

FORCED VENTILATION OVEN

**** Code 251G_HMNPVWZ ****

Forced ventilation oven and natural air convection

Technical specifications

- Professional forced ventilation and natural air convection oven ideal for all thermostatic applications where a specific precision is needed.
- Outer body in steel coated in epoxy anti-acid paint.
- Inner structure in stainless steel AISI 304 with rounded corners
- Double insulation door with silicone seal to prevent heat loss.
- Thermal insulation with mineral fibers.
- Digital display P.I.D. Thermostat to ensure good stability.
- Programmer 16 step with software and RS232 communication port.
- Temperature range from +5°C above ambient to +280°C.
- Temperature accuracy to +105°C: $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ (VF; all), $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (VN; liters 40 - 120), $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (VN; liters 250 - 700).
- Display precision $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- For further protection the oven is equipped with visual alarm security thermostat (range from +50°C to +280°C) and manual resetting.
- Steel shelves adjustable in height.
- Main Panel insulated.
- Ventilation opening with manual flow control.
- 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 230V-50Hz (upon request 400V, see table).
- Built according to CEI 66-5 normative and DIN 12880 2 class.



*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.

*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

FORCED VENTILATION OVEN

**** Code 251G_HMNPVWZ ****

Stufa a ventilazione forzata e convezione naturale

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 epossidica antiacido.
- Struttura interna in acciaio inox AISI 304 con angoli arrotondati.
- Porta a doppio isolamento dotata di guarnizione in gomma siliconica per garantire una ottima tenuta.
- Isolamento termico con fibra minerale naturale.
- Controllo della temperatura tramite termoregolatore digitale P.I.D. per garantire una buona stabilità.
- Programmatore 16 step con software e porta di comunicazione RS232.
- Range di temperatura da +5°C sopra ambiente a +280°C.
- Accuratezza temperatura a +105°C: $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ (VF tutte), $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (VN; per litri 40 - 120), $\pm 3^{\circ}\text{C}$ (VN; per litri 250 - 700).
- Precisione display $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Per un'ulteriore protezione l'apparecchio è dotato di un termostato di sicurezza regolabile (range da +50°C a +280°C) con allarme visivo e ripristino manuale.
- Ripiani interni antiribaltamento in acciaio regolabili in altezza.
- Pannello comandi isolato termicamente.
- Camino di sfiato con regolazione manuale del flusso.
- Elementi riscaldanti non a contatto con la camera interna ma posizionati in precamera per garantire un riscaldamento uniforme.
- Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.
- Alimentazione 230V-50Hz (a richiesta 400V, vedi tabella).
- Costruito secondo le norme CEI 66-5 e DIN 12880 Classe 2.



*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.

*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

FORCED VENTILATION OVEN

**** Code 251G_HMNPVWZ ****

Modello / Model								
Forced ventilation (VF)		251W	251G		251H	251P	251V	251Z
Natural ventilation (VN)				251M	251N			
Volume (nominale) lt. Volume (nominal) lt.		40	60	80	120	250	400	700
Larghezza mm. Width mm.	DIMENSIONI INTERNE INTERNAL DIMENSIONS	348	408	458	495	593	693	693
Profondità mm. Depth mm.		312	372	372	477	522	607	607
Altezza mm. Height mm.		367	422	472	512	797	980	1470
Larghezza mm. Width mm.	DIMENSIONI ESTERNE EXTERNAL DIMENSIONS	686	746	796	836	956	901	901
Profondità mm. Depth mm.		515	570	570	680	730	850	850
Altezza mm. Height mm.		575	605	680	720	1025	1487	1977
Controllo della temperatura Temperature		Display digitale / Digital display						
Temperatura accuratezza a +105°C Temperature accuracy at +105°C (VF)		±1,5%	±1,5%	±1,5%	±1,5%	±1,5%	±1,5%	±1,5%
Temperatura accuratezza a +105°C Temperature accuracy at +105°C (VN)		±2,0%	±2,0%	±2,0%	±2,0%	±3,0%	±3,0%	±3,0%
Interasse tra i ripiani Wheelbase of shelves		50	50	50	50	50	50	50
Dotazione ripiani Shelves included		1	2	2	2	2	2	3
Potenza W Power W		700	1200	1200	1600	2500	3200	6000
Alimentazione V Power supply V		230	230	230	230	230	230	400
Peso kg Weight kg		35	40	45	50	90	140	180
Carico massimo inseribile kg Load max total insertable kg		15	20	20	25	35	40	45
Carico massimo per ripiano kg Load max shelves kg		7	7	7	7	7	7	7
VN = Stufa a convezione naturale - Natural air convection oven. VF = Stufa a ventilazione forzata - Forced ventilation oven.								
*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.								

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
 *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.