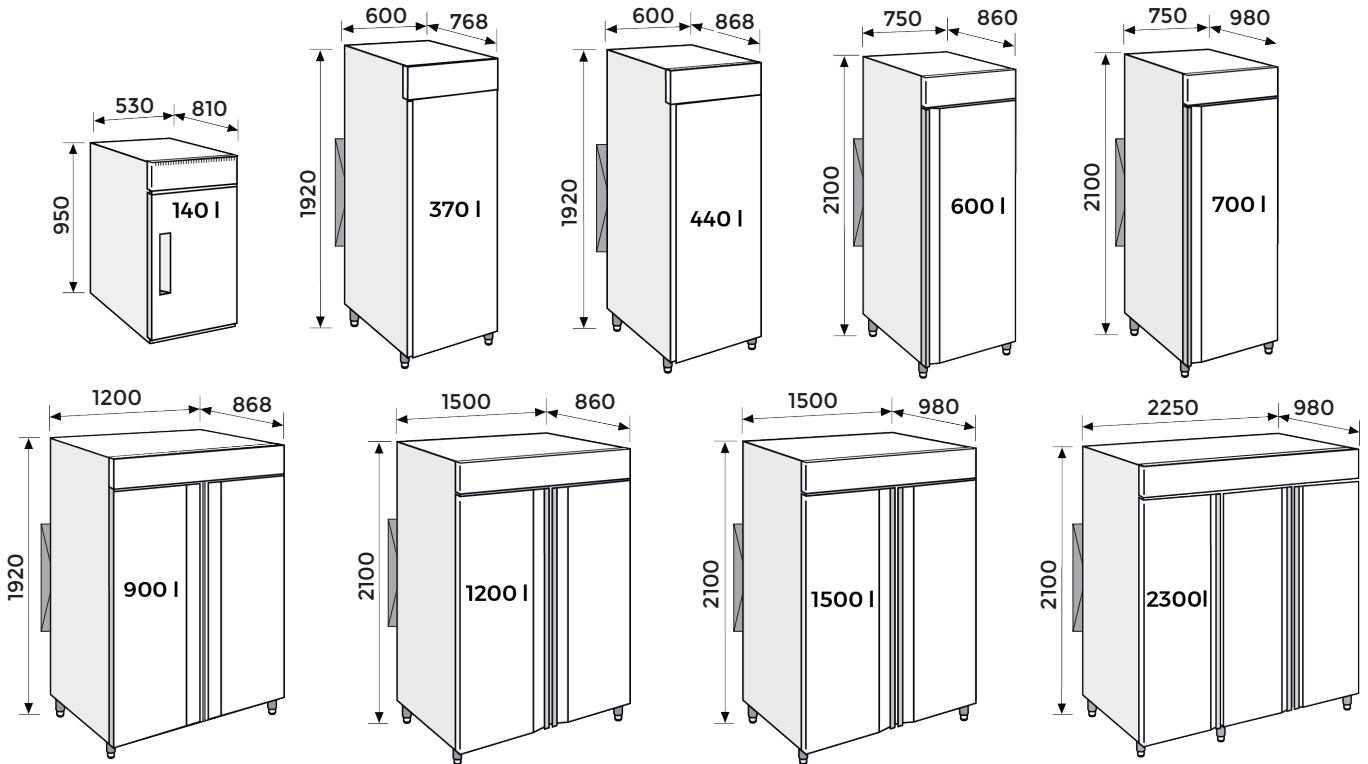


Enceintes Climatiques

Gamme CB-CS



ÉQUIPEMENT



Volumes

140...2300 litres



Température

0°C...+70°C
-25°C...+70°C



Humidité

10...98% rh



Plateau

Réglable en hauteur



stillFACE

Contrôleur pour essais de stabilité



revoFACE

Programmateur pour essais dynamiques



Ventilation

Ventilation forcée



Alertes

Haute / Basse
Température et
Humidité



Tension

220-240V ~ /50
Hz
ou
110-115V ~ /60 Hz

Plage positive (S)	C140S	C370S	C440S	C600S	C700S	C900S	C1200S	C1500S	C2300S
Plage négative (B)	C140B	C370B	C440B	C600B	C700B	C900B	C1200B	C1500B	C2300B
Plage de température sans humidité [°C]	(S)				0...+70				
	(B)				-25...+70				
Performances thermostatiques									
Uniformité de la température par rapport de consigne [± °C]					0.5..2.5				
Fluctuation de la température par rapport de consigne [± °C]					0.1..0.5				
Vitesse moyenne de chauffage selon la norme EN 60068-3-5 [°C/min]					+2				
Vitesse moyenne de refroidissement selon la norme EN 60068-3-5 [°C/min]					-1				
Performances climatiques									
Plage de température [°C] avec humidité active					+10/+70				
Plage d'humidité selon le graphique*1[% rh]					10/98				
Fluctuation de l'humidité par rapport de consigne [± °C]					≤ 3				
Système d'humidification	Système d'humidification à ultrasons								
Filtre à eau	Filtre pour adoucissement de l'eau et cartouche remplaçable intégrée*2								
Dureté maximale de l'eau					600 ppm CaCO ₃				
Arrivée d'eau					Pression 0,2 - 5 BAR Température 10 - 40 ° C Raccordement tuyau 3/4"				
Dimensions extérieures									
Largeur [mm]	530	600	600	750	750	1200	1500	1500	2250
