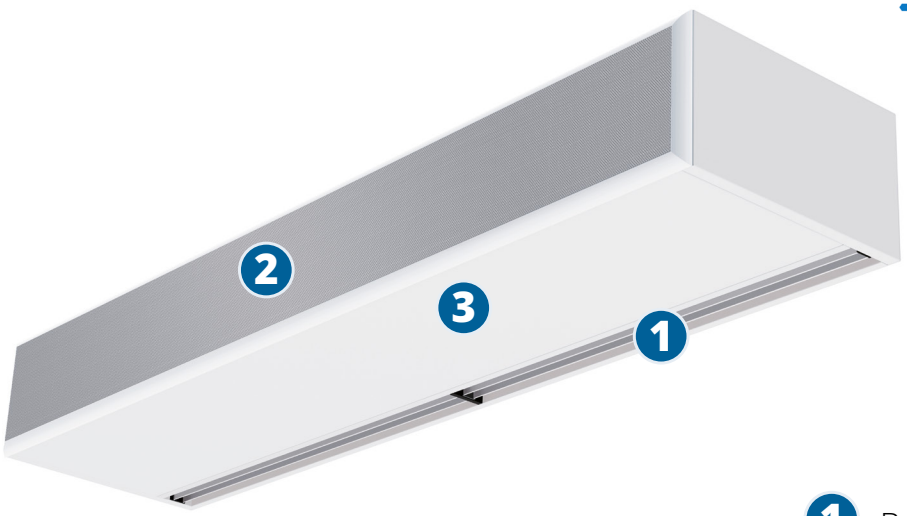
Classic

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

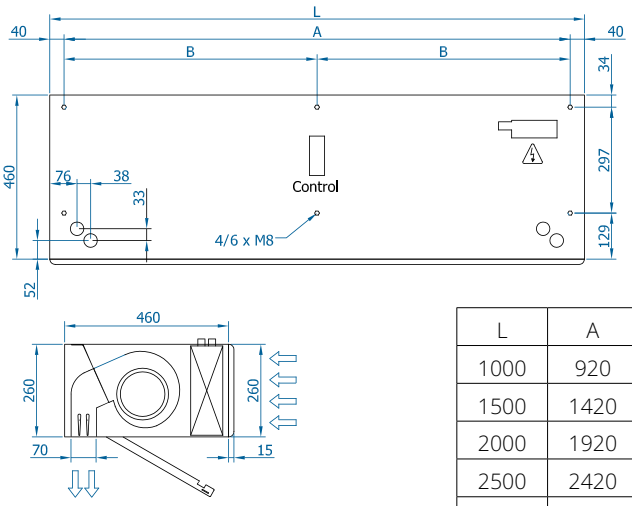
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

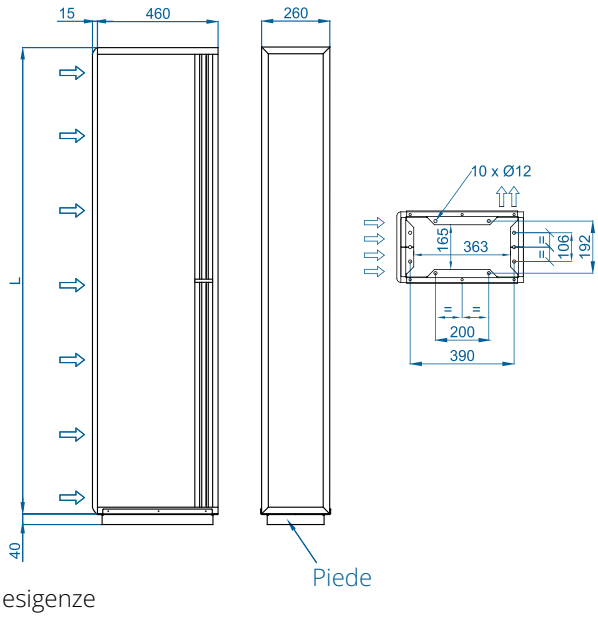
Dimensionale

Sezione orizzontale



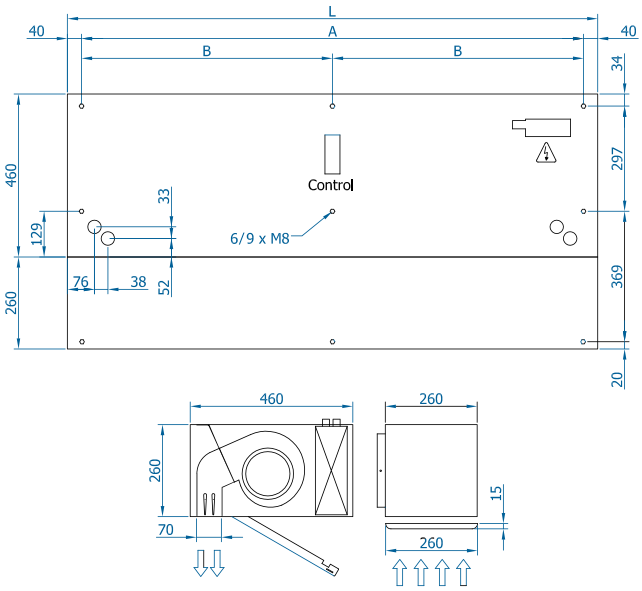
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Sezione verticale

