

Étuves programmables 53 à 720 litres convection forcée



amb. +5°C à +300°C

Options et accessoires

- excellente homogénéité de température : pas de formation de "bandes de températures", montée en température très rapide
- retour rapide de la température programmée après ouverture de la porte
- excellente isolation thermique : température externe de la paroi limitée à +50°C maximum (à +300°C interne)
- test individuel, garantit la qualité et les spécifications techniques (certificat individuel d'étalonnage sur demande)
- sécurité de température 2.0 avec alarme visuelle
- caisson intérieur inox 1.4301
- extérieur en tôle galvanisée, anticorrosion
- glissières intégrées aux parois
- plateau avec anse de transport intégrée
- protection IP20
- réglages de la puissance de chauffe et de la vitesse de ventilation
- programmation : programmateur de température intégré, capacité 1 programme x 20 segments ou 2 programmes x 10 segments, segments programmables de 0 à 999h 59 min
- alarme visuelle et sonore
- rampe de montée en température programmable : réduit la vitesse de chauffe, évite les chocs de température
- caisson renforcé : charge totale jusqu'à 250 kg, livré avec 2 plateaux inox renforcés, charge max. par plateau 70 kg, plateaux renforcés supplémentaires en option
- ventilation renforcée : 280% de la puissance standard
- hublot intégré dans la porte

capacité utile	53 litres	115 litres	240 litres	400 litres	720 litres
dimensions internes (lxpxh)	400 x 330 x h400 mm	600 x 400 x h480 mm	800 x 500 x h600 mm	1000 x 500 x h800 mm	1000 x 600 x h1200 mm
nombre de plateaux livrés / max.	2 / 5 plateaux	2 / 6 plateaux	2 / 7 plateaux	2 / 10 plateaux	2 / 15 plateaux
charge max. par plateau / totale	15 kg / 40 kg	20 kg / 50 kg	30 kg / 70 kg	35 kg / 90 kg	45 kg / 120 kg
nombre de portes	1 porte	1 porte	2 portes	2 portes	2 portes
hublot (l x h) mm (option)	230 x h230 mm	260 x h320 mm	240 x h350 mm	290 x h470 mm	290 x h470 mm
température	T°amb.+5° à +300°C	T°amb.+5° à +300°C	T°amb.+5° à +300°C	T°amb.+5° à +300°C	T°amb.+5° à +300°C
homogénéité à 70/150/300°C	±0,8 / 2 / 3,7°C	±0,7 / 1,8 / 3,9°C	±0,8 / 2 / 4,3°C	±1 / 2,5 / 4,8°C	±1 / 2 / 5,5°C
stabilité de température	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,4°C
temps de montée ↗ à 70/150/250°C	↗ 6 / 24 / 45 min	↗ 7 / 30 / 49 min	↗ 12 / 27 / 50 min	↗ 18 / 35 / 60 min	↗ 25 / 39 / 65 min
recouvrement → à 70/150/300°C ⁽¹⁾	→ 2 / 5 / 10 min	→ 2 / 8 / 15 min	→ 2 / 10 / 16 min	→ 2 / 17 / 21 min	→ 2 / 20 / 24 min
renouvellement d'air à 70/150/300°C	- / 43 / 66 v/h	29 / 32 / 26 v/h	19 / 20 / 18 v/h	17 / 18 / 16 v/h	11 / 12 / 10 v/h
dimensions externes (lxp ⁽¹⁾ xh)	634 x 575 x h617 mm	834 x 645 x h702 mm	1034 x 745 x h822 mm	1234 x 765 x h1022 mm	1234 x 865 x h1528 mm
pooids total à vide	44 kg	62 kg	96 kg	145 kg	195 kg
puissance max. / alimentation	1200 W / 230 V	1600 W / 230 V	2700 W / 230 V	3,4 kW / 400V triph.	5 kW / 400V triph.
interface	RS422	RS422	RS422	RS422	RS422
Étuves FP	FP53	FP115	FP260	FP400	FP720
accessoires					
plateau chromé supplémentaire	E56PLC	E115PLC	E240PLC	E400PLC	E720PLC
plateau inox. supplémentaire	E56PL	E115PL	E240PL	E400PL	E720PL
plateau inox. perforé	E56PIP	E115PIP	E240PIP	E400PIP	E720PIP
porte hublot et éclairage	E56P	E115P	E240P	E400P	E720P
caisson renforcé et 2 plateaux	-	-	E240R	E400R	E720R
plateau renforcé supplémentaire	-	-	E240PR	E400PR	E720PR
serrure de porte	E56S	E115S	E240S	E400S	E720S
surpuissance de ventilation	E56A	E115A	E240A	E400A	E720A
garniture porte en Viton®	E56V	E115V	E240V	E400V	E720V

⁽¹⁾ Pour tenir compte de la poignée de porte, ajouter 102 mm à la profondeur externe

Autres options pour la gamme FP

	réf.	Prix HT
jeu de 4 cales	1 BV301	
sécurité surchauffe classe 3.1	BV202	
prise interne 230 V	2 BV401	
raccords gaz inerte	3 BV402	
module 3 relais	4 BV510	
sortie 4 à 20 mA	5 sur demande	
canal températur suppl. Pt100	6 BV604	
filtre HEPA	BV701	
étanchéification caisson	7 BV703	

passages de câble : (Ø - position)		
Ø 10 mm haut	8	EC10H
Ø 10 mm droite	8	EC10D
Ø 10 mm gauche	8	EC10G
Ø 10 mm arrière	8	EC10A
Ø 30 mm haut	8	EC30H
Ø 30 mm droite	8	EC30D
Ø 30 mm gauche	8	EC30G
Ø 30 mm arrière	8	EC30A
Ø 50 mm haut	8	EC51H
Ø 50 mm droite	8	EC51D
Ø 50 mm gauche	8	EC51G
Ø 50 mm arrière	8	EC51A
Ø 100 mm haut ⁽¹⁾	8	EC101H

- jeu de 4 cales pour superposer deux étuves (53 et 115l.)
- prise interne 230 V : 500 W étanche IP65
- raccords pour introduction de gaz inerte (entrée et sortie, pour FP53 et FP115)
- module équipé de 3 relais (contacts secs) programmables par le programmateur de température, sortie sur prise DIN 6 pôles
- sortie enregistreur 4 à 20 mA pour T°C et/ou humidité
- canal de température suppl. avec capteur Pt100, affichage digital indépendant sur panneau frontal, mesure de la température directement dans un échantillon, données disponibles également via interface RS422
- étanchéification du caisson aux gaz (FP53 et FP115)
- passages de câble avec obturateur en silicone