Profondeur [mm]	810	768	868	860	980	868	860	980	980
Hauteur [mm]	950	1920	1920	2100	2100	1920	2100	2100	2100
Portes									
Porte d'accès	1	1	1	1	1	2	2	2	3
Dimensions intérieures									
Largeur [mm]	450	500	500	600	600	1090	1340	1300	2090
Profondeur [mm]	540	480	580	570	670	580	570	670	670
Hauteur [mm]	520.5	1257	1257	1340	1340	1257	1350	1340	1340
Capacité									
Volume intérieur utile [L]	130	310	370	450	530	810	1020	1180	1830
Poids net de l'unité (vide) [kg]	78	98	108	130	165	195	210	213	365
Charge maximale par grille [kg]	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Plateaux									
Nombre de plateaux (std./max.)	3/5	3/5	3/5	3/6	3/6	6/10	6/12	6/12	9/14
Largeur plateau [mm]	400	460	460	530	530	460	530	530	530
Profondeur plateau [mm]	500	470	570	550	650	570	550	650	650
stillFACE Contrôleur									
Contrôleur	Régulateurs de température et humidité à suivi constant								
Port d'interface	En option : RS485								
revoFACE Programmeur									
Configuration de l'écran	État du programme, réglage de température et humidité, date, heure et langue								
Programmeur	10 programmes et 50 segments chacun, réglable de 1 minute à 999 heures.								
Étalonnage	Possibilité d'étalonner tous les paramètres.								
Port d'interface	En option : RS485 - En option : Ethernet - Wi-Fi - Application mobile dédiée								
Spécifiques pour l'environnement									
Niveau pression acoustique [dB (A)]					60				

*2 La cartouche doit être remplacée tous les 4 - 6 mois au maximum.

Toutes les informations techniques sont spécifiées pour une unité avec équipement standard à une température ambiante de +24 °C et avec une fluctuation de tension de ± 10%.

