

Étuves de vieillissement

53 à 720 litres



T° amb. +5°C
à +300°C



RS422

► programmeur de température intégré, 25 programmes x 100 segments

- excellente homogénéité de température, le chauffage de l'air froid se fait dans la chambre de préchauffage et est homogénéisé grâce à une chicane très précisément dimensionnée
- affichage digital** simultané de la température de consigne et de la température effective, résolution 0,1°C
- programmeur de température intégré**, capacité 25 programmes x 100 segments, répétition du programme de 1 à 99 fois et démarrage différé
- sécurité de température classe 2.0**

- interface RS422** pour la connexion à un PC, l'étuve peut être ainsi entièrement pilotée grâce au logiciel APT-Com® (logiciel en option page 13)
- parois intérieures à glissières intégrées : nettoyage facile
- plateaux équipés d'anses de transport
- température externe très faible : +50°C max. (même avec une température interne de +300°C)
- excellent rendement énergétique
- protection de l'environnement : tous les composants de l'étuve peuvent être recyclés
- ouverture d'aération automatisée, commandée par le programmeur
- puissance de chauffe réglable en continu de 0 à 100 %
- ventilateur électronique de grande puissance intégré à vitesse réglable
- cheminée d'évacuation Ø 50 mm avec volets d'aération réglables



1

capacité utile	53 litres	115 litres	240 litres	400 litres	720 litres
gamme de 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
stabilité de température	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C	±0,3°C
homogénéité de T° à 70/150/300 °C	±0,5°C/1,3°C/2,8°C	±0,6°C/1,5°C/2,8°C	±0,8°C/1,5°C/2,8°C	±0,7°C/1,5°C/5°C	±0,7°C/1,9°C/4,6°C
temps de montée ➔ à 70/150/250°C	➔ 5 / 15 / 35 min	➔ 5 / 16 / 36 min	➔ 6 / 19 / 42 min	➔ 6 / 18 / 44 min	➔ 7 / 21 / 51 min
recouvrement ➔ à 70/150/250°C ⁽²⁾	➔ 1 / 3 / 5 min	➔ 1 / 3 / 5 min	➔ 1 / 3 / 5 min	➔ 1 / 3 / 5 min	➔ 1 / 3 / 5 min
interface	RS422	RS422	RS422	RS422	RS422
dimensions internes (lxpxh) mm	400 x p330 x h400	600 x p400 x h480	800 x p500 x h600	1000 x p500 x h800	1000 x p600 x h1200
plateaux livrés / maximum	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
dimensions hublot (lxh) - option	230 x 230 mm	260 x 320 mm	240 x 350 mm	290 x 470 mm	290 x 470 mm
puissance maximum/alimentation	1200 W / 230 V	1600 W / 230 V	2700 W / 230 V	3400 W / 400 V triph.	5000 W / 400 V triph.
dimensions externes (lx p ⁽¹⁾ x h)	634 x 575 x h779 mm	834 x 645 x h863 mm	1034 x 745 x h984 mm	1234 x 765 x h1184 mm	1234 x 865 x h1692 mm
poids total à vide	61 kg	89 kg	131 kg	173 kg	203 kg
Étuves de grande précision	M53 1	M115	M240	M400	M720
accessoires					
plateau chromé supplémentaire	M53PLC	M115PLC	M240PLC	M400PLC	M720PLC
plateau inox supplémentaire	M53PL	M115PL	M240PL	M400PL	M720PL
plateau inox perforé	M53PIP	M115PIP	M240PIP	M400PIP	M720PIP
caisson renforcé ⁽³⁾ et 2 plateaux	-	-	M240R	M400R	M720R
plateau inox renforcé suppl.	-	-	M240PIR	M400PIR	M720PIR
porte(s) avec hublot et éclairage int.	M53H	M115H	M240H	M400H	M720H
serre de porte	M53S	M53S	M240S	M240S	M240S
étanchéification du caisson	M53ET	M115ET	-	-	-

⁽¹⁾ ajouter 150 mm pour tenir compte de la poignée et des branchements - ⁽²⁾ après ouverture de la porte pendant 30 sec.

⁽³⁾ caisson renforcé : permet une charge totale jusqu'à 250 kg, livré avec 2 plateaux inox renforcés, charge max. par plateau 70 kg, plateaux renforcés supplémentaires en option

Options pour la gamme M

	référence	Prix HT
options		
filtre HEPA	BV702	
sortie 4 à 20 mA	1 BV509	
canal température suppl.	2 BV605	
introduction de gaz	sur demande	
passages de câble		
Ø 10 mm haut	3 M10H	
Ø 10 mm droite	3 M10D	
Ø 10 mm gauche	3 M10G	
Ø 10 mm arrière	3 M10A	

Ø 30 mm haut	3 M30H
Ø 30 mm droite	3 M30D
Ø 30 mm gauche	3 M30G
Ø 30 mm arrière	3 M30A
Ø 50 mm haut	3 M50H
Ø 50 mm droite	3 M50D
Ø 50 mm gauche	3 M50G
Ø 50 mm arrière	3 M50A
Ø 100 mm droite	3 M100D
Ø 100 mm gauche	3 M100G

- 1 sortie enregistreur 4 à 20 mA pour T°C et/ou humidité
- 2 canal de température supplémentaire avec capteur Pt100, affichage digital indépendant sur panneau frontal, pour la mesure de la température directement dans un échantillon placé à l'intérieur du caisson, données disponibles également via l'interface RS422
- 3 passages de câble avec obturateur en silicone