



# fours à moufle **SÉRIE 642**

## **NAHITA**

## fours à moufle série 642

Les fours à moufle Nahita sont conçus pour le séchage ou la calcination de substances, la fusion de métaux, le traitement thermique ou la cuisson de matériaux céramiques à haute température. Les fours de la série 642 peuvent atteindre une température maximale de 1200°C et une température de travail ponctuelle de 1100°C (il n'est pas recommandé de fonctionner en continu à la température maximale). Les fours à moufle de la série 642 sont utiles pour les travaux de routine dans les laboratoires d'essai, les laboratoires de recherche, les laboratoires dentaires ou dans l'industrie de la bijouterie ou de la céramique.

Nos fours à moufle sont contrôlés par un pyromètre numérique avec des paramètres PID qui offrent une plus grande précision de température, permettant d'atteindre la température cible et de la maintenir sans oscillations thermiques.

Outre les fours à moufle, nous fournissons des accessoires qui vous permettent de travailler de manière plus professionnelle et plus sûre, tels que des rampes de programmation ou des cheminées d'extraction.

Les rampes de programmation permettent de programmer des séquences de travail avec différentes températures et durées de travail. Nous proposons 2 rampes de programmation. L'une avec 1 programme de 8 segments et l'autre avec 4 programmes de 15 segments. Cheminées d'extraction pour l'extraction des fumées et des vapeurs dans les processus de séchage ou de combustion de substances susceptibles de dégager des vapeurs.



RÉF - JBP001 modèle 642/3



RÉF - JBP002 modèle 642/6



RÉF - JBP003 modèle 642/8



RÉF - JBP004 modèle 642/12



RÉF - JBP005 modèle 642/16

## fours à moufle série 642 caractéristiques

- [01]** Extérieur constitué d'une enveloppe métallique protégée par une peinture époxy.
- [02]** Intérieur constitué de briques réfractaires de faible densité et de fibres isolantes qui assurent une grande uniformité de température.
- [03]** Trois/deux plaques chauffantes situées au sol et deux latérales avec résistance en fil KANTHAL AF, couvertes et protégées.
- [04]** Perte de chaleur et température extérieure minimales.
- [05]** Fermeture hermétique de la porte, brique sur brique.
- [06]** Porte à ouverture frontale pour faciliter le chargement et le retrait des matériaux (sauf 642/16).
- [07]** Commande du four située au bas de l'unité (sauf 642/16). Contrôlée par un relais à semi-conducteurs avec radiateur, pas de bruits métalliques.
- [08]** Contrôle par pyromètre numérique automatique, microprocesseur, alarme, paramètres PID et mémoire non volatile.
- [09]** Dispositif de sécurité qui déconnecte le four en cas de rupture du thermocouple.
- [10]** Accessoires : programmeur de rampes avec 1 programme de 8 segments ; programmeur de rampes avec 4 programmes de 15 segments ; cheminée d'extraction des fumées CH ; cheminée d'extraction de l'air forcé.

Référence	Description
JBR001	Programmeur de rampe 1 programme de 8 segments
JBR002	Programmeur de rampe 4 programmes de 15 segments
JBR003	Cheminée d'extraction de fumée
JBR004	Cheminée d'extraction forcée des fumées
JBR005	Plateau en céramique pour le sol
JBR006	Bac en acier réfractaire
JBR007	Carreau de base en céramique pour référence JBP002
JBR008	Plateau en acier réfractaire pour référence JBP002
JBR009	Carreau de base en céramique pour référence JBP003
JBR010	Plateau en acier réfractaire pour référence JBP003
JBR011	Carreau de base en céramique pour la référence JBP004
JBR012	Plateau en acier réfractaire pour référence JBP004
JBR013	Carreau de base en céramique pour la référence JBP005
JBR014	Plateau en acier réfractaire pour référence JBP005

fours à moufle série 642

fours à moufle  
série 642  
spécifications  
techniques

Référence	JBP001	JBP002	JBP003	JBP004	JBP005
Modèle	642/3	642/6	642/8	642/12	642/16
Capacité	3.6 L	6 L	7.6 L	12 L	18 L
Température maximale (T <sup>a</sup> max)			1200°C		
Température maximale de travail limitée			1100°C		
Température maximale de travail continu			Non recommandé		
Homogénéité			± 5 °C		
Stabilité			± 1 °C		
Puissance (W)	1200W	2000W	3800W	3800W	4500W
Thermocouple			Type K		
Contrôle			Numérique		
Éléments chauffants			Fil Kanthal AF		
Zones de chauffage	2	3	3	2	3
Ouverture de la porte	Frontale	Frontale	Frontale	Frontale	Latéral
Contrôleur	Inférieur	Inférieur	Inférieur	Inférieur	Latéral
Caméra intérieure (WxHxD)	120x150x200 mm	150x200x200 mm	160x200x240 mm	200x250x280 mm	230x260x300 mm
Dimensions extérieures	450x350x430 mm	400x500x450 mm	500x550x550 mm	490x440x500 mm	600x700x600 mm
Tension (V)			220V		
Poids (kg)	30 Kg	45 Kg	45 Kg	45 Kg	60 Kg