

## Modulo Microclimatico Attivo per Condizionamento Espositori Museali

Ceam IonClima C-PMCG è un innovativo modulo microclimatico compatto studiato per il condizionamento attivo di vetrine in particolare per il settore museale e della conservazione di beni che richiedono un clima controllato costante e molto stabile.

Il dispositivo è disponibile in 3 diverse varianti: solo Deumidificazione, solo Umidificazione oppure Deumidificazione & Umidificazione insieme.

L'innovazione del C-PMCG è rappresentata dalla tecnologia di condizionamento impiegata, il dispositivo non usa il sistema Adiabatico con sali e acqua per deumidificare e umidificare, ma usa delle rivoluzionarie membrane elettroniche che gestite dal sistema di controllo automatico permettono di utilizzare l'umidità ambiente per gestire l'umidità del circuito di microclimatizzazione della vetrina al quale il dispositivo è applicato.

Tutto questo produce un andamento molto stabile e lineare tale da azzerare gli shock climatici ai manufatti, ma soprattutto si eliminano tutti i rischi che inevitabilmente si creano usando acqua e sali.

Grazie alla loro alta tecnologia le unità C-PMCG sono molto silenziose e non richiedono particolari manutenzioni ordinarie come il tipico ripristino di livello acqua o la sostituzione-rigenerazione sali, ed essendo telecomprendibili a distanza via web, tramite la piattaforma CEAM ©CWS32, possono praticamente essere dimenticate, salvo pianificare un controllo periodico di sicurezza.

Il modulo C-PMCG è in grado di mantenere una vetrina di circa 1,25 mc (max 1,5) con un umidità impostata tra il 17% ed il 55% con temperature comprese tra gli 0 e 40 °C, semplicemente attingendo l'umidità necessaria alla microclimatizzazione dall'ambiente circostante.

Oltre l'unità Master è disponibile anche un unità Slave che può essere aggiunta al modulo primario per aumentarne la potenzialità.

L'installazione del C-PMCG è molto semplice, deve essere posizionata la sonda di controllo e devono essere collegati il tubo di presa e quello di ricircolo dell'aria, alla vetrina da condizionare, posizionando il modulo in una zona protetta dotata di alimentazione, per il buon funzionamento, la lunghezza dei tubi di ricircolo dell'aria non deve superare i 2 metri.



Nella Foto Sopra: PMCG Vista Frontale  
A Dx: Vista Posteriore con gli Attacchi Tubo in primo piano



