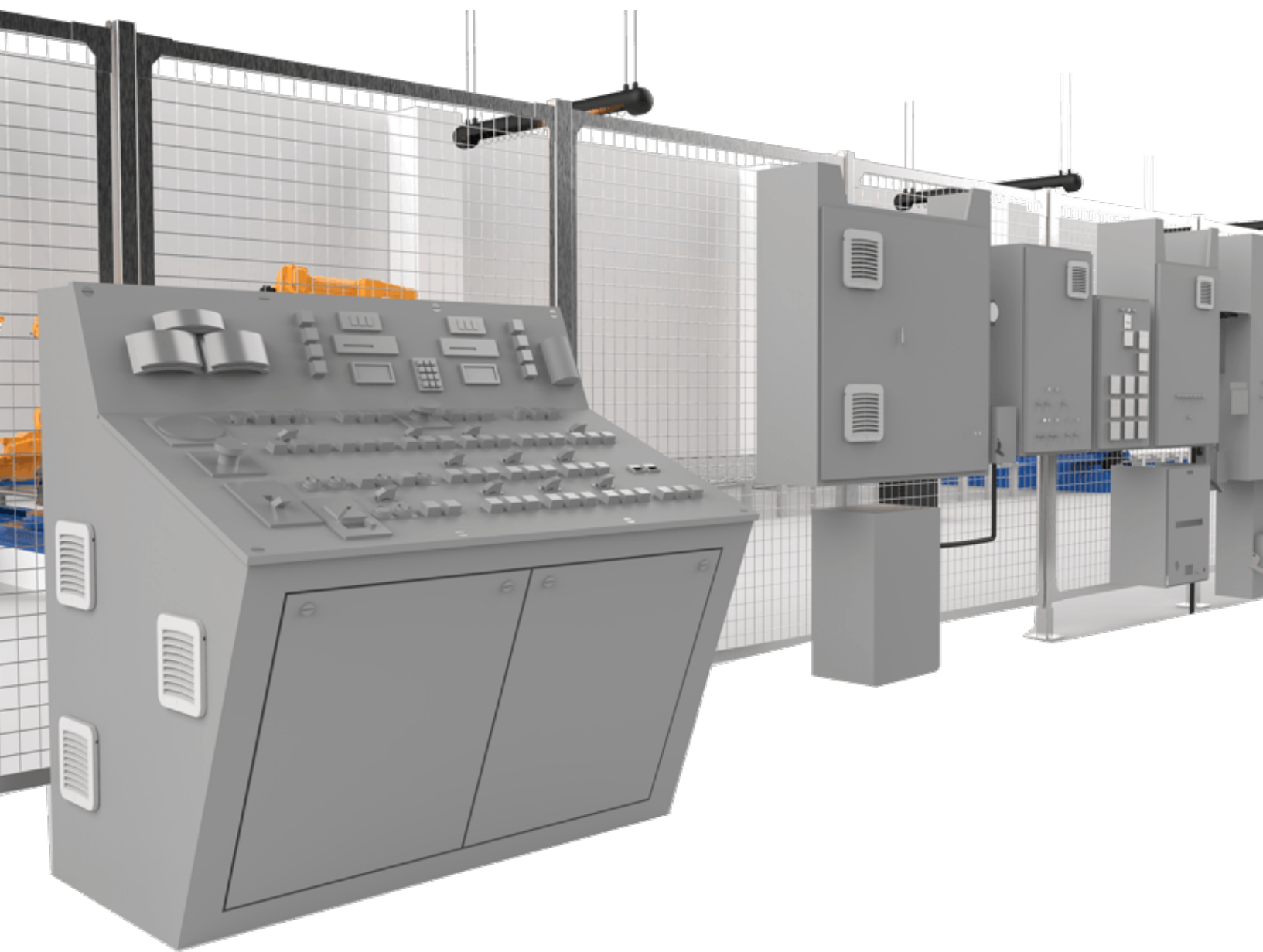


# Kryos<sup>3</sup>

Griglie di ventilazione con filtro per quadri elettrici



# Griglie di ventilazione per quadri elettrici

Le griglie con filtro Kryos<sup>3</sup> GS, 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 Kryos<sup>3</sup> 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.



