



Enceintes choc thermique

série CCHT



L'innovation comme attitude

L'entreprise

Ineltec est une entreprise avec plus de 20 ans d'expérience dans le secteur et plus de 10.000 équipements installés partout dans le monde.

Nos réussites sont dues à notre capacité d'offrir des solutions sur mesure pour réaliser tout type d'essais.

*“Technologie, investigation,
et innovation sont les bases
pour créer des équipements
d'une haute fiabilité et
précision.”*



Modèle

Enceintes
choc thermique
séries CCHT



Notre gamme d'enceintes de choc thermique de la série CCHT dispose de plusieurs volumes

Modèle

Description des équipements

Les enceintes de **choc thermique** de la série CCHT simulent les changements brusques de température.

Fabriquée à la verticale ou à l'horizontale selon cahier des charges du client.

Les rangs maximums de température sur les modèles standards sont de -60°C et peuvent atteindre $+180^{\circ}\text{C}$.

Aussi nous fabriquons des équipements sur mesure selon les spécifications des clients, en modifiant ou en élargissant les caractéristiques standards.

Les enceintes de choc thermique sont utilisées la plupart du temps dans le secteur de l'aéronautique, l'électronique, ferroviaire, etc.

Volumes

01 16 litres

02 64 litres

03 166 litres

01



02



03



Secteurs d'application



Aérospatial,
Aéronautique,
Automobile,
Ferroviaire,
Navale



Construction,
luminaire,
Bois,
Caoutchouc,
Verre,
Câbles,
Céramiques



R&D,
Centres
Technologiques,
Universités,
Laboratoires



Electronique,
Electromagné-
tique,
Télécommunica-
tion,
Constructions
mécaniques



Défense,
Armement



Mine,
Sidérurgie,
Métallurgie

Normes

NFC 20-605 MIL-STD 810 MIL-STD 883 MIL-STD 202 NFC 20-705 CEI 68.2.14 IEC 68.2.27 PE 25 Rev.4 EN 14066 PE 31 Rev.1 EN 14617-6

EN 12371:02 EN 60068-2-14 EN 12975 ISO 10545-9 UNE 67 001 EN 13687-5 EN 13687-2 NF EN 1183 NF EN ISO 7459 ISO 718 ASTM C1525

ASTM D7051 ASTM C1171 ASTM C600-85 ASTM C149-86 ASTM D2511 ASTM C554-93 ASTM C484-99 ASTM C385-58 JESD22-A106 EIA-364-32 MIL-DTL-38999

TIA/EIA-455-71 MIL-PRF-85045 DIN 40046 - Na IEC 60068-2-14 ...

Caractéristiques équipements

construction



01

01/ intérieur/extérieur

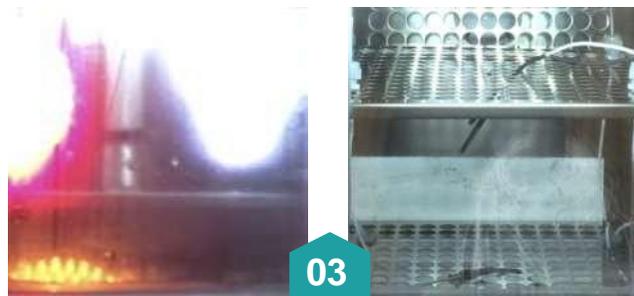
A l'intérieur elles sont construites par un acier inoxydable et l'extérieur avec de l'aluminium laqué blanc.



02

02/ mobilité

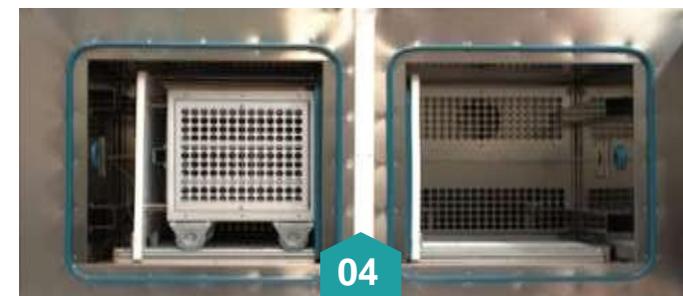
l'enceinte dispose de 4 roulettes avec frein



03

03/ fenêtre multi-verres

Sur la porte il y a une fenêtre de visualisation multi-verres



04

04/ Plateforme d'essais

fabriquée en aluminium, en forme de panier avec une porte frontale. La plateforme d'essai est déplacée d'un compartiment à l'autre par un cylindre pneumatique en horizontale ou verticale selon le cahier des charges du client



05

05/ étagères

Sont incluses 2 étagères réglables en hauteur et capables de supporter un poids jusqu'à 50 kg



06

06/ sistema de control

Le PC tactile avec logiciel de contrôle simple et intuitif qui permet la programmation, l'acquisition, le registre et contrôle de toutes les variables.

