

Forni elettrici a bacchette di Silite

Electric furnaces with Silite rods
Fours électriques avec baguettes de Silite

Forni sono realizzati in due parti separate tra loro.

Parte riscaldante: è costituita dal forno con isolamento termico (realizzato con refrattari alluminosi antiacidi e refrattari isolanti microporosi), per ottenere una minima dispersione di temperatura, è previsto un coperchio a tampone. Corpo riscaldante con elementi in carburo di silicio disposti sui due lati del forno.

Parte alimentazione: contiene un trasformatore a prese multiple un commutatore a 6 posizioni per compensare l'invecchiamento degli elementi riscaldanti, la regolazione della temperatura è affidata ad un regolatore elettronico digitale a microprocessore abbinato a termocoppia in Platino e Rhodio schermata da guaina ceramica.

These furnaces are composed of two separate units.

Heating unit: contains a furnace with heat insulation (made of acid-proof aluminous refractory and micro-porous insulating refractory material) to obtain minimum heat dispersion, a pad cover is provided. The heating unit has silite rods on both sides of the furnace.

Power unit: composed of a transformer with multiple outlets and a five-way switch to compensate for heating element wear. Temperature is controlled by a digital microchip control device combined with a platinum and rhodium thermocouple with ceramic sheath.

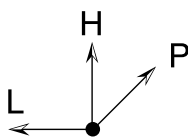
Les fours sont réalisés en deux parties séparées l'une de l'autre.

Partie chauffante: elle est constituée du four avec isolation thermique (réalisé avec des matériaux réfractaires alumineux antiacides et des matériaux réfractaires isolants microporeux), pour obtenir une dispersion minimale de la température, pourvue de couvercle. Corps chauffant avec éléments en carbure de silicium disposés sur les deux côtés du four.

Partie alimentation: contient un transformateur à prises multiples, un commutateur à 6 positions pour compenser le vieillissement des éléments chauffants; le réglage de la température se fait par l'intermédiaire d'un régulateur électrique numérique à microprocesseur assorti à un thermocouple en platine et rhodium protégé par une gaine en céramique.



Dimensioni
Dimensions
Dimensions



mm

	L	P	H
ORH5	800	500	500
ORH10	860	540	560

Modello / Model / Modèle	ORH5	ORH10
Articolo / Item / Article	F102200	F103200
Temperatura massima Maximum temperature Température maximum	1300 °C	1300 °C
Capacità fusione Melting capacity Capacité de fonte	5 kg.	10 kg
Bacchette di Silite, n° e lunghezza Silite rods, no. and length Baguette de Silite, n° et longueur	6 / 150 mm	8 / 180 mm
Dimensioni interne forno Furnace internal dimensions Dimensions intérieur du four	140 x 140 x 230H mm	170 x 170 x 270H mm
Potenza Power Puissance	4,5 kW	6,5 kW
Tensione Voltage Tension	230V, 1~, 50 Hz	230V, 1~, 50 Hz
Peso / Weight / Poids	100 kg.	128 kg.

Modello / Model / Modèle	ORH5	ORH10
Ricambi / Spare parts / Rechange		
Bacchette silite / Silite stick / Baguettes de Silite	F102801	F103801
Ferma bacchette / Silite rod support / Fermoir pour baguettes	F103803	F103803
Muffola / Muffle / Moufle	F102803	F103804
Termocoppia / Thermocouple / Thermocouple	F103802	F103802
Coperchio / Cover / Couvercle	F102804	F108505

Forni elettrici a bacchette di Silite

Electric furnaces with Silite rods

Fours électriques avec baguettes de Silite



Forni sono realizzati in due parti separate tra loro.

Parte riscaldante: é costituita dal forno con isolamento termico (realizzato con refrattari alluminosi antiacidi e refrattari isolanti microporosi), per ottenere una minima dispersione di temperatura. É prevista una porta con cuneo di pressione e dispositivo di blocco alimentazione elettrica alla sua apertura. Corpo riscaldante con elementi in carburo di silicio disposti sui due lati del forno.

