
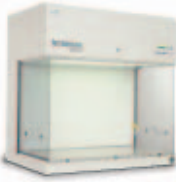




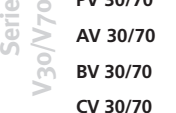
GAMME DE PRODUITS






hottes à flux laminaire horizontal

MODÈLE	DIMENSIONS EXTERNES mm (LxPxH)	DIMENSIONS INTERNES mm (LxPxH)	DÉBIT ET VITESSE D'AIR	ÉQUIPEMENT STANDARD	ACCESSOIRES OPTIONNELS
	798 x 795 x 1157	745 x 625 x 800	900 m ³ /h	Affichage des différents paramètres par moniteur LCD: heures de fonctionnement du ventilateur et lampe U.V., alarmes, éclairage normal ou U.V., programmation du temps de fonctionnement de la lampe U.V. Prefiltre ASHRAE 85%.	Table support. Robinets pour gaz, vide et azote. Alarme optique de colmatage du filtre HEPA/ULPA H14. Allumeur bec Bunsen à pédale ou infrarouge.
			0,40 m/s		
Serie H-100 	AH-100 1260 x 845 x 1290 MH-100 1565 x 845 x 1290 BH-100 1870 x 845 x 1290	1200 x 600 x 760 1505 x 600 x 760 1810 x 600 x 760	1400 m ³ /h	Filtre HEPA/ULPA H14. Prise électrique. Parties latérales en verre sécurisé. Fonctionnement des ventilateurs en vitesse normal ou demi vitesse (repos).	Table support. Robinets pour gaz, vide et azote. Kit lampe germicide U.V. Tringle avec crochets pour préparation parentérale. Alarme optique du colmatage du filtre HEPA/ULPA H14. Allumeur bec Bunsen à pédale ou infrarouge.
			1800 m ³ /h		


hottes à flux laminaire vertical

MODÈLE	DIMENSIONS EXTERNES mm (LxPxH)	DIMENSIONS INTERNES mm (LxPxH)	DÉBIT ET VITESSE D'AIR	ÉQUIPEMENT STANDARD	ACCESSOIRES OPTIONNELS
	670 x 520 x 1125	630 x 500 x 570	400 m ³ /h	Affichage des différents paramètres par moniteur LCD: heures de fonctionnement du ventilateur et lampe U.V., alarmes, éclairage normal ou U.V., programmation du temps de fonctionnement de la lampe U.V. Filtre HEPA / ULPA H14, prise électrique dans la chambre de travail. Fonctionnement des ventilateurs	Table support. Robinets pour gaz, vide et azote. Partie frontale. Support pour pipettes.
			0,40 m/s		
Serie V-100 	PV-100 802 x 845 x 1290 AV-100 1260 x 845 x 1290 BV-100 1565 x 845 x 1290 CV-100 1870 x 845 x 1290	722 x 670 x 700 1230 x 670 x 700 1535 x 670 x 700 1840 x 670 x 700	620 m ³ /h	en vitesse normal ou demi vitesse (repos). Surface de travail segmentée autoclavable. Kit lampe germicide U.V. (uniquement pour Mini-V/PCR). Parties frontales et latérales en verre sécurisé, la partie frontale étant munie d'un électrovateur à piston pneumatique.	Table support. Kit lampe germicide U.V. Robinets pour gaz, vide et azote. Alarme optique du colmatage du filtre absolu HEPA/ULPA H14. Allumeur bec Bunsen à pédale ou infrarouge. Caisson d'extraction avec filtre de charbon actif (uniquement pour les modèles V-30/70).
			1010 m ³ /h		
Serie V30/V70 	PV 30/70 802 x 845 x 1290 AV 30/70 1260 x 845 x 1450 BV 30/70 1565 x 845 x 1450 CV 30/70 1870 x 845 x 1450		620 m ³ /h	Pour les modèles V-30/70: Double filtration HEPA/ULPA H14 (pour l'extraction et l'impulsion).	
			1010 m ³ /h		1100 m ³ /h


postes de sécurité microbiologique

MODÈLE	DIMENSIONS EXTERNES mm (LxPxH)	DIMENSIONS INTERNES mm (LxPxH)	DÉBIT ET VITESSE D'AIR	ÉQUIPEMENT STANDARD	ACCESSOIRES OPTIONNELS
Série Bio-II-A BIO-II-A BIO-II-A/P BIO-II-A/M BIO-II-A/G 	1310 x 760 x 1410	1190 x 580 x 700	1000 m ³ /h	Contrôle réalisé par microprocesseur (avec deux sondes thermiques anémométriques), régulation automatique pour contrôler tous les paramètres de sécurité (flux, débit, vitesse, etc.). Deux filtres HEPA/ULPA H14. Deux ventilateurs (pour l'extraction et l'impulsion). Robinet pour gaz avec électrovanne de sécurité. Robinet pour vide.	Table support. Vaporisateur de formol (pour la stérilisation). Filtre de charbon actif. Clapet anti-retour. Allumeur bec Bunsen à pédale ou infrarouge.
	852 x 760 x 1410	732 x 580 x 700	605 m ³ /h		
	1615 x 760 x 1410	1495 x 580 x 700	1250 m ³ /h		
	1920 x 760 x 1410	1800 x 580 x 700	1500 m ³ /h		
CYTOSTAR 	1310 x 760 x 2130	1190 x 580 x 700	1100 m ³ /h	Prise électrique sécurisée, dans la zone de travail. Partie frontale en verre sécurisé avec éleveurs à piston pneumatique. Kit lampe germicide U.V. Surface de travail segmentée autoclavable.	Vaporisateur de formol (pour la stérilisation). Filtre de charbon actif. Clapet anti-retour. Allumeur bec Bunsen à pédale ou infrarouge. Tringle avec crochets pour préparation médicaments oncologiques.
			0,40 m/s		
BIOSTAR 	1440 x 815 x 1510	1245 x 550 x 600	1530 m ³ /h	Pour la Série Biostar: Vitre frontal coulissant en verre sécurisé, et total étanchéité.	Robinets pour gaz, azote et vide. Table support. Vaporisateur de formol (pour la stérilisation). Filtre de charbon actif. Clapet anti-retour. Allumeur bec Bunsen à pédale ou infrarouge.
			0,40 m/s		




