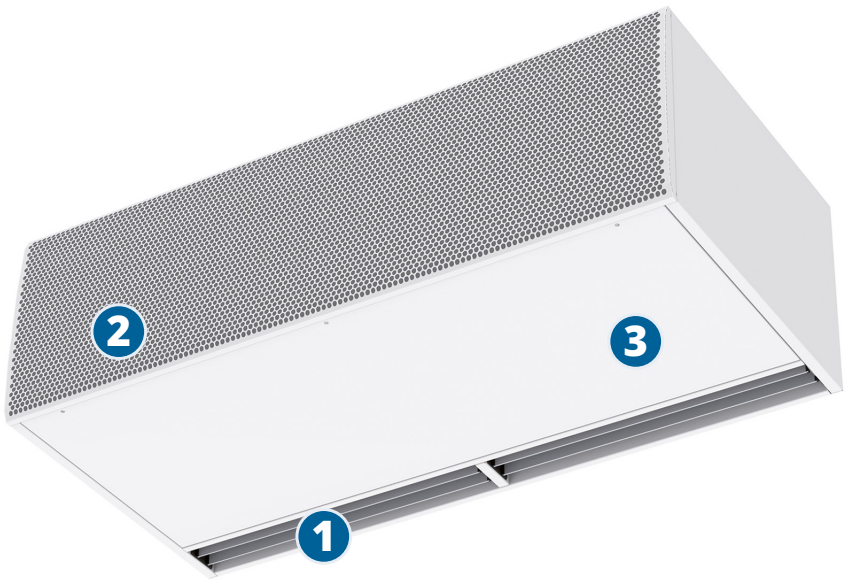
L-XL | Guida alla codifica e selezione

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

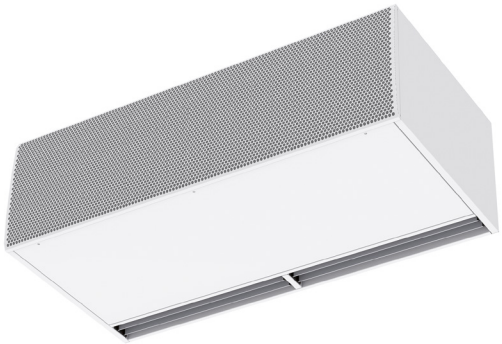
Descrizione tecnica del modello

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

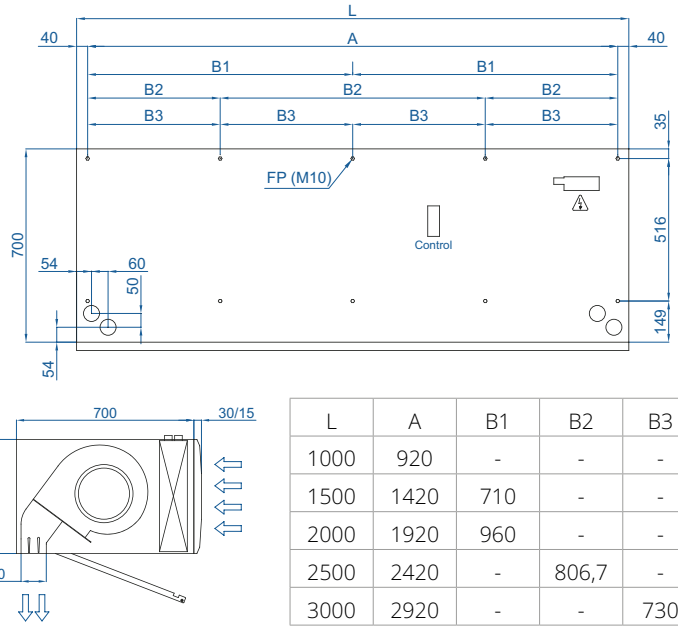
Sanificazione Attiva UV-A Kleenfan + Tecnologia OH•
✔ Di serie modelli FC + OH•

