

## FORNI PER INCENERIMENTO HOBBERSTAL

### Fornaci economiche da laboratorio – Muffole Hobersal Serie HD

Le muffole (*fornaci*) da laboratorio della serie HD sono progettate e costruite per garantire la massima facilità d'impiego, ottime prestazioni analitiche, eccellente sicurezza e lunga durata. Sono disponibili in varie capacità e con termoregolatore analogico (*modelli PA*) o digitale (*modelli PAD*), a scelta. Le loro caratteristiche tecniche sono di elevato livello e tipiche della strumentazione più avanzata e costosa. In realtà, la serie HD è molto economica e per questo motivo rappresenta la prima scelta per scopi didattici o per i laboratori con bassi carichi di lavoro.

Il loro impiego principale consiste nell'incenerimento dei campioni per la determinazione delle ceneri, tuttavia il loro campo di applicazione copre anche i test di resistenza e di invecchiamento di materiali, prodotti finiti e rivestimenti superficiali.



#### Caratteristiche tecniche:

- ⊕ Temperatura massima: 1.100/1.200°C
- ⊕ Struttura metallica con protezione per la verniciatura esterna
- ⊕ Struttura interna in mattoni isolanti
- ⊕ Versioni con 2 o 3 piastre di riscaldamento con resistenza integrata
- ⊕ Minima dissipazione di calore
- ⊕ Bassa temperatura della struttura esterna durante il funzionamento
- ⊕ Apertura frontale della porta con chiusura ermetica
- ⊕ Massima facilità delle operazioni di carico/scarico dei campioni
- ⊕ Modelli con termoregolatore analogico (PA) o digitale (PAD)
- ⊕ Termoregolatore situato nella parte inferiore della muffola
- ⊕ Termocoppia K interna
- ⊕ Capacità interna: da 1,6 a 24 litri
- ⊕ Dispositivo di sicurezza con disconnessione della muffola in caso di rottura della termocoppia
- ⊕ Vassoio porta-campioni estraibile in ceramica sempre compreso nella fornitura
- ⊕ Alimentazione: 220 Volt

Cod. nr. HD150PA	Muffola analogica HD150 PA di capacità 1,6 litri, dim. int. 13x15x8 cm (lpxh), dim. ext. 30x33x43 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldamento, peso 30 Kg., potenza 1,7 Kw
Cod. nr. HD150PAD	Muffola digitale HD150 PAD di capacità 1,6 litri, dim. int. 13x15x8 cm (lpxh), dim. ext. 30x33x43 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldamento, peso 30 Kg., potenza 1,7 Kw
Cod. nr. HD200PA	Muffola analogica HD200 PA di capacità 3,6 litri, dim. int. 12x20x12 cm (lpxh), dim. ext. 35x43x45 cm, temperatura max. 1.100°C, 2 zone di riscaldamento, peso 30 Kg., potenza 1,2 Kw
Cod. nr. HD200PAD	Muffola digitale HD200 PAD di capacità 3,6 litri, dim. int. 12x20x12 cm (lpxh), dim. ext. 35x43x45 cm, temperatura max. 1.100°C, 2 zone di riscaldamento, peso 30 Kg., potenza 1,2 Kw
Cod. nr. HD230PA	Muffola analogica HD230 PA di capacità 7,6 litri, dim. int. 20x24x16 cm (lpxh), dim. ext. 43x45x49 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldamento, peso 45 Kg., potenza 3,8 Kw
Cod. nr. HD230PAD	Muffola digitale HD230 PAD di capacità 7,6 litri, dim. int. 20x24x16 cm (lpxh), dim. ext. 43x45x49 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldamento, peso 45 Kg., potenza 3,8 Kw
Cod. nr. HD280PA	Muffola analogica HD280 PA di capacità 12 litri, dim. int. 25x26x20 cm (lpxh), dim. ext. 43x45x49 cm, temperatura max. 1.200°C, 2 zone di riscaldamento, peso 45 Kg., potenza 3,8 Kw

