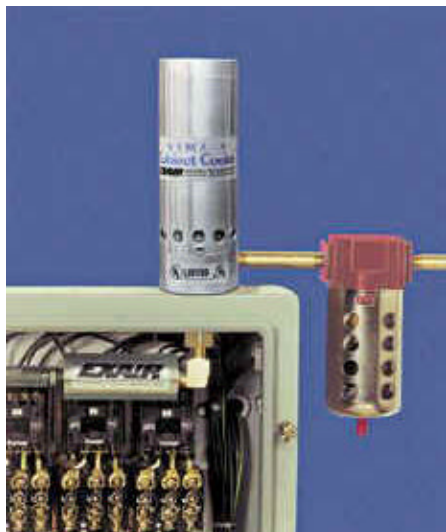


## CONDIZIONATORI PER ARMADI ELETTRICI

<http://www.fornituregelmini.it/excae.htm>



Funzionano ad aria, e sono stati studiati appositamente per raffreddare ed isolare l'armadio elettrico dall'ambiente esterno, fattore indispensabile in ambienti polverosi, umidi o con temperature critiche per il corretto funzionamento delle apparecchiature. La loro capacità di raffreddamento è veramente notevole, sono infatti in grado di ottenere una *diminuzione della temperatura dell'aria in ingresso di circa 35°C.*

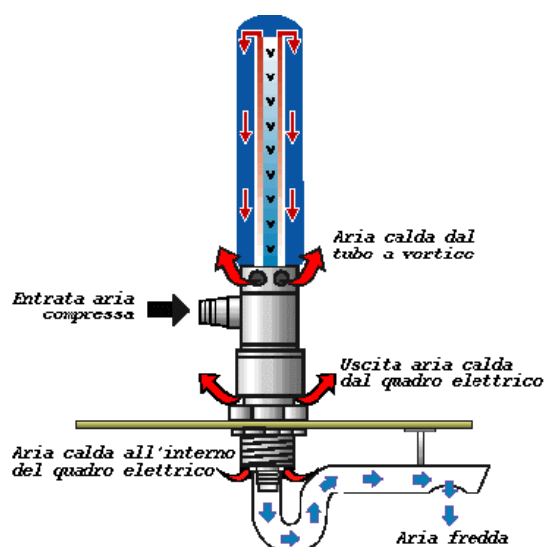
*La versione per i paesi tropicali, raggiunge invece una differenza di circa 60°C.*

I CABINET COOLERS incorporano un tubo a vortice in acciaio inox ed alluminio anticorrosione, la durata è quindi garantita nel tempo in quanto non ci sono parti soggette ad usura o ossidazione.

Eccellente la tenuta anche in presenza di getti d'acqua, in quanto la lieve pressione dell'aria all'interno del quadro elettrico impedisce che liquidi ed impurità possano entrare creando malfunzionamenti o costringendo a costose riparazioni. Il quadro è sigillato e quindi si trova in sovrappressione rispetto all'ambiente esterno e ciò contribuisce ad evitare che polvere ed umidità possano penetrare.



### Come funziona il CABINET COOLER



L'aria compressa entra nel tubo a vortice integrato nel CABINET COOLER viene convertita in due flussi separati, uno caldo ed uno freddo. Il flusso di aria calda viene silenziato e scaricato nell'ambiente esterno mentre il flusso di aria fredda viene convogliato all'interno del quadro elettrico.

I componenti caldi all'interno, cedono il loro calore all'aria fredda che si riscalda e sale verso la parte superiore del quadro elettrico dove, sempre attraverso il CABINET COOLER viene scaricata all'esterno.

## CONDIZIONATORI PER ARMADI ELETTRICI

<http://www.fornituregelmini.it/excae.htm>

Per meglio distribuire il flusso d'aria fredda, e conseguentemente migliorare la circolazione all'interno del quadro, è disponibile un tubo forato con una serie di "graffe" adesive da applicare all'interno del quadro elettrico.



### Applicazioni e vantaggi

Controllori programmabili - Quadri di controllo linee di produzione - Azionamenti per motori - Pannelli di commutazione - Controlli numerici/posizionatori - Videocamere CCTV - Computers industriali - Sistemi laser - Scale di misura elettroniche - Basso costo, durata infinita - Esente da manutenzione / usura - Compatto, si installa in pochi minuti - Ecologico, non contiene CFC - Previene danni da surriscaldamento - Ventole e filtri non sono più necessari

### Modelli disponibili, codici e caratteristiche

I CABINET COOLERS sono adatti per servizio continuo e sono disponibili nei seguenti allestimenti:

<b>Serie NEMA 12: Resistenti agli olii ed alle polveri</b>					
codice	capacità [kcal/h]	capacità [Btu/hr.]	capacità [Watt]	consumo aria [litri/minuto]	Descrizione
4008	139	550	161	227	Solo cabinet cooler
4025	428	1700	498	708	
4030	504	2000	586	850	
4208	139	550	161	227	Cabinet cooler + kit distribuzione aria
4225	428	1700	498	708	
4230	504	2000	586	850	
4308	139	550	161	227	Cabinet cooler + kit distribuzione aria + termostato + elettrovalvola + filtro separatore di condensa
4325	428	1700	498	708	
4330	504	2000	586	850	

N.B: I consumi di aria sono riferiti alla pressione di alimentazione di 6,9 bar (100 PSIG)

## CONDIZIONATORI PER ARMADI ELETTRICI

<http://www.fornituregelmini.it/excae.htm>

<b>Serie NEMA 4: Resistenti al getto d'acqua</b>					
codice	capacità [kcal/h]	capacità [Btu/hr.]	capacità [Watt]	consumo aria [litri/minuto]	Descrizione
4608	139	550	161	227	Solo cabinet cooler
4625	428	1700	498	708	
4630	504	2000	586	850	
4708	139	550	161	227	Cabinet cooler + kit distribuzione aria
4725	428	1700	498	708	
4730	504	2000	586	850	
4808	139	550	161	227	Cabinet cooler + kit distribuzione aria + termostato + elettrovalvola + filtro separatore di condensa
4825	428	1700	498	708	
4830	504	2000	586	850	

N.B: I consumi di aria sono riferiti alla pressione di alimentazione di 6,9 bar (100 PSIG)

<b>Serie NEMA 4X: Resistenti alle sostanze corrosive</b>					
codice	capacità [kcal/h]	capacità [Btu/hr.]	capacità [Watt]	consumo aria [litri/minuto]	Descrizione
4608SS	139	550	161	227	Solo cabinet cooler
4625SS	428	1700	498	708	
4630SS	504	2000	586	850	
4708SS	139	550	161	227	Cabinet cooler + kit distribuzione aria
4725SS	428	1700	498	708	
4730SS	504	2000	586	850	
4808SS	139	550	161	227	Cabinet cooler + kit distribuzione aria + termostato + elettrovalvola + filtro separatore di condensa
4825SS	428	1700	498	708	
4830SS	504	2000	586	850	

N.B: I consumi di aria sono riferiti alla pressione di alimentazione di 6,9 bar (100 PSIG)

**forniture per l'industria gelmini s.r.l.**

**Emilia Romagna**

via Cerati, 3/A - 43100 **Parma**  
tel. 0521.993844 // fax. 0521.291688

**Lombardia**

via Tiziano, 11 - 46040 **Z.I. Guidizzolo - MN**  
tel. 0376.847123 // fax 0376.840319