Parte alimentazione: contiene un trasformatore a prese multiple un commutatore a 6 posizioni per compensare l'invecchiamento degli elementi riscaldanti, la regolazione della temperatura é affidata ad un regolatore elettronico digitale a microprocessore abbinato a termocoppia in Platino e Rhodio schermata da guaina ceramica. I valori di tensione e di corrente sono visualizzati rispettivamente da un voltmetro e amperometro.

These furnaces are composed of two separate units.

Heating unit: contains a furnace with heat insulation (made of acid-proof aluminous refractory and microporous insulating refractory material) to obtain minimum heat dispersion. The door has a pressure wedge and an electrical power cutoff device that is activated when the door is opened. The heating unit has silite rods on both sides of the furnace.

Power unit: composed of a transformer with multiple outlets and a five-way switch to compensate for heating element wear. Temperature is controlled by a digital microchip control device combined with a platinum and rhodium thermocouple with ceramic sheath. Voltage and current settings are displayed on the voltmeter and ammeter, respectively.

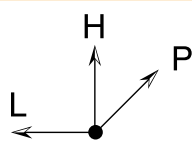
Les fours sont réalisés en deux parties séparées l'une de l'autre.

Partie chauffante: elle est constituée du four avec isolation thermique (réalisé avec des matériaux réfractaires alumineux antiacides et des matériaux réfractaires isolants microporeux), pour obtenir une dispersion minime de la température. Une partie comprend un coin de pression et un dispositif de bloc de l'alimentation électrique à son ouverture. Corps chauffant avec éléments en carbure de silicium disposés sur les deux côtés du four.

Partie alimentation: contient un transformateur à prises multiples, un commutateur à 6 positions pour compenser le vieillissement des éléments chauffants; le réglage de la température se fait par l'intermédiaire d'un régulateur électrique numérique à microprocesseur assorti à un thermocouple en platine et rhodium protégé par une gaine en céramique. Les valeurs de tension et de courant sont affichées respectivement par un voltmètre et un ampèremètre.

Dimensioni

Dimensions
Dimensions



mm

	L	P	H
VRH5	530	500	950
VRH10	560	500	950

Modello / Model / Modèle	VRH5	VRH10
Temperatura massima	1350 °C	1350 °C
Maximum temperature		
Température maximum		
Capacità fusione	5 kg.	10 kg
Melting capacity		
Capacité de fonte		
Bacchette di Silite, n° e lunghezza	6 / 150 mm	8 / 180 mm
Silite rods, no. and length		
Baguette de Silite, n° et longueur		
Dimensioni interne forno	150 x 150 x 150 h mm	180 x 170 x 180 h mm
Furnace internal dimensions		
Dimensions intérieur du four		
Potenza	4 kW	6 kW
Power		
Puissance		
Tensione	230V, 1~, 50 Hz	230V, 1~, 50 Hz
Voltage		
Tension		
Peso / Weight / Poids	70 kg.	83 kg.

Modello / Model / Modèle	VRH5	VRH10
Ricambi / Spare parts / Rechange		
Bacchette silite / Silite stick / Baguettes de Silite	F102801	F103801
Ferma bacchette / Silite rod support / Fermoir pour baguettes	F103803	F103803
Muffola / Muffle / Moufle	F102803	F103804
Termocoppia / Thermocouple / Thermocouple	F103802	F103802
Coperchio / Cover / Couverture	F102804	F108505

Fornetti elettrici Electric melting furnaces Fours électriques

Fornetto da banco a resistenze con coperchio e rivestimento coibentante. Sono forniti completi di: interruttore marcia/arresto, termoregolatore digitale per il controllo della temperatura, termocoppia, crogiolo in grafite e tenaglia di presa.

Bench top electric melting furnace with resistances, with lid and insulated coating. They are provided with: ON/OFF switch, digital thermal control, thermocouple, graphite crucible and tongs.

