

CTS

CLIMATIQUE
&
THERMIQUE
SERVICE

Enceintes climatiques L'alternative CTS

**Performance et fiabilité
au service des essais et
tests en température**

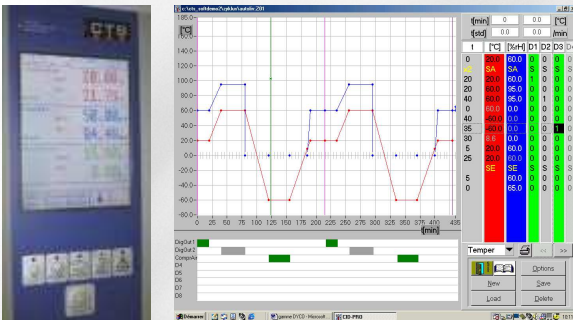
**Une conception à toute
épreuve**

**Une excellente fiabilité
Des performances étendues**

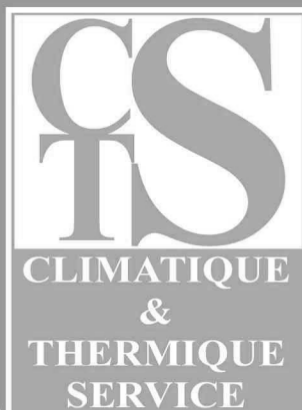
**Une interface commande
conviviale
facile à utiliser**

**Principe De régulation
par Bain de Rosée
Contrôle par sonde capaci-
tive**

ENCEINTES CLIMATIQUES



**EQUIPEMENTS
POUR
ESSAIS EN CYCLES
RAPIDES
CHAUD/FROID/HUMIDE**



Référence			C-40/100 C-65/100	C-40/200 C-70/200	C-40/350 C-70/350	C-40/600 C-70/600	C-40/1000 C-70/1000	C-40/1500 C-70/1500
Volume utile		Litres	100	200	350	600	1000	1500
Dimensions internes	Hauteur	mm	500	750	750	850	900	900
	Largeur	mm	500	650	650	850	1000	1000
	Prof.	mm	400	400	720	830	1100	1600
Dimensions externes	Hauteur	mm	1630	1800	1850	1900	2000	2000
	Largeur	mm	770	920	920	1120	1270	1270
	Prof.	mm	1060	1345	1645	1950	2245	2745

Caractéristiques techniques des équipements

Gamme de température	C-40	°C	-40/180	-45/180	-45/180	-45/180	-40/180	-40/180
	C-70	°C	-65/180	-70/180	-70/180	-70/180	-70/180	-70/180
Variation froids CEI 60068-3-5	C-40	K/min	5	4	4	3,5	3	2,5
	C-70	K/min	2	4	3,5	3	2,5	2
Variation chaud CEI 60068-3-5	C-40	K/min	3	4	3,5	3,5	3	3,5
	C-70	K/min	3	4	3,5	3,5	2,5	3,5
Compensation de puissance à 0°C	C-40	W	1400	4000	4000	4000	4000	4000
	C-70	W	700	1800	1800	4000	4000	4000
Homogénéité en temp.	+/-0.1 à 0.3 °C							
Gamme en humidité HR	De 10 à 98% sur une gamme en Température de +10/+95°C							
Gamme de point de rosée	-7°C à +94C							
Homogénéité dans le temps	HR < à 90% HR : +/-1 à +/-2 ----- HR > à 90% : max +/-1 à +/-3 En Température : +/-0,1 à +/-0,3							
Tension de raccordement			220 V mono	400 V Tri+N, 50 Hz				
Puissance nominale	C-40	Kw	4.2	7.1	7.1	8.2	8.5	9.2
	C-70	Kw	4.2	71	7.1	8,7	8.9	10.8
Refroidissement condenseur			air	air	air	air	air	air
Poids à vide	C-40	Kg	360	450	500	550	800	950
	C-70	Kg	380	500	550	600	850	1050

Caractéristiques communes aux équipements ci de ssus

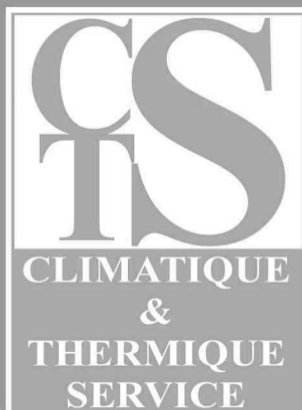
Régulation et programmation : Interface tactile conviviale en façade

Options possibles en standard

Etagère supplémentaire (1 en standard)
Passage de cloisons 50 mm, 80 mm et 125 mm
Execution mobile sur roulette
Hublots en multi vitrages chauffés
Passage de gants dans la porte

Pt 100 mobiles dans le volume utile (température éprouvette)
Sécurité de sur température réglable indépendante
Refroidissement par eau ou air tout équipement
Logiciel de supervision CID
RS 485 ou Ethernet pour mise en réseau des équipements

**EQUIPEMENTS
POUR
ESSAIS EN STABILITE
CHAUD/HUMIDE
ET CYCLES LENTS
CHAUD/FROID/HUMIDE**



Référence			C 10/200 C-20/200	C 10/350 C-20/350	C 10/600 C-20/600	C 10/1000 -	C 10/1500 -
Volume utile		Litres	200	350	600	1000	1500
Dimensions internes	Hauteur	mm	750	750	850	900	900
	Largeur	mm	650	650	850	1000	1000
	Prof.	mm	400	720	830	1100	1600
Dimensions externes	Hauteur	mm	1850	1850	1875	2000	2000
	Largeur	mm	940	940	1140	1290	1290
	Prof.	mm	1345	1645	1950	2245	2745

Caractéristiques techniques des équipements

Gamme de température	C10 C-20	°C °C	10/95 -20/180	10/95 -20/180	10/95 -20/180	10/95 -	10/95 -
Variation froids CEI 60068-3-5	C10	K/min	1	0.9	0.7	0.6	0.3
	C-20	K/min	1.5	1.5	1	—	-
Variation chaud CEI 60068-3-5	C10	K/min	1	0.9	0.7	0.6	0.3
	C-20	K/min	1	0.9	0.7	-	-
Homogénéité en temp.	+/-0.1 à 0.3 °C						
Gamme en humidité HR	De 10 à 98% sur une gamme en Température de +10/+95°C						
Gamme de point de rosé	-7°C à +94°C						
Homogénéité dans le temps	HR < à 90% HR : +/-1 à +/-2 ----- HR > à 90% : max +/-1 à +/-3 En Température : +/-0,1 à +/-0,3						
Tension de raccordement	220V MONO+T, 50 Hz						
Puissance nominale	C10	Kw	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
	C-20	Kw	3.2	3.2	3.2	-	-
Refroidissement condenseur	air						
Poids à vide	C10	Kg	400	500	550	750	900
	C-20	Kg	450	550	600	-	-

Caractéristiques communes aux équipements ci de ssus

Régulation et programmation	:	Interface tactile conviviale en façade
Equipement frigorifique	:	Garantie exempt de CFC
Sondes de mesure	:	PT100 pour la température
Volume utile	:	Interieur en inox 1.4301 électropoli

Options possibles en standard

Etagère supplémentaire (1 en standard)	Pt 100 mobiles dans le volume utile (température éprouvette)
Passage de cloisons 50 mm, 80 mm et 125 mm	Sécurité de sur température réglable indépendante
Execution mobile sur roulette	Refroidissement par eau ou air tout équipement
Hublots en multi vitrages chauffés	Logiciel de supervision CID
Passage de gants dans la porte	RS 485 ou Ethernet pour mise en réseau des équipements