FAVS
Scientific Equipment
Tel. 051501153
www.favs.it • info@favs.it

FALC

autoclavi

WWW.FALCINSTRUMENTS.IT

autoclav

L’autoclave è uno strumento a chiusura ermetica destinato a svolgere un processo di sterilizzazione, ossia la completa eliminazione dei microorganismi presente su un preciso oggetto/ soluzione, tramite l’aumento in camera di temperatura e pressione.

La sterilizzazione mediante vapore sotto pressione rappresenta attualmente il metodo di sterilizzazione più sicuro ed implica un ciclo di lavoro costituito da diverse fasi:

- **Vuoto (generazione)**
- **Riscaldamento**
- **Sterilizzazione**
- **Raffreddamento**

Questo metodo è principalmente utilizzato in ambienti di lavoro predisposti alla produzione farmaceutica, attività sanitarie, studi odontoiatrici ma anche in laboratori chimici, micro/biologici, centri estetici oppure in tutti quegli ambienti che necessitano l’utilizzo di materiali o soluzioni sterili.

INDICE

06 **autoclavi da banco**
Autoclavi Classe N - dispositivi medicali per attrezzi non imbustati

07 **autoclavi da banco**
Autoclavi Classe B - dispositivi medicali per attrezzi imbustati e non imbustati

08 **test obbligatori di controllo per autoclave ATV 50 - classe B**

09 **confronto autoclavi da banco**

10 **autoclavi da pavimento per solidi e liquidi**
Autoclavi verticali per piccoli volumi

12 **autoclavi da pavimento per solidi e liquidi**
Autoclavi verticali standard per grandi volumi

14 **autoclavi da pavimento per solidi e liquidi**
Autoclavi verticali high-performance per grandi volumi

16 **autoclavi da pavimento per solidi e liquidi**
Autoclavi verticali high performance display touchscreen

18 **confronto autoclavi da pavimento**

autoclavi da banco

AUTOCLAVI DI PICCOLE DIMENSIONI
CON CARICAMENTO ORIZZONTALE PER SOLIDI

autoclavi per attrezzi non imbustati

ATV 20: autoclave di classe N adatta per sterilizzare attrezzi non imbustati, privi di cavità.

autoclavi per attrezzi imbustati e non imbustati

ATV 50: autoclave di classe B adatta per sterilizzare attrezzi imbustati e non imbustati da quelli porosi ai tessuti e corpi cavi. Questo strumento usa l'estrazione dell'aria anche dalle piccole cavità (vuoto frazionato).

autoclavi da pavimento

AUTOCLAVI CON CARICAMENTO VERTICALE
PER SOLIDI E LIQUIDI

autoclavi per piccoli volumi

Il modello ATV 80 rappresenta il perfetto rapporto tra compattezza ed efficienza grazie alla camera da 24lt. Quest'autoclave a caricamento verticale viene utilizzata principalmente per applicazioni di routine con cicli lineari per solidi e liquidi.

autoclavi per grandi volumi

MODELLI STANDARD

ATV-E 500/800/1000: sono modelli con struttura semplice, con cicli di lavoro lineari per solidi e liquidi che garantiscono un'ottima sterilizzazione, efficienza ed affidabilità.

MODELLI HIGH-PERFORMANCE

ATV 600/850/1100: modelli con caratteristiche tecnologiche avanzate che forniscono all'utente diverse possibilità di utilizzo garantendo ottimi risultati anche per cicli di lavoro più elaborati.
Inoltre, i modelli ATV 600/850/1100-T hanno il display touchscreen che agevola il lavoro dell'utilizzatore.

autoclavi da banco

AUTOCLAVI CLASSE N
DISPOSITIVI MEDICALI PER ATTREZZI NON IMBUSTATI

ATV 20

Supporto con ripiani per evitare il contatto tra la camera e il carico

Ideale per sterilizzazioni di Classe N: materiali non imbustati privi di cavità.
Applicazioni generiche e di semplice entità.

