

Fours à moufle de laboratoire, 3 à 40 litres

+1100°C

+1200°C

+1300°C

- ▶ utilisation intensive
- ▶ chambre monobloc en céramique (moufle)

- construction à double paroi ventilée : température extérieure modérée
- construction externe en acier inox
- isolation de haute qualité par modules fibreux moulés sous vide : très faible conductivité thermique
- évacuation de l'air : orifice placé à l'arrière, possibilité de montage d'une cheminée d'évacuation, d'un ventilateur ou d'un catalyseur (voir options)

- résistances chauffantes intégrées dans des plaques en céramique
- arrivée d'air réglable dans la porte
- **régulateur - programmeur de température** : 5 programmes x 4 segments, résolution 1°C / 1 min (programmeur 10 programmes x 20 segments sur demande)
- programmation de 2 fonctions supplémentaires par segment (ventilation soufflerie ou clapets électromagnétique)
- écran LCD : affichage digital de la température et du temps
- réglage de la température de consigne et du temps de maintien
- horloge temps réel, compteur d'heures d'utilisation
- gestion par différents utilisateurs
- mémoire d'erreurs et messages d'état
- démarrage différé
- interface USB pour enregistrement des données (logiciel inclus)



porte battante



porte guillotine

+1100°C / +1200°C / +1300°C	3 litres	5 litres	9 litres	15 litres	24 litres	40 litres
Fours +1100°C						
dimensions chambre (lxpxh)	160 x 140 x h100 mm	200 x 170 x h130 mm	230 x 240 x h170 mm	230 x 340 x h170 mm	280 x 340 x h250 mm	320 x 490 x h250 mm
temps de chauffe**	60 min	60 min	75 min	95 min	95 min	95 min
dim. externes (lxpxh) / poids	385 x 330 x 405 / 20 kg	385 x 390 x 460 / 35 kg	415 x 450 x 515 / 35 kg	415 x 555 x 515 / 40 kg	490 x 555 x 580 / 55 kg	530 x 705 x 580 / 65 kg
Fours +1100°C - porte battante	FA1103B	FA1105B	FA1109B	FA1115B	FA1124B	FA1140B
Fours +1100°C - porte guillotine	FA2103B	FA2105B	FA2109B	FA2115B	FA2124B	FA2140B
Fours +1200°C						
dimensions chambre (lxpxh)	160 x 140 x h100 mm	200 x 170 x h130 mm	230 x 240 x h170 mm	230 x 340 x h170 mm	280 x 340 x h250 mm	320 x 490 x h250 mm
temps de chauffe**	75 min	75 min	90 min	110 min	110 min	110 min
dim. externes (lxpxh) / poids	385 x 330 x 405 / 20 kg	385 x 390 x 460 / 35 kg	415 x 450 x 515 / 35 kg	415 x 555 x 515 / 40 kg	490 x 555 x 580 / 55 kg	530 x 705 x 580 / 65 kg
Fours +1200°C - porte battante	FA1203B	FA1205B	FA1209B	FA1215B	FA1224B	FA1240B
Fours +1200°C - porte guillotine	FA2203B	FA2205B	FA2209B	FA2215B	FA2224B	FA2240B
Fours +1300°C						
dimensions chambre (lxpxh)	-	200 x 170 x h130 mm	230 x 240 x h170 mm	260 x 340 x h170 mm	-	-
temps de chauffe**	-	45 minutes	50 minutes	60 minutes	-	-
dim. externes (lxpxh) / poids	-	490 x 450 x 580 / 42 kg	530 x 625 x 630 / 60 kg	530 x 625 x 630 / 70 kg	-	-
Fours +1300°C - porte battante	-	FA1305	FA1309	FA1315	-	-
Fours +1300°C - porte guillotine	-	FA2305	FA2309	FA2315	-	-
puissance / alimentation	-	2,4 kW / 230 V mono	3,0 kW / 230 V mono	3,5 kW / 230 V mono	-	-
accessoires & options						
Plaque céramique rainurée, 1200°C	FE1011	FE1012	FE1013	FE1014	FE1015	FE1016
Bac céramique, T°C max. 1300°C	FE1021	FE1022	FE1023	-	-	-
Bac acier, T°C max. 1100°C	FE1031	FE1032	FE1033	FE1034	FE1035	FE1036
Sécurité de surchauffe classe 2*	FE1040	FE1040	FE1040	FE1040	FE1040	FE1040
Orifice Ø11 mm pour thermocouple*	FE1045	FE1045	FE1045	FE1045	FE1045	FE1045

* Options disponibles uniquement à la commande, ne peuvent être ajoutées postérieurement. ** Temps de chauffage du four vide et fermé jusqu'à Tmax -100°C

options : cheminées d'évacuation des gaz et fumées de combustion

	référence	Prix HT
Cheminée d'évacuation verticale par convection naturelle	1	FE1005
Cheminée d'évacuation verticale avec ventilateur	2	FE1050
Cheminée d'évacuation avec catalyseur, traitement des odeurs et des substances organiques émises par leur transformation en CO ₂ et H ₂ O grâce à un système de chauffage intégré	3	FE1095

