

Forni elettrici ad induzione Induction melting furnaces Fours électriques à induction

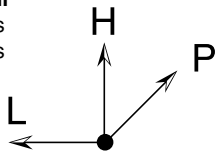


F1 Turbo
F3-D
F4-D



F5-D
F9-D
F12-D

Dimensioni Dimensions Dimensions



mm

| | L | P | H |
|-----------------|-----|-----|-----|
| F1 Turbo | 430 | 450 | 905 |
| F3-D | 430 | 450 | 905 |
| F4-D | 430 | 450 | 905 |
| F5-D | 430 | 450 | 905 |
| F9-D | 575 | 580 | 905 |
| F12-D | 575 | 580 | 905 |

| Modello / Model / Modèle | F1 Turbo | F3-D | F4-D | F5-D | F9-D | F12-D |
|---------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Articolo / Item / Article | F151100 | F153100 | F154100 | F156100 | F156100 | F156100 |

Capacità crogiolo Crucible capacity Capacité du creuset

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|------|-------|-------|
| (Au / 750 ‰) | 0,8 kg | 2 kg | 4 kg | 6 kg | 10 kg | 12 kg |
| (Ag / 925 ‰) | 0,5 kg | 1,3 kg | 2,6 kg | 4 kg | 7 kg | 8 kg |

Tensione** 400V, ~3, 50-60 Hz

Voltage**

Tension **

Potenza max assorbita 4,5 kW 4,5 kW 5,5 kW 7 kW 9,5 kW 12 kW

Maximum absorbed power

Puissance max. absorbée

Potenza max erogata 50 kVAR 50 kVAR .. 60 kVAR .. 80 kVAR 90 kVAR 115 kVAR

Maximum power output

Puissance max. fournie

Peso / Weight / Poids 63 kg 63 kg 63 kg 90 kg 90 kg 90 kg

* Altre tensioni sono fornibili su richiesta

* Other voltages available on request

*Autres tensions pouvant être fournies sur demande

Accessori / Accessories / Accessoires

| | F1 Turbo | F3-D | F4-D | F5-D | F9-D | F12-D |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Crogiolo + contenitore 0229S/04 .. 0229S/07 .. 0229S/12 .. 0229S/16 .. 0229S/20 .. 0229S/25 | | | | | | |
| Crucible + container | | | | | | |
| Creuset + conteneur | | | | | | |
| Serbaioio acqua * (300L) F163100 F163100 F163100 F163100 | | | | | | |
| Water tanks * (500 l) | F165100 | F165100 | F165100 | F165100 | F165100 | F165100 |
| Réservoirs d'eau * | | | | | | |
| Pirometro ottico digitale F157801 F157801 F157801 F157801 F157801 F157801 | | | | | | |
| Digital optical pyrometer | | | | | | |
| Pyromètre optique digital | | | | | | |

* completi di pompa di ricircolo termometro ed indicatore di livello

* fitted with pump, water thermometer and level indicator

* dotés d'une pompe, d'un thermomètre pour l'eau et d'un indicateur de niveau

Forni elettrici ad induzione

Electric induction furnaces

Fours électriques à induction

Forni a induzione a media frequenza

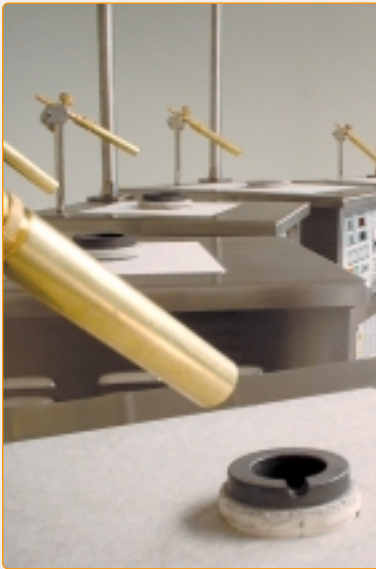
Particolarmente indicati nella lavorazione dei metalli preziosi, ciò è dovuto al fatto che utilizzano opportune frequenze di lavoro che rendono praticamente inesistente il calo del metallo prezioso e l'ossidazione superficiale all'atto della fusione. La perfetta omogeneità della lega è ottenuta per effetto delle correnti indotte, che provocano una miscelazione vorticoso del metallo fuso. La potenza, regolabile con continuità fino al valore massimo, offre la possibilità di scegliere il tempo di fusione e di mantenimento della temperatura desiderati.

Le principali caratteristiche costruttive sono:

- struttura in acciaio inox
- tutte le funzioni controllate da microprocessore
- regolazione e visualizzazione digitale della potenza in una ampia gamma di valori
- generatore allo stato solido ad elevatissima efficienza, funzionamento silenzioso
- auto-diagnosi di avaria e malfunzionamento

Optional

- serbatoi per l'acqua di raffreddamento dotati di pompa, termometro ed indicatore di livello.
- controllo della temperatura tramite termocoppia o sensore ottico
- cannello a gas per prevenire l'ossidazione superficiale



Medium Frequency Induction Melting Furnaces

These furnaces are ideal for precious metal-working because they use special work frequencies that practically eliminate a loss of the precious metal and surface oxidation during the melting phase. The perfect homogeneity of the alloy is obtained through induced currents that cause a rapid mixing of the melted metal. The power level can be gradually adjusted to a maximum limit, which makes it possible to choose the melting time and maintain the desired temperature.

The main construction characteristics are:

- stainless steel construction
- all functions controlled by a microchip
- digital visualization and adjustment of the power within a wide range of values
- high-efficiency solid-state power unit extremely quiet
- self-diagnostics program indicating problems or breakdowns

Optional:

- water cooling tanks fitted with recycling pump, water thermometer and level indicator
- temperature control through a thermocouple or optic sensor
- gas torch to prevent surface oxidation



Fours à induction à fréquence moyenne

Particulièrement indiqués pour l'usinage des métaux précieux, ils utilisent une fréquence d'usinage opportune qui rend pratiquement inexistante la chute du métal précieux et l'oxydation superficielle lors de la fonte. La parfaite homogénéité de l'alliage est obtenue par l'effet des courants induits qui provoquent un mélange tourbillonnaire du métal fondu. La puissance, réglable en continu jusqu'à la valeur maximum, offre la possibilité de choisir le délai de fonte et de maintien de la température souhaités.

Les principales caractéristiques constructives sont:

- Structure en acier inox
- Toutes les fonctions contrôlées par microprocesseur
- La puissance réglable de façon digitale, sur une large plage de valeurs
- Générateur à l'état solide à un rendement élevé, fonctionnement très silencieux
- Auto-diagnostic d'avarie et de défaillance

Optional

- Réservoirs pour l'eau de refroidissement dotés d'une pompe, d'un thermomètre et d'un indicateur de niveau
- Contrôle de la température au moyen d'un thermocouple ou capteur optique
- Brûleur à gaz pour protéger de l'oxydation superficielle