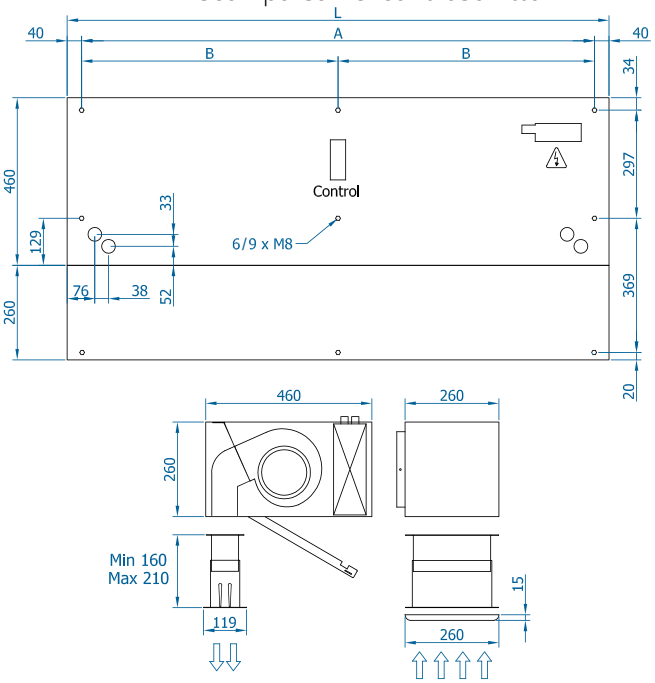


Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

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



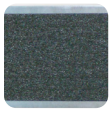
ATTACCHI H2O LATER. SX O DX



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

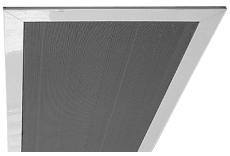
Bocca di mandata "Linear Flat" (*)



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

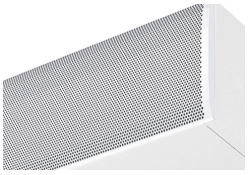
- con alette bifilari a profilo alare standard;
- con alette bifilari a profilo alare ribassate, consigliate in caso di mancanza di spazio in altezza (consultare Ufficio Tecnico).

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



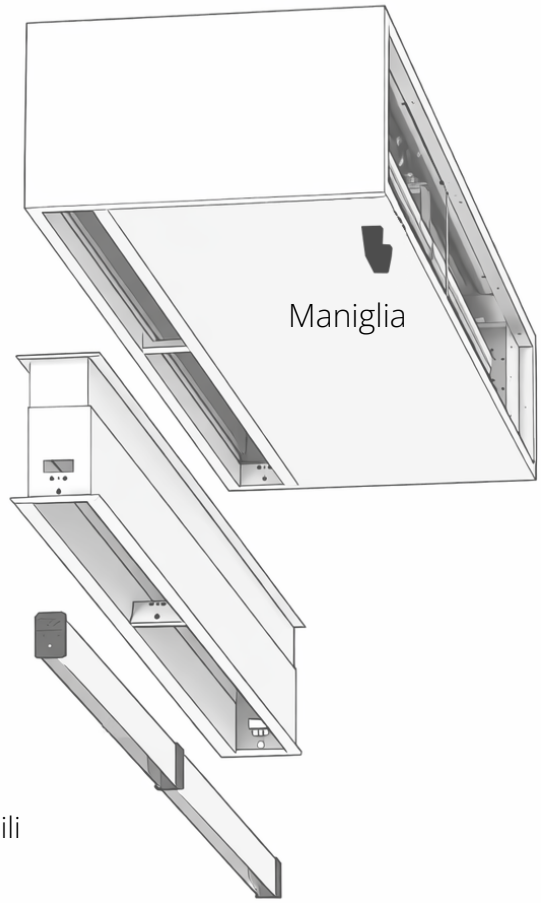
Griglie di mandata
e aspirazione "Lineal flat"



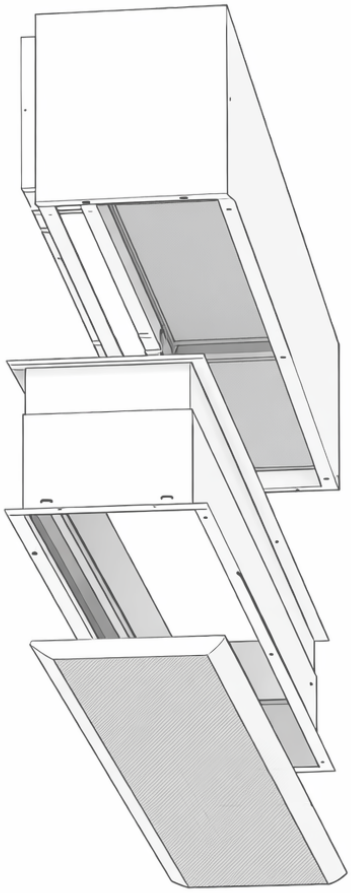
Plenum da incasso e cornice
perimetrale

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.

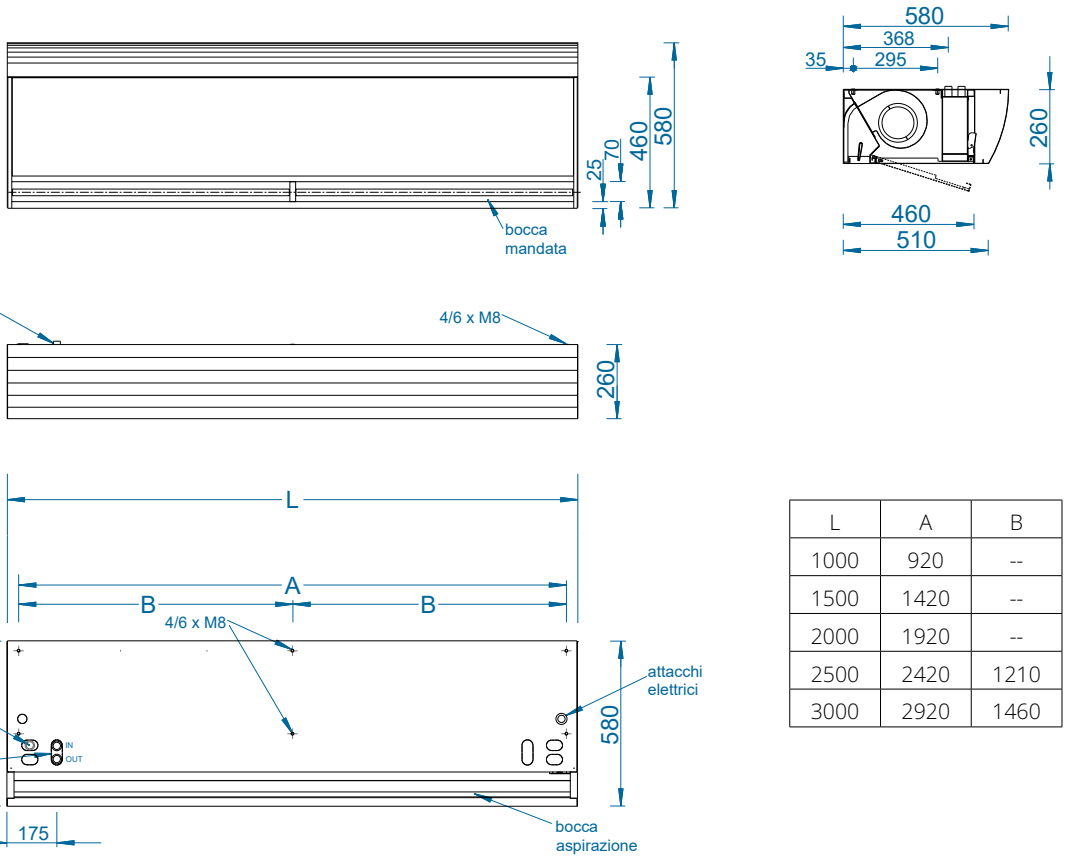
→ Solo Caldo — ✔ Di serie
→ Caldo / Freddo — EXTRA

