

Forni elettrici per coppellazione

Electric furnaces for cupellation
Fours électriques pour coupellation



Forno elettrico per coppellazione ideale per laboratori di analisi per il trattamento di separazione dei metalli preziosi dalle leghe. Struttura in carpenteria metallica, forno con muffola estraibile realizzata in Carborundum per l'assorbimento e l'eliminazione dei vapori e sostanze acide di combustione tramite un camino e cappa di aspirazione.

L'accesso alla camera avviene tramite sportello a bandiera con spesso rivestimento in refrattario, il riscaldamento del forno è ottenuto tramite 8 resistori in Carburo di Silicio posizionati nella parte inferiore e superiore della camera. Il gruppo di comando prevede un interruttore generale, il trasformatore di alimentazione, un commutatore a 11 posizioni, un termoregolatore elettronico digitale con temporizzatore settimanale e giornaliero, voltmetro e amperometro.

This cupellation furnace is ideal for analysis laboratories to separate precious metals in alloys. It has a metal structure and a furnace with removable muffle made of carborundum to absorb and eliminate fumes and acidic combustion substances through an intake hood.

Access to the furnace chamber is through a hinged rectangular door with a thick covering of refractory material. The furnace is heated by way of five silite resistors placed on bottom or top of the chamber. The control unit has a general ON/OFF switch, a power transformer, an 11-way switch, an electronic digital heat control device with weekly and daily timer, voltmeter and ammeter.

Four électrique pour coupellation idéale pour les laboratoires d'analyses pour le traitement de séparation des métaux précieux des alliages. Structure en charpenterie métallique, four avec moufle retirable réalisée en carborundum pour l'absorption et l'élimination des vapeurs et substances acides de combustion grâce à une cheminée à hotte aspirante.

L'accès à la chambre se fait par l'intermédiaire d'un volet à drapeau à revêtement épais en céramique, le chauffage du four est obtenu par le biais de 8 résistances en carbure de silicium placés dans la partie inférieure et supérieure de la chambre. Le groupe de commande prévoit un interrupteur général. Le transformateur d'alimentation, prévoit un commutateur à 11 positions, un régulateur thermique électronique numérique muni de temporisateur hebdomadaire et quotidien, voltmètre et ampèremètre.

Dimensioni
Dimensions
Dimensions

| mm | L | P | H |
|-------------|-----|-----|------|
| FS/3 | 620 | 850 | 1850 |
| FS/5 | 650 | 900 | 1850 |

| Modello / Model / Modèle | FS/3 | FS/5 |
|--|-------------------|-------------------|
| Articolo / Item / Article | F503200 | F504200 |
| Temperatura massima Maximum temperature Température maximum | 1350 °C | 1350 °C |
| Dimensioni interne forno (LxPxH) Furnace internal dimensions (WxDxH) Dimensions intérieure du four (LxpxH) | 120 x 230 x 65 mm | 170 x 230 x 75 mm |
| Potenza Power Puissance | 5 kW | 6 kW |
| Tensione Voltage Tension | 230V, 1~, 50 Hz | 230V, 1~, 50 Hz |
| Peso Weight Poids | 180 kg. | 225 kg |



Impianto spartimento saggi e/o vuotatura

Sono fornibili impianti completi con differenti caratteristiche, essi sono composti da una struttura in materiale antiacido (PP/PVC) con le vasche di lavoro dove vengono usati i diversi tipi di reagenti come acido nitrico, acido cloridrico e soda caustica. Alla macchina è abbinabile un impianto di abbattimento fumi con funzionamento a depressione, realizzato in materiale antiacido (PP/PVC).

Assay dividing and/or emptying system

Complete systems with different characteristics are available and composed of a structure made of acid-proof material (PP/PVC), with tanks that contain various types of reagents such as nitric acid, hydrochloric acid, and caustic soda. The machine can be completed with a vacuum-operated fumes exhaust system made of acid-proof (PP/PVC) material.

Installation pour essais et/ ou vidage

Des installations sont fournies possédant différentes caractéristiques: elles sont composées de structures en matériau antiacide (PP/PVC) avec les bacs d'usinage où sont utilisés différents types de réactifs comme de l'acide nitrique, de l'acide chlorhydrique à soude caustique.

Il est possible d'associer installation d'abattage des fumées avec fonctionnement à dépression, réalisée en matériel antiacide (PP/PVC).

