

STUFE TERMOSTATICHE SERIE STANDARD

Serie di stufe termostatiche Memmert, distribuite da EN.CO. Srl, a elevato contenuto tecnologico e di alte prestazioni, che garantiscono un accurato controllo della temperatura, sicurezza di esercizio e documentazione dei processi in accordo a GLP/GMP.

Disponibili in **modelli con circolazione d'aria naturale UN o con circolazione d'aria forzata UF** e con differenti dimensioni.

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 UN**) o circolazione forzata regolabile da pannello (**serie UF**)
- 1 sensore di temperatura PT100 a 4 fili
- Campo di temperatura: da 5 °C sopra T.A. a 300°C (serie UN) o da 10° sopra T.A. a 300°C (serie UF)
- Controllo digitale a singolo 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 (serie UF)
 - Impostazione data, ora, lingua menu e altri parametri di lavoro
 - Timer da 1 minuto a 99 giorni e 23 ore
 - Funzione di 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%
 - Autodiagnosi con messaggi di allarme visivi per sovratemperatura e altre anomalie
 - Calibrazione della temperatura eseguibile dall'utilizzatore su 3 punti a scelta
- Protezioni di sovratemperatura in accordo a DIN 12880:
 - una meccanica TB classe 1 che interviene e spegne le resistenze a circa 20°C al di sopra della temperatura massima impostabile
 - un limitatore di temperatura regolabile dall'operatore che interviene alla temperatura limite impostata continuando a termostatare
 - protezione di sovratemperatura opzionale di classe 3.1 o 2 selezionabile da pannello (vedi A6 in ACCESSORI OPZIONALI)
- Datalogger interno con memoria di almeno 10 anni dei valori di temperatura attuale/impostata e dei messaggi di errore in accordo a GLP
- Interfaccia Ethernet per scarico dati da datalogger interno mediante software opzionale ATMOCONTROL da PC/rete

**EN.CO. S.r.l. Unipersonale**

Via Filande, 13 - 30038 Spinea (VE) - ITALY
 Tel. +39 0415411133 Fax +39 0415411090
 email commerciale@encosrl.com
 pec encosrl@pec.encosrl.com
 web <http://www.encosrl.com>

Member of CISQ Federation

**DOTAZIONE STANDARD**

- 1 ripiano grigliato a corredo per modelli 30, 55, 2 ripiani grigliati a corredo per i modelli da 75 a 1060
- Certificato di calibrazione a 160°C su un punto al centro della camera

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**E29778** ATMOCONTROL software per scarico dati a PC del datalogger interno, monitoraggio on line fino a 32 strumenti Memmert, invio automatico di segnali di allarme a uno o più indirizzi email**D00128** certificato di taratura a 3 temperature 100/160/220°C**A6** protezione di sovratemperatura elettronica TWW o TWB selezionabile dall'utente:

- > 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

Ripiani addizionali, fori per inserimento sonde, IQ-OQ e altri accessori disponibili su richiesta**Modelli disponibili**

	Modello	30	55	75	110	160	260	450*	750*	1060*
Volume	Litri	32	53	74	108	161	256	449	749	1060
Dimensioni Interne: Larghezza	mm	400	400	400	560	560	640	1040	1040	1040
Altezza	mm	320	400	560	480	720	800	720	1200	1200
Profondità	mm	250	330	330	400	400	500	600	600	850
Ripiani a corredo/Max inseribili	n°	1/3	1/4	2/6	2/5	2/8	2/9	2/8	2/14	2/14
Peso max. su ciascun ripiano	Kg	20						30 (**)		60 (***)
Dimensioni esterne: Larghezza	mm	585	585	585	745	745	824	1124	1224	1224
Altezza	mm	707	787	947	867	1107	1186	1247	1726	1726
Profondità (con maniglia + 56 mm)	mm	434	514	514	584	584	684	784	784	1035
Peso netto	Kg	44	55	64	72	80	96	160	192	305
Alimentazione	V~/Hz	230/1/50						400/3/50		
Potenza Max. Assorbita	W	1600	2000	2500	2800	3200	3400	5800	7000	7000
Ventilazione Naturale		UN30	UN55	UN75	UN110	UN160	UN260	UN450*	UN750*	-
		UF30	UF55	UF75	UF110	UF160	UF260	UF450*	UF750*	UF1060*

(*) Modelli montati su 4 ruote piroettanti con freno**(**) 60 Kg con camera in versione rinforzata (cod. K1).****(***) 30 Kg con ripiani standard opzionali**