



your cooling solutions



Kryos³
GSV



Griglie di ventilazione per quadri elettrici

Le griglie con filtro **Kryos³**, per la ventilazione di quadri elettrici, sono la soluzione ottimale quando la temperatura ambiente è inferiore rispetto a quella interna al quadro, installabili, grazie alla loro ridotta profondità, su diversi tipi di armadio.



Insieme ad un nuovo moderno design, le griglie **Kryos³** offrono lo stesso ampio range di taglie e alimentazioni che caratterizzavano le generazioni precedenti, per consentire la scelta della soluzione più adatta alle caratteristiche del vostro impianto e area geografica.

Installazione User Friendly

Facile da installare senza l'uso di utensili e viti, grazie alle clip presenti sulla griglia posteriore, che conferiscono, al tempo stesso, un'adeguata tenuta tra griglia e armadio. Le griglie possono essere installate su diversi tipi di armadio con spessore compreso tra 0,8 e 3 mm, per la taglia 10 compreso tra 0,8 e 2mm. Per spessori superiori è possibile il fissaggio con viti, per ogni articolo sono previste le bugne sulla griglia posteriore.

Grado di protezione attestato

La guarnizione in schiuma già posizionata sulla griglia garantisce una tenuta idonea tra griglia e quadro elettrico.

Le griglie Kryos³ assicurano protezione contro la polvere e contro gli spruzzi d'acqua, con un grado di protezione IP54 (Type 12).

È possibile incrementare il grado di protezione fino a IP55 o IP56, rispettivamente aggiungendo un filtro aggiuntivo o installando una speciale cuffia di protezione, in modo da poter installare le griglie in ambienti più ostili, senza rischi per le attrezzature negli armadi. I test sono stati eseguiti da ente esterno, che ne ha così certificato il grado di protezione.

La soluzione internazionale per la ventilazione di quadri elettrici



In un mercato globalizzato e concorrenziale è fondamentale fornire la certificazione corretta richiesta per ogni paese in cui è esportato il prodotto.

Infatti, il solo marchio CE secondo le Direttive europee non è accettato negli Stati Uniti, Canada e nei paesi euroasiatici. È per questa ragione che le griglie **Kryos³ hanno specifiche certificazioni che garantiscono standard di sicurezza e di qualità, aggiungendo valore e fiducia al prodotto, riducendo i costi di omologazione/ installazione e i tempi di ingresso nei mercati.**

Installazione facile e sicura



REVERSIBILITÀ FLUSSO ARIA

Con una semplice operazione è possibile invertire l'orientamento del ventilatore e quindi il flusso d'aria da aspirante a premente su tutti i modelli della gamma, in modo da **poter scegliere sempre la configurazione più adeguata.**



FACILE MANUTENZIONE

Le operazioni di pulizia e sostituzione del filtro sono rese particolarmente semplici e veloci dall'apertura della griglia anteriore.