### **(segue) Fornaci economiche da laboratorio – Muffole Hobersal Serie HD**

Cod. nr. HD280PAD	Muffola digitale HD280 PAD di capacità 12 litri, dim. int. 25x26x20 cm (lpxh), dim. ext. 43x45x49 cm, temperatura max. 1.200°C, 2 zone di riscaldamento, peso 45 Kg., potenza 3,8 Kw
Cod. nr. HD330PA	Muffola analogica HD330 PA di capacità 18 litri, dim. int. 26x30x23 cm (lpxh), dim. ext. 60x60x60 cm, temperatura max. 1.200°C, 2 zone di riscaldamento, peso 60 Kg., potenza 4,5 Kw
Cod. nr. HD330PAD	Muffola digitale HD330 PAD di capacità 18 litri, dim. int. 26x30x23 cm (lpxh), dim. ext. 60x60x60 cm, temperatura max. 1.200°C, 2 zone di riscaldamento, peso 60 Kg., potenza 4,5 Kw
Cod. nr. HD430PA	Muffola analogica HD430 PA di capacità 24 litri, dim. int. 30x30x26 cm (lpxh), dim. ext. 65x60x65 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldamento, peso 75 Kg., potenza 4,5 Kw
Cod. nr. HD430PAD	Muffola digitale HD430 PAD di capacità 24 litri, dim. int. 30x30x26 cm (lpxh), dim. ext. 65x60x65 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldamento, peso 75 Kg., potenza 4,5 Kw
Cod. nr. HD530PA	Muffola analogica HD530 PA di capacità 30 litri, dim. int. 31x30x30 cm (lpxh), dim. ext. 75x60x70 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldam., 3,5 Kw
Cod. nr. HD530PAD	Muffola digitale HD530 PAD di capacità 30 litri, dim. int. 31x30x30 cm (lpxh), dim. ext. 75x60x70 cm, temperatura max. 1.200°C, 3 zone di riscaldam., 3,5 Kw

#### **Accessori:**

Cod. nr. P0108SE	Programmatore di 1 programma temperatura/tempo a 8 segmenti
Cod. nr. P0415SE	Programmatore di 4 programmi di temperatura/tempo a 15 segmenti
Codici vari	Vari accessori per muffole, crogioli di porcellana, platino o metallo, pinze, essiccatori, ecc.

### **Fornaci economiche da laboratorio – Muffole Hobersal Serie HK e JB**

Le muffole (*fornaci*) da laboratorio delle serie HK e JB sono progettate e costruite per garantire la massima facilità d'impiego, ottime prestazioni analitiche, eccellente sicurezza e lunga durata. Sono disponibili in varie capacità e con termoregolatore analogico (*modelli PA*) o digitale (*modelli PAD*), a scelta. Le loro caratteristiche tecniche sono di elevato livello e tipiche della strumentazione più avanzata e costosa. In realtà, le serie HK e JB sono molto economiche e per questo motivo rappresentano la prima scelta per scopi didattici o per i laboratori con bassi carichi di lavoro.

Il loro impiego principale consiste nell'incenerimento dei campioni per la determinazione delle ceneri, tuttavia il loro campo di applicazione copre anche i test di resistenza e di invecchiamento di materiali, prodotti finiti e rivestimenti superficiali.



#### **Caratteristiche tecniche:**

- ⊕ Temperatura massima: 1.000/1.100°C
- ⊕ Struttura metallica con protezione per la verniciatura esterna
- ⊕ Struttura interna in mattoni refrattari a bassa densità e fibre isolanti
- ⊕ Versioni disponibili con 1 o 2 piastre di riscaldamento con resistenza integrata
- ⊕ Singola piastra di riscaldamento situata sul fondo della camera o 2 piastre poste sui lati
- ⊕ Minima dissipazione di calore
- ⊕ Bassa temperatura della struttura esterna durante il funzionamento
- ⊕ Camera interna in fibra ceramica



## **(segue) Fornaci economiche da laboratorio – Muffole Hobersal Serie HK e JB**

- ✦ Chiusura ermetica della porta
- ✦ Porta con apertura frontale (*modelli HK*) o laterale (*modelli JB*)
- ✦ Massima facilità delle operazioni di carico/scarico dei campioni
- ✦ Modelli con termoregolatore analogico (PA) o digitale PID con memoria non volatile (PAD)
- ✦ Termoregolatore situato nella parte inferiore della muffola (*modelli HK*) o sul lato della stessa (*modelli JB*)
- ✦ Termocoppia K interna
- ✦ Capacità interna: da 1,6 a 24 litri
- ✦ Dispositivo di sicurezza con disconnessione della muffola in caso di rottura della termocoppia
- ✦ Vassoio porta-campioni estraibile in ceramica sempre compreso nella fornitura
- ✦ Alimentazione: 220 Volt