Cicli preimpostati:
- ciclo 121°C: per materiali solidi e ferrosi (non imbustati);
- ciclo 134°C: per materiali solidi e ferrosi (non imbustati).

Supporto del vassoio per evitare il contatto fra carico e camera.
Termostato di sicurezza.
Valvola di sicurezza certificata.
3 dispositivi di sicurezza sulla porta:
- dispositivo meccanico ed elettromagnetico: blocca l'apertura della porta dall'inizio alla fine del ciclo;
- dispositivo elettrico: si aziona quando si forza l'apertura della porta;
- dispositivo dinamico: la guarnizione non permette l'apertura della porta in caso di pressione all'interno della camera.

Camera circolare in acciaio inox AISI 304.
Carico massimo per ciclo: 5 kg.
Sistema di ventilazione forzata.
Isolamento della camera con materiale ceramico certificato.
Predisposizione posteriore con possibilità di carico e scarico automatico dell'acqua.

Cicli costantemente monitorati per rilevare eventuali anomalie.
Cicli preimpostabili per una sterilizzazione sicura.
Struttura ergonomica e semplicità di utilizzo.
Stampante inclusa.
Chiusura manuale.
Predisposizione deionizzatore.
Carico del serbatoio d'acqua:
- caricamento automatico di acqua da rete idrica tramite dispositivo di depurazione;
- caricamento automatico di acqua depurata da tanica esterna.

Processo di sterilizzazione
- preriscaldamento: stabilizzazione dei parametri, temperatura e pressione;
- sterilizzazione: i micro-organismi sono debellati; Pressione, temperatura e tempo devono essere perfettamente monitorati;
- asciugatura: una perfetta asciugatura assicura un'ottima sterilizzazione.

Dati tecnici		ATV 20 HYDRA EVO
Capacità	lt	16
Capacità della vasca	lt	4.5
Acqua da caricare		Demineralizzata o distillata
Dimensioni (LxPxH)	mm	510x590x390
Dimensioni della camera (Dia*H)	mm	Ø245x318
Materiale della camera		AISI 304 Acciaio inox
Dimensioni della porta aperta	mm	300
Potenza	kW	1.5
Temperatura max di sterilizzazione	°C	134
Pressione max	bar	2,4
Vuoto max		-
Numero di ripiani		4
Materiale ripiano		Alluminio anodizzato
Dimensione ripiani (LxPxH)	mm	192x280x165
Peso	Kg	54
Classe medicale		IIA
Codice		**608.1000.20**

V/HZ 220-240/50-60

* per confrontare i modelli delle Autoclavi da Banco vedi pag. 9

autoclavi da banco

AUTOCLAVI CLASSE B
DISPOSITIVI MEDICALI PER ATTREZZI IMBUSTATI E NON IMBUSTATI

ATV 50

Supporto con ripiani per evitare il contatto tra la camera e il carico

Ideale per sterilizzazioni di Classe B: materiali imbustati e non imbustati (cannule, tubi o dispositivi con piccoli varchi):

corpi porosi: materiali semplici e composti che assorbono liquidi (tessuti, camicie, garze chirurgiche, medicazione, ecc.);

corpi cavi: materiali, dispositivi e ostruzioni con piccole cavità.

Cicli preimpostati:

- ciclo 121°C: per materiali termoplastici, corpi cavi, materiali solidi e ferrosi (imbustati e non imbustati);
- ciclo 134°C classico: per materiali solidi e ferrosi (imbustati e non imbustati);
- ciclo 134°C "flash": per cicli rapidi (non imbustati);
- ciclo 134°C "prion" specifico per il morbo Cruetzenfeld & Jacobs (imbustati).

Supporto del vassoio per evitare il contatto fra carico e camera.

Termostato di sicurezza.

Valvola di sicurezza certificata.

3 dispositivi di sicurezza sulla porta:

- dispositivo meccanico ed elettromagnetico: blocca l'apertura della porta dall'inzio alla fine del ciclo;
- dispositivo elettrico: si aziona quando si forza l'apertura della porta;
- dispositivo dinamico: la guarnizione non permette l'apertura della porta in caso di pressione all'interno della camera.