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

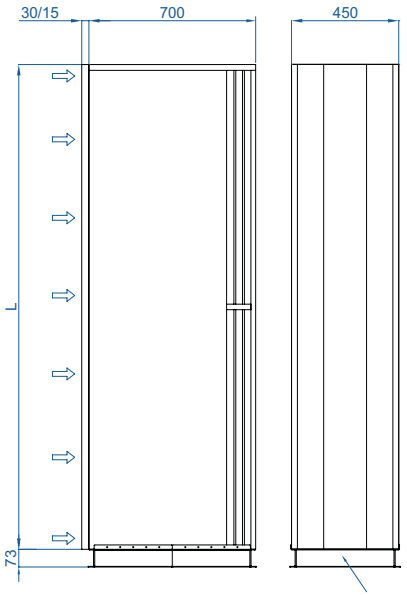
Dimensionale

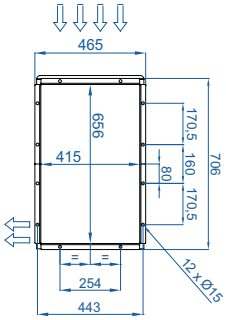
Sezione orizzontale



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

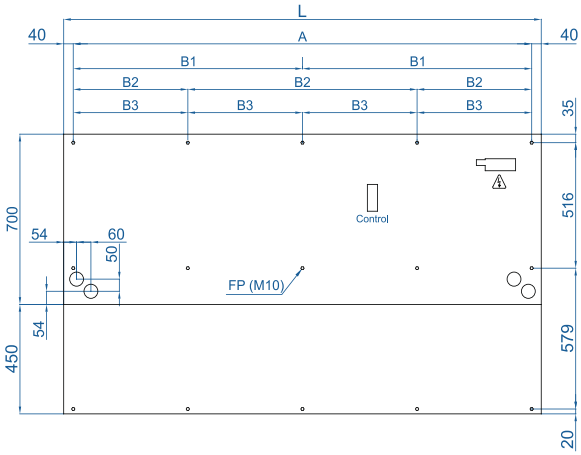
Sezione verticale

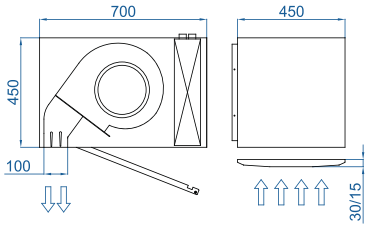




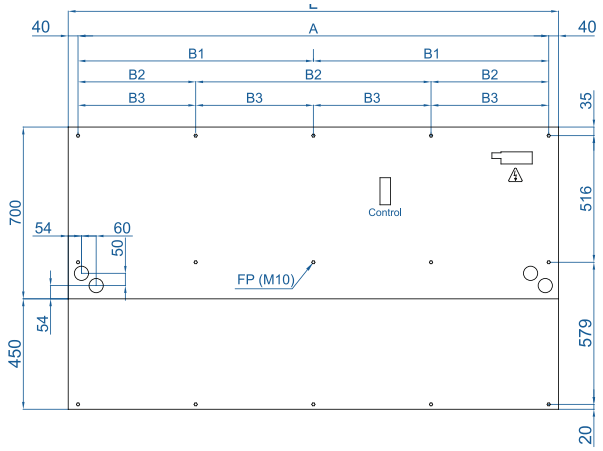
Supporto verticale

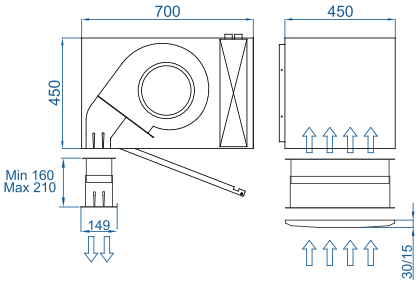
Da incasso a filo controsoffitto





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

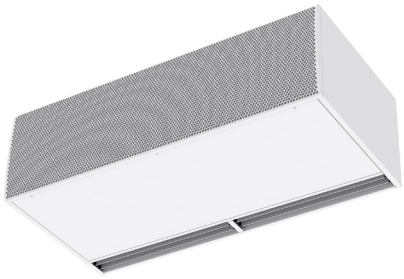
Disegni CAD, file BIM, manuali di installazione e documenti tecnici

