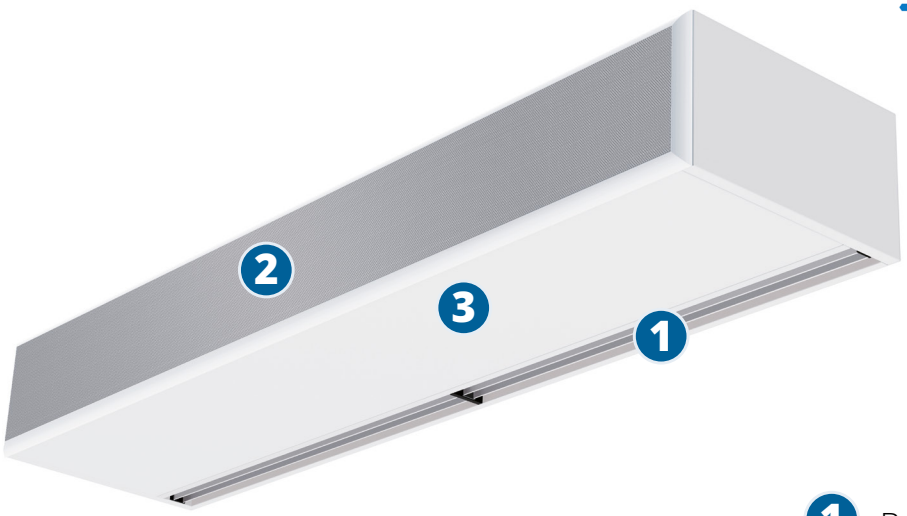
Classic

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

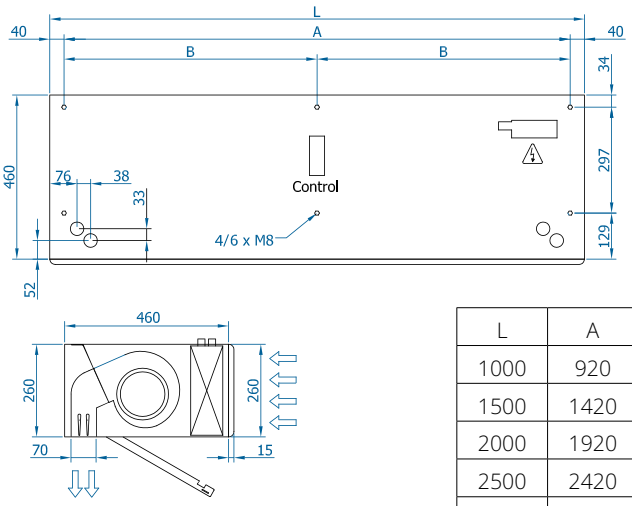
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

Classic

Barriere d'aria ad alte prestazioni per soluzioni business

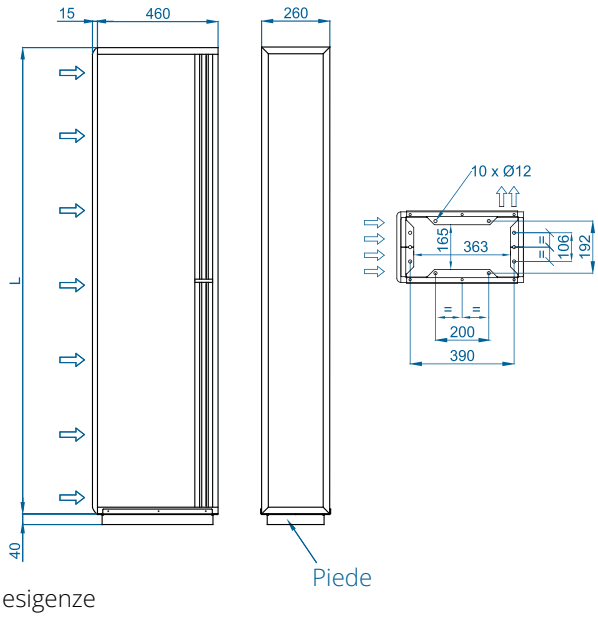
Dimensionale

Sezione orizzontale



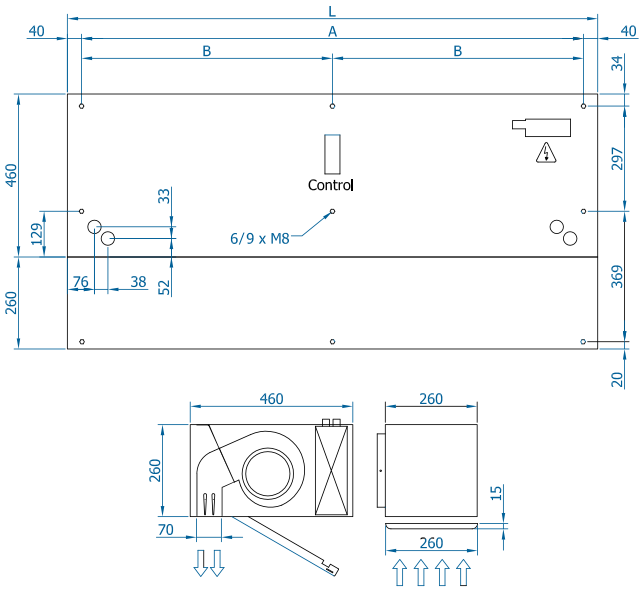
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Sezione verticale

