

STUFA A VENTILAZIONE FORZATA E A Forced ventilation oven and Natural air convection



Caratteristiche tecniche

- Stufa a ventilazione forzata e convezione naturale ad alta tecnologia adatta a tutte le applicazioni termostatiche dove necessita una particolare precisione.
- Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epoxy-poliestere a forno.
- Struttura interna in acciaio inox AISI 304 con angoli arrotondati.
- Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma siliconica per garantire un'ottima tenuta.
- Isolamento termico con fibra minerale naturale.
- Controllo della temperatura tramite termoregolatore / programmatore digitale a P.I.D. con funzione Autotuning per garantire una buona stabilità.
- Range di temperatura da + 5°C sopra ambiente a + 280°C.
- Precisione $\pm 1,5^\circ\text{C}$ a 105°C (VF), $\pm 2^\circ\text{C}$ (per Lt. 40-120 VN) $\pm 3^\circ\text{C}$ (per Lt. 250-700 VN) a 105°C.
- Precisione display $\pm 1^\circ\text{C}$.
Possibilità di modificare la precisione del display da $\pm 1^\circ\text{C}$ a $\pm 0,1^\circ\text{C}$, range di temp. da + 5°C sopra amb. a + 200°C.
- Per un'ulteriore protezione l'apparecchio è dotato di un termostato di sicurezza (range +50°C a +300°C) con allarme visivo e ripristino manuale.
- Ripiani interni in acciaio grigliato anti ribaltamento regolabili in altezza.
- Pannello comandi isolato termicamente.
- Camino di sfiato con regolazione manuale del flusso $\varnothing 32$ mm. situato nella parte posteriore.
- Elementi riscaldanti non a contatto con la camera interna ma in pre-camera per garantire un riscaldamento uniforme.
- Interruttore bipolare con indicatore luminoso.
- Alimentazione 230 V - 50/60 Hz (a richiesta 400V).
- Classe di sicurezza 2.

Technical specifications

- Professional forced ventilation and natural air convection oven ideal for all thermostatic applications where a specific precision is needed.
- External structure in steel coated in epoxy-polyester paint.
- Inner structure in stainless steel AISI 304 with rounded corners.
- Double insulation door with silicone seal to prevent heat loss.
- Thermal insulation with natural mineral fibre.
- Digital P.I.D. thermostat / programmer to ensure good stability, Autotuning function.
- Temperature range from + 5°C above ambient temperature to + 280°C.
- Accuracy to $\pm 1,5^\circ\text{C}$ to 105°C (VF), $\pm 2^\circ\text{C}$ (for Lt. 40-120 VN) $\pm 3^\circ\text{C}$ (for Lt. 250-700 VN) to 105°C.
- Display precision $\pm 1^\circ\text{C}$.
Possibility to change display accuracy from $\pm 1^\circ\text{C}$ to $\pm 0,1^\circ\text{C}$, temp. range from + 5°C above amb. at + 200°C.
- For further protection the oven is equipped (range +50°C a +300°C) with a visual alarm security thermostat and manual resetting .
- Steel shelves adjustable in height.
- Panel commands isolated thermal.
- Ventilation opening with manual flow control $\varnothing 32$ mm.
- Heating elements are not in contact with internal chamber but are in an ante-chamber to guarantee uniform heating.
- Illuminated two phase main switch.
- Power supply 230 V - 50/60 Hz (upon request 400V).
- Safety 2 class.



Di serie / series

CONVEZIONE NATURALE

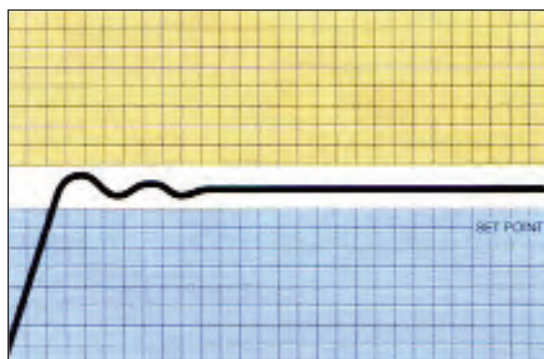
oven

Modello / Model Codice / Code Codice CIVAB / CIVAB code	M40-VN 04.1001 SESMPZM4	M60-VN 04.1002 SESMPZM6	M80-VN 04.1003 SESMPZM8	M120-VN 04.1004 SESMPZ12	M250-VN 04.1006 SESMPZ25	M400-VN 04.1007 SESMPZ40	M700-VN 04.1008 SESMPZ70
Modello / Model Codice / Code Codice CIVAB / CIVAB code	M40-VF 04.2001 SESMPZ4F	M60-VF 04.2002 SESMPZ6F	M80-VF 04.2003 SESMPZ8F	M120-VF 04.2004 SESMPZ1F	M250-VF 04.2006 SESMPVF	M400-VF 04.2007 SESMPZ4F	M700-VF 04.2008 SESMPZ7F
DIMENSIONI INTERNE <i>INTERNAL DIMENSIONS</i>							
Volume nominale Lt. <i>Nominal volume Lt.</i>	40	60	80	120	250	400	700
Larghezza mm. <i>Width mm.</i>	348	408	458	495	593	693	693
Profondità mm. <i>Depth mm.</i>	312	372	372	477	522	607	607
Altezza mm. <i>Height mm.</i>	367	422	472	512	797	980	1470
Dimens. utili del ripiano (l x p) <i>Useful dimens. of shelf (w x d)</i>	325 x 305	385 x 360	435 x 360	475 x 465	570 x 505	670 x 595	670 x 595
DIMENSIONI ESTERNE <i>OVERALL DIMENSIONS</i>							
Larghezza mm. <i>Width mm.</i>	686	746	796	836	956	901	901
Profondità mm. <i>Depth mm.</i>	545	605	605	710	760	850	850
Altezza mm. <i>Height mm.</i>	575	605	680	720	1025	1487	1977
Controllo della temperatura <i>Temperature control</i>	Display digitale / Digital display						
Raggio apertura porta mm. <i>Door opening radius mm.</i>	525	585	635	675	785	895	895
Interasse tra i ripiani <i>Wheelbase of shelves.</i>	50	50	50	50	50	50	50
Ripiani in dotazione <i>Included shelves</i>	1	2	2	2	2	2	3
Ripiani inseribili max <i>Max insertable shelves</i>	7	7	8	9	14	18	28
Potenza W (VN) <i>Power W (VN)</i>	700	1000	1000	1600	2500	3000	6000
Potenza W (VF) <i>Power W (VF)</i>	800	1200	1200	1600	3200	3200	6000
Alimentazione V <i>Power supply V</i>	230	230	230	230	230	230	400
Peso Kg. <i>Weight Kg.</i>	35	40	45	50	90	140	180
Carico max totale inseribile Kg. <i>Load max total insertable Kg.</i>	15	20	20	25	35	40	45
Carico max per ripiano Kg. <i>Load max for shelves Kg.</i>	7	7	7	7	7	7	7

VN= Stufa a ventilazione naturale / Natural air convection oven
VF= Stufa a ventilazione forzata / Forced ventilation oven

NB: Gli strumenti da Lt. 250 - 400 - 700 non vengono forniti di spina
NB: The tools to Lt. 250 - 400 - 700 will not be provided to plug

Sistema di termoregolazione - *Thermostat system*



Nuovo sistema di termoregolazione a P.I.D.

- Allineamento rapido al set point con fluttuazioni minime

New system of thermostat to P.I.D.

- Quick alignment to the point set with minimum fluctuations