

Pour commander : Fours HTF et RHF

Code	Descriptif
HTF17/5/3216P1	Four 1700°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1, 5 litres
HTF17/5/3508P1	Four 1700°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1, 5 litres
HTF17/10/3216P1	Four 1700°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1, 10 litres
HTF17/10/3508P1	Four 1700°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1, 10 litres
RHF17/25/3216P1	Four 1700°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1, 25 litres
RHF17/25/3508P1	Four 1700°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1, 25 litres
HTF18/4/3216P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1, 4 litres
HTF18/4/3508P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1, 4 litres
HTF18/8/3216P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1, 8 litres
HTF18/8/3508P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1, 8 litres
HTF18/15/3216P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1, 15 litres
HTF18/15/3508P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1, 15 litres
HTF18/27/3216P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1, 27 litres
HTF18/27/3508P1	Four 1800°C, résistances Di-siliciure de molybdène, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1, 27 litres

Fours à chargement par le bas, 1700°C et 1800°C - BLF

- Température maximum de travail de 1700°C et 1800°C.
- A 1700°C, volumes utiles de travail de 3, 8 et 21 litres.
- A 1800°C, volumes utiles de travail de 3 et 8 litres.
- Éléments de chauffage en Di-siliciure de molybdène disposés symétriquement autour de la chambre du four assurant une bonne uniformité thermique.
- Système de chargement et de déchargement du four complètement automatisé assurant à l'opérateur tout le confort et la sécurité pour la manipulation d'échantillons lourds ou délicats.
- Tous les fours sont équipés en standard d'un thermostat de sécurité.
- Le four est fourni sans le creuset, ce dernier est à commander séparément.
- Grand choix possible de contrôleurs et de programmeurs de température (voir page 82).
- Option spécifique pour opérer sous atmosphère contrôlée (utilisation d'un creuset inversé et connexion du gaz dans la partie mobile du four, bras de chargement).
- Une pince à creuset, un obturateur ou encore une protection du bras de chargement peuvent être proposés en option.

Applications diverses :

- Industries de la céramique (tests de désintégration, frittés etc).
- Industries des semi-conducteurs (traitement du silicium et de ses composés, synthèse à l'état solide) ou simulation de processus industriels lourds à l'échelle expérimentale, (tests de matériaux, produits finis, revêtements de surface).



Fours à chambre

Informations techniques : Four BLF

Modèle	BLF17/3	BLF17/8	BLF17/21	BLF18/3	BLF18/8
Volume (l)	3	8	21	3	8
Température maxi (°C)	1700	1700	1700	1800	1800
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1600	1600	1600	1700	1700
Temps de montée à température maximale (min.)	80	80	180	110	110
Dimensions internes Ø x h (mm)	150 x 190	200 x 250	300 x 300	150 x 190	200 x 250
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800	1850 x 1250 x 850	975 x 750 x 530	1950 x 1360 x 800
Puissance maximale (W)	5000	9000	12000	6000	10000
Alimentation électrique	Monophasé, 30-32A	Triphasé +N, 16A/ph ou triphasé +Delta, 30-32A/ph	Triphasé	Monophasé, 30-32A	Triphasé +N, 16A/ph ou triphasé +Delta, 30-32A/ph
Poids (Kg)	155	424	600	155	424

Pour commander : Fours BLF

Code	Descriptif
BLF17/3/3216P1	Four 1700°C, 3 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BLF17/3/3508P1	Four 1700°C, 3 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BLF17/8/3216P1	Four 1700°C, 8 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BLF17/8/3508P1	Four 1700°C, 8 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BLF17/21/3216P1	Four 1700°C, 21 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BLF17/21/3508P1	Four 1700°C, 21 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BLF18/3/3216P1	Four 1800°C, 3 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BLF18/3/3508P1	Four 1800°C, 3 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
BLF18/8/3216P1	Four 1800°C, 8 litres, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
BLF18/8/3508P1	Four 1800°C, 8 litres, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
CREU/BLF-3	Creuset pour fours BLF de 3 litres
CREU/BLF-8	Creuset pour fours BLF de 8 litres
CREU/BLF-21	Creuset pour fours BLF de 21 litres