

CV

Congélateurs Verticaux à convection forcée

Température De $-70^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{C}/-25^{\circ}\text{C}$
A $T^{\circ}\text{C}$ ambiante

Version standard comprenant :

- Deux étagères incluses (30 kg/chacune)
- Un Passage de cloison diamètre 80 mm
- Eurotherm "Inside"
- Logiciel professionnel de pilotage/enregistrement iTools
- Solution Clé en main avec installation et mise en service

Sur demande :

- Contrôle Commande sur spécifications
- Construction adaptée aux essais



Les congélateurs CV sont conçus pour conditionner efficacement en température négative des matériaux, des composants électroniques, automobiles et aéronautiques ou des produits finis sur des applications de laboratoire ou de process de fabrication.

Les modèles CV sont principalement utilisés pour de la congélation rapide, le stress thermique de matériaux de construction, le conditionnement de pièces plastiques ou matières composites avant tests de résistances mécaniques.

De conception industrielle la gamme CV permet :

- Une répartition de la charge sur plusieurs étagères réglable en hauteur.
- Une mise en température efficace avec une excellente homogénéité.

Les enceintes CV peuvent fonctionner sur des températures extrêmes depuis la température ambiante jusqu'à entre -25°C , -40°C ou -70°C .

Détails techniques:

Construction :

De construction très robuste, les CV sont adaptés aux applications difficiles, entre autres les charges lourdes, et sont souvent utilisés en milieu industriel.

Les congélateurs CV sont réalisés sur une structure mécano soudée en acier électro zingué, revêtu avec une peinture époxy RAL 9010.

La cuve de test est réalisée en acier Inoxydable 304.

La construction de la structure, intégrée dans nos usines, permet la réalisation de variantes dimensionnelles et de proposer des dimensions intérieures / extérieures, ainsi qu'une puissance thermique adaptées à la plus part des applications rencontrées.

Accessoires et composants optionnels :

- Etagères additionnelles (poids maxi 30 Kg)
- Etagères renforcées pour charge lourde
- Passages de cloisons différents diamètres
- Passage de gants
- Châssis support
- Construction spécifique sur pot vibrant
- Couleurs RAL sur spécification
- Hublot sur porte dimensions spécifiques
- Condenseur à Air ou à Eau
- Régulateur Programmeur
- Carte Entrées Sorties logiques
- Cartes Entrées Sorties analogiques
- Sécurité de sur température indépendante réglable
- Interface PC RS232/422/485/Ethernet
- Verrou Electromagnétique de porte
- Injection d'air sec (anti condensation)
- Injection Azote Liquide (Cryogénie)
- Enregistreur de température

Congélateurs standards :

Modèle	Volume utile	Dimensions internes	Dimensions externes	Gamme de température	Tension alimentation
	Litres	H-L-P (mm)	H-L-P (mm)	°C	V
CV -40/81	81	450 450 400	1150 680 800	De T°C ambiante à -40°C Version possible : CV-25 et CV-70 Pas de régulation de l'humidité	220 V , 50 Hz Ou 400 V tri+N, 50 Hz A confirmer suivant le modèle
CV -40/125	125	500 500 500	1500 1000 970		
CV -40/180	180	600 600 500	1820 850 1000		
CV -40/300	300	700 700 625	1820 980 1125		
CV -40/480	480	800 800 750	1820 1080 1275		
CV -40/640	640	1000 800 800	2000 1050 1325		
CV -40/700	700	1100 800 800	2000 1050 1325		
CV -40/1000	1000	1000 1000 1000	2050 1300 1525		
CV -40/1200	1200	1000 1000 1200	2050 1300 1525		
CV -40/1500	1500	1000 1000 1500	2100 1300 2050		
CV -40/1500 2P	1500	1000 1500 1000	2100 1800 1525		
CV -40/2000 2P	2000	1000 2000 1000	2100 2300 1525		



Versions monobloc



Versions modubloc ou modulaire

CTS France

Zac du Pujol II, Lot N°22

13390- Auriol

Tel: +33 (0)4 42 70 87 87

www.cts-climatique.fr