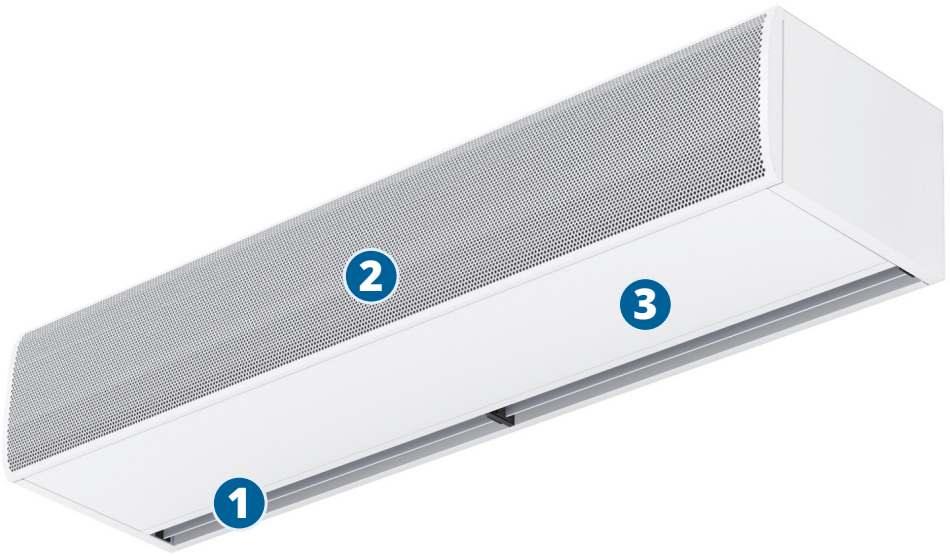
Kool IP55

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

KIP | M | 1500 | A

Modello
KOOL IP55

Tipologia sezione ventilante
M = AC
G = AC

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 "AC" a corrente alternata (tipo M-G); rotore esterno, ; filtro antidisturbo onde radio secondo Direttive europee EMC IEC; contatti termici di protezione da sovratemperature nello statore. Configurati con protezione speciale IP55 mediante cuscinetti sigillati, statore incapsulato.
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	Box Esterno IP68 con elettronica lama d'aria integrata: 300×200× 20 mm 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 / G 1000 A Kool M / G 1500 A Kool M / G 2000 A Kool M / G 2500 A Kool M / G 3000 A
Hmax installazione	M = 3,5m (suggerito in condizioni reali 2,8÷3,0m) G = 4,5m (suggerito in condizioni reali 3,0m)

Kool IP55

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 Fino a 3,5 m
G Fino a 4,5 m

Portata / Larghezza

1700 - 6400 m³/h
da 1 a 3 m

Ventilatori

Centrifughi a 5 velocità

Temperatura cella frigo

> 0°C [*]

IPXX

Grado di Protezione

Barriera d'aria IP55

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.

KOOL IP55 è specificamente progettata per applicazioni caratterizzate da condizioni estreme di freddo elevata umidità e/o ambienti con forte presenza di agenti corrosivi. Il design compatto e senza tempo garantisce un flusso d'aria ad alta velocità con minima turbolenza, assicurando una separazione efficace tra ambienti con relative differenze termiche.

Con un design compatto e senza tempo, dotato di un'ampia griglia di aspirazione a fori larghi sfaccettata che riduce gli interventi di manutenzione ordinaria.

Il funzionamento è affidato a ventilatori centrifughi a doppia aspirazione equipaggiati con motore esterno a rotore a basso livello sonoro, configurati con protezione speciale IP55 mediante cuscinetti sigillati, statore incapsulato e cablaggi appositamente preparati.

L'unità è fornita con scatola box "esterna" stagna IP55 contenente l'elettronica e il trasformatore, completa di tutte le connessioni cablate e pressacavi IP68.

IMPORTANTE:
La scatola stagna contenente componenti elettronici e trasformatore non può essere installata all'interno della barriera d'aria.
Il cliente deve predisporre un alloggiamento esterno dedicato.
Dimensioni scatola: 300 × 200 × 120 mm.

In dotazione controllo Advanced PRO con display LCD e termostato integrato, contatto porta, cavo RJ11 da 7 m e telecomando.
Opzionale: sistema di controllo intelligente Clever PRO (funzionamento automatico, programmazione, Modbus per PLC, gestione timer ecc.).

