



De -25°C à +30°C



Essais dans l'air et dans l'eau



Recyclage de 95% du volume d'eau



Versions « Manuel »
ou « Programmable »

Les avantages



Un large choix de volume utile
**243L, 525L, 720L,
896L, 1400L**



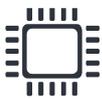
1 sonde **de température**
1 sonde **produit**



Brassage d'air favorisant les
**échanges avec les
échantillons en test**



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

- Cuve de test Eurotherm « Inside » avec interfaces RS232/485 ou Ethernet
- Régulation sur température produit et/ou température volume
- Passage de cloison, diamètre 25mm
- Logiciel professionnel de pilotage/enregistrement iTools
- Solution clé en main avec installation et mise en service
- Mise en place de norme d'essais, assistance technique et formation



Options possibles

- Passages de cloisons, différents diamètres
- Châssis support produit
- Pulvérisation d'eau
- Couleurs RAL sur spécification
- Système de dégivrage
- Condenseur à air ou à eau
- Sécurité sur température réglable
- Logiciel de pilotage CID
- Enregistreur de température
- Carte entrées/sorties logiques
- Carte entrées/sorties analogiques
- Interface PC
- RS232/422/485/Ethernet

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 CV & ACR



Enregistreur 4 à 18 voies



Normes

- Matériaux et Béton EN 18420/18424/18425
- Tuiles EN 539 METHODE B/C/E - NF31-301/063
- Briques NFP 13-301/XPP 1330
- Carrelage et Colle ISO 202 ISO 10545-12/ EN 1348
- Pierre et Parement EN 12371 – UNE 7070
- Enduit de Façade
- Granulats ENP 18593 EN 1367-1
- Autres normes sur demande

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

Enceintes standards

Référence			CHD-243	CHD-525	CHD-720	CHD-896	CHD-1400
Volume utile		L	243	525	720	896	1400
Dimension internes	Hauteur	mm	750	750	800	800	700
	Largeur		600	1000	1200	1400	2500
	Profondeur		500	700	750	800	800
Dimensions externes + armoire électrique	Hauteur	mm	1085	1250	1350	1350	1270
	Largeur		2200	2800	3000	3160	4825
	Profondeur		720	925	1000	1250	1250
Dimensions externes de la réserve d'eau	Hauteur	mm	1950	1980	1980	2100	2200
	Largeur		900	1260	1360	1450	1554
	Profondeur		840	1150	1150	1320	1694
Gamme de température		°C	-25°C à +30°C (+70°C en option)				
Tension d'alimentation		V	400 V Tri + N, 50 Hz				
Poids (Cuve / Réserve)	Volume utile	Kg	550	640	760	900	1270
	Réserve thermostatée		450	525	560	650	840



Conception

La solution CHD, de construction robuste, permet d'enchaîner les tests de durabilité et les essais de vieillissements pour simuler les altérations causées par les conditions naturelles de gel et de dégel sur les matériaux de constructions.

Ces équipements sont conçus pour réaliser des essais Chauds/Froids, de gel et de dégel dans l'air comme dans l'eau, de manières alternées et complètement automatisées, sur vos matériaux et éprouvettes, suivant différents profils d'essais et vitesses de variation en température.

Les enceintes CHD peuvent fonctionner sur des températures extrêmes comprises entre -25°C à +30°C., et sur constructions spécifiques entre -40°C à +70°C.

Elles sont raccordées à une réserve thermo régulée qui permet de recycler 95% des volumes d'eau requis pour la réalisation des normes de gel dégel sous conditions d'immersion / vidange de la cuve de test.

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

*Découvrez toutes
nos fiches techniques*



www.cts-climatique.fr

La gamme



◀ Enceinte climatique



◀ Modubloc



◀ Générateur thermique



◀ Etuve industrielle

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

*Découvrez toutes
nos fiches techniques*



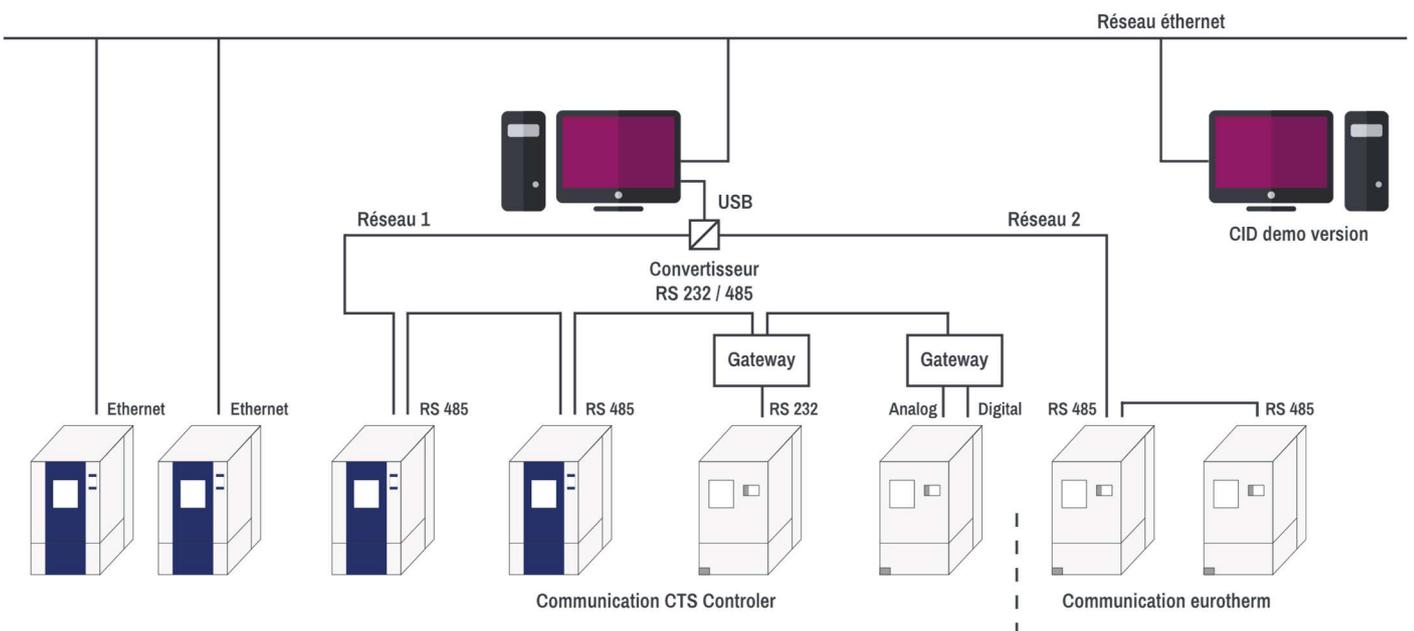
www.cts-climatique.fr

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 enceintes CHD 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 enceinte 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

Découvrez toutes
nos fiches techniques

www.cts-climatique.fr