

Camere test temperatura

Temperature test chamber

Serie TS
0°/+70°C
TS Series

Serie TB
-20°/+70°C
TB Series

Controllore temperatura Temperature controller	P.I.D.
Stabilità temperatura (°C) Temperature stability (°C)	± 0,1
Alimentazione elettrica (V/Hz) Power Supply (V/Hz)	220/50
Livello di rumore (dB) Noise level (dB)	53



Impostazione e leggibilità temperatura ad incrementi di 0,1°C. Stabilità temperatura ± 0,1°C.

Setting and readability temperature in increments of 0.1 °C. Temperature stability of ± 0.1 °C.

Controllore costante di temperatura P.I.D. a monitoraggio continuo.

Constant temperature P.I.D. controller to constant monitoring.

Programmatore a microprocessore a ciclo di 1 programma e 20 spezzate fino a 50 programmi e 200 spezzate come accessorio.

Microprocessor programmer to program cycle 1 and 20 steps up to the series of 50 programs and 200 steps as an accessory.

Allarme audio-visivo di massima temperatura e contatto pulito per connessione remota. Dispositivo di sicurezza con reinserzione manuale classe 1 (DIN 12880).

Audio-visual alarm of maximum temperature and dry contact for remote connection. Safety device with manual reset class 1 (DIN 12880).

Modello Model	Serie S S Series	Serie B B Series	Capacità (litri) Capacity (liters)	Dimensioni esterne (LxPxA mm) Out sizes (WxDxH mm)	Dimensioni interne (LxPxA mm) Inner sizes (WxDxH mm)	Porte (n°) Doors (n°)	Ripiani (n°) Shelves (n°)	Potenza elettrica (W) Electric power (W)
T140	0°/+60°C	-20°/+60°C	140	604x615x840	519x475x669	1	2	550
T370			370	600x600x1920	500x480x1250	1	3	1500
T440			440	600x700x1920	500x580x1250	1	3	1500
T600			600	750x700x2100	600x570x1300	1	3	1600
T700	0°/+70°C	-20°/+70°C	700	750x820x2100	600x670x1300	1	3	1800
T900			900	1200x700x1920	1100x580x1250	2	3	2000
T1200			1200	1500x700x2100	1320x570x1300	2	6	2000
T1500			1500	1500x820x2100	1320x670x1300	2	6	2000

TSX
TBX

Codice modello lamiera esterna in ACCIAIO INOX
Model code STAINLESS STEEL INOX external cover

TSG
TBG

Codice modello PORTA A VETRO
Model code GLASS DOOR

Camere test temperatura

Temperature test chamber

Serie TS

0°/+70°C

TS Series

Serie TB

-20°/+70°C

TB Series

Stabilità temperatura

Impostazione e leggibilità temperatura ad incrementi di 0,1°C. Stabilità temperatura $\pm 0,1^\circ\text{C}$. Velocità salita temperatura, a camera di prova vuota, +1,5 °C/min (acc. IEC 60068-3-5). Velocità discesa temperatura, a camera di prova vuota, -1,2 °C/min (acc. IEC 60068-3-5).

Temperature stability

Setting and readability temperature in increments of 0.1°C. Temperature stability of $\pm 0.1^\circ\text{C}$. Mean warm-up rate + 1.5 °C/min (acc. to IEC 60068-3-5). Mean cooling rate -1.2 °C/min (acc. to IEC 60068-3-5).

Struttura e isolamento

Costruzione interamente in acciaio zincoplastificato bianco oppure inox Aisi 304. Isolamento in poliuretano esente da CFC e HCFC. Porte reversibili dotate di cerniere autochiudenti con fermo dell'apertura oltre i 90° e guarnizioni magnetiche sostituibili ad innesto. Interno con spigoli arrotondati. Griglie sfilabili e regolabili in altezza in acciaio plastificato. Piedini in acciaio regolabili.

