

CAMERA CLIMATICA DISCOVERY DM500 C 15 ESS

DATI TECNICI

GENERALITA'

- Volume utile: 438 l
- Dimensioni interne (LxPxH): 850x580x890 mm
- Dimensioni esterne (LxPxH): 1137x2058x2050 mm
- Potenza nominale: 30,5 kW
- Corrente nominale: 52 A
- Tensione di alimentazione: 400 V $\pm 10\%$ /50Hz/3ph + N + T
- Livello pressione sonora: 74 dB(A) misurati a 1m dal fronte, a 1,6m di altezza e in campo aperto secondo la norma EN ISO 11201
- Peso: 1225 Kg

PRESTAZIONI

(valutate a temperatura ambiente di 22°C, a camera vuota e con la tensione nominale)

- Campo di Temperatura: [-75°C; +180°C]
- Campo di Umidità Relativa: da 10% a 98%, entro il campo di temperatura [+10°C; +95°C]
- Campo del Punto di Rugiada: da +4°C a +94°C per prove continuative; fino -3°C per brevi durate e se consentito dalle condizioni iniziali di prova

In accordo a norme IEC 60068-3-5 e IEC 60068-3-6:

- Fluttuazione della Temperatura: $\pm 0,1^\circ\text{C} \dots \pm 0,5^\circ\text{C}$
- Gradiente di Temperatura (fino a +150°C): $\leq 2\text{K}$
- Uniformità di Temperatura nello spazio (fino a +150°C): $\leq \pm 1,0\text{K}$
- Velocità (di Variazione della Temperatura), misurata presso la sonda di regolazione:
 - in riscaldamento: 15 K/min. da -70°C a +180°C
 - in raffreddamento: 15 K/min. da +180°C a -70°C
- Massimo carico termico a +25°C: 8000 W
- Massimo carico termico per test climatici a +25°C e con umidità relativa fino a 90%: 500 W
- Fluttuazione dell'Umidità Relativa: $\pm 1\% \dots \pm 3\%$
- Consumo acqua: 4,7 m³/h con acqua di raffreddamento a T +29°C e differenza di temperatura di 5°C (temperatura dell'acqua di raffreddamento nel campo +12/+29°C)

CONTROLLO

Sistema di controllo con PLC e interfaccia utente MyKratos™, sistema di Supervisione e Gestione della camera accessibile sia da pannello operatore "On Board" da 10" che mediante dispositivi mobile e desktop.

Il collegamento wireless (WiFi) presente sulla camera consente di operare mediante dispositivi come Tablet e Smartphone (compatibili con iOS e Android).

E' disponibile inoltre la modalità di connessione cablata mediante collegamento della camera alla rete LAN del cliente per l'accesso, da remoto, all'interfaccia operatore.

Le principali caratteristiche sono:

- Possibilità di archiviazione delle misure acquisite
- Possibilità di memorizzare cicli fino a 350 segmenti e di ritardarne l'esecuzione.
- Possibilità di caricare, modificare, esportare, cancellare cicli già esistenti.
- Storico di tutte le notifiche avvenute durante il funzionamento della camera.
- Visualizzazione ed analisi grafica delle grandezze della camera e delle registrazioni effettuate.
- Calcolo delle "Slope" delle grandezze e generazione di Report.
- Visualizzazione dei sinottici di funzionamento in formato grafico
- Possibilità di selezionare diverse camere da un solo Tablet: accesso in sicurezza mediante la gestione di "Username e Password" diversificate.
- Elevata configurabilità dei parametri della camera e modifica degli stessi in tempo reale.
- Possibilità di inviare e-mail (solo con l'opzione MyAngel24™) e SMS di notifica

DOTAZIONE DI SERIE:

- Chiusura meccanica della porta con chiave
- Montaggio su ruote e piedini
- Oblò a cristalli multipli mm 450x550H
- Sistema di ricircolo acqua per umidificazione con possibilità di alimentazione diretta da rete demineralizzata
- n. 1 ripiano
- n. 1 foro passante laterale da 80 mm. sul lato sinistro
- n. 1 foro passante laterale da 150 mm. sul lato destro
- Illuminazione interna
- Misurazione UR tramite sistema psicrometrico
- Condensatore ad acqua di rete ($T=+15^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$) o torre ($T_{in} \text{ max } +29^{\circ}\text{C}$; $T_{out} +34^{\circ}\text{C}$)
- Porta Ethernet
- Termostato di massima/minima digitale con sonda indipendente
- Azionamenti ausiliari (run apparati e sommatoria allarmi)
- Marchio CE e compatibilità elettromagnetica
- MyKratos™

Il codice sorgente del S/W e la relativa documentazione non sono inclusi.