

# ENGIN / EQUIPMENT



ISOTHERME INSULATED	REFRIGERANT REFRIGERATED	FRIGORIFIQUE MECHANICALLY REFRIGERATED	CALORIFIQUE HEATED	FRIGORIFIQUE ET CALORIFIQUE MECHANICALLY REFRIGERATED AND HEATED	A TEMPERATURE MULTIPLE MULTI-TEMPERATURE
------------------------	-----------------------------	---	-----------------------	---	---

## ATTESTATION ATP/ ATP CERTIFICATE N° ATPD0626015633

**Délivrée conformément à l'accord relatif aux transports internationaux de denrées périssables et aux engins spéciaux à utiliser pour ces transports**  
/issued pursuant to the Agreement on the International Carriage of Perishable Foodstuffs and on the Special Equipment to be Used for such Carriage (ATP.)

- Autorité délivrant l'attestation / Issuing authority: **Cemafrroid SAS, 5 avenue des Prés CS 20029, 94266 FRESNES (FRANCE)**
- L'engin / Equipment: **SEMI-REMORQUE KRONE**
- Numéro d'immatriculation : **HK-510-HP** Numéro d'identification du véhicule : **WKESD000001243369**  
/ Identification number / Vehicle Identification number  
Donné par / Alloted by: **Krone RUE JACQUELINE AURIOL 69330 PUSIGNAN (France)**  
Numéro de série de la caisse isotherme : **Krone, TKS, n° 101844**  
/ Insulated box serial number
- Appartenant à ou exploité par : **HAUVEL TRANSPORTS - DHT ZI III SUD - CENTRE ROUTIER - BUREAU 30 - RUE DES FRERES LUMIERE 14120 MONDEVILLE (France)**  
/ Owner or operated by
- Présenté par / Submitted by: **Krone Les Bruyères ZAC Syntex parc Rue Jacqueline Auriol 69330 PUSIGNAN (France)**
- Est reconnu comme / Is approved as : **FRIGORIFIQUE RENFORCÉ DE CLASSE C (FRC)**
- Avec un (ou plusieurs) dispositif(s) thermique(s) / With one (or more) thermal appliance(s) which is (are)
  - Autonome; / Independent; **Carrier, VECTOR HE 17, R452A, YD608052**
  - ~~Non autonome; / Not independent;~~
  - ~~Amovible / Removable;~~
  - Non amovible; / Not removable;
- Base de délivrance de l'attestation / Basis of the issue of the certificate :
  - Cette attestation est délivrée sur la base / This certificate is issued on the basis of :
    - ~~Des essais de l'engin; / Test of the equipment;~~
    - De la conformité à un engin de référence; / Conformity with a reference item of equipment;
    - ~~D'un contrôle périodique; / A periodic inspection;~~
  - Indiquer / Specify:
 

	Caisse / Box	Dispositif thermique / thermal appliance
7.2.1. La station d'essai / the testing station :	<b>Tüv süd industrie service (olching) - 99 - Hors France</b>	<b>Cemafrroid site de fresnes - 94 - Val de Marne</b>
7.2.2. La nature des essais / the nature of the tests :	<b>Détermination du coefficient d'isothermie</b>	<b>Détermination de la puissance frigorifique</b>
7.2.3. Le (ou les) numéro(s) du (ou des) procès-verbal de référence / the number(s) of the report(s)	<b>3797T-REV.1 2025/08/01</b>	<b>M1113 2023/06/07</b>
  - La valeur du coefficient K / the K-coefficient : **0.38 W/m².°C**
  - La puissance frigorifique utile à la température extérieure de 30°C et à la température intérieure / The effective refrigerating capacity at an outside temperature of 30°C and an inside temperature of :
 

	Puissances Nominales / Nominal capacity	VECTOR HE 17	-	-
0°C	<b>16124 W</b>	<b>16124 W</b>	-	-
-10°C	<b>11815 W</b>	<b>11815 W</b>	-	-
-20°C	<b>8069 W</b>	<b>8069 W</b>	-	-
  - Taux de changement d'air à l'heure / air change rate : **61,45 Vol./h**
  - Nombre d'ouvertures et d'équipements spéciaux / Number of openings and special equipment :
    - Nombre de portes / Number of doors : **1** Arrière/rear door : **1** latérale(s) /side door(s) : **0**
    - Nombre de volets d'aération / Number of vents : **0**
    - Dispositif pour accrocher la viande / Hanging meat equipment : **0**
    - Autres / Others : **3**
  - Cette attestation est valable jusqu'en/ This certificate is valid until : **mars 2032**
  - Sous réserve / provided that:
    - Que la caisse isotherme et, le cas échéant, l'équipement thermique, soit maintenus en bon état d'entretien/ The insulated body and, where applicable, the thermal appliance is in good condition ;and
    - Qu'aucune modification importante ne soit apportée aux dispositifs thermiques. / No material alteration is made to the thermal appliances.
  - Fait par / Done by: **Cemafrroid SAS  
5 avenue des Prés CS 20029  
94266 FRESNES  
(FRANCE)**
  - Le / on : **2026/05/18**



Cemafrroid SAS  
Responsable ATP/ Responsible for the ATP

Le Président de CEMAFROID SAS

*(Signature)*

TECNEA SAS représentée par son Président Géraud CAVALIER