

# AUTOCLAVI

## 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.



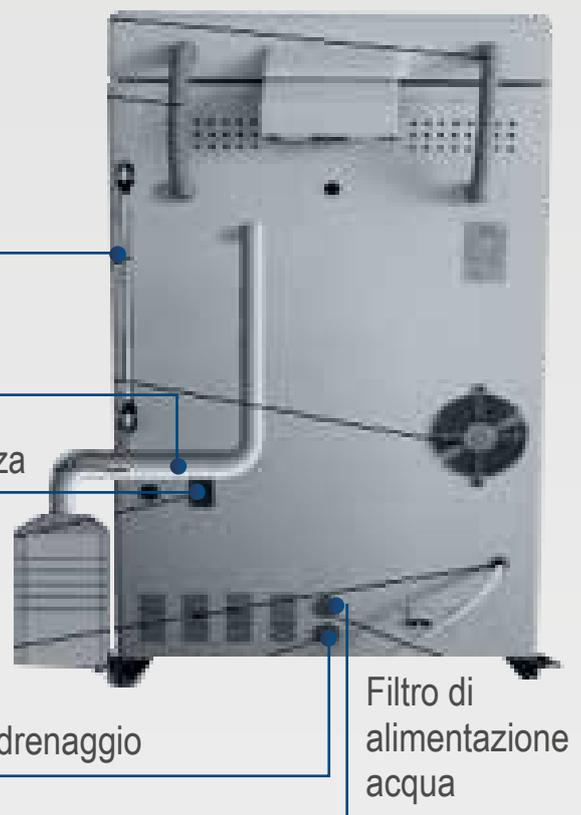
Tubo livello acqua

Tubo di scarico vapore

Valvola di sicurezza

Filtro di drenaggio

Filtro di alimentazione acqua





# AUTOCLAVI SERIE ATV

## FUNZIONE DI ESSICCAMENTO AUTOMATICA

### TAVOLA FUNZIONI

Caratteristiche		ATV600 - ATV850 - ATV1100
Modalità sterilizzazione	Modalità solidi: riscaldamento-sterilizzazione-scarico e raffreddamento aria	Sì
	Modalità solidi con essiccatura: riscaldamento- sterilizzazione- scarico e raffreddamento aria-drenaggio acqua- essiccatura.	Sì
	Modalità liquidi: riscaldamento-sterilizzazione- preraffreddamento-scarico vapore	Sì
	Modalità rifiuti: riscaldamento-sterilizzazione-scarico vapore e raffreddamento aria	Sì
	Modalità rifiuti: riscaldamento-sterilizzazione-scarico vapore e raffreddamento aria	Sì
	Modalità Agar: 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



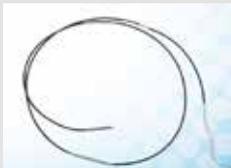
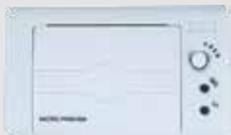
# AUTOCLAVI SERIE ATV

## FUNZIONE DI ESSICCAMENTO AUTOMATICA

### SPECIFICHE

Caratteristiche	ATV600	ATV850	ATV1100
Capacità (Litri)	60	85	110
Dimensioni (LxWxH)	660x644x980	660x644x980	660x644x1180
Dimensioni camera (Dia*H, mm)	φ 400x505	φ 400x700	φ 400x895
Materiale camera	SUS304		
Alimentazione nominale (V)	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 completamente 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
<b>Codice</b>	<b>608.1002.06</b>	<b>608.1002.08</b>	<b>608.1002.11</b>

## ACCESSORI:

<p><b>Accessori standard</b></p> <p>ATV600 cestello in acciaio inossidabile <math>\phi</math> 370mm (Dia)<math>\times</math>200mm (H) <b>608.1002.50</b></p> <p>ATV850 cestello in acciaio inossidabile <math>\phi</math> 370mm (Dia)<math>\times</math>280mm (H) <b>608.1002.51</b></p> <p>ATV1100 cestello in acciaio inossidabile <math>\phi</math> 370mm (Dia)<math>\times</math>260mm (H) <b>608.1002.52</b></p> <p><b>Accessorio opzionale: cestello in acciaio inossidabile</b>  <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>Dimensione 1: <math>\phi</math> 315mm (Dia)<math>\times</math>200mm (H) <b>608.1002.58</b></p> <p>Dimensione 2: <math>\phi</math> 240mm (Dia)<math>\times</math>200mm (H) <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>	