Camera circolare in acciaio inox AISI 304.

Carico massimo per ciclo: 5 kg.

Sistema di ventilazione forzata.

Isolamento della camera con materiale ceramico certificato.

Predisposizione posteriore con possibilità di carico e scarico automatico dell'acqua.

Cicli costantemente monitorati per rilevare eventuali anomalie.

Cicli preimpostabili per una sterilizzazione sicura.

Struttura ergonomica e semplicità di utilizzo.

Stampante inclusa.

Chiusura manuale.

Predisposizione deionizzatore.

Ciclo notturno.

Microprocessore PID.

Sistema di allineamento barico automatico.

Carico del serbatoio d'acqua:

- caricamento automatico di acqua da rete idrica tramite dispositivo di depurazione;
- caricamento automatico di acqua depurata da tanica esterna.

Processo di sterilizzazione

- vuoto frazionato: sistema che alterna fasi di pressione negativa (vuoto) a fasi di pressione positiva;
- preriscaldamento: stabilizzazione dei parametri, temperatura e pressione;
- sterilizzazione: i micro-organismi sono debellati. Pressione, temperatura e tempo devono essere perfettamente monitorati. Il sistema a doppia sonda e il microprocessore sono controllati dal sistema PID;
- asciugatura: una perfetta asciugatura assicura un'ottima sterilizzazione.

Dati tecnici		ATV 50 EUROPA B EVO
Capacità	lt	16
Capacità della vasca	lt	4.5
Acqua da caricare		Demineralizzata o distillata
Dimensioni (LxPxH)	mm	510x590x390
Dimensioni della camera (Dia*H)	mm	Ø245x320
Materiale della camera		AISI 304 Acciaio inox
Dimensioni della porta aperta	mm	300
Potenza	kW	1.7
Temperatura max di sterilizzazione	°C	138
Pressione max	bar	2,4
Vuoto max		-0.9
Numero di ripiani		4
Materiale ripiano		Alluminio anodizzato
Dimensione ripiani (LxPxH)	mm	184x280x17
Peso	Kg	54
Classe medicale		IIA
Codice		**608.1000.50**

V/HZ 220-240/50-60

* per confrontare i modelli delle Autoclavi da Banco vedi pag. 9

test obbligatori di controllo per autoclave ATV 50 – classe B

L'utilizzatore di un dispositivo medico ha il dovere di controllare periodicamente l'efficienza del dispositivo stesso, seguendo procedure fissate da direttive, normative o linee guida.

	Helix Test	Bowie & Dick	SteamPlus Integratori Chimici	VaporLine Integratori Chimici	B Test Plus Test Biologico	Spore Test Biologico	Vaccum Test
Finalità	Test fisico, valuta la capacità di penetrazione del vapore nei corpi cavi	Test fisico, valuta la capacità di penetrazione del vapore nei corpi porosi tipo B	Dispositivi più idonei per il controllo della sterilizzazione a vapore, interagendo con i parametri del ciclo (pressione, temperatura, tempo), certificano la corretta stabilità.		Utili per valutare la capacità dell'autoclave di distruggere tutti i microrganismi incluse le spore		Prova di tenuta della camera o prova della perdita del vuoto
Periodicità	Consigliato ogni 30 gg anche se non si sterilizzano corpi cavi	Consigliato ogni 30 gg anche se non si sterilizzano corpi porosi	• 1 volta al giorno per studi mono-professionali		Consigliato ogni 30 gg Le spore devono essere incubate entro 1 ora dal processo di sterilizzazione		Consigliato ogni 7 gg
Conforme alle Norme	EN ISO 11138-1	EN ISO 11140-4	EN ISO 11140-1 CLASSE 5		EN ISO 11138-1		-
N. pezzi in confezione	100 strip	20 pezzi	100 pezzi	250 pezzi	-	20 fiale	-
Codice	**608.1000.09**	**608.1000.10**	**608.1000.11**	**608.1000.12**	**608.1000.13**	**608.1000.14**	**-**

confronto autoclavi da banco

TABELLA DEGLI ACCESSORI

	ATV 20 HYDRA EVO CLASSE N	ATV 50 EUROPA B EVO CLASSE B
Stampante inclusa	si	si
Chiusura manuale	si	si
Predisposizione deionizzatore	si	si
Ciclo notturno	no	si
Microprocessore PID	no	si
Allineamento barico automatico	no	si