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

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

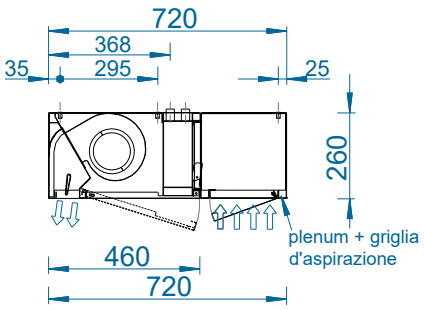
Dimensionale PRM

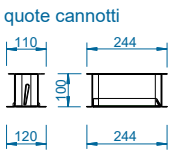
Sezione orizzontale a vista



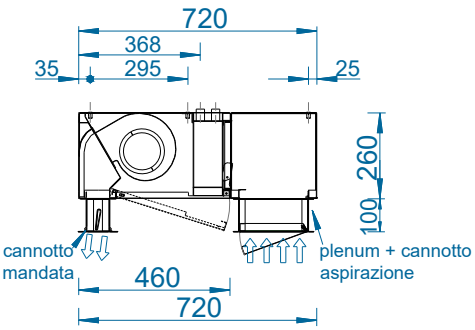
L	A	B
1000	920	--
1500	1420	--
2000	1920	--
2500	2420	1210
3000	2920	1460

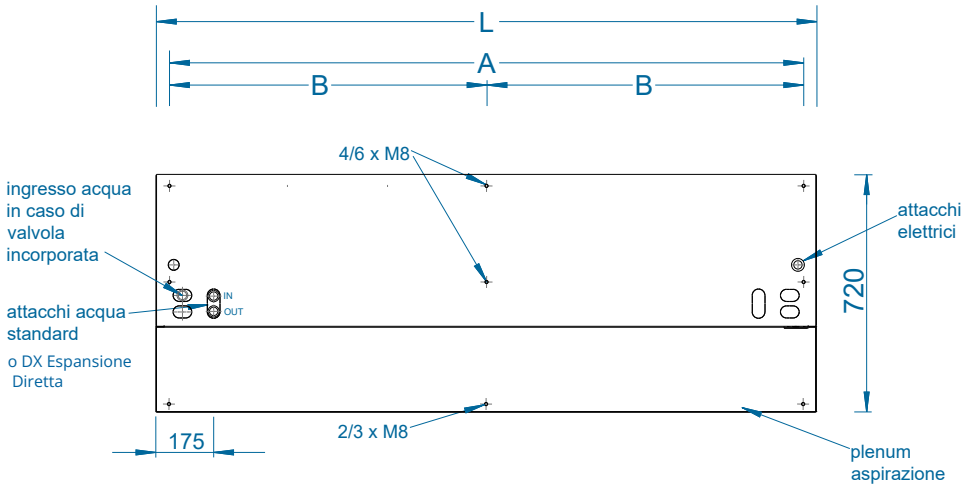
Da incasso a filo controsoffitto





A scomparsa nel controsoffitto

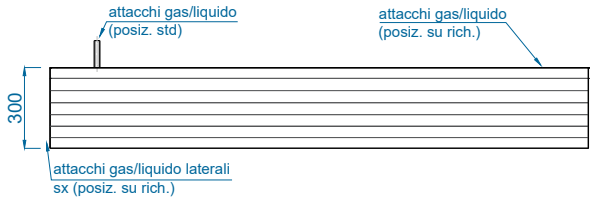


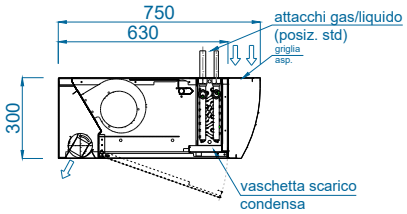


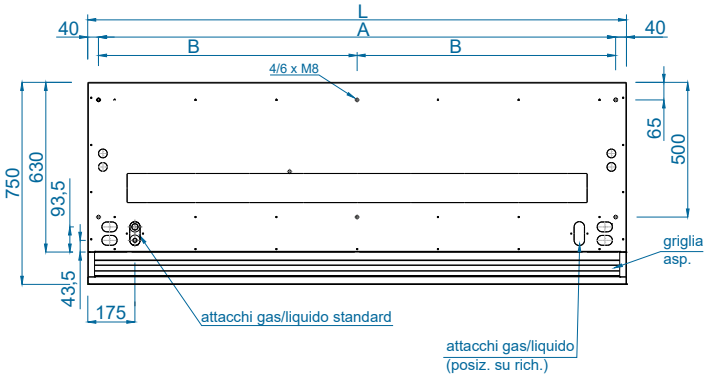
Spr | Barriere d'aria ad elevate prestazioni per ambienti business