Cod. nr. JB15PA	Muffola analogica JB15 PA di capacità 2 litri, dim. int. 12x12x12 cm (lpxh), dim. ext. 25x28x33 cm, temperatura max. 1.100°C, 2 zone di riscaldamento, peso 27 Kg., potenza 1,2 Kw
Cod. nr. JB15PAD	Muffola digitale JB15 PAD di capacità 2 litri, dim. int. 12x12x12 cm (lpxh), dim. ext. 25x28x33 cm, temperatura max. 1.100°C, 2 zone di riscaldamento, peso 27 Kg., potenza 1,2 Kw
Cod. nr. JB20PA	Muffola analogica JB20 PA di capacità 3,6 litri, dim. int. 15x20x12 cm (lpxh), dim. ext. 45x43x34 cm, temperatura max. 1.100°C, 2 zone di riscaldamento, peso 29 Kg., potenza 1,2 Kw
Cod. nr. JB20PAD	Muffola digitale JB20 PAD di capacità 3,6 litri, dim. int. 15x20x12 cm (lpxh), dim. ext. 45x43x34 cm, temperatura max. 1.100°C, 2 zone di riscaldamento, peso 29 Kg., potenza 1,2 Kw
Cod. nr. HK11PA	Muffola analogica HK11 PA di capacità 8 litri, dim. int. 26x30x10 cm (lpxh), dim. ext. 50x44x39 cm, temperatura max. 1.000°C, 1 zona di riscaldamento, peso 35 Kg., potenza 1,5 Kw
Cod. nr. HK11PAD	Muffola digitale HK11 PAD di capacità 8 litri, dim. int. 26x30x10 cm (lpxh), dim. ext. 50x44x39 cm, temperatura max. 1.000°C, 1 zona di riscaldamento, peso 35 Kg., potenza 1,5 Kw

### **Accessori:**

v. Fornaci economiche da laboratorio – Muffole Hobersal Serie HD

## Fornaci digitali ad apertura laterale – Muffole Hobersal Serie PR

Le muffole (*fornaci*) da laboratorio della serie HD sono progettate e costruite per garantire la massima facilità d'impiego, ottime prestazioni analitiche, eccellente sicurezza e lunga durata. Sono disponibili in varie capacità e con massima temperatura raggiungibile da 1.000 a 1.300°C, a seconda della versione. Le loro caratteristiche tecniche sono di elevato livello e tipiche della strumentazione più avanzata e costosa. La serie PR è consigliata per tutti i laboratori che effettuano incenerimenti in routine. Il loro impiego principale consiste nella determinazione delle ceneri dei campioni, tuttavia il loro campo di applicazione copre anche i test di resistenza e di invecchiamento di materiali, prodotti finiti e rivestimenti superficiali.

### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Temperatura massima: 1.000/1.200/1.300°C
- ✦ Struttura metallica con protezione per la verniciatura esterna
- ✦ Vernice esterna metallica resistente al calore
- ✦ Costruzione rinforzata e linee moderne
- ✦ Struttura interna in mattoni refrattari
- ✦ Impiego di paste ceramiche a crescenti livelli di isolamento nelle diverse parti in funzione della loro temperatura raggiungibile e sforzo
- ✦ piastre di riscaldamento con resistenza integrata, eventualmente sostituibili con estrema facilità
- ✦ Minima dissipazione di calore
- ✦ Bassa temperatura della struttura esterna durante il funzionamento
- ✦ Apertura laterale della porta con chiusura ermetica e tirante isolato termicamente ed elettricamente
- ✦ L'apertura laterale evita che il blocco ceramico della porta irradia calore verso l'operatore durante il carico/scarico
- ✦ Massima facilità delle operazioni di carico/scarico dei campioni
- ✦ Termoregolatore digitale situato nella parte inferiore della muffola
- ✦ Termocoppia K interna. Termocoppia S interna, solo per modelli 13PR
- ✦ Capacità interna: da 3 a 52 litri o più
- ✦ Interruttore generale di sicurezza con allarme per le sovra-temperature
- ✦ Dispositivo di sicurezza con disconnessione della muffola in caso di rottura della termocoppia
- ✦ Vassoio porta-campioni estraibile in ceramica sempre compreso nella fornitura
- ✦ Costruite secondo le norme CE e BS EN 61010-1-2001
- ✦ Vari accessori disponibili
- ✦ Alimentazione: 220 V bifase, 220 V trifase o 380 V, a seconda dei modelli