Structure and insulation

Manufactured completely in white plastic coated galvanized steel or stainless steel AISI 304. Polyurethane insulation CFC and HCFC free. Reversible doors fitted with self-closing hinges with stop opening beyond 90 ° and replaceable magnetic gaskets plug. Inside with rounded corners. Grids removable and height adjustable plastic-coated steel. Adjustable steel feet.

Dispositivi di monitoraggio

L'armadio è dotato di un controllore P.I.D. costante di temperatura. A scelta può essere installato come accessorio un programmatore a microprocessore con un programma singolo a 20 spezzate fino a 50 programmi e 200 spezzate. Termoregolatore elettronico con microprocessore a monitoraggio continuo e display digite luminoso della temperatura interna e di quella impostata.

Monitoring devices

The chamber is equipped with constant P.I.D. temperature controller. Can be chose a microprocessor controller with single program in 20 steps to 50 program in 200 steps. Electronic temperature controller with microprocessor to continuously monitor and digital light display of the internal temperature and the set temperature.

Allarmi e sistemi di sicurezza

Allarme audio-visivo di massima temperatura dotato di tacitazione acustica e contatto pulito di connessione remota. Le regolazioni di temperatura e di allarme possono essere inibite ad estranei tramite password di accesso ai comandi. Dispositivo di sicurezza con reinserzione manuale classe 1 (DIN 12880): disinserisce completamente il riscaldamento quando la temperatura supera il valore massimo preimpostato e non modificabile.

Alarm and security

Audio-visual alarm for maximum temperature with acoustic acknowledgment and dry contact remote connection. The temperature settings and the alarm can be inhibited to strangers via password access controls. Safety device with manual reset class 1 (DIN 12880): completely switch off the heating when the temperature exceeds the preset maximum value and not editable.

Sistemi di controllo

Ventilazione interna forzata.

System control

Forced internal ventilation.

Livello di rumore e Alimentazione elettrica

Livello di rumorosità inferiore a 55 dB. Tensione di alimentazione 220-230V 1-50Hz.

Noise level and Power supply

Noise level below 55 dB. Power supply 220-230V 1-50Hz.



Camere test temperatura

Temperature test chamber

Serie TS
0°/+70°C
TS Series

Serie TB
-20°/+70°C
TB Series

Accessori

Chiusura con chiave

Registratore di temperatura e umidità a traccia continua

Programma di monitoraggio continuo in rete con PC locale per gestione di dispositivi di allarme, registrazione e stampa normalizzata di grafici dei valori rilevati di temperatura e umidità

Porta a vetro

Illuminazione fluorescente orizzontale su ripiani o verticale laterale

Regolazione dell'intensità luminosa con accensione frazionata delle lampade

Illuminazione fluorescente con reattori dimmerabili

Illuminazione fluorescente verticale laterale esterna con parete in vetro

Controllo foto-periodo con programmatore ciclico 24 ore

Controllo temperatura giorno/notte

Controllo umidità giorno/notte

Programmatore con 10 programmi e 50 spezzate

Programmatore con 25 programmi e 100 spezzate

Programmatore con 50 programmi e 200 spezzate

Registratore grafico digitale Nanodac

Foro con diametri mm. 35/50 e tappo in gomma

Sistema di vasche con allagamento interno alla camera

Presse elettrica interna 220-230V (differenti tensioni a richiesta)

Alimentazione elettrica a scelta

Options

Lock with key

Temperature and humidity recorder continues to track

Program of continuous monitoring network with PC for local management of alarm devices , normalized recording and printing of graphs of the measured values of temperature and humidity

Glass door

Fluorescent lighting on horizontal or vertical side shelves

Adjusting the light intensity with fractional power of the lamps

Fluorescent lighting with dimmable

Fluorescent light vertical outer side wall with glass

Control photo - period with cyclic programmer 24 hours

Control day / night temperature

Humidity control day / night

Programmer with 10 programs and 50 steps

Programmer with 25 programs and 100 steps

Programmer with 50 programs and 200 steps

Chart recorder digital nanodac

Hole diameters in mm . 35/50 and rubber stopper

System of ponds with flooding inside the room

Internal power supply 220-230V (different voltages on request)

Power supply choice