Dimensionale SPR

Sezione orizzontale a vista

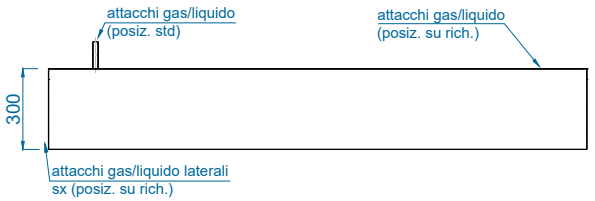


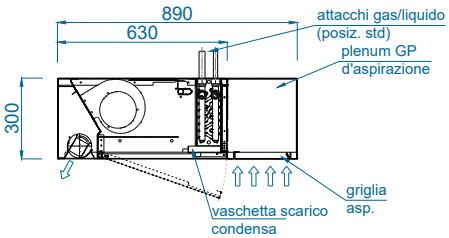


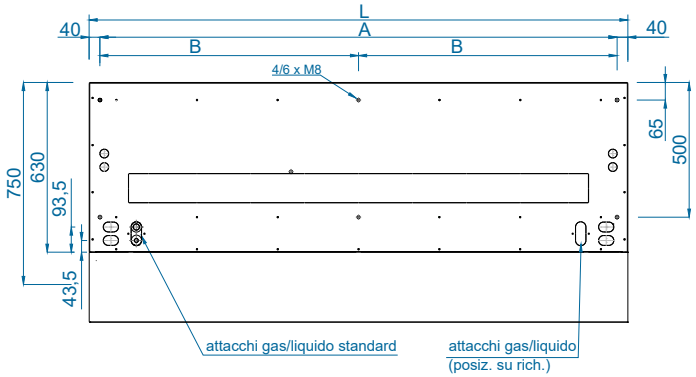


L	A	B
1000	920	--
1500	1420	--
2000	1920	--
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Da incasso a filo controsoffitto