Cod. nr. 10PR200	Muffola digitale 10PR200 di capacità 3 litri, dim. int. 15x20x10 cm (lpxh), dim. ext. 46x56x51 cm, temperatura max. 1.000°C, peso 90 Kg., potenza 2,2 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. 10PR300	Muffola digitale 10PR300 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 55x80x70 cm, temperatura max. 1.000°C, peso 98 Kg., potenza 3,3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. 10PR400	Muffola digitale 10PR400 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 60x90x75 cm, temperatura max. 1.000°C, peso 180 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. 12PR200	Muffola digitale 12PR200 di capacità 3 litri, dim. int. 15x20x10 cm (lpxh), dim. ext. 46x56x51 cm, temperatura max. 1.200°C, peso 90 Kg., potenza 3,3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. 12PR300	Muffola digitale 12PR300 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 55x80x70 cm, temperatura max. 1.200°C, peso 98 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifase o 380 V trifase

**(segue) Fornaci digitali ad apertura laterale – Muffole Hobersal Serie PR**

Cod. nr. 12PR350	Muffola digitale 12PR350, temperatura max. 1.200°C, 4 zone di riscaldamento, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica, altre caratteristiche su richiesta
Cod. nr. 12PR400	Muffola digitale 12PR400 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 60x90x75 cm, temperatura max. 1.200°C, peso 180 Kg., potenza 8 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. 12PR450	Muffola digitale 12PR450 di capacità 22 litri, dim. int. 28x40x25 cm (lpxh), dim. ext. 60x90x75 cm, temperatura max. 1.200°C, peso 180 Kg., potenza 8 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. 12PR500	Muffola digitale 12PR500 di capacità 43 litri, dim. int. 35x50x25 cm (lpxh), dim. ext. 70x100x82 cm, temperatura max. 1.200°C, peso 250 Kg., potenza 8 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. 12PR600	Muffola digitale 12PR600 di capacità 52 litri, dim. int. 35x50x25 cm (lpxh), dim. ext. 70x110x82 cm, temperatura max. 1.200°C, peso 300 Kg., potenza 8 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. 12PR800	Muffola digitale 12PR800, temperatura max. 1.200°C, 4 zone di riscaldamento, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica, altre caratteristiche su richiesta
Cod. nr. 13PR200	Muffola digitale 13PR200 di capacità 3 litri, dim. int. 15x20x10 cm (lpxh), dim. ext. 46x56x51 cm, temperatura max. 1.300°C, peso 90 Kg., potenza 3,3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. 13PR300	Muffola digitale 13PR300 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 55x80x70 cm, temperatura max. 1.300°C, peso 98 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. 13PR400	Muffola digitale 13PR400 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 60x90x75 cm, temperatura max. 1.300°C, peso 180 Kg., potenza 8 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. 13PR450	Muffola digitale 13PR450 di capacità 22 litri, dim. int. 28x40x25 cm (lpxh), dim. ext. 60x90x75 cm, temperatura max. 1.300°C, peso 180 Kg., potenza 8 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica

**Accessori:**

Cod. nr. CHPR	Camino di estrazione dei fumi
Cod. nr. CHFPR	Camino per estrazione forzata dei fumi
Cod. nr. P0108PR	Programmatore di 1 programma di temperatura/tempo a 8 segmenti
Cod. nr. P0918PR	Programmatore di 9 programmi di temperatura/tempo a 18 segmenti
Cod. nr. P0415PR	Programmatore di 4 programmi di temperatura/tempo a 15 segmenti
Cod. nr. P3505PR	Programmatore di 35 programmi di temperatura/tempo a 5 segmenti
Codici vari	Vassoi porta-campioni estraibili in ceramica o metallici
Codici vari	Camere in ceramica, spessore 10 mm, per vapori e gas di processo pericolosi
Codici vari	Camere in carburo di silicene, spessore 10 o 20 mm, per vapori e gas di processo pericolosi
Codici vari	Vari accessori per muffole, crogioli di porcellana, platino o metallo, pinze, essiccatori, ecc.



