



STANDARDS: UNI EN ISO 10545-11, ASTM C424-93

AUTOCLAVE GT-630

Strumento da laboratorio per prova al cavillo su piastrelle di ceramica smaltata. **Dimensioni interne Ø 630 x 625 mm, capacità 250 lt, pressione 11 o 20 bar.** Il contenitore a pressione per la prova è costruito in acciaio inox AISI-304 e coibentato, il telaio è in acciaio verniciato a polveri epossidiche. L'autoclave, per mezzo del microprocessore programmabile è in grado di eseguire cicli standard (secondo le norme UNI EN ISO 10545-11 a 11 bar e ASTM C424-93 20 bar) e cicli personalizzati secondo le esigenze del cliente.

AUTOCLAVE GT-630

Autoclave for crazing test of glazed ceramic tiles. **Inside dimension Ø 630 x 625 mm, capacity 250 lt, pressure 11 or 20 bar.** The pressurized container is all made by stainless steel AISI-304, suitably insulated, while the supporting frame is made by steel epoxy powder painted. The autoclave, by means of the programmable microprocessor, it can work with standardized cycles (according to UNI EN ISO 10545-11 at 11 bar and ASTM C 424-93 standards at 20 bar) and cycles customized by the customer.

Specifiche tecniche:

- Contenitore a pressione totalmente in AISI-304
- Ciclo di lavoro standard e cicli personalizzabili
- **Dimensioni interne: Ø 630 x 625 mm di altezza**
- **Volume: 250 Lt.**
- **Pressione max di esercizio: 11 bar (187 °C) oppure 20 bar (211°C)**
- Riscaldamento elettrico
- Raffreddamento con serpentina ad acqua comandata da elettrovalvola
- Chiusura coperchio con bulloni e guarnizione in VITON
- Alimentazione: 400 V – 50 Hz trifase +N (altri voltaggi a richiesta)

Dotazione:

Cestello porta campioni in AISI-304

Ricambi:

GT1327 Resistenza elettrica 12 kw con guarnizione VITON
 GT1326 Manometro 0 ÷ 25 bar (per GT1325)
 GT1328 Valvola di sicurezza 20,5 bar (per GT1325)
 GT1329 Guarnizione VITON per coperchio
 GT1284 Trasduttore di pressione 20 bar (per GT1325)
 GT1060 Microprocessore elettronico programmabile
 GT0142 Manometro 0 ÷ 16 bar (per GT1365)
 GT1390 Valvola di sicurezza 11,5 bar (per GT1365)
 GT1391 Trasduttore di pressione 11 bar (per GT1365)

Technical specifications:

- Test container made all stainless steel AISI-304
- Standard working cycles and personalized cycles
- **Inside dimensions: Ø 630 X 625 mm high**
- **Volume: 250 Lt.**
- **Max working pressure: 11 bar (187 °C) or 20 bar (211°C)**
- Electrical heating
- Cooling by coil water controlled by a solenoid valve
- Cover closing by means of screws and VITON gasket
- Supply: 400 V – 50 Hz three phases +N (other voltage on request)

Equipment:

Sample holder basket in AISI-304

Spare parts:

GT1327 Electric resistance 12 kW with VITON gasket
 GT1326 Manometer 0 ÷ 25 bar (per GT1325)
 GT1328 Safety valve 11,5 bar (per GT1325)
 GT1329 VITON seal ring cover
 GT1284 Pressure transducer 20 bar (for GT1325)
 GT1060 Electronic programmable microprocessor
 GT1326 Manometer 0 ÷ 25 bar (per GT1325)
 GT1390 Safety valve 11,5 bar (per GT1365)
 GT1391 Pressure transducer 11 bar (for GT1365)

| Codice Code | Modello Model | Pressione Pressure | Norme Standard | Dimensioni esterne Overall dimensions | Potenza Power | Peso Weight |
|-------------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|
| GT1365 | AUTOCLAVE GT-630-11 | 0 ÷ 11 bar | UNI EN ISO 10545-11 | 1250 x 1150 x 1600 mm | 12 kW | 650 kg |
| GT1325 | AUTOCLAVE GT-630-20 | 0 ÷ 20 bar | UNI EN ISO 10545-11 ASTM C424-93 | 1250 x 1150 x 1600 mm | 12 kW | 850 kg |