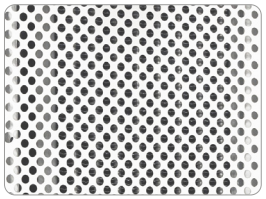


Cover Frontali Disponibili / S / P / G / D



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

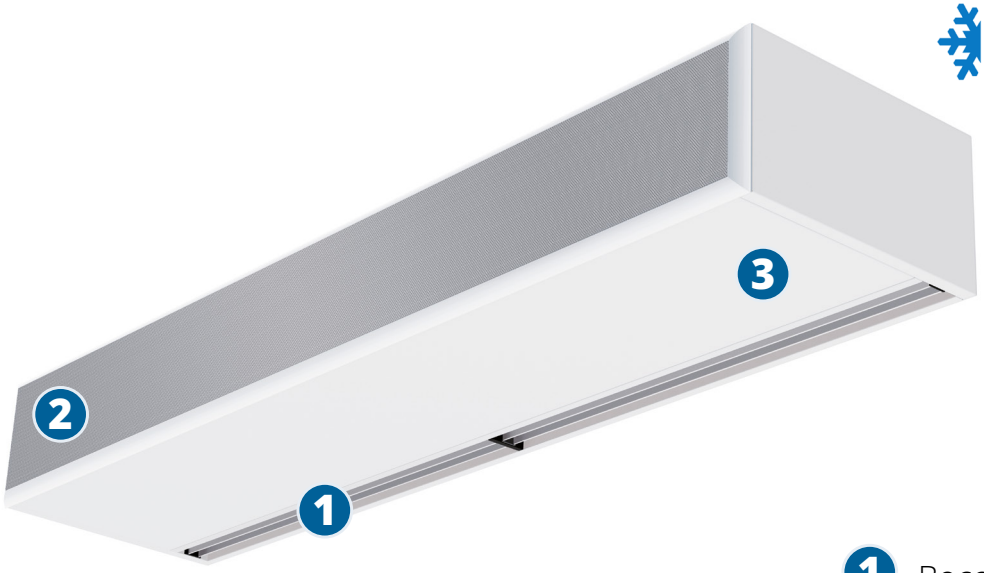
Classic SB-BB

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

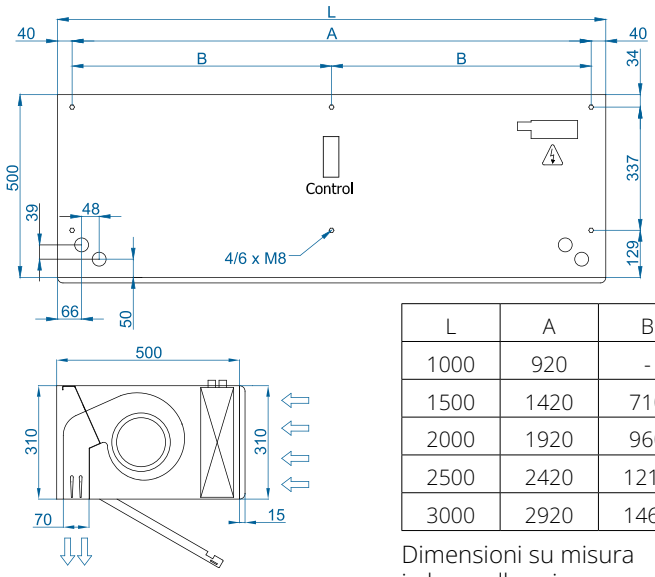
Caldo / Freddo
EXTRA

Classic SB-BB

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

Dimensionale

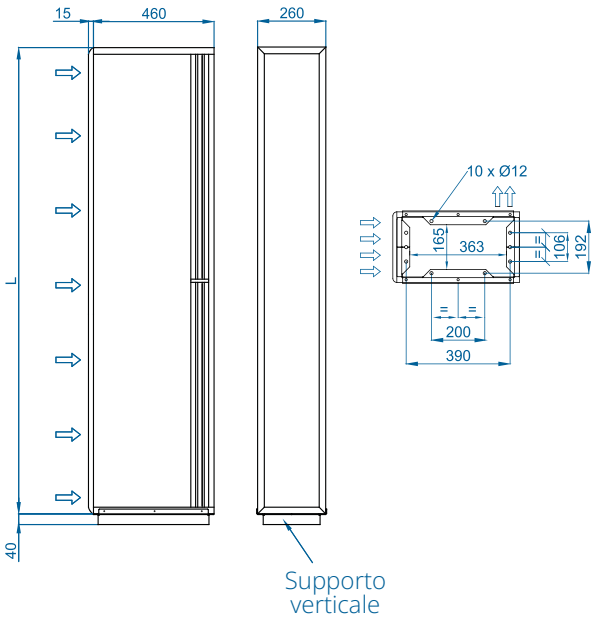
Sezione orizzontale



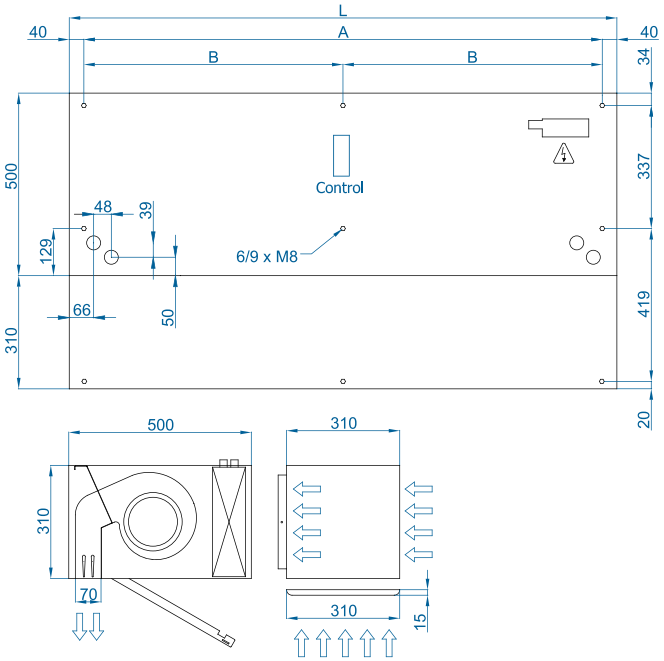
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

