

Chambres Thermostatiques.

TB-TS Série

FDM Environment Makers Produits

Chambres climatiques et thermostatiques

Chambres de croissance

Chambres environnementales

Ultrafreezeurs

Solution sur mesure

F.Ili Della Marca S.r.l.

Viale Arcangelo Ghisleri

00176 Rome (Italie)

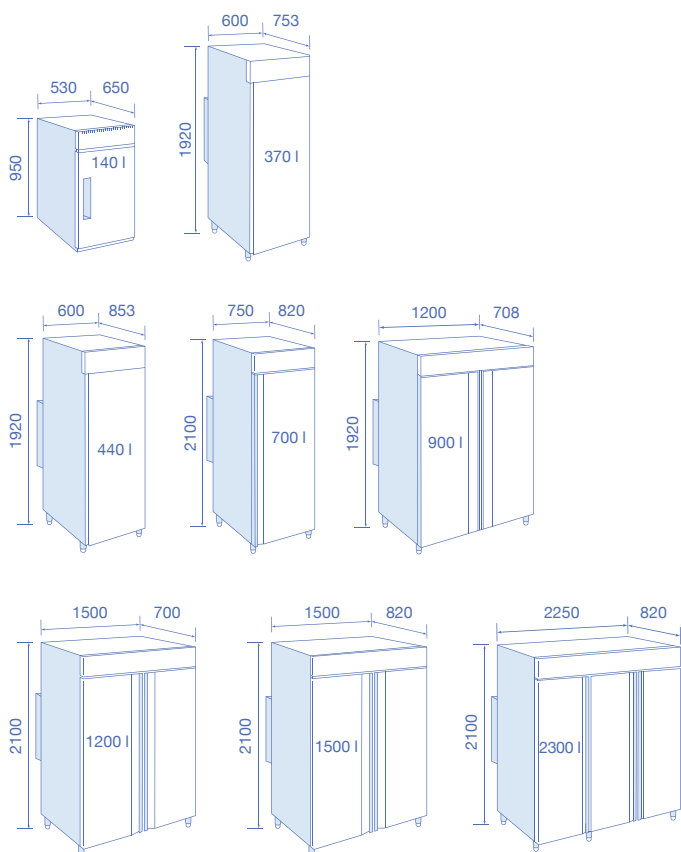
(+39) 06 29 80 42

info@dellamarca.it

www.dellamarca.it

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées.
Images à titre illustratif. Rendus non contractuels.

Volumes



Avantages

Volumes de 140 à 2300 litres
Température réglable -25°C...+70°C
Plage de stabilité $\pm 0,1...0,5^{\circ}\text{C}$
Étagères internes réglables en hauteur
Contrôleur d'essai stable programmable revoFACE ou stillFACE
Ventilation interne forcée et homogène
Alarmes de température et d'humidité hautes et basses
Alimentation électrique 220-240V /50Hz ou 110V

Description

La série TB-TS est la catégorie de chambres thermostatiques standard de FDM : vous pouvez choisir différents paramètres de température et de volume.

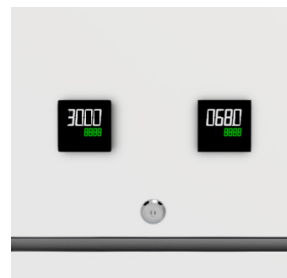
Les essais thermiques sont utilisés pour déterminer la qualité, la fiabilité et la résistance des échantillons aux différents facteurs externes réels auxquels ils peuvent être confrontés au cours de leur cycle de vie.

La chambre thermostatique est un instrument fondamental pour le laboratoire, aussi et surtout parce que les différents tests à effectuer sont réglementés par les différentes normes établies par les organismes de recherche officiels.

Les types de produits à tester sont pratiquement infinis, voici quelques-uns des secteurs d'application les plus courants:

- cosmétique et pharmaceutique
- nutrition
- textile
- militaire/aérospatial
- composants électroniques
- Automobile
- des matériaux de construction.

Selon le type d'essai, cyclique ou constant, on distinguera le type de contrôleur ou de régulateur de température, respectivement revoFACE et stillFACE.



