



De +5°C à +50°C



10% à 90% d'humidité relative (version CP)



Stockage en conditions de stabilité

Les avantages



2 sondes de régulation **température & hygrométrie**



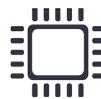
Excellente **homogénéité spatiale** en température et humidité



Brassage d'air situé en partie supérieure, favorisant les **échanges thermiques** avec les échantillons stockés



Traçabilité **21 CFR Part 11** avec sondes de mesure **indépendantes** de la régulation (**option**)



Environnement informatique industriel **sans PC embarqué**



Aide au **diagnostic technique** à distance



Fabrication standardisée **Intérieur & extérieur inox**



Fonctionnement optimisé pour une consommation en **énergie réduite**



Composants éprouvés **disponibles sur stock**

Détails techniques



Equipement de base

- Construction tout inox
- Fermeture de porte à clé avec contact de porte
- Sonde capacitive pour mesurer l'humidité (série CP)
- Régulateur/programmateur LCD tactile en couleur, intégré sur la porte avec aide en ligne
- Affichage des erreurs et diagnostics
- Thermostat de sécurité suivant EN 14597
- Interface RS 232/ port USB pour traçabilité : récupération des consignes/mesures en température (série TP) et température et humidité (série CP)
- Sécurité de température max/min intégrée dans le régulateur
- 3 niveaux d'étagères en inox réglables en hauteur
- Un passage de câble diamètre 50 mm à droite
- Faible niveau sonore
- Fonctionnement économe en énergie



Options possibles

- Plage de température étendue à -20°C
- Plage de température étendue à $+60^{\circ}\text{C}$
(Régulation d'humidité non possible entre $+50^{\circ}\text{C}$ et $+60^{\circ}\text{C}$)
- Réservoir indépendant de 5 L pour eau déminéralisée
- Etagères additionnelles
- Etagères renforcées pour charge lourde (jusqu'à 300 kg)
- Passages de cloisons de différents diamètres 50/80mm
- Cartes entrées/sorties logiques
- Cartes entrées/sorties analogiques
- Sécurité de sur-température indépendante réglable
- Ouverture de porte à droite (sur version 600L)
- Injection d'air sec (anti-condensation)
- Logiciel d'acquisition et supervision CID
- Drivers pour logiciel LabView



Des variantes possibles

- Construction grand volume en panneaux modulaires
- Enceintes CP ou TP Light pour cycle jour/nuit ou sous environnement UV

Le CTS Contrôleur

Un standard sur toute la gamme CTS :

- Enceintes climatiques
- Enceintes thermiques
- Enceintes VRT
- Enceintes de grands volumes
- Chocs thermique

L'IHM développée par CTS propose :

- L'accès direct aux consignes et mesures
- La création intuitifs et fiables de programmes
- Le démarrage en mode manuel ou automatique
- L'accès aux historiques (graphe)
- Une configuration et communication aisées
- Une réelle assistance aux diagnostics



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

Enceintes standards

Référence			TP10/600	TP10/1200	CP10/600	CP10/1200
			TP-20/600	TP-20/1200	CP-20/600	CP-20/1200
Volume utile		Litres	600	1200	600	1200
Dimensions internes	Hauteur	mm	1369	1369	1369	1369
	Largeur		594	2 x 540	594	2 x 540
	Profondeur		673	673	673	673
Dimensions externes	Hauteur TP/CP10*	mm	2090	2090	2090	2090
	Largeur		733	1466	733	1466
	Profondeur		803	803	803	803
Caractéristiques techniques des équipements						
Gamme de température	TP/CP10	°C	+10 à 50			
	TP/CP-20		-20 à 50			
Stabilité en température		°C	+/- 1		+/- 0,5	
Gamme en humidité		%	-	-	10 à 90 (95 en option) Sur la gamme +10°C à + 50°C	
Gamme de point de rosée		°C	-	-	+7 à +45	
Stabilité en humidité		%	-	-	+/- 1 à +/-3	
Tension de raccordement			220 V, 50 Hz			
Puissance nominale	TP/CP10	kW	1,6	2	1,6	2
	TP/CP-20	kW	1,8	2,2	1,8	2,2
Refroidissement standard du condenseur			Air			
Poids à vide	TP/CP10	kg	150	200	150	200
	TP/CP-20		160	210	160	210