**Nuova  
Tecnologia  
Statica  
Senza Sali  
Senza Acqua**

Compatto

Facile da Installare

Assenza Manutenzione

Sicuro No Acqua - No Sali

Molto Affidabile

Silenzioso

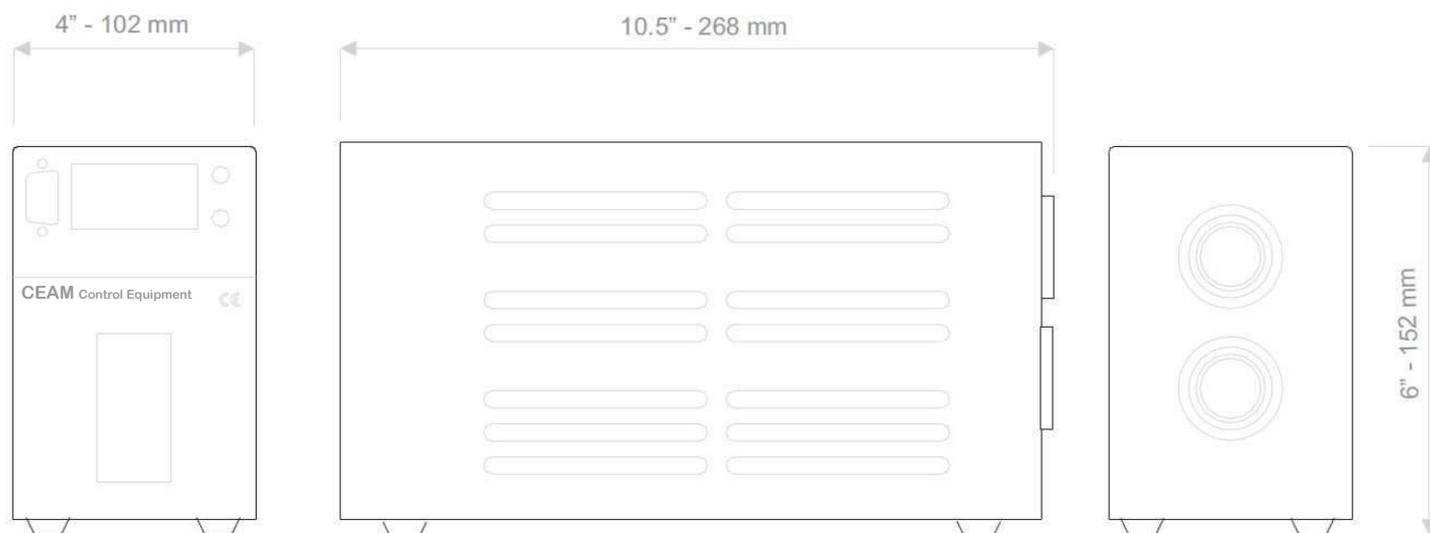
Ampio Range di Lavoro

Telecontrollabile via Web

### Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Modulo di Condizionamento Microclimatico Compatto per Vetrine e Armadi Settore Museale Etc.  
 Tipo di Utilizzo: Umidificazione & Deumidificazione Automatica e Controllata  
 Tecnologia Funzionale: Sistema Elettronico Ionico (Membrane Molecolari Controllate)  
 Range di Generazione: 17 ÷ 60 UR% - Nel Range di Temperatura 0 ÷ 60 °C  
 Volume Condizionabile: 1,5 m3 @ Umidif./Deumidif. - 2 m3 @ solo Umidif./Deumidif.  
 Sistema di Controllo: Elettronico con Automatico con Sensore Remoto & Display Digitale  
 Precisione della Misura: ±3 %  
 Ripetibilità della Misura: 0,5%  
 Comunicazione: Opzionale Seriale RS485 - Protocollo Modbus  
 Alimentazione: 100÷240 Vac - 50÷60 Hz - 1,5 A  
 Consumo: 10÷30 W Secondo Modello  
 Rumorosità: Entro 19 dB  
 Condizioni Operative: 0 ÷ 60 °C - 0÷95 UR%  
 Housing: Da Tavolo IP20  
 Peso: Circa 1,6 kg  
 Certificazione: CE  
 Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo oppure contattare il servizio clienti CEAM

# Dimensioni Unità C-PMCG - Master



## Come Ordinare:

Il modulo C-PMCG è un prodotto ordinabile con varie opzioni interamente definibili tramite la pagina specifica online su [sensorstore.it](http://sensorstore.it) alla quale è possibile accedere anche direttamente con il sistema QRceam

Oppure per avere un consiglio esperto rivolgersi al servizio Clienti CEAM o agli specialisti della divisione CEAM © MICROCLIMART



## Ricambi:

CIC-PMCG-prb01 - Sonda URT di Ricambio - Cavo Lunghezza 18,8 mt - Connettore Jack Maschio

## Accessori:

CIC-PMCG-KIT01 - Kit di Montaggio CIC-PMCG - 2 mt Tubo Flessibile + 2 Raccordi + Tubetto Silicone

Moduli Slave per Potenziamento della Microclimatizzazione

D9018 Gateway per il controllo Via Rete Lan Ethernet - Intranet- Internet

D9210 Modulo di Connessione Lan Wireless Wi-Fi

D9401 Modulo di Comunicazione Wireless 3G-UMTS - HDSPA

D9500 Modulo di Connessione Via Powerline - Rete Dati su Rete Elettrica Esistente

Filtro Rete Antidisturbo Montaggio Din Rail - Mod. C810-1PH-M Art.5A854

Modulo di Protezione Extratensioni - C810-FUL-1PH-M - Art. 5861

CWS32-H01 Piattaforma Software Polifunzionale per il Monitoraggio Web e non Solo



**CEAM** Control equipment®

microCLIMART

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam\\_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E-mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: C-PMCG\_Serie\_IT\_S1 - Rev. 04/18 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno