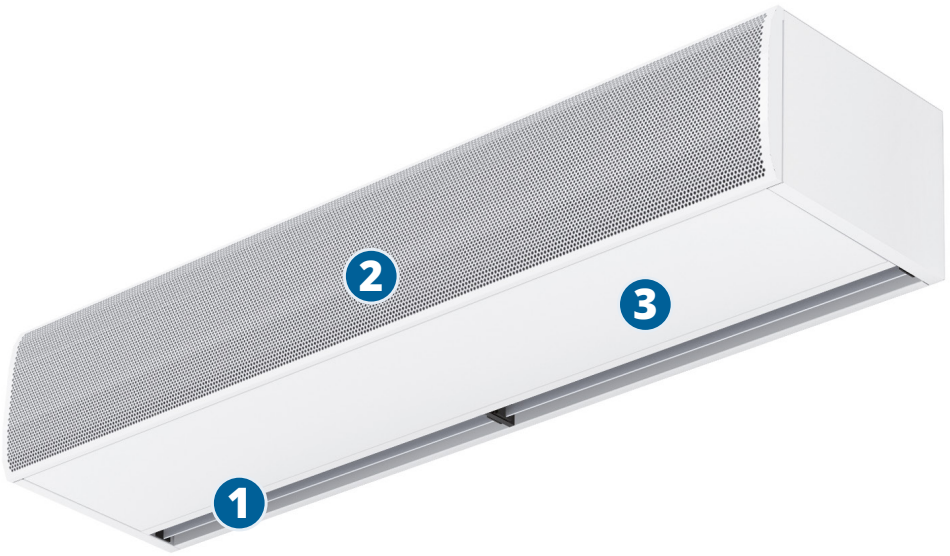
Kool

Guida alla codifica e selezione

Vai sul sito



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

K | ECM | 1500 | A

Modello
KOOL

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

Lunghezza
1500 = 1500 mm

Tecnologia
A = Sola Ventilazione

Specifica Tecnica

Descrizione tecnica del modello

Caratteristiche costruttive

Struttura	Cassa autoportante in acciaio zincato verniciata a forno con smalto epossipoliestere colore RAL 9016. Insonorizzazione interna. Pannello di ispezione inferiore a tutta larghezza.
Griglia di aspirazione	Griglia d'aspirazione metallica a fori larghi, 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)
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-KOOL Accessori Extra: SPWR - Staffe a muro per modello KOOL, SPANG-SIL / SLB - Giunti anti-vibranti, SPCT kit di fissaggio con laccio a tirante
Modelli disponibili	Kool M / ECM / G / ECG 1000 A Kool M / ECM / G / ECG 1500 A Kool M / ECM / G / ECG 2000 A Kool M / ECM / G / ECG 2500 A Kool M / ECM / G / ECG 3000 A
Hmax installazione	M = 3,5m (suggerito in condizioni reali 2,8÷3,0m) ECM =3,8 m (suggerito in condizioni reali 3,0m) G = 4,5m (suggerito in condizioni reali 3,0m) ECG = 5m (suggerito in condizioni reali 4,2m)

Kool

Barriera d'aria per celle frigo e camere fredde

Dati Tecnici



RAL 9016 standard

Acciaio inox

Verniciatura anti-corrosione su richiesta

Gamma RAL su richiesta

Altezza

M/ECM Fino a 3,8 m
G/ECG Fino a 5 m

Portata / Larghezza

1800 - 7200 m³/h
da 1 a 3 m

Ventilatori

Centrifughi a 5 velocità

Temperatura cella frigo

> 0°C [*]

Grado di Protezione

IPXX

Barriera d'aria IP20
Ventilatori IP44

Regolazione

Reg. Automatica / Manuale
Plug&Play Advanced Pro
+ controllo remoto IR

Cassa autoportante

Acciaio zincato /
Acciaio inox

Griglia di aspirazione

Fori larghi

Alette direzionali

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

[*] Da 0°C a -25°C solo in determinate condizioni.

La barriera d'aria KOOL garantisce un flusso d'aria a bassa turbolenza ed elevata velocità, separando climaticamente gli spazi con elevate differenze di temperatura, in modo efficiente.

Con un design compatto e senza tempo, dotato di un'ampia griglia di aspirazione a fori larghi, la barriera KOOL non necessita di una manutenzione intensiva. Funziona con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione azionati da un motore a rotore esterno e a basso livello di pressione sonora. Modelli EC assemblati con ventilatori a bassissimo consumo.

Include regolatore Plug&Play, cavo RJ11 da 7 m e comando remoto a infrarossi. Possibilità di integrare con sistema avanzato di regolazione Clever (compatibile con interfaccia e sistemi di supervisione Modbus RTU per BMS).