TABELLA DEI CICLI DI STERILIZZAZIONE

	121°C non imbustati	121°C imbustati	134°C non imbustati	134°C imbustati	134°C Flash non imbustati	134°C Prion imbustati
ATV 20 HYDRA EVO CLASSE N	X		X			
ATV 50 EUROPA B EVO CLASSE B	X	X	X	X	X	X

Dati tecnici		ATV 20 HYDRA EVO CLASSE N	ATV 50 EUROPA B EVO CLASSE B
Capacità	lt	16	16
Capacità della vasca	lt	4.5	4.5
Acqua da caricare		Demineralizzata o distillata	Demineralizzata o distillata
Dimensioni (LxPxH)	mm	510x590x390	510x590x390
Dimensioni della camera (Dia*H)	mm	Ø245x318	Ø245x320
Materiale della camera		AISI 304 Acciaio inox	AISI 304 Acciaio inox
Dimensioni della porta aperta	mm	300	300
Potenza	kW	1.5	1.7
Temperatura max di sterilizzazione	°C	134	138
Pressione max	bar	2.4	2.4
Vuoto max		-	-0.9
Numero di ripiani		4	4
Materiale ripiano		Alluminio anodizzato	Alluminio anodizzato
Dimensione ripiani (LxPxH)	mm	192x280x165	184x280x17
Peso	Kg	54	54
Classe medicale		IIA	IIA
Codice		**608.1000.20**	**608.1000.50**

V/HZ 220-240/50-60

autoclavi da pavimento per solidi e liquidi

AUTOCLAVI VERTICALI PER PICCOLI VOLUMI

ATV 80

Autoclave a caricamento verticale per applicazioni di routine

Cicli di sterilizzazione:

- 4 cicli preimpostati: cicli a 121°C - 135°C per liquidi e soliti non imbustati
- 1 ciclo personalizzabile

Valvola di sicurezza a pressione impostata a 3 bar

Protezione dal surriscaldamento

Monitoraggio temperatura

Protezione da sovratensione e corto circuiti elettrici

Protezione da dispersione elettrica

Coperchio e involucro isolati termicamente

Segnalazione di allarme

Dispositivo di sicurezza: blocco meccanico da inserire prima dell'avvio del ciclo

Il microcomputer del sistema permette di controllare il processo di sterilizzazione.

Il monitoraggio del vapore saturo crea un ambiente di sterilizzazione e scarica il vapore.

La stampante inclusa rileva i parametri di tempo, pressione, temperatura, n° serie dell'autoclave, programma selezionato, conteggi progressivi dei cicli, data, mese, anno.

Riempimento manuale dell'acqua

Dati tecnici		ATV 80
Capacità	lt	24
Acqua da caricare		Demineralizzata o distillata
Dimensioni (LxPxH)	mm	500x450x950
Dimensioni della camera (Dia*H)	mm	243x500
Materiale della camera		AISI 304 Stainless steel
Potenza nominale	W	2500
Cestello in acciaio inox (Dia*H)	mm	240x430
Ambiente di lavoro		5-45°C, umidità relativa 10-85%
Temperatura di sterilizzazione	°C	100-136
Range di tempo della sterilizzazione	min	1-99
Tipologia apertura porta		Sollevare (su e giù)
Valore massimo della pressione di lavoro	Mpa	2,2
Peso	Kg	60
Codice		**608.1000.80**

