

Déclaration de conformité pour les engins à températures et compartiments multiples

Ref. outil de calcul : MT Rev0.65

I. Caractéristiques de la caisse

	Interne	Externe
Longueur :	5.198 m	5.400 m
Largeur :	2.462 m	2.600 m
Hauteur :	2.405 m	2.637 m
Surface moyenne :	66.24 m²	

Référence du PV de caisse :	T6941
Valeur du coefficient K :	0.39 W/(m².°C)
Nature du plancher :	GRP
Marque	LECAPITAINE
Modèle / N° de série :	25113956-3957

II. Nombre et caractéristiques des compartiments et cloisons internes

Configuration choisie :

Avant de la
caisse



Arrière de la
caisse

Nombre de compartiments :	2
Nombre de cloisons internes :	1

Désignation de la cloison	Type	Epaisseur	Coeff. K
Cloison transversale 1	Mobile	45 mm	2.6 W/(m².°C)

Compartiments	Classe	Largeur	Longueur	
			minimale	maximale
Compartiment N°1	FRC	2.462 m	2.400 m	2.653 m
Compartiment N°2	FRC	2.462 m	2.500 m	2.753 m

III. Caractéristiques de la source de froid

Marque	TK	Puissance nominale du groupe :		
N°PV	P421U/23	-20°C	0°C	Autonomie
Modèle / N° de série	T 800 R SPECTRUM	3 618 W	7 838 W	Oui

Compartiment	Evaporateurs Marque	N°PV	Puissance individuelle		Modèle / N° de série	Débit d'air
			-20°C	0°C		
N°1	TK	P421U/23	2 887 W	5 275 W	S2	1 230 m³/h
N°2	TK	P421U/23	3 399 W	6 385 W	S3	1 785 m³/h

RESULTATS DE LA SIMULATION

Les paragraphes donnés en références sont ceux de l'ATP - Annexe 1, Appendice 2.

Pour consulter l'intégralité du texte de référence, se référer au paragraphe 3 : "EFFICACITÉ DES DISPOSITIFS THERMIQUES DES ENGINS" ainsi qu'au paragraphe 7 : "PROCÉDURE DE MESURE DE LA PUISSANCE DES GROUPES FRIGORIFIQUES MULTI-TEMPÉRATURES MÉCANIQUES ET DE DIMENSIONNEMENT DES ENGINS À COMPARTIMENTS MULTIPLES".

I. Synthèse des résultats

Conformité de la caisse dans son ensemble (§3.2.8) :	CONFORME
Conformité de la caisse dans son ensemble (§7.3.2) :	CONFORME
Puissance nominale du groupe suffisante dans tous les cas (§7.3.1) :	CONFORME
Puissances des évaporateurs suffisantes dans tous les cas (§7.3.6) :	CONFORME
Conformité à l'ATP (§7.3) :	CONFORME

II. Conformité du débit d'air minimal requis dans les volumes de la caisse (§3.2.8)

Type d'engin routier	Camion	Vmax.	Qmax.	Classe des compartiments	Seuil Qmin.	Résultat
Compartiment N°1		15.71 m³	1 230 m³/h	FRC	785 m³/h	CONFORME
Compartiment N°2		16.30 m³	1 785 m³/h	FRC	815 m³/h	CONFORME
Résultat global						CONFORME



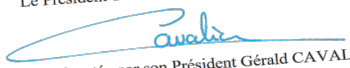
Adresse:
5 avenue des prés
CS20029
94266 - Fresnes
France

+33 (0) 1 49 84 84 84
contact@cemafroid.fr

Le /on : 2026/07/07

Cemafroid SAS
Responsable ATP / *Responsible for the ATP*

Le Président de CEMAFROID SAS


TECNEA SAS représentée par son Président Gérald CAVALIER