Caractéristiques équipements

Caractéristiques fonctionnelles

Modèle CCHT	Température		Temps de transition de la plateforme	Mouvement de la plateforme *selon commande	Dimensions AxPxP (mm) *approximatives		Poids aprox
	-40°C	-60°C			Plateforme d'essais	Extérieurs	
Vol. Litres	+180°C	+180°C	≤ 10 Secondes	Horizontale			Kg.
				Verticale			
16	*	*	*	*	250x250x250	1800x1400x1300	450
64	*	*	*	*	400x400x400	1800x2100x1500	650
166	*	*	*	*	550x550x550	1800x2100x1500	800

Dans tous les volumes

Résolution

Temp. 0,1°C

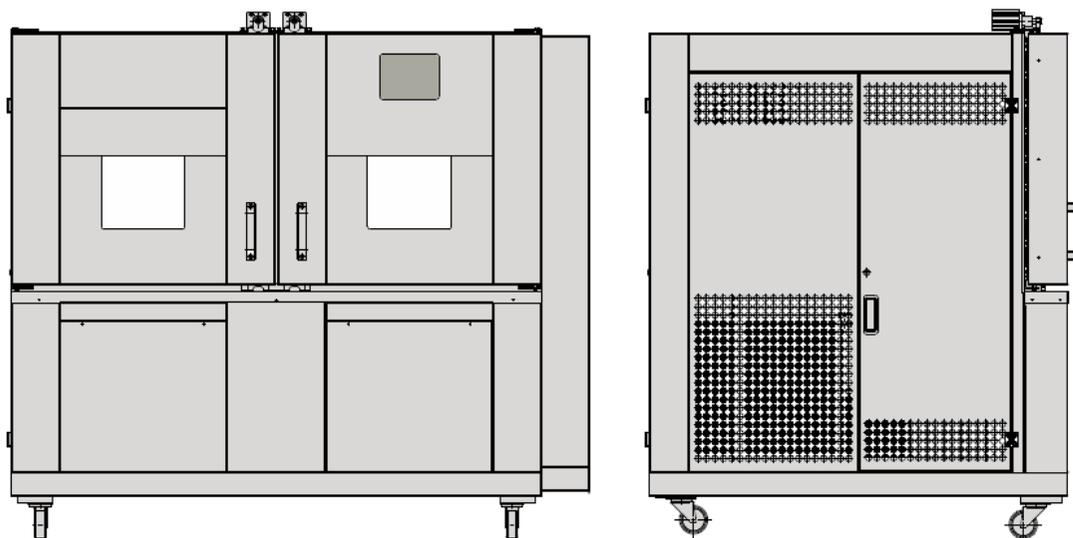
Précision

Temp. ±1°C máx.

Autres caractéristiques sous demande

Caractéristiques équipements

Plan frontal / latéral



Consommation électrique et niveau de bruit

Modèle CCHT	Tension d'alimentation et la puissance	Puissance maximale consommée	Puissance de chauffage	Niveau de bruit
Vol. Litres	400V III+TT	Kw	Kw	<55
	50 Hz			dB
16	*	7,5	4,5	*
64	*	15	7,5	*
166	*	20	9	*

Systeme de controle

ecran tactile

Caracteristiques

01 USB

02 Ethernet (RJ-45)

03 Wi-Fi (option)

04 CF Socket

05 VGA Com.

06 RS 232 Com.

07 PS/2



logiciel/ utilisation

*Avec le logiciel intégré
PROCAM-WIN il est
possible de réaliser la
programmation,
l'acquisition, le registre,
contrôle et analyse des
résultats.*

logiciel/ caracteristiques

- 1/ Possibilité de programmation manuelle ou automatique.
- 2/ Programmation de démarrage de l'essai à une date et heure précise
- 3/ Permet de réaliser des annotations pendant les essais
- 4/ Différents niveaux d'accès

- 5/ Maximum 11 opérateurs
- 6/ Plus de 100 programmes
- 7/ Maximum 100 segments par programme
- 8/ Enchaînement de jusqu'à 4 programmes
- 9/ N° cycles de programmation de 1 à 999999 ou infini

- 10/ Visualisation et enregistrements des essais réalisés en format graphique ou tableau
- 11/ Exportation sur Excel ou similaire
- 12/ Configuration des alarmes minimum et maximum pour les limites de température de chaque trame
- 13/ Control à distance par Ethernet, Wifi et Web

Présence internationale



Lignes de produits

Enceintes choc thermique
Série CCHT / INELTEC

ES Equipements de simulation



[Enceintes climatiques](#)



[Enceintes modulaires](#)



[Choc thermique](#)



[Essais combinés](#)



[Spéciales](#)



[Stabilité](#)



[Groupes générateurs](#)



[Calorimétriques](#)



[Corrosion](#)



[Corrosion](#)



[Gel / Dégel](#)



[Étanchéité](#)

[Étanchéité](#)

[Coffre congélateur](#)

[Bain thermostatique](#)

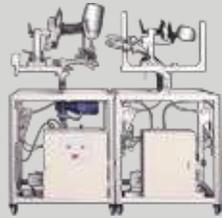
[Fours](#)

[Étuves](#)

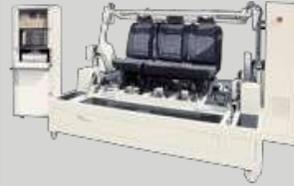
Lignes de produits

Enceintes choc thermique
Série CCHT / INELTEC

BE Bancs d'essai



Fatigue endurance



Caractérisation



Pression pulsée



Rupture



Eclatement



Choc thermique liquide



Normalisés



Résistance au feu



Résistance au feu

Réaction au feu

Réaction au feu

MC Mesure et contrôle

Vision artificielle



Vision artificielle



Vision artificielle

Contrôle en fin de chaîne



Contrôle en fin de chaîne



Ineltec France
France / VENISSIEUX



2 Rue Gabriel Bourdarias
Parc Bourdarias Lot 14
69200 VENISSIEUX



T/ +33 04 26 69 15 50
F/ +33 04 26 69 15 59



info@ineltec.fr
www.ineltec.fr

Suivez nous
sur les réseaux
sociaux



[twitter](#)
[en ce moment...](#)



[blog](#)
[actualités...](#)