V/HZ 220-240/50-60

ruote con freni per facilitare i movimenti

Display LCD

Tanica inclusa per scarico vapore

ACCESSORI INCLUSI

Cestello in acciaio inossidabile
Dimensione Φ 240xH430 mm
Codice 608.1000.82

ACCESSORI OPZIONALI

Steriscan
Nastro per il controllo di avvenuta sterilizzazione (conf.250)
Codice 608.1000.05

RICAMBI

Carta per stampante.
Confezione indivisibile 10 pz
Codice 608.1000.84

CARTA VERDE PER STERILIZZAZIONE

Codice	Dimensione mm	Confezione
118.6180.10	500x500	500
118.6180.11 K	750x750	250
118.6180.12 K	1000x1000	250

autoclavi da pavimento per solidi e liquidi

AUTOCLAVI VERTICALI STANDARD PER GRANDI VOLUMI

ATV-E 500/800/1000

Autoclave a caricamento verticale per materiali solidi e liquidi

Cicli preimpostati:

- Ciclo per solidi
- Ciclo per liquidi

Protezione antiscottatura

Protezione sovrapressione

Valvola di sicurezza

Protezione dal surriscaldamento

Protezione da sovratensione e corto circuiti elettrici

Protezione da dispersione elettrica

Coperchio e involucro isolati termicamente

Segnalazione di allarme con 13 procedure di rilevazione

2 dispositivi di sicurezza:

- Dispositivo di interblocco manuale per evitare l'uso improprio
- Bloccaggio del coperchio a pressione di sicurezza

Microcomputer di controllo del sistema

Monitoraggio automatico dello scarico di aria fredda per garantire un ambiente di sterilizzazione a vapore puro

Riempimento manuale dell'acqua

Dati tecnici		ATV-E 500	ATV-E 800	ATV-E 1000
Capacità	Lt	50	80	100
Acqua da caricare			Acqua ad osmosi inversa	
Dimensioni LxPxH	mm	460x542x1070	620x680x1042	620x680x1222
Dimensioni camera (Dia*H)	mm	Φ325x670	Φ400x709	Φ400x889
Materiale della.camera			SUS 304	
Potenza nominale	W	2600	4600	4600
Cestello in acciaio inox (Dia*H)	mm	(Φ300x200)x2	(Φ360x280)x2	(Φ360x220)x3
Cestelli inclusi	n°	2	2	3
Ambiente di lavoro			5-45°C, umidità relativa 10-85%	
Temperatura di sterilizzazione	°C		105-138	
Range di tempo della sterilizzazione	min		1-300	
Tipologia apertura porta			Scorrere (da sinistra a destra)	
Range del manometro	Mpa		0-0.4	
Valore massimo di pressione	Mpa		0.27	
Valore nominale di pressione	Mpa		0.3	
Spina	A	16	32	32
Peso	Kg	103	164	167
Codice		**608.1001.05**	**608.1001.08**	**608.1001.10**

V/HZ 220-240/50-60

Spina industriale blu inclusa

Display LED

Tanica inclusa per scarico vapore

ruote con freni per facilitare i movimenti

ACCESSORI INCLUSI

Cestello
in acciaio
inossidabile

Codice	Dia*H mm	Modello	Quantità
608.1001.50	300x200	ATV-E 500	2
608.1001.51	360x280	ATV-E 800	2
608.1001.52	360x220	ATV-E 1000	3

Il diametro e l'altezza dei cestelli possono essere customizzati

ACCESSORI OPZIONALI

Secchio in acciaio inossidabile

Dimensione 1:
Φ 300mm (Dia)x200mm (H)
Codice 608.1001.58

Dimensione 2:
Φ 360mm (Dia)x220mm (H)
Codice 608.1001.59

Stampante
Codice 608.1002.64

Carta per stampante
(2 rotoli)
Codice 608.1002.63

autoclavi da pavimento per solidi e liquidi

AUTOCLAVI VERTICALI HIGH-PERFORMANCE PER GRANDI VOLUMI

ATV 600/850/1100

Autoclave a caricamento verticale per materiali solidi e liquidi

Cicli di sterilizzazione:

