



EN.CO. S.r.l. - Apparecchi Scientifici
Via Filande, 13 - 30038 Spinea (VE) - ITALY
Tel: +39 0415411133 Fax: +39 0415411090
email: commerciale@encosrl.com
pec: encosrl@pec.encosrl.com
web: www.encosrl.com



STERILIZZATORI A SECCO SERIE PLUS

Per la sterilizzazione a secco, Enco srl propone la serie di sterilizzatori Memmert serie PLUS che permettono modalità di lavoro atte a soddisfare anche l'utilizzatore più esigente. Ogni sterilizzatore a secco Memmert è dotato di datalogger incorporato ed è programmabile mediante software ATMOCONTROL fornito a corredo.

Caratteristiche costruttive

- Struttura esterna, porta e camera interna in acciaio inox.
- Porta in acciaio inox completamente isolata termicamente
- Sistema di apertura chiusura porta di facile utilizzo, con possibilità di inversione del senso di apertura
- Sistema di riscaldamento ad alette irraggianti con alloggiamento delle resistenze all'interno di nervature ripartite sulle 4 pareti laterali della camera interna per una distribuzione omogenea e uniforme della temperatura. Le nervature fungono da guide porta ripiani consentendo un contatto diretto tra le alette irraggianti/riscaldanti e i ripiani



Caratteristiche tecniche

- Circolazione d'aria naturale (serie SNPLUS) o circolazione forzata regolabile da pannello (modelli SFPLUS)
- 2 sensori di temperatura PT100 a 4 fili
- Campo di temperatura da 5°C sopra T.A. a 250°C (modelli SNPLUS) o da 10°C sopra T.A. a 250°C (modelli SFPLUS)
- Controllo digitale a doppio display CONTROLCOCKPIT con:
 - Visualizzazione e impostazione della temperatura con risoluzione 0.1°C fino a 99.9°C e 0.5°C oltre i 100°C
 - Regolazione della turbina di circolazione d'aria forzata in passi del 10% fino all'esclusione (modelli SFPLUS)
 - Impostazione data, ora, lingua menù e altri parametri di lavoro
 - Timer da 1 minuto a 99 giorni e 23 ore
 - Funzione tempo di attesa per conteggio del tempo di lavoro solo a raggiungimento della temperatura di esercizio desiderata
 - Impostazione dell'apertura flap per i ricambi d'aria in passi del 10%
 - Funzione di bilanciamento per gli elementi riscaldanti sulle parti inferiori e superiori della camera di lavoro
 - Funzione di identificazione utente per evitare manomissioni da parte di personale non autorizzato
 - Visualizzazione grafica del programma di lavoro
 - Autodiagnosi con messaggi di allarme visivi e sonori per sovratemperatura e altre anomalie
 - Calibrazione della temperatura eseguibile dall'utilizzatore su 3 punti a scelta
 - Protezione di sovratemperatura fissa meccanica TB1 ed elettroniche TWB o TWB selezionabili dall'utente:
 - > TB Classe 1: spegne le resistenze a circa 20°C al di sopra della temperatura massima impostabile
 - > TWW Classe 3.1: sicurezza impostabile con limite di sovra temperatura di esercizio. Interviene in caso di anomalia del regolatore principale e continua a termostatare ai limiti impostati in condizioni di allarme
 - > TWB Classe 2: sicurezza con limite di sovratemperatura impostabile. Interviene e spegne le resistenze in caso di superamento del valore impostato
 - Ulteriore dispositivo ASF che attiva un corridoio a banda regolabile di tolleranza di sovra e sotto temperatura.
 - Impostazione limiti di minima e massima temperatura
- Datalogger interno con memoria di almeno 10 anni dei valori di temperatura attuale/impostata e dei messaggi di errore in accordo a GLP
- ATMOCONTROL software windows per scarico dati a PC dal datalogger interno, monitoraggio on line fino a 32 strumenti Memmert, invio automatico di segnali di allarme a uno o più indirizzi email, programmazione, implementazione dei profili di temperatura
- USB incorporata per caricamento di programmi di temperatura mediante software Atmocontrol in dotazione e scarico dati dal datalogger interno
- Interfaccia Ethernet per utilizzo software ATMOCONTROL via PC/rete



DOTAZIONE STANDARD

- N°1 ripiano grigliato a corredo per modelli 30 e 55, N°2 ripiani grigliati a corredo per i modelli da 75 a 750
- Certificato di calibrazione a 160°C su un punto al centro della camera
- Modelli 450 e 750 con porte con serratura e chiave

ACCESSORI OPZIONALI

- **B0** porta in vetro
- **K1** camera interna rinforzata per aumentare la capacità di carico dei singoli ripiani da 30 a 60 kg. **Solo per modelli 450 e 750**
- **R0** illuminazione interna
- **E06192** adattatore USB/Ethernet
- **D00132** certificato di taratura a 3 temperature 160/180/250°C

Ripiani addizionali, porta in vetro, fori per inserimento sonde, IQ-OQ e altri accessori disponibili su richiesta

Modelli disponibili

	Modello	30	55	75	110	160	260	450*	750*	
Volume	Litri	32	53	74	108	161	256	449	749	
Dimensioni Interne: Larghezza	mm	400	400	400	560	560	640	1040	1040	
Altezza	mm	320	400	560	480	720	800	720	1200	
Profondità	mm	250	330	330	400	400	500	600	600	
Ripiani a corredo/Max inseribili	n°	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8	2/9	2/8	2/14	
Peso max. su ciascun ripiano	30 Kg versione standard – 60 Kg con camera in versione rinforzata (cod. K1) (**)									
Dimensioni esterne: Larghezza	mm	585	585	585	745	745	824	1224	1224	
Altezza	mm	707	787	947	867	1107	1186	1247	1726	
Profondità (con maniglia + 56 mm)	mm	434	514	514	584	584	684	784	784	
Peso netto	Kg	44	55	64	72	80	96	160	192	
Alimentazione	V/~ /Hz	230/1/50						400/3/50		
Potenza Max. Assorbita	W	1600	2000	2500	2800	3200	3400	5800	7000	
Ventilazione Naturale		SN30PLUS	SN55PLUS	SN75PLUS	SN110PLUS	SN160PLUS	SN260PLUS	SN450PLUS*	SN750PLUS*	
Ventilazione Forzata		SF30PLUS	SF55PLUS	SF75PLUS	SF110PLUS	SF160PLUS	SF260PLUS	SF450PLUS*	SF750PLUS*	

(*) Modelli 450 e 750 muniti di porte con serratura e chiave, montati su 4 ruote piroettanti con freno

(**) Solo per modelli 450 e 750