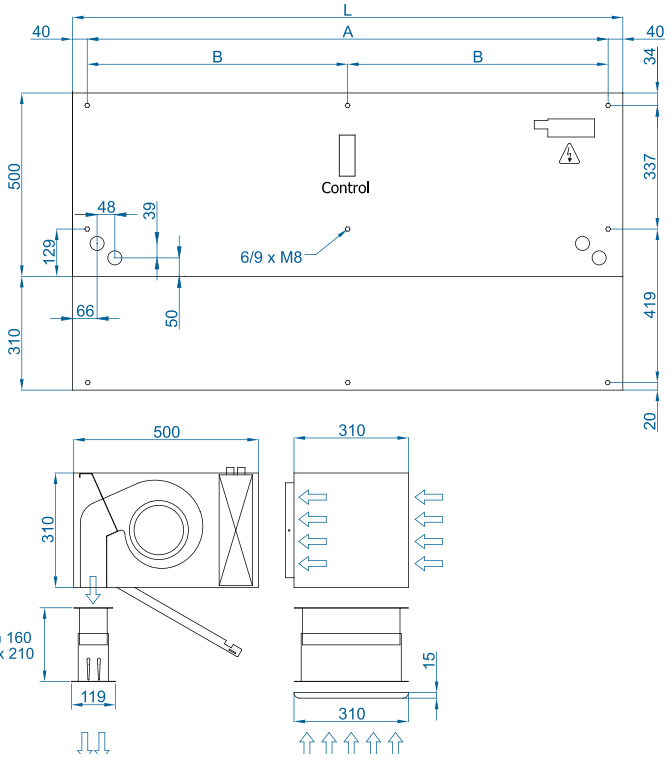
Sezione verticale



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

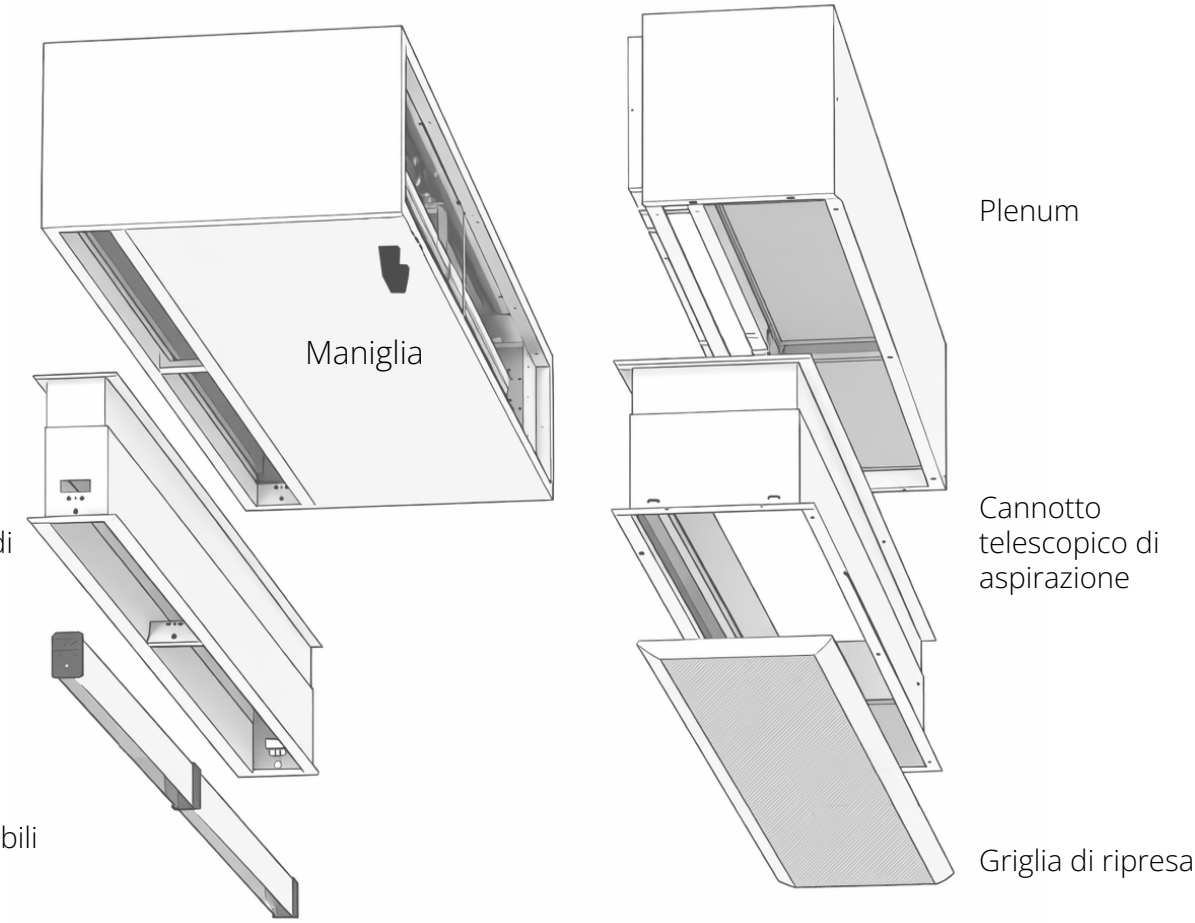


CA+CM

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



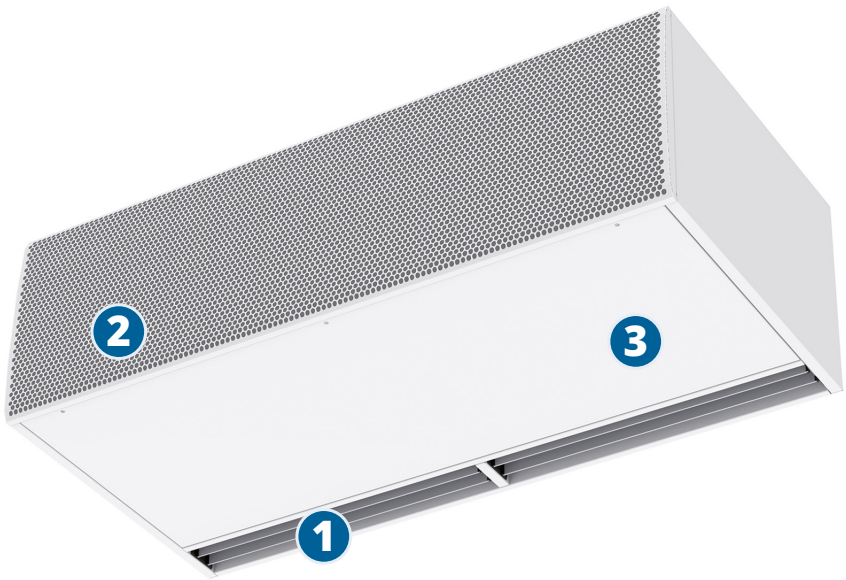
Pompa di scarico Condensa



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

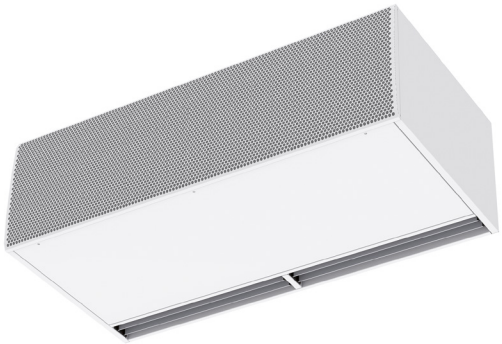
Descrizione tecnica del modello

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

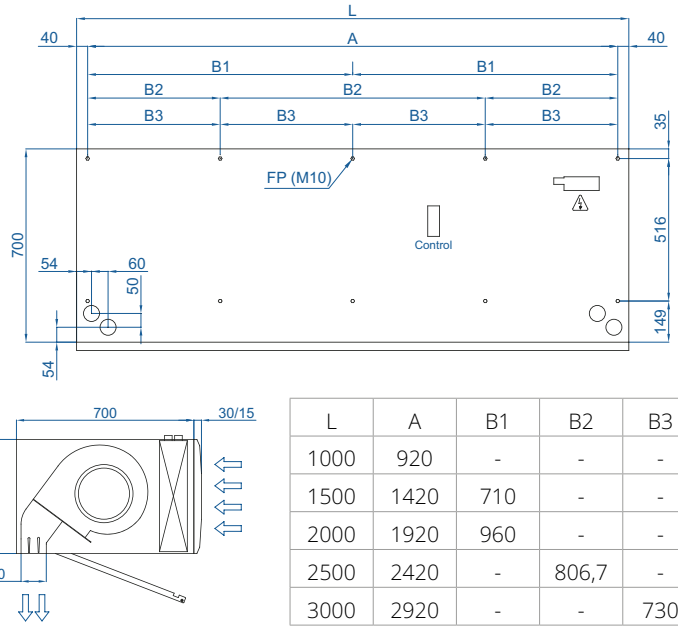
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

