

# CLIMATEST

**\*\* code \*\* 1722\_C \*\***

Laboratory instrument for the conditioning of all textiles, such as raw fibres, yarns on spools and hanks, fabrics and garments in general, at constant temperature and humidity, according to UNI EN ISO 139, ASTM D1776, and other related norms.

## **International Standards**

UNI EN ISO 139, ASTM D1776

Apparecchio per laboratorio adatto per la condizionatura secondo norma UNI EN ISO 139, ASTM D1776 e altre, a temperatura ed umidità costanti, di tutte le materie tessili, come fibre sode, filati in rocca e matasse, tessuti e capi finiti in genere.

## **Technical specifications:**

Professional incubator ideal for all incubating applications, particularly where the need to work below room temperature is needed.  
Outer body in steel coated in epoxy anti-acid paint.  
Inner structure in stainless steel AISI 304 with rounded corners.  
Double insulation door with silicone seal to prevent heat loss.  
Internal door in crystal for an easy inspection.  
Thermal insulation with polyurethane.  
Fridge with ecologic gas.  
Internal ventilation for further stabilizing the temperature.  
Digital display P.I.D. Thermostat to ensure good stability.  
Temperature range from +5°C to +80°C. Accuracy to  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  to 37°C. Display precision  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ .  
For further protection the oven is equipped with visual alarm security thermostat and manual resetting.  
Steel shelves adjustable in height.



# CLIMATEST

**\*\* code \*\* 1722\_C \*\***

Ventilation opening with manual flow control.  
Heating elements are not in contact with internal chamber but are in an ante-chamber to guarantee uniform heating.  
Digital microprocessors for the management and automatic regulation of the humidity percentage.  
Field application from 20% to 90% RH (see graphics).  
Accuracy +/- 3% points of RH%.  
Automatic loading of the water in the tank.  
Electro-valve for the use of water and vapour.  
Vapour diffuser in the room projected for max use.  
Unload water rear end in exuberance.  
Illuminated two phase main switch.  
Power supply 230V-50Hz.  
Built according UNI EN ISO 139, DIN 12880.  
Built according to CEI standards (66-5).

## **Caratteristiche tecniche:**

Incubatore ad alto contenuto tecnologia adatto a tutte le applicazioni di incubazione dove necessita di lavorare ad una temperatura inferiore all'ambiente mantenendo un'ottima precisione.  
Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica antiacido.  
Struttura interna in acciaio inox AISI 304 con angoli arrotondati.  
Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma siliconica per garantire un'ottima tenuta.  
Porta interna in cristallo per ispezione.  
Isolamento termico con poliuretano.  
Gruppo frigorifero ecologico.  
Ventilazione interna per stabilizzare ulteriormente la temperatura.  
Controllo della temperatura tramite termoregolatore digitale P.I.D. per garantire una buona stabilità.  
Range di temperatura da +5°C a +80°C. Precisione  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  a 37°C. Precisione display  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ .  
Per un'ulteriore protezione l'apparecchio è dotato di un termostato di sicurezza con allarme visivo e ripristino manuale.  
Ripiani interni in acciaio regolabili in altezza.  
Camino di sfiato con regolazione manuale del flusso.  
Elementi riscaldanti non a contatto con la camera interna ma in per camera per garantire un riscaldamento uniforme.  
Microprocessore digitale per la gestione e regolazione automatica dell'umidità in percentuale  
Campo di applicazione da 20% a 90% RH (%), precisione  $\pm 3$  punti di RH% (vedi grafici)  
Caricamento automatico dell'acqua demineralizzata nel serbatoio

# CLIMATEST

**\*\* code \*\* 1722\_C \*\***

Caldaia corazzata per la produzione di vapore  
 Elettrovalvole per la gestione dell'acqua e vapore  
 Diffusore di vapore nella camera progettato per la massima resa  
 Scarico posteriore acqua in esubero  
 Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.  
 Alimentazione 220V-50Hz.  
 Costruito secondo le norme UNI EN ISO 139, DIN 12880, CEI (66-5).

CARATTERISTICHE	CHARACTERISTICS	1722C	1722
Volume nominale litri	Nominal Volume liters	120	250
Larghezza interna mm	Inner width mm	498	593
Profondità interna mm	Inner depth mm	477	522
Altezza interna mm	Inner height mm	473	797
Controllo della temperatura	Temperature control	Display digitale	Digital display
Ripiani in dotazione (dimensioni mm)	Shelves included (dimensions mm)	2 - 475x465	2 - 570x505
Potenza di raffreddamento (W) a +5°C	Refrigeration power (W) to +5°C	222	280
Larghezza mm	Width mm	836	956
Profondità mm	Depth mm	680	730
Altezza mm	Height mm	1232	1392
Apparecchio costruito in acciaio inox.	Unit built of stainless steel.		
Potenza installata (w)	Installed power (w)	1900	2400
Alimentazione elettrica:	Power supply:	230 V - 50hz.	230 V - 50hz.
Peso netto: Kg	Net weight: kg	80	120
*Photographs and descriptions of present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.			

