

Chambre climatique intégrée *Integrated climatic chamber*



KALORI dispose d'une chambre climatique destinée à réaliser des essais sur véhicules en climat contrôlé.

Cette enceinte enregistre la performance développée par le système testé. Pour le constructeur, c'est la garantie du résultat obtenu.

Cette chambre climatique est destinée à valider les systèmes développés par notre BE, elle est également à la disposition des constructeurs. Elle est attenante à un atelier réservé à l'installation des prototypes sur véhicule.

KALORI is equipped with a climatic chamber dedicated to tests on vehicle in a controlled climate. This chamber records the performance demonstrated by the tested systems. For the manufacturers, the guaranty is in the results.

This climatic chamber was designed to validate the systems developed by our R & D department, and is also made available to manufacturers. It is next to a workshop that installs prototypes on vehicle.



caractéristiques/specifications	
dimensions/dimensions	H 5140mm x L 4740mm x P 13 280mm
porte d'accès/access door	H 4300mm x L 4000mm
plage de température/temperature range	-40°C à +60°C
précision température/accuracy	+/- 0,5°C
homogénéité/homogeneity	+/- 2°C
précision de régulation/accuracy of regulation	+/- 1°C
plage humidité relative (HR)/relative humidity control	20>95%
précision HR/accuracy of relative humidity control	+/- 3%
homogénéité (en statique)/homogeneity (static)	+/- 2%
précision de régulation/accuracy of regulation	+/- 2%
charge calorifique maximale/vehicle 's maxi output power	70KW chaud/warm
vitesse de refroidissement/cooling performance	1°C par minute (valeur moyenne)
vitesse de chauffage/heating performance	1°C par minute (valeur moyenne)
poids maxi du véhicule testé/maximum vehicle's weight	40T
système de radiation solaire/solar radiation	24 x 1250W infrarouge orientable 24 x 1250W infrarouge orientable 4 niveaux de radiation 0-25-50-75-100% 4 levels of radiation 0-25-50-75-100%

certificat d'étalonnage COFRAC/calibrate certificate COFRAC

Voie E - Z.I. de Mariage

F - 69330 PUSIGNAN

LYON - FRANCE

Tél. : +33(0)4 72 93 10 10

Fax : +33(0)4 72 93 10 19

www.kalori-sa.com

E-mail : kalori@kalori-sa.com