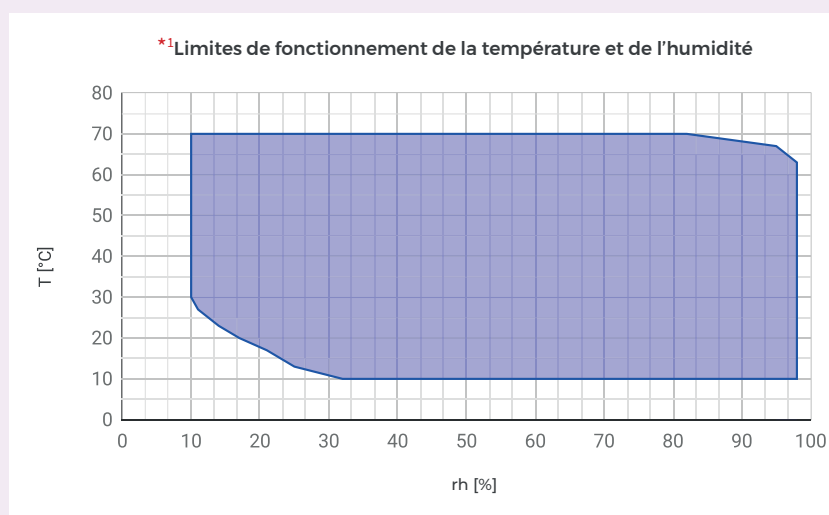


FDM - ENVIRONMENT MAKERS

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Plage positive (S)	C140S	C370S	C440S	C600S	C700S	C900S	C1200S	C1500S	C2300S	
Plage négative (B)	C140B	C370B	C440B	C600B	C700B	C900B	C1200B	C1500B	C2300B	
Structure et isolation										
Matériau extérieur	Acier inoxydable AISI 304									
Matériau intérieur	Acier inoxydable AISI 304									
Isolation	Sans CFC et HCFC									
Grille de support	Grille en acier amovible et réglable en hauteur									
Ventilation										
Ventilation interne	Forcée									
Sécurité										
Température	Dispositifs de sécurité de la température réglables et indépendants de classe 2 (DIN 12880)									
Alerte	Sonore et visuelle									
Caractéristiques électriques										
Tension nominale [V]	220/240									
Fréquence électrique [Hz]	50									
Puissance nominale [kW]	(S)	1.4	1.5	1.4	1.8	1.8	2.2	2.4	2.6	4.1
	(B)	1.6	1.7	1.7	2.2	2.3	2.6	2.7	2.9	4.7
Fusible de l'unité [A]	16									
Phase (tension nominale)	1 ~									

Graphique



Accessoires principaux

- **MINI T-RH** - Enregistreur de données de temp/humidité
- **UDB100** - Port USB pour les données d'archivage
- **ETH100** - Interface Ethernet pour connexion à distance
- **SND20T** - Capteur de température supplémentaire (Pt 100)
- **SND80H** - Capteur d'humidité supplémentaire
- **ASW00** - Système de filtration de l'eau
- **GD100** - Porte vitrée
- **BDS020** - Humidité relative décroissante jusqu'à 2% à 20°C
- **CO200** - Système de régulation CO2 norme EN 12390-10
- **PE100** - Prise interne interchangeable univ. 220-230V
- **IR000** - Éclairage au néon pour intérieur
- **IR000LED** - Éclairage à LED pour intérieur
- **IS200** - Variateur de lumière pour chaque lampe
- **FP100** - Contrôle photopériode 24 heures
- **IR000LED** - Éclairage à LED pour intérieur
- **SP100** - Porte en Lexan à compartiments intérieurs
- **GW100** - Hublot avec vitre anti-buée
- **UMS100** - Humidificateur à vapeur de flux stérilisé
- **SPS07** - Système d'inondation pour la norme EN1348-2007
- **PAC00** - Emballage cage en bois
- **PAW00** - Emballage caisse en bois
- **RT100** - Kit roulettes pivotantes
- **FA100C** - Ouverture pour passage des câbles internes bouchon
- **GP100** - Plateau supplémentaire avec glissières
- **GP100R** - Plateau renforcé supplémentaire
- **TE110** - Alimentation 110 V 50-60 Hz

Pour la liste complète d'options consultez: bit.ly/2Vi4q6k

Pour plus de détails cliquez ici ou consultez :

bit.ly/2wCs4DR

Toutes les informations techniques sont spécifiées pour une unité avec équipement standard à une température ambiante de +24 °C et avec une fluctuation de tension de ± 10%.



FDM - ENVIRONMENT MAKERS

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com