



## AUTOCLAVI SERIE ATV

### FUNZIONE DI ESSICCAMENTO AUTOMATICA

**Capacità:** 60L/85L/110L

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Diametro della camera di sterilizzazione:** la spessa camera di sterilizzazione del diametro di 40cm offre spazio più che sufficiente per soddisfare svariati requisiti di sterilizzazione.

**Sistema di controllo a microcomputer:** il sistema di controllo intelligente a microcomputer ad alta velocità "Inspiration" non solo consente di controllare l'intero processo di sterilizzazione, ma permette anche facile manutenzione, investigazione, taratura, registrazione e futura scalabilità verticale. Il sistema consente di utilizzare tre livelli di amministrazione (utente, amministratore utente ed ingegnere) al fine di garantire soddisfacente uso e gestione dell'autoclave.

**Modalità sterilizzazione rifiuti:** prestabilite procedure di sterilizzazione dei rifiuti dedicate sono disponibili per garantire un'efficace sterilizzazione dei rifiuti di laboratorio.

**Funzione di essiccamento:** essiccamento completo conformemente alle normative CE.

**Bloccaggio apertura porta in caso di temperatura di raffreddamento in camera non raggiunta:** è possibile impostare diverse temperature di bloccaggio apertura porta a seconda dell'inerzia termica dell'oggetto da sterilizzare, in modo tale da impedire l'apertura della porta da parte dell'operatore, e prevenire scottature nel caso in cui la sterilizzazione non sia ancora stata completata e il contatto con l'oggetto sia pericoloso (soprattutto nel caso di liquidi).

**Temperatura di sterilizzazione:** 105-138° C

## FUNZIONI

**Blocco meccanico:** il dispositivo di bloccaggio ad “otto colonne uniformemente distribuite” è più sicuro ed affidabile dei comuni dispositivi di bloccaggio.

**Doppi blocchi interni elettrici:** questi blocchi permettono al controllore di monitorare la temperatura e la pressione nella camera di sterilizzazione in tempo reale, e di disabilitare l'apertura della porta fino a quando livelli di temperatura e pressione sicuri siano raggiunti. In questo modo la sicurezza e salute degli operatori è tutelata.

**Sei procedure preimpostate:** sei procedure di sterilizzazione e riscaldamento sono preimpostate per sterilizzazione, riscaldamento ed essiccazione di solidi e liquidi, nonché per fusione e riscaldamento di agar.

**Trattamento agar:** è possibile scaldare, fondere e conservare il calore di agar, nonché preriscaldare la camera di sterilizzazione.

**Avvio ritardato:** è possibile impostare un programma a tempo in modo tale che l'autoclave avvii automaticamente la procedura di sterilizzazione all'orario preimpostato.

