



De -60°C à température ambiante



Convection d'air forcée



Intérieur tout inox soudé étanche

Les avantages



Volumes **de 48 à 2000 litres**
en standard



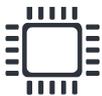
1 sonde **de température**
Régulation **en froid**
uniquement



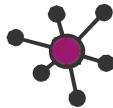
Brassage d'air favorisant les
Échanges avec les
échantillons



Excellente
Homogénéité & précision



Environnement
informatique
industriel **sans PC**
embarqué



Connectivité **jusqu'à 32**
équipements en réseau
RS422 compatible
CID Connect



Fabrication standardisée
Usine **ISO 9001**



Une fabrication européenne
Disponible sur stock

Détails techniques



Equipement de base

- Un hublot chauffé
- Deux étagères incluses (30 kg/chacune)
- Un passage de cloison diamètre 80mm
- Régulation Eurotherm sans PC embarqué
- Automate de gestion d'états fonctionnels
- Logiciel de pilotage/enregistrement iTools
- Compatible CID Connect via interface RS232/RS422/Ethernet



Options possibles

- Étagères additionnelles (poids maxi 30kg)
- Étagères renforcées pour charge lourde
- Passages de cloisons additionnels
- Châssis support
- Couleurs RAL sur spécification
- Hublot sur porte avec dimensions spécifiques
- Dégivrage automatique
- Régulateur/programmeur
- Cartes entrées/sorties logiques
- Cartes entrées/sorties analogiques
- Sécurité température basse
- Interface PC RS232/485/Ethernet
- Enregistreur de température
- Logiciel de pilotage/enregistrement iTools
- Verrou électromagnétique de porte
- Injection d'air sec (anti-givrage)
- Injection azote liquide (cryogénie)
- Condenseur à air ou à eau

Régulation Eurotherm

Un standard sur toute la gamme :

- Enceinte climatique CCK
- Enceinte thermique CET
- Etuve chaleur sèche AFA
- Enceinte corrosion SSC
- Enceinte de grand volume modulaire & modubloc
- Générateur thermique CETg
- Congélateur industriel coffre ACR
- Gel Dégel



Enregistreur 4 à 18 voies



Conception

Les congélateurs industriels de la gamme CV ont été conçus pour réaliser du stockage en froid négatif de produits, composants ou matériaux sur de longues périodes.

La construction de la structure (châssis et volume utile) est intégrée dans nos usines, les variantes dimensionnelles en fabrications sont possibles et permettent d'adapter les équipements à la plupart des demandes clients. Les grands volumes peuvent être réalisés en version **Monobloc** (CV), **Modulaire** (CVML) ou **Modubloc** (CVMB).

Climatique & Thermique Service

Zac de la Burlière, Lot N°39, 87 rue Simone Veil
13530 TRETS

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

Mail. contact@cts-climatique.fr

Découvrez toutes nos fiches techniques



www.cts-climatique.fr

Equipements standards

Référence			CV-40/48	CV-40/81 CV-60/81	CV-40/125 CV-60/125	CV-40/180 CV-60/180	CV-40/300 CV-60/300	CV-40/480 CV-60/480	CV-40/640 CV-60/640
Volume utile		L	48	81	125	180	300	480	640
Dimension internes	Hauteur	mm	400	450	500	600	700	800	1000
	Largeur		400	450	500	600	700	800	800
	Profondeur		300	400	500	500	625	750	800
Dimensions externes	Hauteur*	mm	733	1343	1550	1743	1900	1943	2000
	Largeur		1203	924	790	900	1000	1093	1050
	Profondeur**		800	925	870	1075	1125	1185	1325
Gamme de température		°C	-40 à T _{amb}	-40 à T _{amb} -60 à T _{amb}					
Tension de raccordement		V	400 V Tri + N						
Poids		kg	160	250	270	390	490	555	620

Référence			CV-40/1000 CV-60/1000	CV-40/1200 CV-60/1200	CV-40/1500 CV-60/1500	CV-40/1500 2p CV-60/1500 2*p	CV-40/2000 2p CV-60/2000 2p
Volume utile		L	1000	1200	1500	1500	2000
Dimension internes	Hauteur	mm	920	1000	1000	1000	1000
	Largeur		1000	1000	1000	1500	2000
	Profondeur		1100	1200	1500	1000	1000
Dimensions externes	Hauteur*	mm	2155	2235	2235	2235	2235
	Largeur		1293	1293	1298	1800	2650
	Profondeur**		1505	1725	2050	1505	1505
Gamme de température		°C	-40 à T _{amb} -70 à T _{amb}				
Tension de raccordement		V	400 V Tri + N				
Poids		kg	840	990	1150	1200	1270

* Hors hauteur des pieds. Prévoir entre 100 et 110mm.