## Fornaci digitali ad apertura verticale – Muffole Hobersal Serie MF

Le muffole (*fornaci*) digitali da laboratorio della serie MF hanno caratteristiche tecniche avanzate e l'apertura in verticale per operazioni di carico/scarico più agevoli, inoltre sono progettate e costruite per garantire la massima facilità d'impiego, ottime prestazioni analitiche, eccellente sicurezza e lunga durata. Sono disponibili in varie capacità e con massima temperatura raggiungibile da 1.000 a 1.300°C, a seconda della versione. Il nuovo disegno e l'eccezionale livello di qualità rendono la serie MF adatta a tutti i laboratori che effettuano incenerimenti in routine. Il loro impiego principale consiste nella determinazione delle ceneri dei campioni, tuttavia il loro campo di applicazione copre anche i test di resistenza e di invecchiamento di materiali, prodotti finiti e rivestimenti superficiali.

### Caratteristiche tecniche:

- ✦ Temperatura massima: 1.000/1.200/1.300°C
- ✦ Struttura metallica con protezione per la verniciatura esterna
- ✦ Vernice esterna metallica resistente al calore
- ✦ Costruzione rinforzata e linee moderne
- ✦ Struttura interna in materiale isolante refrattario con bassissimo coefficiente di conducibilità termica
- ✦ Impiego di paste ceramiche a crescenti livelli di isolamento nelle diverse parti in funzione della loro temperatura raggiungibile e sforzo
- ✦ Isolamento esterno con doppia camera a circolazione forzata dell'aria
- ✦ 2 o 4 piastre di riscaldamento con resistenza integrata, eventualmente sostituibili con estrema facilità
- ✦ Minima dissipazione di calore
- ✦ Bassa temperatura della struttura esterna durante il funzionamento
- ✦ Apertura verticale della porta con guide parallele e chiusura ermetica
- ✦ Tirante sblocca-porta isolato termicamente ed elettricamente
- ✦ L'apertura verticale evita che il blocco ceramico della porta irradi calore verso l'operatore durante il carico/scarico
- ✦ Massima facilità delle operazioni di carico/scarico dei campioni
- ✦ Termoregolatore digitale situato nella parte inferiore della muffola
- ✦ Termocoppia interna tipo-K (*tipo-S solo per modelli 132 e 134*)
- ✦ Capacità interna: da 3 a 22 litri
- ✦ Interruttore generale di sicurezza con allarme per le sovra-temperature
- ✦ Dispositivo di sicurezza con disconnessione della muffola in caso di rottura della termocoppia e all'apertura della porta
- ✦ Contatore generale di sicurezza
- ✦ Vassoio porta-campioni estraibile in ceramica sempre compreso nella fornitura
- ✦ Costruite secondo le norme CE e BS EN 61010-1-2001
- ✦ Vari accessori disponibili
- ✦ Alimentazione: 220 V bifasico, 220 V trifasico o 380 V, a seconda dei modelli



Cod. nr. MF3-104	Muffola digitale MF3-104 di capacità 3 litri, dim. int. 15x20x10 cm (lpxh), dim. ext. 43x43x60 cm, temperatura max. 1.000°C, 4 zone di riscaldamento, peso 60 Kg., potenza 2,2 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MR9-102	Muffola digitale MR9-102 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x53x66 cm, temperatura max. 1.000°C, 2 zone di riscaldamento, peso 65 Kg., potenza 2,5 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF9-104	Muffola digitale MF9-104 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x53x66 cm, temperatura max. 1.000°C, 4 zone di riscaldamento, peso 70 Kg., potenza 3,3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF12-104	Muffola digitale MF12-104 di capacità 12 litri, dim. int. 20x40x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x63x66 cm, temperatura max. 1.000°C, 4 zone di riscaldamento, peso 80 Kg., potenza 3,3 Kw, alimentazione 220 V