- Ciclo solido
- Ciclo solido con asciugatura
- Ciclo liquido
- Ciclo liquido con funzione warming
- Ciclo agar con fusione, sterilizzazione e raffreddamento
- Ciclo per sterilizzazione rifiuti
- Ciclo personalizzabile

Protezione antiscottatura
Protezione sovrapressione
Valvola di sicurezza
Sensore di livello dell'acqua
Protezione dal surriscaldamento
Monitoraggio temperatura
Protezione da sovratensione e corto circuiti elettrici
Protezione da dispersione elettrica
Coperchio e involucro isolati termicamente
Segnalazione di allarme
3 dispositivi di sicurezza:

- Blocco del coperchio a temperatura impostata
- Blocco meccanico da inserire prima dell'avvio del ciclo
- La doppia chiusura elettrica interna evita l'apertura accidentale

Display LCD
Il microcomputer del sistema permette di controllare il processo di sterilizzazione, la sua manutenzione, la taratura, tracciabilità e registrazione.
Ventola di raffreddamento per velocizzare l'abbassamento della temperatura a fine ciclo Porta USB

Preimpostazione e avvio automatico fino a 6 giorni in modalità avanzata.
Scarico interno automatico con una velocità di raccolta vapori su 6 livelli.
Caricamento automatico dell'acqua osmosi da tanica esterna di 28 lt

Dati tecnici		ATV 600	ATV 850	ATV 1100
Capacità	lt	60	85	110
Acqua da caricare			Acqua ad osmosi inversa	
Dimensioni LxPxH	mm	660x644x980	660x644x980	660x644x1180
Dimensioni della camera (Dia*H)	mm	Φ400x505	Φ400x700	Φ400x895
Materiale della camera			SUS304	
Potenza nominale	W	2900	4600	4600
Cestello in acciaio inox (Dia*H)	mm	(Φ360x200)x2	(Φ360x280)x2	(Φ360x250)x3
Cestelli inclusi	n°	2	2	3
Accuratezza temperatura	°C		0.1	
Ambiente di lavoro			5-45°C, umidità relativa 10-85%	
Temperatura di sterilizzazione	°C		105-138	
Range di tempo della sterilizzazione	min		1-6000	
Temperatura di fusione	°C		60-100	
Range di tempo di fusione	min		1-6000	
Temperatura conservazione calore	°C		45-60	
Range di tempo di conservazione del calore	min		1-9999	
Temperatura di essiccatura	°C		80-140	
Range di tempo di essiccatura	min		1-300	
Range di temperature di bloccaggio apertura porte °C			40-80 per i cicli per liquidi , 40-99 per altri cicli	
Memorizzazione cicli			Fino a 60 cicli	
Tipologia apertura porta			Sollevare (su e giù)	
Tanica per raccolta di vapore			inclusa	
Capacità serbatoio	Lt		28	
Range del manometro	Mpa		-0.1 - 0.5	
Valore massimo della pressione di lavoro	Mpa		0.27	
Valore nominale di pressione	Mpa		0.35	
Spina	A	16	32	32
Peso	Kg	130	135	155
Codice		**608.1002.06**	**608.1002.08**	**608.1002.11**

V/HZ 220-240/50-60

Spina industriale blu inclusa

Display LCD

ruote con freni per facilitare i movimenti

Tanica inclusa per scarico vapore

Blocco meccanico del coperchio da inserire prima di avviare il ciclo

Riempimento automatico dell'acqua dal serbatoio esterno con acqua ad osmosi inversa

Pressione analogica

Porta USB per scaricare i dati

Stampante opzionale

ACCESSORI INCLUSI

Cestello
in acciaio
inossidabile

Codice	Dia*H mm	Modello	Quantità
608.1002.50	360x200	ATV 600	2
608.1002.51	360x280	ATV 850	2
608.1002.52	360x250	ATV 1100	3