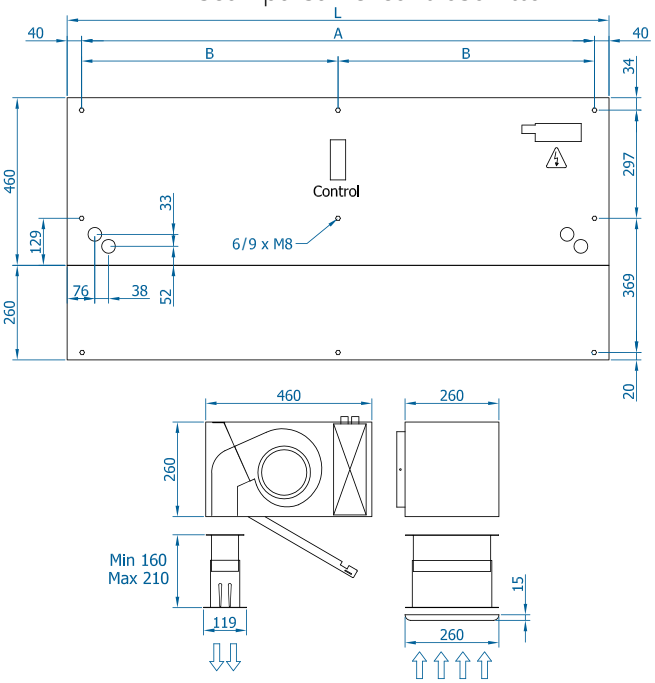


Dimensioni su misura in base alle esigenze del cliente.

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



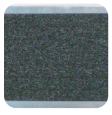
ATTACCHI H2O LATER. SX O DX



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

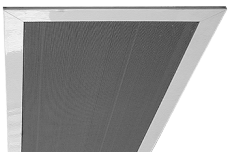
Bocca di mandata "Linear Flat" (*)



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

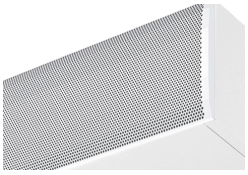
- con alette bifilari a profilo alare standard;
- con alette bifilari a profilo alare ribassate, consigliate in caso di mancanza di spazio in altezza (consultare Ufficio Tecnico).

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



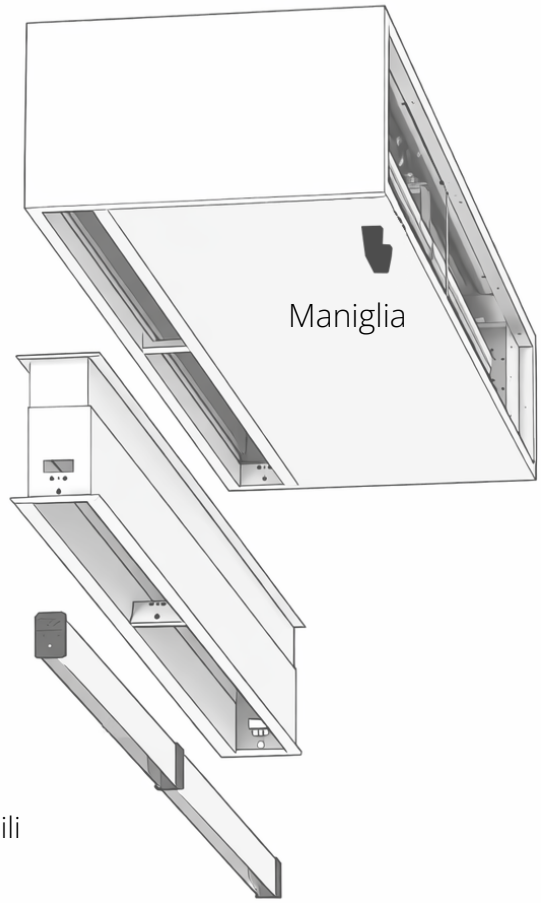
Griglie di mandata
e aspirazione "Lineal flat"



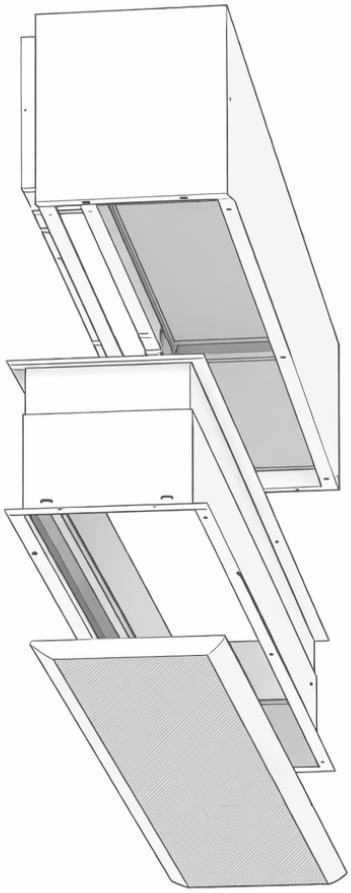
Plenum da incasso e cornice
perimetrale

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