Four d'établi avec résistances muni de couvercle et de revêtement isolant. Ils sont fournis avec: interrupteur marche/arrêt, thermorégulateur numérique pour le contrôle de la température, thermocouple, creuset en graphite et tenaille.



Dimensioni Dimensions Dimensions

mm

	L	P	H
N 1	220	230	340
N 2	240	270	420

Modello / Model / Modèle	N 1	N 2
Articolo / Item / Article	0100	0100D
Capacità crogiolo (Au 750‰) 1 kg (max) 2 kg (max)		
Crucible capacity / Capacité creuset		
Temperatura forno 1100 °C (max) 1100 °C (max)		
Furnace temperature / Température de four		
Potenza assorbita 850 W 1200 W		
Absorbed power / Puissance absorbée		
Termoregolatore 20 ÷ 1200 °C 20 ÷ 1200 °C		
Thermal control / Thermorégulateur		
Tensione 230V ~1 230V ~1		
Voltage / Tension		
Peso / Weight / Poids 6 kg 7 kg		

Ricambi / Spare parts / Rechanges	N 1	N 2
Muffola / Muffle / Moufle 0100/2 0100D/2		
Termocoppia / Thermocouple / Thermocouple 0100/3 0100/3		
Tenaglia / Tongs / Tenaille 0100/4 0100/4		
Coperchio completo / Complete cover / Couvercle complet 0100/6 0100D/4		
Termoregolatore / Thermal control / Thermorégulateur 0100/9 0100/9		
Crogiolo grafite / Graphite crucible / Creuset graphite (0,5kg) 0100/15		
Crogiolo grafite / Graphite crucible / Creuset graphite (1,0kg) 0100/1 0100/1		
Crogiolo grafite / Graphite crucible / Creuset graphite (2,0kg) 0100D/1		

MDM Special



Dimensioni Dimensions Dimensions

mm

	L	P	H
Special 1	175	175	410
Special 2	175	175	440
Special 3	255	255	536

Fornetto elettrico a resistenze ad alto rendimento, costruzione compatta da banco con coperchio e rivestimento coibentante. Sono forniti completi di: interruttore marcia/arresto, termoregolatore digitale per il controllo della temperatura, termocoppia, crogiolo in grafite.

High output electric melting furnace, compact bench top structure with lid and insulated coating. They are provided with: ON/OFF switch, digital thermal control, thermocouple, and graphite crucible.

Petit four électrique avec résistances de haute rendement, structure d'établi compacte, muni de couvercle et de revêtement isolant. Ils sont fournis avec interrupteur marche/arrêt, programmeur/écran numérique pour le contrôle de la température, thermocouple, creuset en graphite.

Modello / Model / Modèle	Special 1	Special 2	Special 3
Articolo / Item / Article	E516200	E517200	E518200
Capacità crogiolo (Au 750‰) 1 kg (max) 2 kg (max) 3 kg (max)			
Crucible capacity / Capacité creuset			
Temperatura forno 1200 °C (max) 1200 °C (max) 1200 °C (max)			
Furnace temperature / Température de four			
Tempi medi di fusione 10 ÷ 12 min* 10 ÷ 12 min* 10 ÷ 12 min*			
Average casting time / Temps moyens de fusion			
Tensione d'alimentazione 230V~1 230V~1 230V~1			
Voltage / Tension d'alimentation			
Potenza assorbita 900 W 1200 W 1650 W			
Absorbed power / Puissance absorbée			
Termoregolatore 20 ÷ 1200 °C 20 ÷ 1200 °C 20 ÷ 1200 °C			
Thermal control / Thermorégulateur			
Peso / Weight / Poids 27 kg 28 kg 29 kg.			

★ Con forno caldo (1000 °C) / With hot furnace (1000 °C) / Par four chaud (1000°C)

Ricambi / Spare parts / Rechange	Special 1	Special 2	Special 3
Coperchio in refrattario 0144/445 0144/445 0144/455			
Ceramic cap / Couvercle en céramique			
Crogiolo in grafite 0114/43 0114/44 0114/45			
Graphite crucible / Creuset en graphite			