**(segue) Fornaci digitali ad apertura verticale – Muffole Hobersal Serie MF**

Cod. nr. MF12-102	Muffola digitale MF12-102 di capacità 12 litri, dim. int. 20x40x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x63x66 cm, temperatura max. 1.000°C, 2 zone di riscaldamento, peso 75 Kg., potenza 3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF22-102	Muffola digitale MF22-102 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 58x63x75 cm, temperatura max. 1.000°C, 2 zone di riscaldamento, peso 95 Kg., potenza 3,5 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF22-104	Muffola digitale MF22-104 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 58x63x75 cm, temperatura max. 1.000°C, 4 zone di riscaldamento, peso 100 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF3-124	Muffola digitale MF3-124 di capacità 3 litri, dim. int. 20x15x10 cm (lpxh), dim. ext. 43x43x60 cm, temperatura max. 1.200°C, 4 zone di riscaldamento, peso 60 Kg., potenza 3,3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF9-122	Muffola digitale MF9-122 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x53x66 cm, temperatura max. 1.200°C, 2 zone di riscaldamento, peso 65 Kg., potenza 3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF9-124	Muffola digitale MF9-124 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x53x66 cm, temperatura max. 1.200°C, 4 zone di riscaldamento, peso 70 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. MF12-124	Muffola digitale MF12-124 di capacità 12 litri, dim. int. 20x40x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x63x66 cm, temperatura max. 1.200°C, 4 zone di riscaldamento, peso 80 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentaz. 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. MF12-122	Muffola digitale MF12-122 di capacità 12 litri, dim. int. 20x40x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x63x66 cm, temperatura max. 1.200°C, 2 zone di riscaldamento, peso 75 Kg., potenza 4 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF22-122	Muffola digitale MF22-122 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 58x63x75 cm, temperatura max. 1.200°C, 2 zone di riscaldamento, peso 95 Kg., potenza 4,5 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF22-124	Muffola digitale MF22-124 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 58x63x75 cm, temperatura max. 1.200°C, 4 zone di riscaldamento, peso 100 Kg., potenza 8 Kw, alimentaz. 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. MF3-134	Muffola digitale MF3-134 di capacità 3 litri, dim. int. 20x15x10 cm (lpxh), dim. ext. 43x43x60 cm, temperatura max. 1.300°C, 4 zone di riscaldamento, peso 60 Kg., potenza 3,3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF9-132	Muffola digitale MF9-132 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x53x66 cm, temperatura max. 1.300°C, 2 zone di riscaldamento, peso 65 Kg., potenza 3 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF9-134	Muffola digitale MF9-134 di capacità 9 litri, dim. int. 20x30x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x53x66 cm, temperatura max. 1.300°C, 4 zone di riscaldamento, peso 70 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentazione 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. MF12-134	Muffola digitale MF12-134 di capacità 12 litri, dim. int. 20x40x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x63x66 cm, temperatura max. 1.300°C, 4 zone di riscaldamento, peso 80 Kg., potenza 5,5 Kw, alimentaz. 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica
Cod. nr. MF12-132	Muffola digitale MF12-132 di capacità 12 litri, dim. int. 20x40x15 cm (lpxh), dim. ext. 48x63x66 cm, temperatura max. 1.300°C, 2 zone di riscaldamento, peso 75 Kg., potenza 4 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF22-132	Muffola digitale MF22-132 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 58x63x75 cm, temperatura max. 1.300°C, 2 zone di riscaldamento, peso 95 Kg., potenza 4,5 Kw, alimentazione 220 V
Cod. nr. MF22-134	Muffola digitale MF22-134 di capacità 22 litri, dim. int. 28x39x20 cm (lpxh), dim. ext. 58x63x75 cm, temperatura max. 1.300°C, 4 zone di riscaldamento, peso 100 Kg., potenza 8 Kw, alimentaz. 220 V, 220 V trifasica o 380 V trifasica

**Accessori:**

Codici vari Camini, programmatori temperatura/tempo, vassoi porta-campioni, camere, ecc.  
 Codici vari Croglioli di porcellana, platino o metallo, pinze, essiccatori, ecc.