“Nuovo design  
Qualità immutata”

## 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.

### FOCUS - 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 Kryos<sup>3</sup> 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**.



# Massima flessibilità

## 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).

## 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.

## Compatibilità con il passato

Le Kryos<sup>3</sup> mantengono la compatibilità completa con le dime delle serie precedenti (GH e GK), consentendo di montare le nuove griglie su applicazioni esistenti.



## “Grado di Protezione attestato ”

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

Le griglie Kryos<sup>3</sup> assicurano protezione contro la polvere e contro gli spruzzi d'acqua, con un grado di **protezione IP54 (Type 12)**.

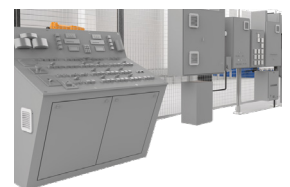
È possibile incrementare il **grado di protezione fino a IP55 o IP56**, rispettivamente aggiungendo un filtro aggiuntivo o installando una speciale cuffia di protezione, in modo da poter installare le griglie in ambienti più ostili, senza rischi per le attrezzature negli armadi.

I test sono stati eseguiti da ente esterno, che ne ha così certificato il grado di protezione.

## Esempi di Applicazione

### Raffreddamento Quadri compatti/Contenitori di comando

Il settore dei quadri di comando è caratterizzato da diverse soluzioni, tra le quali vi sono i quadri compatti, armadi PC, sistemi a braccio portante caratterizzati da pochi dispositivi riscaldanti installati al loro interno.



### Esigenza...

In una linea produttiva è possibile trovare stazioni di lavoro con quadri di comando/ sistemi a braccio portante o quadri compatti dove lo spazio di installazione di dispositivi di condizionamento è limitato o praticamente nullo ma dove il carico termico interno è di modesta capacità. Inoltre, in queste aree solitamente la temperatura esterna non è elevata e/o particolarmente sporca o polverosa.

### ... e soluzione

Con la linea di prodotti Kryos<sup>3</sup>, Cosmotec offre soluzione di ventilazione in modo da utilizzare l'aria ambiente per raffreddare direttamente il quadro mantenendo comunque un adeguato grado di protezione da ingresso di polveri o acqua (test certificati da ente esterno). L'ampio range di taglie e di alimentazioni e la ridotta profondità permettono la scelta più adatta alle caratteristiche dell'applicazione specifica.

# Caratteristiche Tecniche - Kryos<sup>3</sup>

## Caratteristiche generali

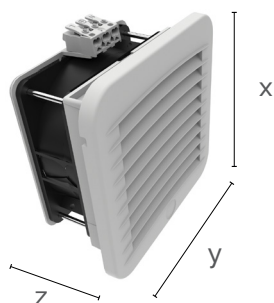
- Portata aria: 35 m<sup>3</sup>/h – 850 m<sup>3</sup>/h
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi
- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Grado di protezione IP54/Type12 (attestato da ente esterno)
- MTBF ventilatori: 40.000 ore
- Resistenza 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
Dimensioni (X-Y)	mm	119 - 119	152 - 152	204 - 204	250 - 250
Dimensioni (Z)	mm	57,5	75	98	118
Portata	m <sup>3</sup> \h	35 (Vac) 50 (Vdc)	67	108	190 (Vac) 230 (Vdc)
Alimentazione Elettrica	V-ph-Hz	230-1-50/60 e 115-1-50/60			
	Vdc	24 (12 e 48 su richiesta)			

GSV		2501	3000	3001	3002
Dimensioni (X-Y)	mm	250 - 250	318 - 318	318 - 318	318 - 318
Dimensioni (Z)	mm	99	139	135	160,5
Portata	m <sup>3</sup> \h	270	500	700	850
Alimentazione Elettrica	V-ph-Hz	230-1-50/60 e 115-1-50/60			
		--		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