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
KIPM 1000 A	1000	1700	assente	-	0,428	1,90	55	29
KIPM 1500 A	1500	2550	assente	-	0,642	2,85	56	44
KIPM 2000 A	2000	3400	assente	-	0,856	3,80	57	53
KIPM 2500 A	2500	4250	assente	-	1,070	4,75	58	58
KIPM 3000 A	3000	5100	assente	-	1,284	5,70	59	76
KIPG 1000 A	1000	2400	assente	-	0,642	2,85	57	37
KIPG 1500 A	1500	3200	assente	-	0,856	3,80	58	55
KIPG 2000 A	2000	4800	assente	-	1,284	5,70	59	71
KIPG 2500 A	2500	5600	assente	-	1,498	6,65	60	78
KIPG 3000 A	3000	6400	assente	-	1,712	7,60	61	86

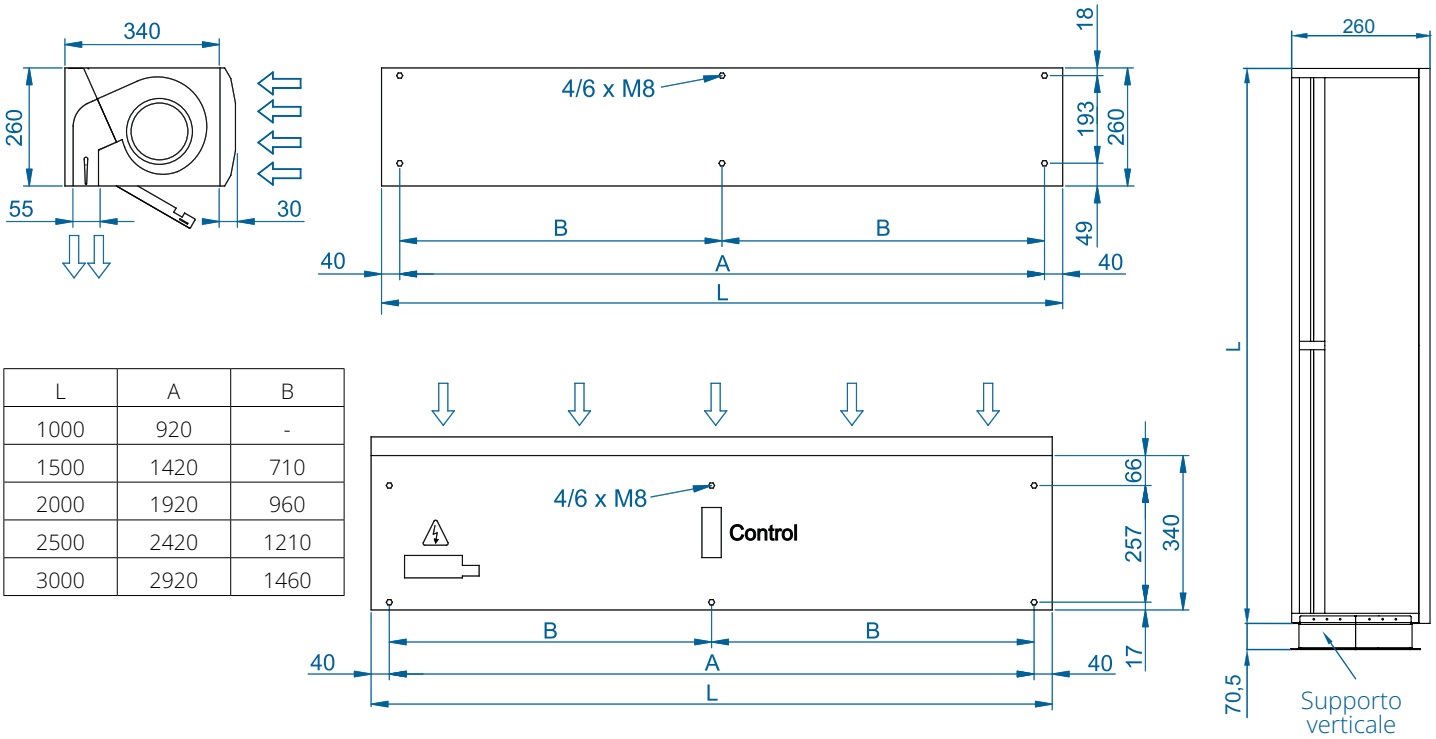
(^) Dati alla massima velocità di ventilazione gruppo ventilante + PCB di controllo

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

Kool IP55

Barriera d'aria per celle frigo e camere fredde

Dimensionale



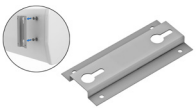
L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

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

✔ Di serie



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