Crogioli per saggi e analisi

Crucibles for assay and analyses

Creusets pour essais et analyses



| Coppelle al magnesio, per analisi metallo | | | |
|--|--------|-----------|--------------|
| Magnesium cupels, for metal analysis | | | |
| Coupelles au magnésium, pour analyses du métal | | | |
| 0118/1 | n° 1 | Pb g. 7 | ø 22 x 18 mm |
| 0118/2 | n° 2 | Pb g. 13 | ø 27 x 22 mm |
| 0118/3 | n° 2,5 | Pb g. 18 | ø 30 x 27 mm |
| 0118/4 | n° 3 | Pb g. 24 | ø 33 x 27 mm |
| 0118/5 | n° 4 | Pb g. 30 | ø 38 x 29 mm |
| 0118/6 | n° 4,5 | Pb g. 40 | ø 38 x 34 mm |
| 0118/7 | n° 5 | Pb g. 50 | ø 46 x 34 mm |
| 0118/8 | n° 6 | Pb g. 100 | ø 57 x 40 mm |



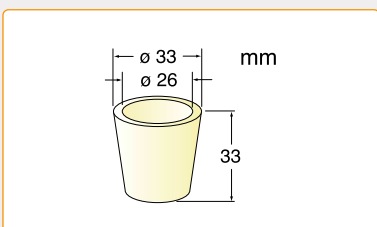
| Portacoppelle in acciaio inox | |
|--------------------------------------|---|
| Stainless steel cupel holder | |
| Porte-coupelles en acier inox | |
| 0118A/1 | per coppelle / For cupels / pour coupelles - n°1 |
| 0118A/2 | per coppelle / For cupels / pour coupelles - n°2 |
| 0118A/3 | per coppelle / For cupels / pour coupelles - n°2,5 |
| 0118A/4 | per coppelle / For cupels / pour coupelles - n°3 |



| Scorificatori a tazza per saggi e analisi | |
|--|----------|
| Cup scorifiers, for assay and analyses | |
| Scorifications pour essai et analyses | |
| 0119/1 | ø 50 mm |
| 0119/2 | ø 60 mm |
| 0119/3 | ø 70 mm |
| 0119/4 | ø 80 mm |
| 0119/5 | ø 100 mm |



| | |
|----------------|---|
| 0118A/7 | Portascorificatori in acciaio inox con 20 incavi |
| | Stainless steel scorifier cup holders, with 20 compartments |
| | Porte-scorifications en acier inox à 20 trous |



| | |
|---------------|---|
| 0114/E | Crogiolino per analisi ricottura oro |
| | Crucible for gold annealing analyses |
| | Creuset pour analyses de la recuit en or |

Crogioli per saggi e analisi

Crucibles for assay and analyses

Creusets pour essais et analyses



| Crogiolo refrattario quadrato per fiamma diretta | |
|---|-------------------------------------|
| Square refractory crucible for direct flames | |
| Creuset en refractaire carré pour flamme directe | |
| 0111/1 | 50 x 50 x 21 mm Au gr. 200 |
| 0111/2 | 70 x 70 x 21 mm Au gr. 400 |
| 0111/3 | 80 x 80 x 27 mm Au gr. 800 |
| 0111/4 | 100 x 100 x 27 mm Au gr. 1000 |
| 0111/5 | 120 x 120 x 40 mm Au gr. 2000 |



| | |
|---------------|---|
| 0111/7 | Crogiolo refrattario quadro con rialzo per fiamma diretta, dimensioni 80 x 80 x 42 mm Au gr. 600 |
| | Square refractory crucible with lip for direct flame, dimensions 80 x 80 x 42 mm Au gr. 600 |
| | Creuset refractaire carré avec bord pour flamme directe, dimensions 80 x 80 x 42 mm Au gr. 600 |



| | |
|--------------|---|
| 0113A | Crogiolo per platino a mattonella con 8 + 8 coppelle |
| | Crucible brick for platinum, 8 + 8 cupels |
| | Creuset pour Platine, à brique, avec 8 + 8 coupelles |



| Crogiolo "MORGAN" per salnitrate in materiale refrattario | |
|---|--|
| MORGAN crucible for potassium nitrate treatment, in refractory material | |
| Creuset "MORGAN" pour salpêtrier en matériau réfractaire | |
| 0117/1 | P.1 ø 68 x 79 mm Au gr. 2100 |
| 0117/2 | P.2 ø 81 x 102 mm Au gr. 4300 |
| 0117/3 | P.3 ø 90 x 117 mm Au gr. 6400 |



| | |
|---------------|--|
| 0117/A | Crogiolo in argilla per assaggi ceneri, ø 73 x 136 mm |
| | Clay crucible for ash assay, diam. 73 x 136 mm |
| | Creuset en argile pour essai des cendres, ø 73x136 mm |