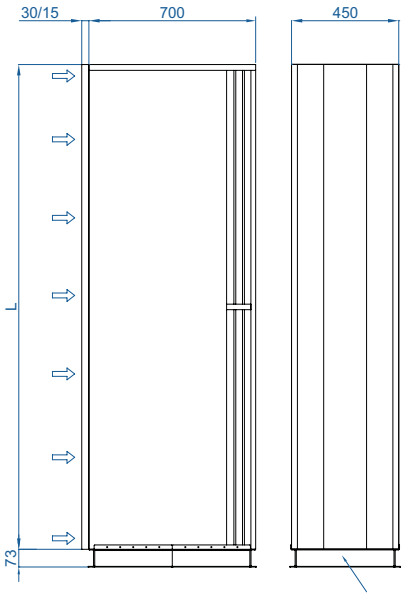
Dimensionale

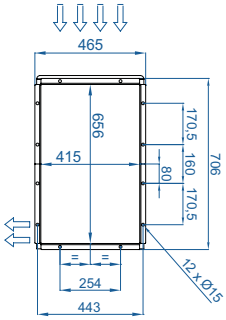
Sezione orizzontale



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

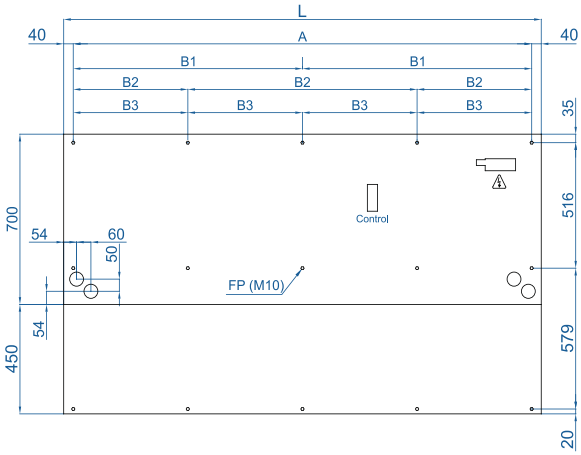
Sezione verticale

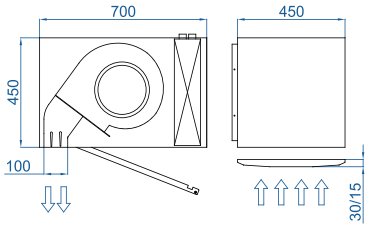




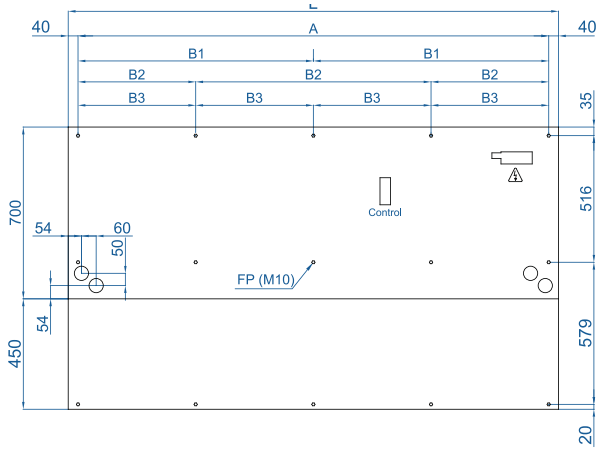
Supporto verticale

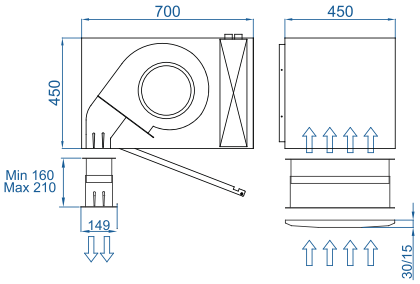
Da incasso a filo controsoffitto





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

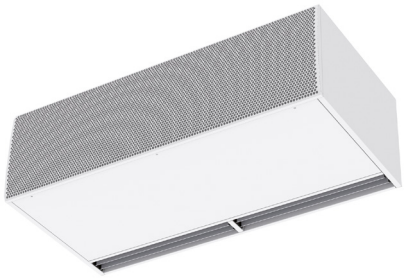
Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

