

**CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE
AU PROTOCOLE DE TEST POUR LA DETERMINATION DU NIVEAU SONORE MAXIMAL
PENDANT LE CHARGEMENT ET LA LIVRAISON DU 18 FEVRIER 2010**

*Certificate of Type Conformity
to measurement methods for peak noise during loading and unloading, February 18, 2010*

Demandeur du certificat : FRIGOBLOCK Grosskopf GmbH - Weidkamp 274 - 45356 Essen-Germany
Applicant

Fabricant / Marque : FRIGOBLOCK Grosskopf GmbH
Manufacturer / Mark

Identification du produit : **GROUPES FRIGORIFIQUES**
Product identification

Type : Gamme DK / EK / FK / HK / HD
Type

Numéro de série du produit essayé : /
Serial number of the tested product

Caractéristiques principales :
Main characteristics

Groupes hybride de réfrigération munis de dispositifs de contrôle en cabine

Au vu du certificat de conformité référencé 809 10 002 0 001, établi par TUV NORD (DE), le produit testé est déclaré conforme aux exigences du protocole mentionné plus haut.

On the basis of the results contained in certificate of type approval references 809 10 002 0 001 issued by TUV Nord (DE), the tested product is declared in conformity with the requirements of the above referenced protocol

Fait à Antony le 23 Novembre 2010



CEMAFROID
Le Directeur Adjoint


Eric Devin

Ce certificat est délivré dans les conditions suivantes :

1. Ce certificat ne s'applique qu'au produit essayé et pour les essais réalisés consignés dans le(s) rapport(s) d'essai référencé(s) ci-dessus.
2. Il n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le CEMAFROID.
3. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

This certificate is issued under the following conditions :

1. *This certificate applies only to the tested product and to the tests specified in the report(s) referenced above.*
2. *It does not imply that CEMAFROID has performed any surveillance or control of its production process.*
3. *Copies are available upon request by the applicant*

CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE
Certificate of Type Conformity

ANNEXE

Caractéristiques du type Certifié	
Type Type	Gamme DK / EK / FK / HK / HD
Données techniques gamme DK / EK / FK / HK / HD 	<p>La gamme des groupes Hybrides électriques FRIGOBLOCK sont conçu pour avoir une émission sonore lors de la phase de livraison compatible avec les exigences Piek. L'entraînement des groupes FRIGOBLOCK est fait par une génératrice entraînée directement par le moteur du véhicule.</p> <p>Tous les groupes de type :</p> <p>DK : Groupes de caisse mobile</p> <p>FK : Groupes horizontaux installés en façade avant des caisses porteurs ou remorques</p> <p>HK : Groupes verticaux installés en façade avant des caisses de remorques et semi remorques</p> <p>EK : Groupes sous châssis installés sur porteurs, remorques ou semi remorques</p> <p>Utilise cette même technologie.</p> <p>Les autres caractéristiques figurent dans les documentations FRIGOBLOCK visibles sur le site internet : www.frigoblock.de dans la rubrique produits et ensuite téléchargements.</p>

Seuil respecté lors des essais	60 dB(A)
Conditions particulières de marquage	Lors de la déclaration de conformité du fabricant, l'étiquette de conformité Piek délivrée par le Cemafruid et apposée par le fabricant sous sa responsabilité devra être complétée d'une mention additionnelle « COMPOSANT » (mention apposée au dessus de l'étiquette de conformité Piek sans occulter cette dernière).

GIE Cemafruid
Groupement d'intérêt économique

Parc de Tourvoie, BP 134
92185 ANTONY CEDEX
Tél. 01 40 96 65 06
SIRET 432 511 897 00014 - NAF 748 K

CEMAFROID
Le Directeur Exécutif


Gérald CAVALIER