pompes à vide grossier à palettes mono-étagée

MODÈLE	DÉBIT NOMINAL	VIDE LIMITE TOTAL	CARACTÉRISTIQUES
S4/03 S4/30 S8/03 	4 m ³ /h	3 mbar	Dessiccation à vide.
	4 m ³ /h	30 mbar	Filtration.
	8 m ³ /h	3 mbar	Dégazéification.

pompes à vide poussé à palettes bi-étagée

MODÈLE	DÉBIT NOMINAL	VIDE LIMITE TOTAL	CARACTÉRISTIQUES
TOP-3 RS-35 RS-70 	3 m ³ /h	5 X 10 ⁻³ mbar	Avec lest d'air ("gaz ballast").
	35 m ³ /h	7 X 10 ⁻³ mbar	Lubrification forcée.
	70 m ³ /h	7 X 10 ⁻³ mbar	Facilité d'entretien.

lyophilisateurs de laboratoire

MODÈLE	CAPACITÉ CONDENSEUR	TEMPÉRATURE CONDENSEUR	ÉQUIPEMENT STANDARD	ACCESSOIRES OPTIONNELS
Serie Cryodos CRYODOS 50 CRYODOS 80 	4 litres	-50°C -80°C	Lyophilisateur de paillasse. Contrôle par microprocesseur. Lecture du vide et de la température. Manifold de 8 robinets. Pompe à vide, débit 5 m ³ /h avec vanne d'isolement et filtre d'échappement.	Chambre 3 plateaux avec dispositif de bouchage sous vide. Manifold à 8 robinets pour tubes 18mm Ø (connexion 29/32). Manifold à 40 tubes 13 mm Ø.
Serie Lyoalfa LYOALFA 6-50 LYOALFA 6-80 	10 litres	-50°C -80°C	Contrôle par microprocesseur. Lecture du vide et de la température. Contrôle de la température des plateaux. Sondes de produit. Pompe à vide, débit 8,3 m ³ /h avec vanne d'isolement et filtre d'échappement.	Chambre 3 plateaux chauffés avec système de bouchage sous vide. Chambre 3 plateaux chauffés sans système de bouchage. Manifold à 8, 16, 20 robinets pour tubes 18mm Ø (connexion 29/32). Manifold à 40 tubes 13 mm Ø. Enregistreur graphique 6 voies. Connexion PC.
Serie Lyobeta LYOBETA 15 LYOBETA 20 LYOBETA 25 LYOBETA 35 	30 litres 30 litres 40 litres 40 litres	-80°C	Contrôle par PLC. Ecran tactile. Congélation du produit. Programmation complète. Echelle de température en plateaux: de -55 à +80°C. Distance entre plateaux. Pompe à variable débit 8,3 m ³ /h avec vanne d'isolement et filtre d'échappement. LyoBeta 15: 3 plateaux 0.45 m ² de surface. LyoBeta 20: 4 plateaux 0,61 m ² de surface. LyoBeta 25: 4 plateaux 0.68 m ² de surface. LyoBeta 35: 6 plateaux 1,03 m ² de surface.	Bouchage automatique sous vide. Configuration salle blanche. Vanne chambre condenseur. Plateaux porte produit. Software de monitoring –Lyologger. Software de contrôle –Lyostar. Manifold.



TELSTAR INDUSTRIAL, S.L.
SIÈGE SOCIAL
 Josep Tapiolas, 120
 08226 TERRASSA (Espagne)
 Tel. +34 937 36 16 00
 Fax +34 937 85 93 42
 E-mail: telstar@etelstar.com

TELSTAR INDUSTRIAL USA Inc
 Three Neshaminy Interplex
 Suite, 301
 TREVISO, PA 19053 (USA)
 Tel. +1 215 245 2280
 Fax +1 215 245 2281
 E-mail: salesusa@etelstar.com



www.tripodemobilier.com

TELSTAR INDUSTRIAL, S.L.
Délégation de Madrid
 Santibáñez de Béjar, 2
 28042 MADRID (Espagne)
 Tel. +34 913 71 75 25
 Fax +34 913 71 79 41
 E-mail: telstarm@etelstar.com

TELSTAR INT'L, Ltd
 1107 Room, JinGuang Center
 Office Building
 P.O: 100020 BEIJING (Chine)
 Tel. +86 10 65 26 11 13/114
 Fax +86 10 65 13 97 17
 E-mail: telstar@telstar.com.cn



www.etelstar.com