Configurazioni possibili



Versione a vista

CM



Con cannotto di mandata

CA



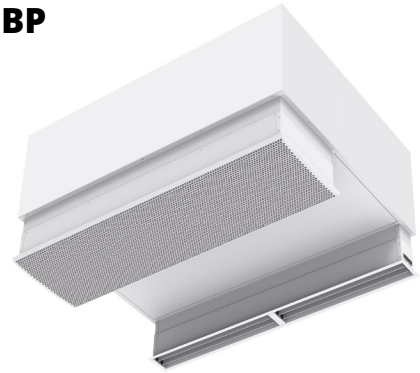
Con cannotto di aspirazione

GP



Da incasso a filo controsoffitto

BP



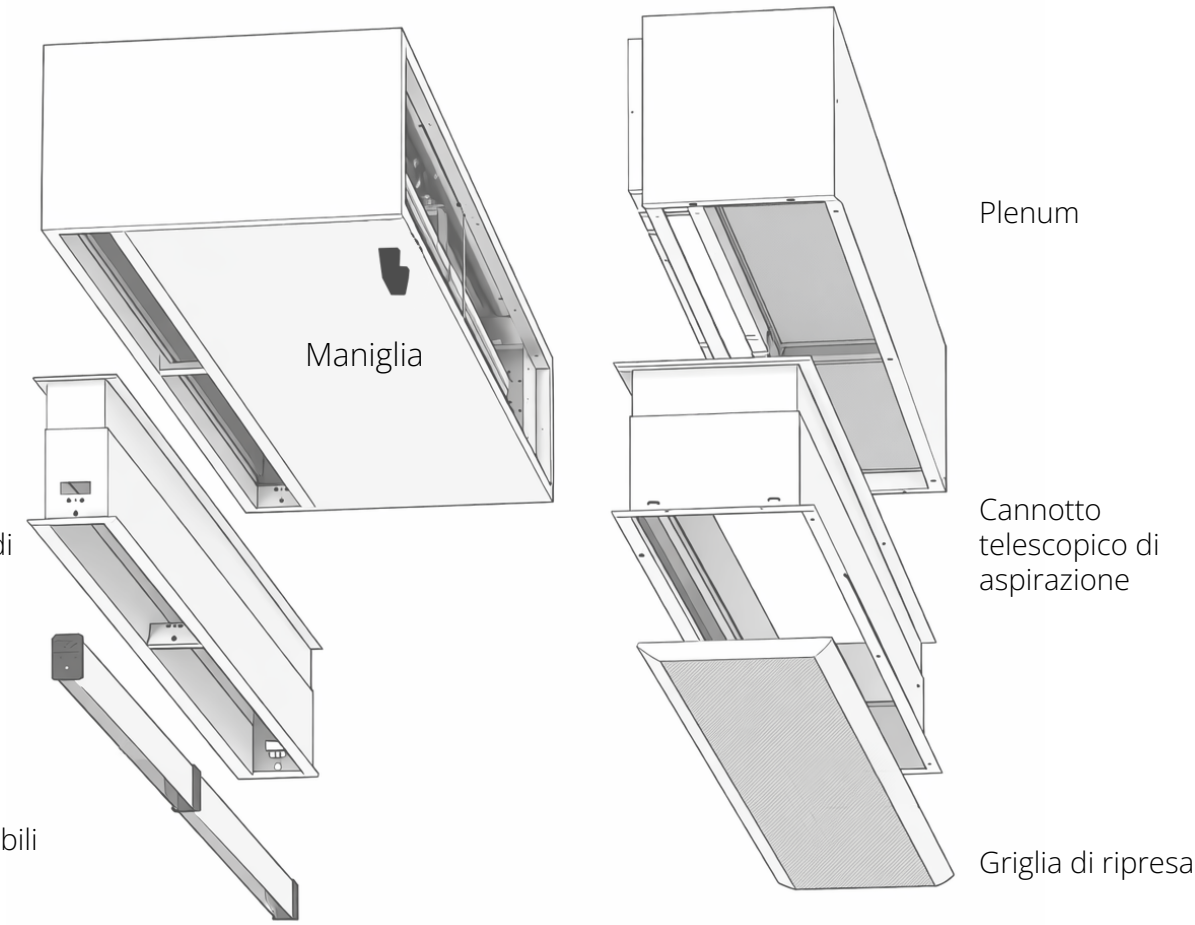
A scomparsa nel controsoffitto

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



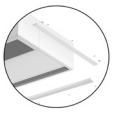
Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



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

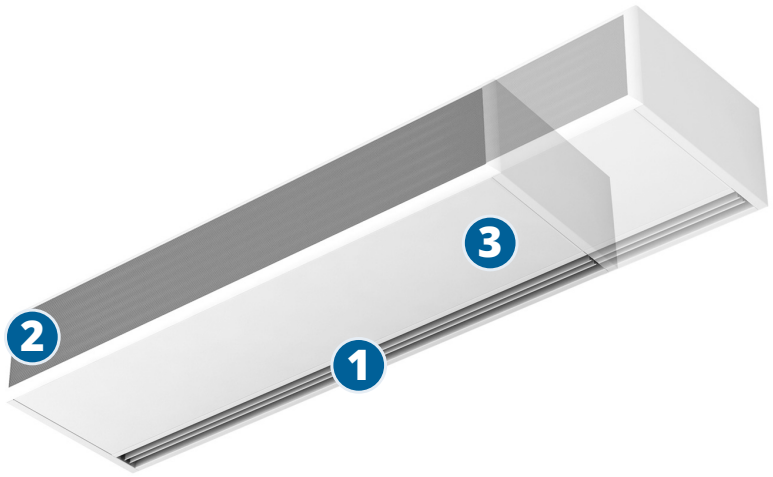
Variwind

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

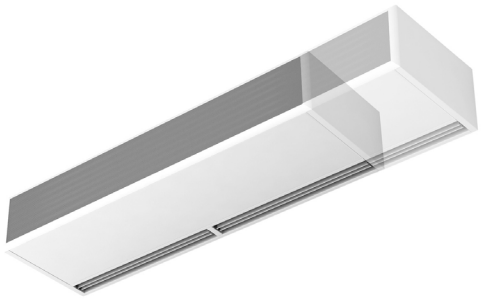
Caratteristiche costruttive

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

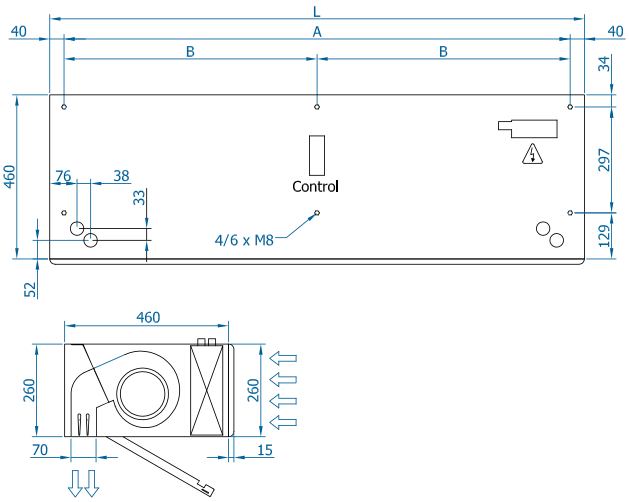
Variwind

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

Dimensionale

Installazione a vista

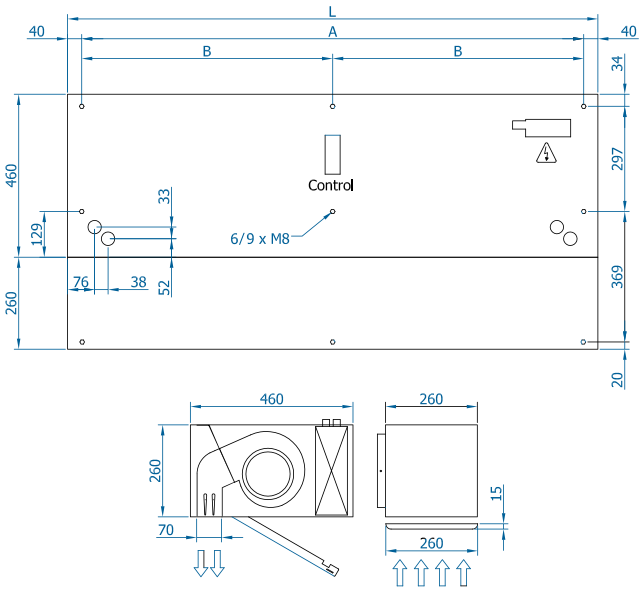




Variwind VW	L = su misura
L 1000	1000÷1499
L 1500	1500÷1999
L 2000	2000÷2499
L 2500	2500÷2999

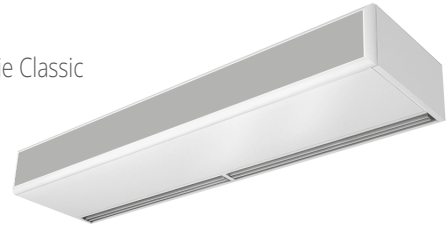
Installazione a filo controsoffitto





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