

Application

Enceinte climatique de 470 dm³
Froid Chaud Humide
sur machine de traction

Branche

- Tous secteurs industriels

Application

Essais en contrainte thermique et en contrainte mécanique de pièces ou matières en développement

Description de l'équipement

Ensemble monobloc comprenant :

- L'enceinte d'essais avec son conditionnement, déplaçable sur rail télescopique,
- La machinerie et l'armoire électrique sous l'enceinte.

Climatic chamber of 470 dm³
Hot Cold Humidity
on tensile testing machine

Branch

- All industrial sectors

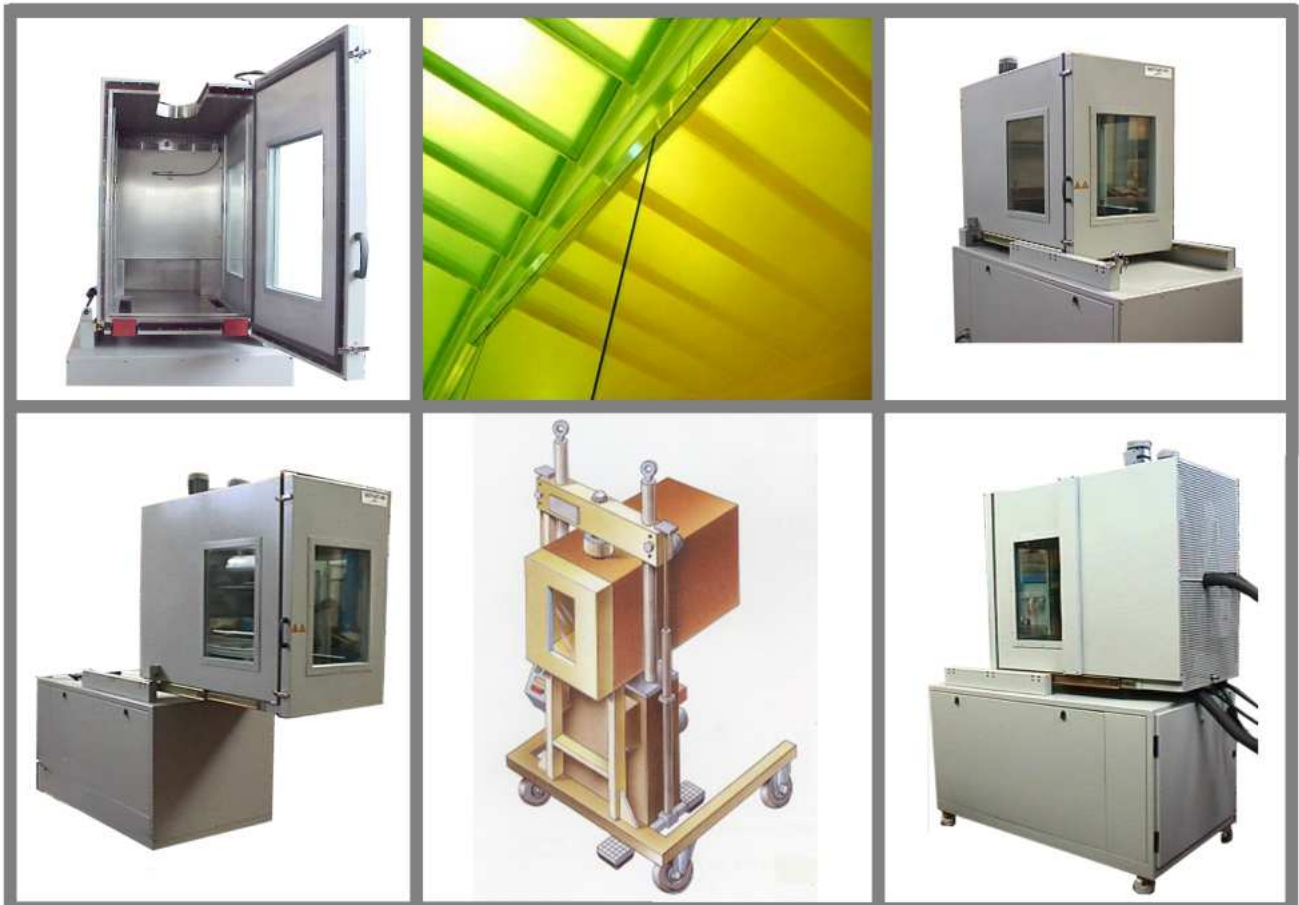
Application

Tests in thermal stress and mechanical stress of parts or matters under development

Description of the equipment

Cast solid unit including :

- The chamber of tests with its conditioning, removable on telescopic rail,
- The machinery and the electrical equipment box under the chamber.



Caractéristiques techniques

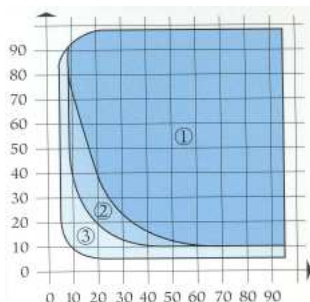
Les temps sont relevés à la première régulation.
Les performances sont données pour une enceinte sans charge ni dissipation et pour une température ambiante inférieure ou égale à + 25°C.

- **Température**

Plage : - 30°C/+ 80°C
Variation (à vide) :
-30°C/+80°C à 1,5°C/min moyen
+80°C/-30°C à 1,5°C/min moyen

- **Hygrométrie**

Plage de 10% à 97%(+/- 5%) dans la plage de température +5°C à +80°C (voir Zone 3 du diagramme montrant le domaine possible en hygrométrie contrôlée).



- **Homogénéité**

En tous points distants de 10 cm des parois, et 20 cm de la porte après stabilisation.
1 à 3°C suivant les températures d'essais.

L'erreur maximale tolérée par rapport à la consigne : ± 2 degrés pour la température et ± 5 % pour l'humidité relative (selon la norme en cours d'élaboration).

- **Dimensions**

	Volume d'essais	Volume Hors-tout
Largeur	640	1 000
Profondeur	840	2 845
Hauteur	1 000	2 360

Technical Data

Times are raised with the first regulation.
The performances are given for a chamber without charge nor dissipation and for a lower ambient temperature or equalizes with + 25°C.

- **Temperature**

Range : - 30°C/+ 80°C
Variation (with vacuum):
- 30°C/+80°C with 1,5°C/min average
+80°C/- 30°C with 1,5°C/min average

- **Hygrometry**

Range from 10% to 97% (+/- 5%) in the range of temperature +5°C to +80°C (see Area 3 of the diagram showing the possible field in controlled hygrometry).

- **Homogeneity**

In all points apart 10 cm of the walls, and 20 cm of the door after stabilization.
1 with 3°C according to the temperatures of tests.

The maximum error tolerated compared to the instruction: ± 2 degrees for the temperature and ± 5% for the relative humidity (according to the standard under development).

- **Dimensions**

	Test volume	Housing
Width	640	1 000
Depth	840	2 845
Height	1 000	2 360