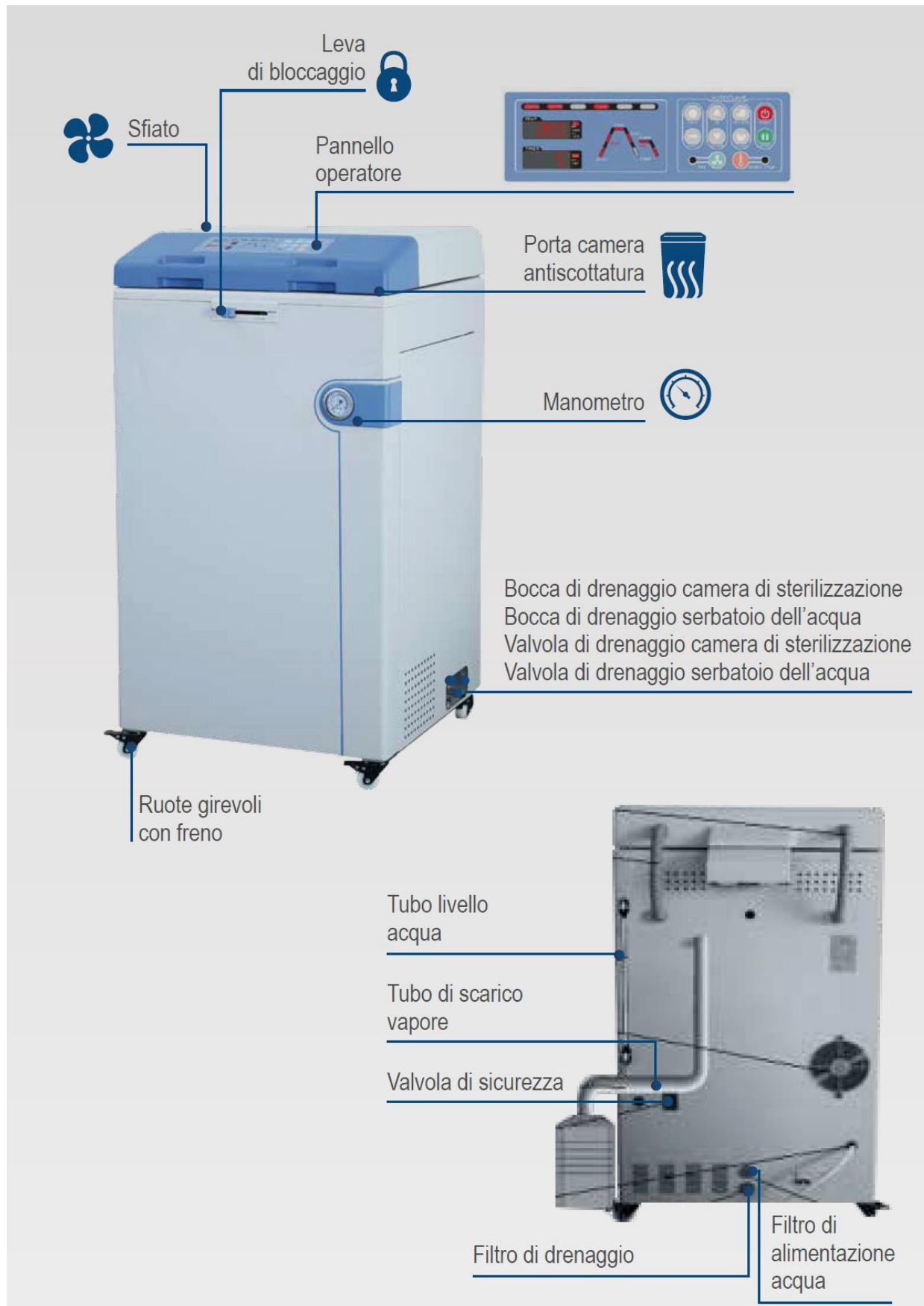
**Memoria:** l'operatore può impostare i parametri di sterilizzazione e memorizzare fino a 60 procedure.

**Controllore scarico vapore:** una volta che la procedura di sterilizzazione è completata, la valvola di sfiato si apre automaticamente e permette lo scarico dei vapori alla temperatura preimpostata.

**Interfaccia di taratura:** sono disponibili interfacce di taratura della temperatura e della pressione.

**Alimentazione acqua automatica:** sensori del livello dell'acqua sono installati per bloccare automaticamente l'autoclave ed avvisare l'operatore tramite l'attivazione di allarmi quando l'acqua è in esaurimento.

**Monitoraggio vapori saturi:** l'impianto monitora automaticamente le condizioni di scarico dell'aria fredda in modo tale da garantire un ambiente di sterilizzazione composto solo da vapori puri, ed assicurare un effetto di sterilizzazione ottimale.



| Caratteristiche                |  | ATV600 - ATV850 - ATV1100                      |
|--------------------------------|--|--|
| Modalità sterilizzazione       | Modalità solidi:<br>riscaldamento-sterilizzazione-scarico e raffreddamento aria  | sì   |
|                                | Modalità solidi con essiccazione:<br>riscaldamento- sterilizzazione- scarico e raffreddamento aria-drenaggio acqua-essiccazione. | sì   |
|                                | Modalità liquidi:<br>riscaldamento-sterilizzazione-preraffreddamento-scarico vapore  | sì   |
|                                | Modalità rifiuti:<br>riscaldamento-sterilizzazione-scarico vapore e raffreddamento aria  | sì   |
|                                | Modalità rifiuti:<br>riscaldamento-sterilizzazione-scarico vapore e raffreddamento aria  | sì   |
|                                | Modalità Agar:<br>riscaldamento-fusione-conservazione del calore   | sì   |
| Alimentazione acqua automatica |  | STANDARD                                       |
| Sensore livello acqua          |  | STANDARD                                       |
| Ventola di raffreddamento      |  | STANDARD                                       |
| Termometro di carico           |  | OPZIONALE                                      |
| Stampante                      |  | OPZIONALE                                      |
| Memoria                        |  | possibilità di memorizzare fino a 60 procedure |