** Hors épaisseur porte. Prévoir 90mm.

Note : les dimensions intérieures et extérieures doivent être confirmées sur plan. Merci de nous consulter.

Climatique & Thermique Service

Zac de la Burlière, Lot N°39, 87 rue Simone Veil
13530 TRETZ

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

Mail. contact@cts-climatique.fr

*Decouvrez toutes
nos fiches techniques*



www.cts-climatique.fr

La gamme



◀ Générateur thermique



◀ Modubloc



◀ Enceinte thermique



◀ Enceinte gel/dégel

Climatique & Thermique Service

Zac de la Burlière, Lot N°39, 87 rue Simone Veil
13530 TRETTS

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

Mail. contact@cts-climatique.fr

*Découvrez toutes
nos fiches techniques*



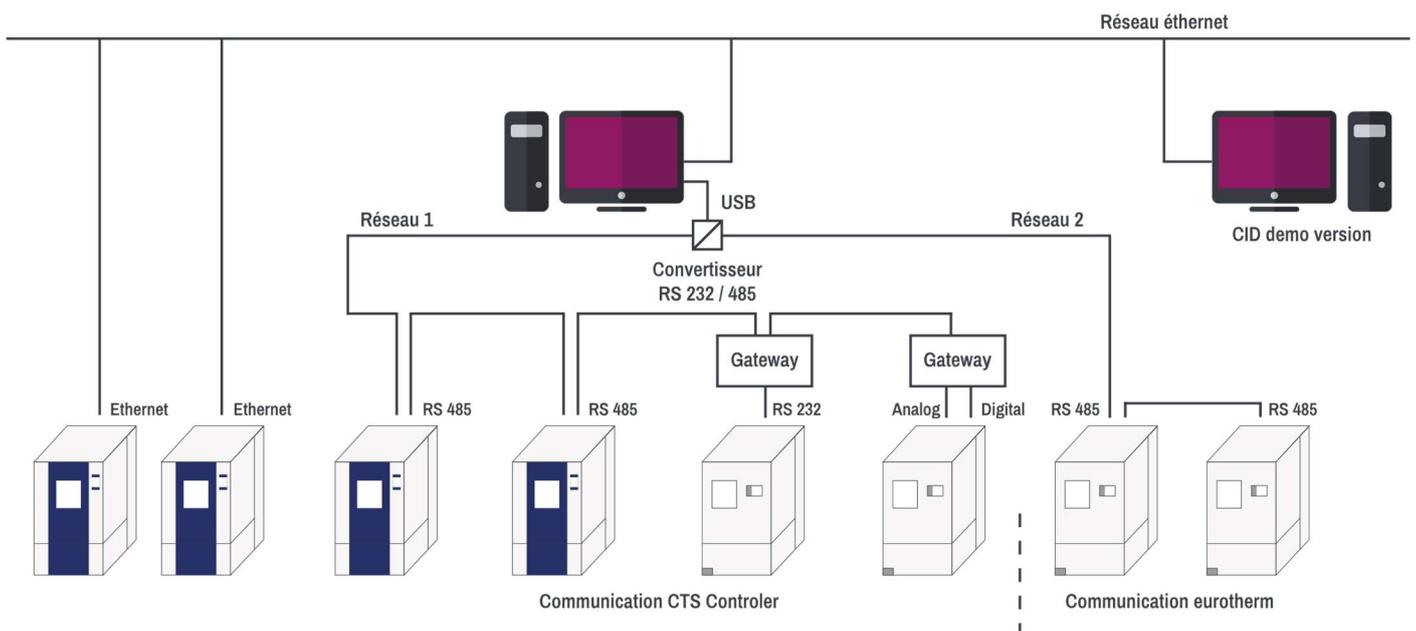
www.cts-climatique.fr

L'Eurotherm : Pilotage et Supervision (compatible CID Connect)



- L'IHM Eurotherm est compatible avec la plupart des protocoles de communication pour permettre un pilotage externe de l'enceinte, dont le logiciel CID Connect développé par CTS sous Labview.
- Le CID Connect est un logiciel de pilotage et de supervision qui apporte une ergonomie graphique d'utilisation de vos congélateurs CV et de faire du reporting fonctionnel de vos essais.
- Les enceintes équipées d'un régulateur / programmeur Eurotherm sont également équipées d'un automate de gestion des paramètres de fonctionnement. Les paramètres et alarmes fonctionnels sont enregistrés sur la mémoire de cet automate pour permettre la mise en place de diagnostic technique à distance intelligent.

Mise en réseau de plusieurs enceintes CTS



Climatique & Thermique Service

Zac de la Burlière, Lot N°39, 87 rue Simone Veil
13530 TRETS

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

Mail. contact@cts-climatique.fr

*Decouvrez toutes
nos fiches techniques*

www.cts-climatique.fr