	Modello	Larghezza varco fino a	Portata d'aria	Potenza scambiatore	Assorbimento Scambiatore	Potenza assorbita 230Vx1(^)	Corrente assorbita 230Vx1(^)	LPS (5 m) (°)	Peso
		mm	m³/h			kW	A	dB(A)	kg
✱ AMBIENTE	KM 1000 A	1000	1800	assente	-	0,212	0,94	55	29
	KM 1500 A	1500	2700	assente	-	0,318	1,41	56	44
	KM 2000 A	2000	3600	assente	-	0,424	1,88	57	53
	KM 2500 A	2500	4500	assente	-	0,530	2,35	58	58
	KM 3000 A	3000	5400	assente	-	0,636	2,82	59	76
	KECM 1000 A	1000	1840	assente	-	0,142	1,24	56	33
	KECM 1500 A	1500	2760	assente	-	0,213	1,86	57	50
	KECM 2000 A	2000	3680	assente	-	0,284	2,48	58	61
	KECM 2500 A	2500	4600	assente	-	0,355	3,10	59	68
	KECM 3000 A	3000	5520	assente	-	0,426	3,72	60	76
	KG 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	37
	KG 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	55
	KG 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	71
	KG 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	78
	KG 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	61	86
	KECG 1000 A	1000	2700	assente	-	0,213	1,86	61	37
	KECG 1500 A	1500	3600	assente	-	0,284	2,48	62	56
	KECG 2000 A	2000	5400	assente	-	0,426	3,72	63	71
	KECG 2500 A	2500	6300	assente	-	0,497	4,34	64	78
	KECG 3000 A	3000	7200	assente	-	0,568	4,96	65	86

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

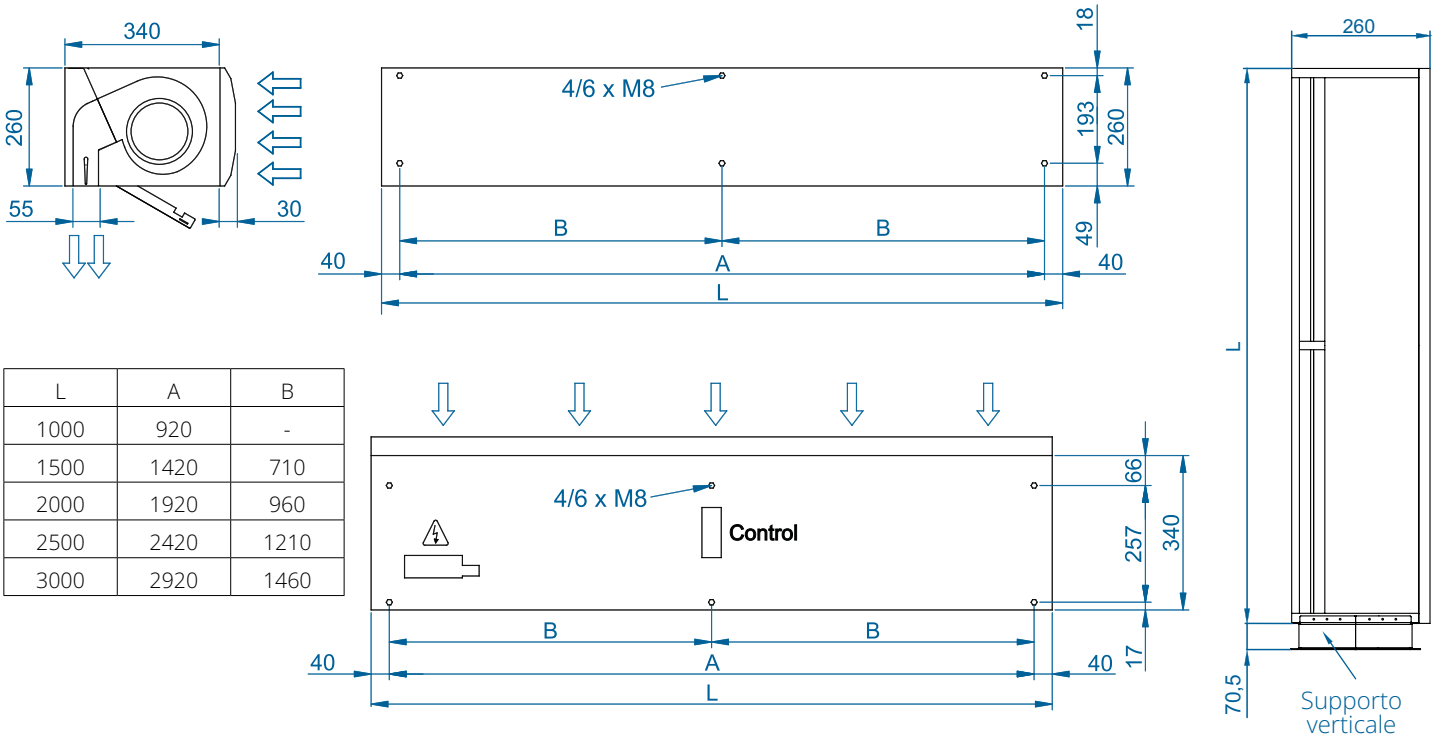
(°) Livello di pressione sonora: Fattore di direttività 2, locale con superficie equivalente di assorbimento acustico 200m²

Vai sul sito

Kool

Barriera d'aria per celle frigo e camere fredde

Dimensionale



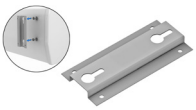
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Accessori

Supporti e installazione



Supporto standard a mensola SPWR



Piastra standard zincor per fissaggio a parete SPT2



Puffer anti-vibranti SPANG-SIL / SLB



Kit di fissaggio con laccio a tirante SPCT



Supporto verticale SPF-KOOL

Regolazione



Regolatore ADVANCED PRO

✔ Di serie



Controllo remoto IR

✔ Di serie



Cavo RJ11

✔ Di serie



Box esterno IP68 per componenti elettronici



CLEVER PRO



Box IP55 per Regolatori

Sensori e valvole



Contatto porta magnetico NO/NC

✔ Di serie



Contatto porta a leva NO/NC



Sonda esterna di temperatura IP65