Il diametro e l'altezza dei cestelli possono essere customizzati

ACCESSORI OPZIONALI

Secchio
in acciaio
inossidabile

Dimensione 1:
Φ 300mm (Dia)
x200mm (H)

Codice
608.1002.58

Dimensione 2:
Φ 360mm (Dia)
x220mm (H)

Codice
608.1002.59

Termometro

Codice
608.1002.62

Carta per
stampante
(2 rotoli)

Codice
608.1002.63

Stampante

Codice 608.1002.64

5 set di stampa (sensore di pressione + stampante)

Codice 608.1002.65

autoclavi da pavimento per solidi e liquidi

AUTOCLAVI VERTICALI HIGH PERFORMANCE - DISPLAY TOUCHSCREEN

ATV 600-T/850-T/1100-T

Autoclave a caricamento verticale per materiali solidi e liquidi

Cicli di sterilizzazione:

- Ciclo solido
- Ciclo solido con asciugatura
- Ciclo liquido
- Ciclo liquido con funzione warming
- Ciclo agar con fusione, sterilizzazione e raffreddamento
- Ciclo per sterilizzazione rifiuti
- Ciclo personalizzabile

Protezione antiscottatura
Protezione sovrapressione
Valvola di sicurezza
Sensore di livello dell'acqua
Protezione dal surriscaldamento
Monitoraggio temperatura
Protezione da sovratensione e corto circuiti elettrici
Protezione da dispersione elettrica
Coperchio e involucro isolati termicamente
Segnalazione di allarme
3 dispositivi di sicurezza:

- Blocco del coperchio a temperatura impostata
- Blocco meccanico da inserire prima dell'avvio del ciclo
- La doppia chiusura elettrica interna evita l'apertura accidentale

Display LCD: display a colori LCD da 2,76" touchscreen permette di controllare il processo di sterilizzazione, la sua manutenzione, la taratura, tracciabilità e registrazione dati.

Ventola di raffreddamento per velocizzare l'abbassamento della temperatura a fine ciclo Porta USB

Preimpostazione e avvio automatico fino a 6 giorni in modalità avanzata.

Scarico interno automatico con una velocità di raccolta vapori su 6 livelli.

Caricamento automatico dell'acqua osmosi da tanica esterna di 28 lt

Lettura e scaricamento dati tramite interfaccia USB: i dati letti e scaricati tramite l'interfaccia USB possono essere convertiti in curve di lettura tramite il software per facilitare l'analisi

Dati tecnici		ATV 600-T	ATV 850-T	ATV 1100-T
Capacità	lt	60	85	110
Acqua da caricare			Acqua ad osmosi inversa	
Dimensioni LxPxH	mm	582x880x1060	582x880x1060	582x880x1260
Dimensioni della camera (Dia*H)	mm	Ø390x505	Ø370x190	Ø390x895
Materiale della camera			Acciaio inossidabile SUS304	
Potenza nominale	W	2900	4600	4600
Cestello in acciaio inox (Dia*H)	mm	Ø370x190	Ø370x190	Ø370x190
Cestelli inclusi	n°	2	2	3
Accuratezza temperatura	°C	0.1	0.1	0.1
Ambiente di lavoro	°C		5-40, umidità relativa ≤85%	
Temperatura di sterilizzazione	°C		105-138	
Range di tempo della sterilizzazione	min		1-6000	
Temperatura di fusione	°C		60-115	
Range di tempo di fusione	min		1-6000	
Temperatura conservazione calore	°C		45-79	
Range di tempo di conservazione del calore	min		1-9999	
Temperatura di essiccatura	°C		80-160	
Range di tempo di essiccatura	min		1-300	
Range di temperature di bloccaggio apertura porte °C			40-80 per i cicli per liquidi , 40-99 per altri cicli	
Memorizzazione cicli			Fino a 60 programmi	
Tipologia apertura porta			Sollevare (su e giù)	
Tanica per raccolta di vapore			inclusa	
Capacità serbatoio	Lt		interno, 28	
Range del manometro	Mpa		-0.1 - 0.5	
Valore massimo della pressione di lavoro	Mpa		0.29	
Valore nominale di pressione	Mpa		-	
Spina	A	16	32	32
Peso	Kg	112	117	127
Codice		**608.1002.07**	**608.1002.09**	**608.1002.12**

