



**STANDARDS: UNI EN ISO 10545 -12 , EN-202 , ASTM C-1026 , GOST 27180**

### CELLA FRIGORIFERA FROST RESISTANCE

Cella climatica adatta per eseguire test di antigelività su piastrelle, tegole o manufatti simili, da temperatura ambiente fino a  $-25^{\circ}\text{C}$ . Le piastrelle vengono sottoposte automaticamente per almeno 100 cicli a sbalzi termici ( $-5 \div +5^{\circ}\text{C}$  e  $-15 \div +15^{\circ}\text{C}$ ) con immersioni o spruzzatura di acqua (i cicli sono già memorizzati nel microprocessore).

### CLIMATIC CELL FROST RESISTANCE

Instrument for frost test resistance on ceramic tiles, roof or alike products from room temperature up to  $-25^{\circ}\text{C}$ . The files undergo at least some 100 thermal-shocks ( $-5 \div +5^{\circ}\text{C}$  and  $-15 \div +15^{\circ}\text{C}$ ) by repeated immersions or water spraying (the cycles are stored into the microprocessor).

#### Specifiche tecniche:

- Struttura portante in acciaio verniciato a polvere, isolato termicamente con pannelli ad alta densità
- Sportello scorrevole in acciaio inox isolato termicamente per accesso alla camera di prova
- Camera di prova in acciaio inox, dotata di ventilazione forzata per garantire una uniforme distribuzione della temperatura sui campioni
- Oblò  $\varnothing$  200 mm e illuminazione interna per ispezione e controllo visivo durante la prova
- Cestello porta campioni in acciaio inox
- Misura della temperatura durante il test con termoregolatore e sonda Pt100 inserita in una piastrella ceramica
- Serbatoio in acciaio inox, per circolo acqua durante la prova, con resistenza di riscaldamento e sonda Pt100
- Programmatore a microprocessore per ciclo termico
- Ciclo termico ISO 10545-12 ed EN-202 già impostati
- Registratore a carta per controllo ciclo di lavoro
- Alimentazione: 400 V - 50 Hz trifase + neutro (altri voltaggi a richiesta).

#### Ricambi:

GT0126 Sonda Pt100  
GT1323 Rotolo di carta per registratore

#### Technical specifications:

- Steel carrying framework epoxy powder painted, thermal insulated by high density boards
- Stainless steel sliding door thermal insulated to access chamber test
- Stainless steel chamber test equipped with a forced ventilation system for the uniform temperature distribution onto the samples
- Porthole  $\varnothing$  200 mm and lighting for inside inspection during the test
- Stainless steel sample basket
- Thermoregulator and probe Pt100 inserted into a ceramic tile for temperature control during the test
- Stainless steel tank for water circulation during the test equipped with heating elements and probe Pt100
- Microprocessor programmer for thermal cycle
- Pre-setting ISO 10545-12 and EN-202 cycles
- Chart-recorder to check the working cycle
- Supply: 400 V- 50 Hz three phase + neutral (other voltage on request).

#### Spare parts:

GT0126 Probe Pt100  
GT1323 paper roll for chart-recorder

Codice Code	Modello Model	Dimensioni esterne Overall dimensions	Potenza Power	Peso Weight
GT1039	FROST-RESISTANCE	3900 x 1450 x 1700 mm	4,5 kW	1130 kg