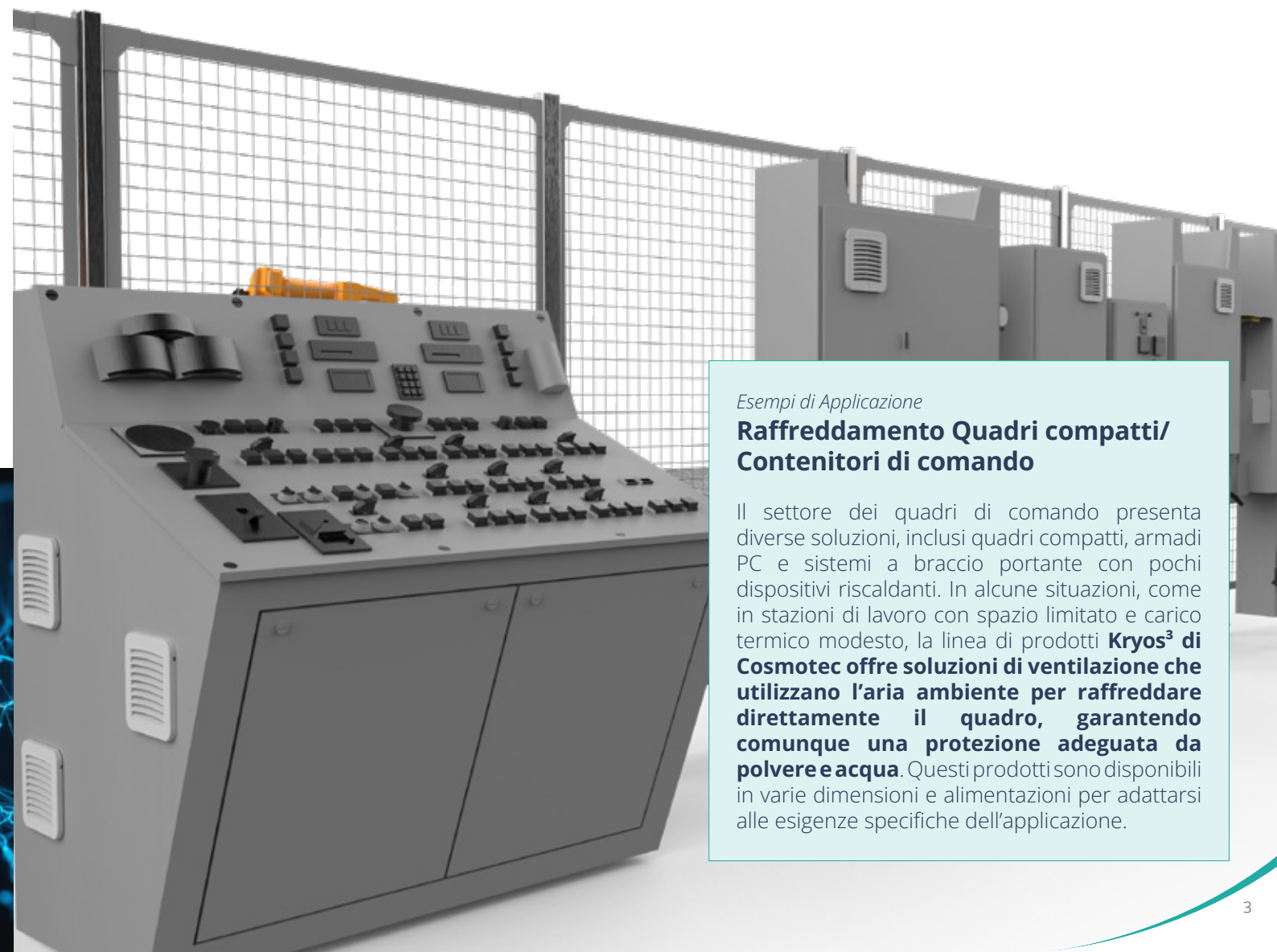
CONNESSIONE ELETTRICA RAPIDA

L'allacciamento elettrico e le eventuali sostituzioni sono più facili e veloci grazie al collegamento tramite morsettiera a molla per tutte le taglie (eccetto la GSV10).



COMPATIBILITÀ CON IL PASSATO

Le **Kryos³** mantengono la compatibilità completa con le dime delle serie precedenti (GH e GK), consentendo di montare le nuove griglie su applicazioni esistenti.



Esempi di Applicazione

Raffreddamento Quadri compatti/ Contenitori di comando

Il settore dei quadri di comando presenta diverse soluzioni, inclusi quadri compatti, armadi PC e sistemi a braccio portante con pochi dispositivi riscaldanti. In alcune situazioni, come in stazioni di lavoro con spazio limitato e carico termico modesto, la linea di prodotti **Kryos³ di Cosmotec offre soluzioni di ventilazione che utilizzano l'aria ambiente per raffreddare direttamente il quadro, garantendo comunque una protezione adeguata da polvere e acqua.** Questi prodotti sono disponibili in varie dimensioni e alimentazioni per adattarsi alle esigenze specifiche dell'applicazione.

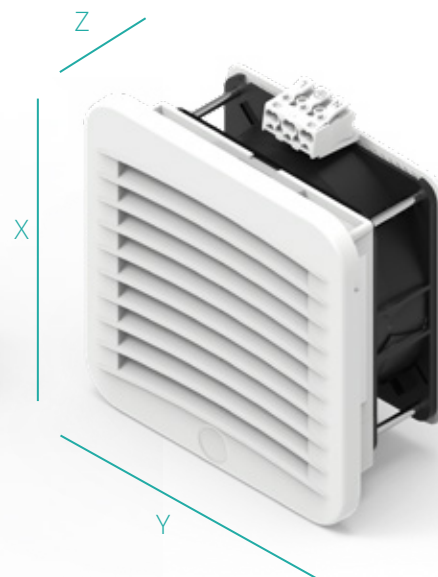
Caratteristiche tecniche

Caratteristiche generali

- Portata aria: 35 m³/h – 850 m³/h
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi
- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Grado di protezione IP54/Type12 (attestato da ente esterno)
- MTBF ventilatori: 40.000 ore
- Resistenza ai raggi solari UV
- Connessione elettrica rapida (GSV15...GSV30)
- Guarnizione in schiuma già posizionata sulla griglia
- Certificazioni: CE, EAC, UL Listed, UL Recognized

Opzioni

- Colore RAL 9005 (su richiesta)



Accessori

- Filtri di ricambio
- Filtro aggiuntivo per IP55
- Cuffia di protezione IP56

GSV		1000	1500	2000	2500	2501	3000	3001	3002
Dimensioni (X-Y)	mm	119-119	152-152	204-204	250-250	250-250	318-318	318-318	318-318
Dimensioni (Z)	mm	57.5/71	75	98	118	99	139	135	160.5
Portata	m ³ /h	35 (Vac) 50 (Vdc)	67	108	190 (Vac) 230 (Vdc)	270	500	700	850
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50/60 e 115-1-50/60							
	Vdc	24 (12 e 48 su richiesta)				--			400-3-50 460-3-60

GSF		10	15	20	25	30
Dimensioni (X-Y)	mm	119-119	152-152	204-204	250-250	318-318
Dimensioni (Z)	mm	28.5	32.5	33.5	47.5	34

Versioni: 12 Vdc e 48 Vdc su richiesta

COSMOTEC

Industrial Cooling

STULZ S.p.A.
Via E.Torricelli 3
37067 Valeggio sul Mincio (VR)
Tel. +39 045.6331600
Fax +39 045.6331635

www.cosmotec.it
info@cosmotec-cooling.com