V/HZ 220-240/50-60

Spina industriale blu inclusa

Display LCD

ruote con freni per facilitare i movimenti

Tanica inclusa per scarico vapore

Blocco meccanico del coperchio da inserire prima di avviare il ciclo

Riempimento automatico dell'acqua dal serbatoio esterno con acqua ad osmosi inversa

Pressione analogica

Porta USB per scaricare i dati

Stampante opzionale

ACCESSORI INCLUSI

Cestello
in acciaio
inossidabile

Codice	Dia*H mm	Modello	Quantità
608.1002.50	360x200	ATV 600	2
608.1002.51	360x280	ATV 850	2
608.1002.52	360x250	ATV 1100	3

Il diametro e l'altezza dei cestelli possono essere customizzati

ACCESSORI OPZIONALI

Secchio
in acciaio
inossidabile

Dimensione 1:
Φ 300mm (Dia)
x200mm (H)

Codice
608.1002.58

Dimensione 2:
Φ 360mm (Dia)
x220mm (H)

Codice
608.1002.59

Termometro

Codice
608.1002.62

Carta per
stampante
(2 rotoli)

Codice
608.1002.63

Stampante

Codice 608.1002.64

5 set di stampa (sensore di pressione + stampante)

Codice 608.1002.65

confronto autoclavi da pavimento

Modello	ATV-E 500/800/1000	ATV 600/850/1100 ATV 600/850/1100-T
Capacità	50 - 80 -100 LT	60 - 85 - 110 LT
Display	LED	LCD (ATV 600/850/1100) LCD TOUCHSCREEN (ATV 600/850/1100-T)
Apertura	Scorrere (da sinistra a destra)	Sollevare (su e giu)
Valore nominale di pressione	0.3Mpa	0.35MPa
Modalità rifiuti	No	si
Modalità Agar	No	si
Modalità di asciugatura	No	Completamente automatica
Auto alimentazione d'acqua	No	si
Caratteristiche di sicurezza	Protezione antiscottatura, Protezione sovrapressione, Valvola di sicurezza, Protezione dal surriscaldamento, Segnalazione di allarme, Coperchio e involucro isolati termicamente, Protezione dalla sovratensione e dai corto circuiti elettrici, Protezione da dispersione elettrica, Dispositivo di interblocco a manuale, Bloccaggio del coperchio a pressione di sicurezza	Protezione antiscottatura, Protezione sovrapressione, Valvola di sicurezza, Sensore di livello dell'acqua, Protezione dal surriscaldamento, Monitoraggio temperatura, Segnalazione di allarme, Coperchio e involucro isolati termicamente, Protezione dalla sovratensione e dai corto circuiti elettrici, protezione da dispersione elettrica, temperatura apertura porta regolabile, chiusura meccanizzata, doppia chiusura elettrica interna
Apertura di sicurezza	No, la temperatura di apertura del coperchio è 96°C per i solidi, e di 79°C per i liquidi	Sì, si può impostare una temperatura più bassa per aprire il coperchio
Cicli	Ciclo solidi Ciclo liquidi	Ciclo solito Ciclo solido con asciugatura Ciclo liquido Ciclo liquido con funzione warming Ciclo agar con fusione, sterilizzazione e raffreddamento Ciclo per sterilizzazione rifiuti Ciclo personalizzabile
Parti opzionali	Stampante	Stampante, Sensore dei liquidi

002021

linoolmostudio.it

FALC INSTRUMENTS s.r.l.

Via G. M. Compagnoni, 2
24047 Treviglio (BG) - Italy
+39 0363 304660 | falc@falcinstruments.it

WWW.FALCINSTRUMENTS.IT