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 CTS



◀ Volumes 1500/2000/3000 litres



◀ Enceinte sur pot vibrant



◀ Walk'In Room



◀ Générateur combi



◀ Photovoltaïque

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*

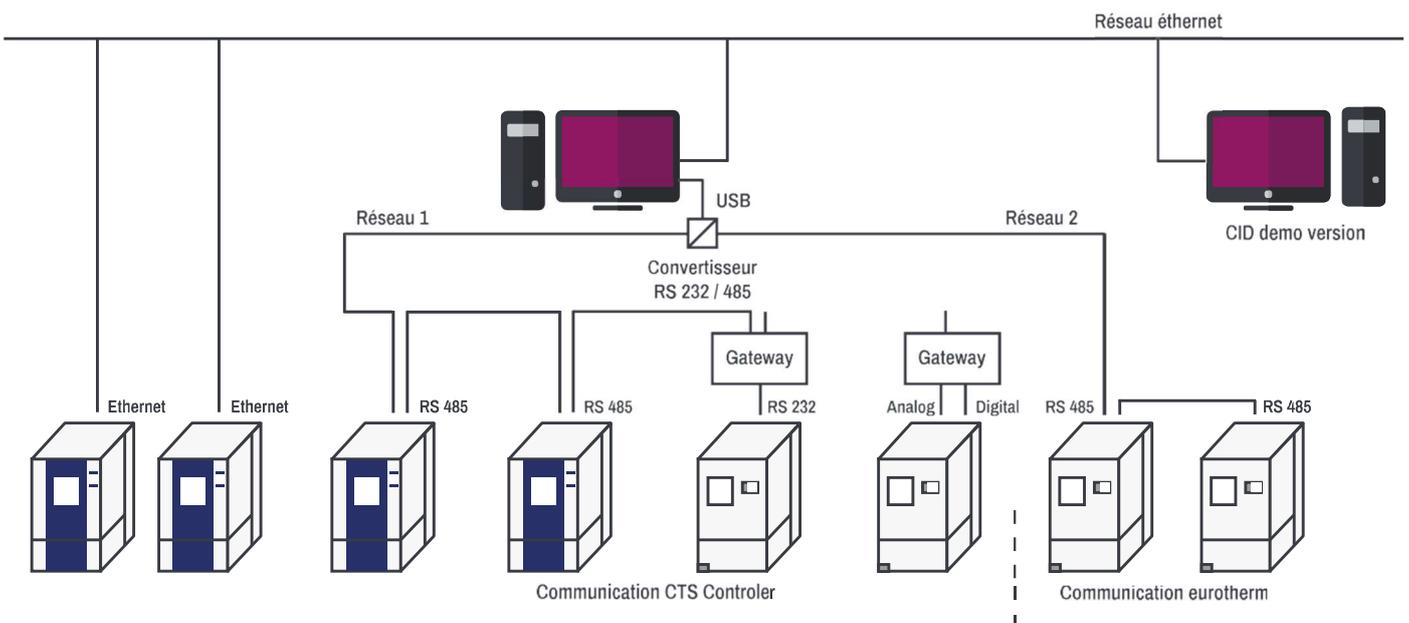
www.cts-climatique.fr

LOGICIEL CID : Pilotage & Supervision



Simple et intuitif

- Fonction Client/Serveur
- Diagnostic à distance & reporting fonctionnel
- Application universelle sur base LabView
- Ouvert sur :
 - ModBus
 - Eurotherm
 - Simcon



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

*Decouvrez toutes
nos fiches techniques*

www.cts-climatique.fr