| Caratteristiche   | ATV600   | ATV850                               | ATV1100                              |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Capacità (Litri)  | 60   | 85                                   | 110                                  |
| Dimensioni (LxWxH)  | 660x644x980  | 660x644x980                          | 660x644x1180                         |
| Dimensioni camera (Dia*H, mm)                                   | φ 400×505  | φ 400×700                            | φ 400×895                            |
| Materiale camera  | SUS304   |                                      |                                      |
| Alimentazione nominale (W)                                      | 220V/50Hz  |                                      |                                      |
| Potenza nominale (W)  | 2900   | 4600                                 | 4600                                 |
| Temperatura di sterilizzazione                                  | 105-138°C  |                                      |                                      |
| Gamma di tempi di sterilizzazione                               | 1-300 minuti   |                                      |                                      |
| Temperatura di fusione  | 60-100°C   |                                      |                                      |
| Gamma di tempi di fusione                                       | 1-300 minuti   |                                      |                                      |
| Temperatura di conservazione del calore                         | 45-60°C  |                                      |                                      |
| Gamma di tempi di fusione                                       | 1-9999 minuti  |                                      |                                      |
| Gamma preimpostata di tempi di essiccazione                     | 1-300 minuti   |                                      |                                      |
| gamma preimpostata di temperature di bloccaggio APERTURA porta  | 40-99°C per modalità solidi e agar; 40-80°C per modalità liquidi e rifiuti   |                                      |                                      |
| gamma preimpostata di temperature di scarico del vapore         | 73 - 104°C   |                                      |                                      |
| Modalità scarico  | Scaricamento interno completamento automatico integrato nel contenitore di intrappolamento del vapore  |                                      |                                      |
| Apertura porta  | Tipo "flip"  |                                      |                                      |
| Gamma preimpostata per timer                                    | Avvio ritardato 0 minuti - 6 giorni  |                                      |                                      |
| Gamma preimpostata per timer                                    | 0-0.6 MPa  |                                      |                                      |
| Temperatura preimpostata dell'apertura della porta della camera | impostabile  |                                      |                                      |
| Pressione di lavoro nominale                                    | 0.27 MPa   |                                      |                                      |
| Controllore   | Controllore intelligente a microcomputer ad alta velocità "Inspiration"  |                                      |                                      |
| Dispositivi di sicurezza  | Dispositivo di bloccaggio ad "otto colonne uniformemente distribuite", doppi blocchi interni elettrici, dispositivo di sicurezza bruciatura essiccamento, dispositivo di sicurezza sovrappressione, valvola di sicurezza, dispositivo di sicurezza sovratemperatura, dispositivo di sicurezza sovracorrente e corto circuito, dispositivo di sicurezza perdite, blocco raffreddamento, banco e porta camera antiscottatura, troubleshooting automatico |                                      |                                      |
| Accessori   | Tubo di drenaggio, piastra acqua, contenitore di scarico   |                                      |                                      |
|   | Due cestelli in acciaio inossidabile   | Due cestelli in acciaio inossidabile | Tre cestelli in acciaio inossidabile |
| Altri accessori   | Secchio in acciaio inossidabile, ventola di raffreddamento, termometro articolo opzionale  |                                      |                                      |
| Peso netto (Kg)   | 101  | 113                                  | 125                                  |
| Codice  | 608.1002.06  | 608.1002.08                          | 608.1002.11                          |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Accessori standard</b></p> <p><i>ATV600 cestello in acciaio inossidabile <math>\phi</math> 370mm (Dia)<math>\times</math>200mm (H)</i> <b>608.1002.50</b></p> <p><i>ATV850 cestello in acciaio inossidabile <math>\phi</math> 370mm (Dia)<math>\times</math>280mm (H)</i> <b>608.1002.51</b></p> <p><i>ATV1100 cestello in acciaio inossidabile <math>\phi</math> 370mm (Dia)<math>\times</math>260mm (H)</i> <b>608.1002.52</b></p> <p><b>Accessorio opzionale: cestello in acciaio inossidabile</b><br/> <i>Nota: il diametro e l'altezza dei cestelli possono essere customizzati</i></p> |    |
| <p><b>Accessorio opzionale: Secchio in acciaio inossidabile</b></p> <p><i>Dimensione 1: <math>\phi</math> 315mm (Dia)<math>\times</math>200mm (H)</i> <b>608.1002.58</b></p> <p><i>Dimensione 2: <math>\phi</math> 240mm (Dia)<math>\times</math>200mm (H)</i> <b>608.1002.59</b></p>  |    |
| <p><b>Accessorio opzionale: Termometro</b> <b>608.1002.62</b></p>  |   |
| <p><b>Accessorio opzionale: Stampante</b> <b>608.1002.64</b></p>   |  |
| <p><b>Accessorio opzionale: 5 set di stampa (sensore di pressione + stampante)</b> <b>608.1002.65</b></p>  |  |