

# Étuves programmables 53 et 400 litres convection forcée



amb. +5°C à +300°C

- **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

### Options et accessoires

- 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	400 litres
dimensions internes (lxpxh)	400 x 330 x h400 mm	1000 x 500 x h800 mm
nombre de plateaux livrés / max.	2 / 5 plateaux	2 / 10 plateaux
charge max. par plateau / totale	15 kg / 40 kg	35 kg / 90 kg
nombre de portes	1 porte	2 portes
hublot (l x h) mm (option)	230 x h230 mm	290 x h470 mm
température	T° amb. +5° à +300°C	T° amb. +5° à +300°C
homogénéité à 70/150/300°C	±0,8 / 2 / 3,7°C	±1 / 2,5 / 4,8°C
stabilité de température	±0,3°C	±0,3°C
temps de montée ↗ à 70/150/250°C	↗ 6 / 24 / 45 min	↗ 18 / 35 / 60 min
recouvrement → à 70/150/300°C <sup>(1)</sup>	→ 2 / 5 / 10 min	→ 2 / 17 / 21 min
renouvellement d'air à 70/150/300°C	- / 43 / 66 v/h	17 / 18 / 16 v/h
dimensions externes (lxp <sup>(1)</sup> xh)	634 x 575 x h617 mm	1234 x 765 x h1022 mm
poids total à vide	44 kg	145 kg
puissance max. / alimentation	1200 W / 230 V	3,4 kW / 400V triph.
interface	RS422	RS422
<b>Étuves FP</b>	<b>FP53</b>	<b>FP400</b>
<b>accessoires</b>		
plateau chromé supplémentaire	E56PLC	E400PLC
plateau inox. supplémentaire	E56PL	E400PL
plateau inox. perforé	E56PIP	E400PIP
porte hublot et éclairage	E56P	E400P
caisson renforcé et 2 plateaux	-	E400R
plateau renforcé supplémentaire	-	E400PR
serrure de porte	E56S	E400S
surpuissance de ventilation	E56A	E400A
garniture porte en Viton®	E56V	E400V

<sup>(1)</sup> 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	2 BV202	
prise interne 230 V	3 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	7 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 <sup>(1)</sup>	8	EC101H

- 1 jeu de 4 cales pour superposer deux étuves (53 et 115l).
- 2 prise interne 230 V : 500 W étanche IP65
- 3 raccords pour introduction de gaz inerte (entrée et sortie, pour FP53)
- 4 module équipé de 3 relais (contacts secs) programmables par le programmateur de température, sortie sur prise DIN 6 pôles
- 5 sortie enregistreur 4 à 20 mA pour T°C et/ou humidité
- 6 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
- 7 étanchéification du caisson aux gaz (FP53 et FP115)
- 8 passages de câble avec obturateur en silicone