CAD BIM

L-XL

Barriere d'aria ad alte prestazioni per grandi varchi

Configurazioni possibili



Versione a vista

CM



Con cannotto di mandata

CA



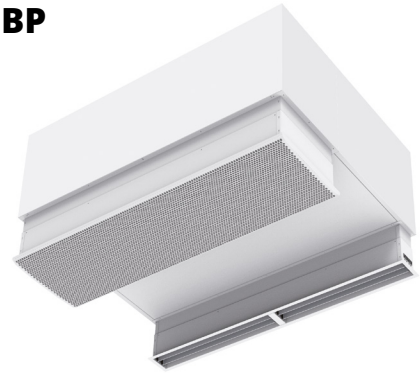
Con cannotto di aspirazione

GP



Da incasso a filo controsoffitto

BP



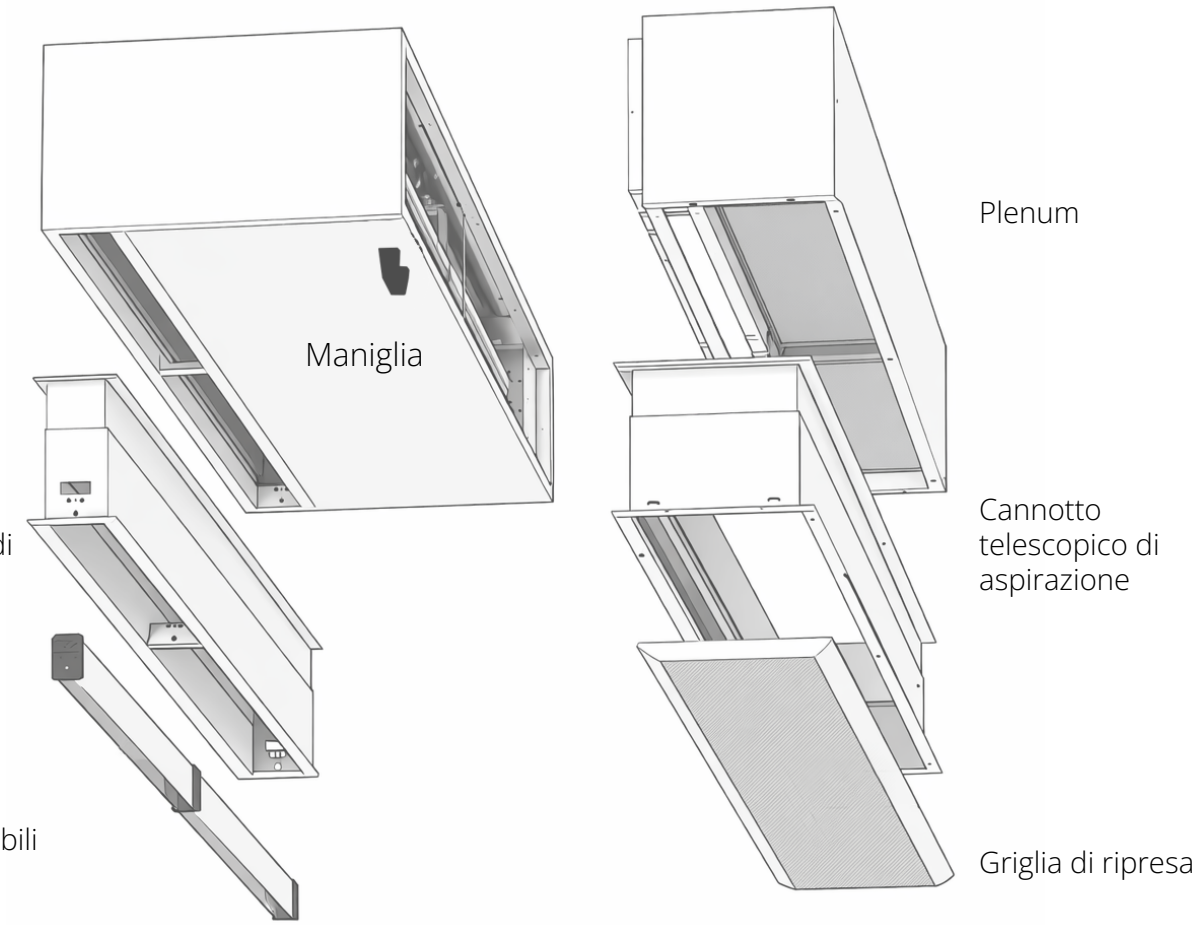
A scomparsa nel controsoffitto

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



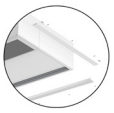
Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



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