Le contrôleur stillFACE est conçu pour les tests de stabilité



Le programmeur revoFACE est idéal pour les essais avec des cycles.

Exemples de configuration



T140BXPRO
PV101-140



T700BXPRO
RT100



T700BXPRO
PV101 + RT100



T1500SXPRO

Plage positive (S)		T140S	T370S	T440S	T700S	T900S	T1200S	T1500S	T2300S
Plage négative (B)		T140B	T370B	T440B	T700B	T900B	T1200B	T1500B	T2300B
Plage de température [°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 EN 60068-3-5 [°C/min]					+2				
Vitesse moyenne de refroidissement selon EN 60068-3-5 [°C/min]		-1	-0.6		-1	-0.6		-1	
Dimensions extérieures									
Largeur [mm]		530	600	600	750	1200	1500	1500	2250
Profondeur [mm]		650	753	853	820	708	700	820	820
Hauteur [mm]		950	1920	1920	2100	1920	2100	2100	2100
Portes									
Porte d'accès		1	1	1	1	2	2	2	3
Dimensions intérieures									
Largeur [mm]		450	500	500	600	1090	1340	1300	2090
Profondeur [mm]		540	480	580	670	580	570	670	670
Hauteur [mm]		520.5	1257	1257	1340	1257	1350	1340	1340
Capacité									
Volume utile intérieur [L]		130	310	370	530	810	1020	1180	1830
Poids net de l'unité (vide) [kg]		70	93	103	160	190	205	208	360
Charge maximale par grille [kg]		30	30	30	30	30	30	30	30
Plateaux									
Nombre de plateaux (std./max.)		3/5	3/5	3/5	3/6	6/10	6/12	6/12	9/14
Largeur plateau [mm]		400	460	460	530	460	530	530	530
Profondeur plateau [mm]		500	470	570	650	570	550	650	650
stillFACE Contrôleur									
Contrôleur					Régulateur de température à suivi constant				
Porta di interfaccia					En option : RS485				
revoFACE Programmatore									
Configuration de l'écran					État du programme, réglage température, date, heure et langue				
Programmateur					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 de l'environnement									
Pression acoustique [dB (A)]					60				
Gaz réfrigérant					R290				

Plage positive (S)	T140S	T370S	T440S	T700S	T900S	T1200S	T1500S	T2300S
Plage négative (B)	T140B	T370B	T440B	T700B	T900B	T1200B	T1500B	T2300B
Structure et isolation								
Matériau extérieur	Acier galvanisé blanc ou acier inoxydable AISI 304							
Matériau intérieur	Acier inoxydable AISI 304							
Isolation	Sans CFC et HCFC							
Grille de support	Revêtement plastique amovible et réglable en hauteur en acier inoxydable							
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]	1.69	1.49	1.49	2.02	2.24	2.24	2.44	4.84
Fusible de l'unité [A]	16							25
Phase (tension nominale)	1 ~							

Options

- ETH100 - Ethernet interface for remote connection
- RS485 - Port d'interface RS485
- PG50200 - Upgrade. 50 program 200 steps pour revoFACE
- PE100 - Prise interne interchangeable univ. 220-230V
- SPS100 - Porte en vitrées à compartiments intérieurs
- SPS07 - Système d'inondation pour la norme EN1348-2007
- BDS020 - Humidité relative décroissante jusqu'à 2% à 20°C
- TE110 - Alimentation 110 V 50-60 Hz
- CO200 - CO2 Regulation System for EN 12390-10



- FD100
Trou de câble installé sur le côté de la chambre permettant le passage des câbles sans perte de performance.



- UDB100
Port USB pour le téléchargement des données de test avec la possibilité de les visualiser sur un PC au format Excel.



- GP100R
L'étagère en acier inoxydable renforcé se distingue de l'étagère standard (en haut de l'image) par sa capacité de charge plus élevée.



- RT100
Roues pivotantes avec blocage de la chambre pour faciliter les déplacements.



- PV101
Porte à double vitrage trempé pour une visibilité totale de l'environnement et des conditions climatiques stables à l'intérieur de la pièce.

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 $\pm 10\%$.

Cliquez et allez au Configurateur

www.dellamarca.it

