

Déclaration de conformité pour les engins à températures et compartiments multiples

Ref. outil de calcul : MT Rev0.66

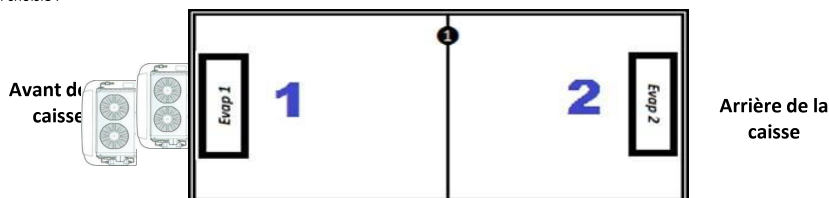
I. Caractéristiques de la caisse

	Interne	Externe
Longueur :	2,855 m	3,013 m
Largeur :	1,471 m	1,629 m
Hauteur :	1,625 m	1,818 m
Surface moyenne :	24,49 m²	

Référence du PV de caisse :	T7656
Valeur du coefficient K :	0,34 W/(m².°C)
Nature du plancher :	GRP
Marque	LAMBERET
Modèle / N° de série :	152646XXX

II. Nombre et caractéristiques des compartiments et cloisons internes

Configuration choisie :



Nombre de compartiments :	2
Nombre de cloisons internes :	1

Désignation de la cloison	Type	Epaisseur	Coeff. K
Cloison transversale 1	Fixe	85 mm	1,5 W/(m².°C)

Compartiments	Classe	Largeur	Longueur	
			minimale	maximale
Compartiment N°1	FRC	1,471 m	1,150 m	1,150 m
Compartiment N°2	FRC	1,471 m	1,620 m	1,620 m

III. Caractéristiques de la source de froid

Marque	CARRIER	Puissance nominale du groupe :		
N°PV	10A00225 COR1	-20°C	0°C	Autonomie
Modèle / N° de série	V 300 MAX SPECTRUM / BCN1287903	2 040 W	3 841 W	Non

Compartiment	Evaporateurs		Puissance individuelle		Modèle / N° de série	Débit d'air
	Marque	N°PV	-20°C	0°C		
N°1	CARRIER	10A00225 COR1	1 663 W	3 045 W	ES 150	1 094 m³/h
N°2	CARRIER	10A00225 COR1	1 663 W	3 045 W	ES 150	1 094 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		2,75 m³	1 094 m³/h	FRC	137 m³/h	CONFORME
Compartiment N°2		3,87 m³	1 094 m³/h	FRC	194 m³/h	CONFORME
Résultat global						CONFORME

Le / on : 2026/07/31



Adresse:
5 avenue des prés
CS20029
94266 - Fresnes
France

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

CemaFroid SAS
Responsable ATP / Responsible for the ATP

Le Président de CEMAROID SAS
TECNEA SAS représentée par son Président Gérald CAVALIER