

Déclaration de conformité pour les engins à températures et compartiments multiples

Ref. outil de calcul : MT Rev0.66

I. Caractéristiques de la caisse

	Interne	Externe
Longueur :	7.745 m	7.920 m
Largeur :	2.502 m	2.592 m
Hauteur :	2.450 m	2.696 m
Surface moyenne :	93.25 m²	

Référence du PV de caisse :	T7175
Valeur du coefficient K :	0.40 W/(m².°C)
Nature du plancher :	GRP
Marque	LAMBERET
Modèle / N° de série :	153244XXX

II. Nombre et caractéristiques des compartiments et cloisons internes

Configuration choisie :



Nombre de compartiments :	2
Nombre de cloisons internes :	3

Désignation de la cloison	Type	Epaisseur	Coeff. K
Cloison longitudinale 1	Fixe	35 mm	1.5 W/(m².°C)
Cloison transversale 2	Mobile	60 mm	2.6 W/(m².°C)
Cloison transversale 3	Mobile	60 mm	2.6 W/(m².°C)

Cloisons / Compartiments	Classe des compartiments	Longueur des cloisons	Positionnement des cloisons	
			minimale	maximale
Cloison 1 (Fixe) / Compartiment N°1	FRC	5.081 m	1.210 m	6.291 m
Cloison 2 / Compartiment N°2	FRC	0.832 m	2.450 m	5.750 m
Cloison 3		1.635 m	2.450 m	5.750 m

III. Caractéristiques de la source de froid

Marque	THERMOKING	Puissance nominale du groupe :		
N°PV	P435U/25	-20°C	0°C	Autonomie
Modèle / N° de série	T1100X.50 SPECTRUM 2Z	6 789 W	12 039 W	Oui

Compartiment	Evaporateurs		Puissance individuelle		Modèle / N° de série	Débit d'air
	Marque	N°PV	-20°C	0°C		
N°1	THERMOKING	P435U/25	4 668 W	8 040 W	S3	1 757 m³/h
N°2	THERMOKING	P435U/25	4 668 W	8 040 W	S3	1 757 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		34.86 m³	1 757 m³/h	FRC	1 743 m³/h	CONFORME
Compartiment N°2		31.77 m³	1 757 m³/h	FRC	1 588 m³/h	CONFORME
Résultat global						CONFORME



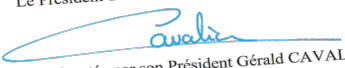
Adresse:
5 avenue des prés
CS20029
94266 - Fresnes
France

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

Le /on : 2026/06/09

Cemafroid SAS
Responsable ATP / *Responsible for the ATP*

Le Président de CEMAFROID SAS


TECNEA SAS représentée par son Président Gérald CAVALIER