DONNEES RENTREES PAR L'UTILISATEUR

Ref. outil de calcul : MT Rev0.57

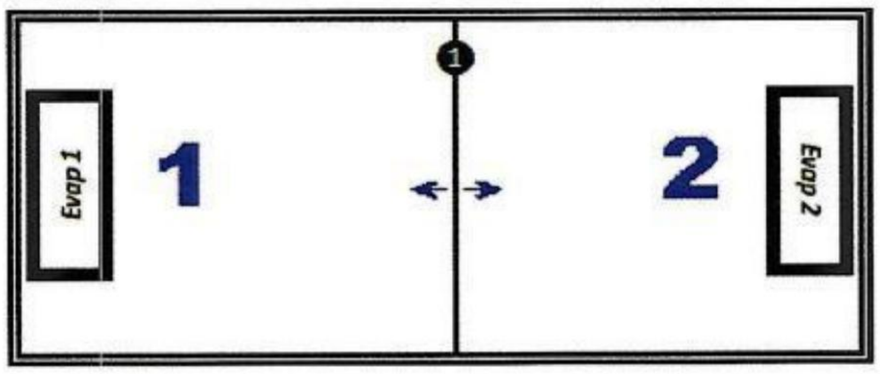
I. Caractéristiques de la caisse

	Interne	Externe
Longueur :	6.71 m	6.88 m
Largeur :	2.42 m	2.59 m
Hauteur :	2.30 m	2.53 m
Surface moyenne :	78.96 m²	

Référence du PV de caisse :	BX7476
Valeur du coefficient K :	0.37 W/(m².K)
Nature du plancher :	GRP
Modèle / N°série :	CD003912

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	Mobile	42 mm	2.6 W/(m².K)

Compartiments	Classe	Largeur	Longueur	
			minimale	maximale
Compartiment N°1	FRC	2.42 m	1.71 m	3.92 m
Compartiment N°2	FRC	2.42 m	2.75 m	4.96 m

III. Caractéristiques de la source de froid

	-20°C	0°C	Désignation du groupe	Autonomie
Puissance nominale du groupe :	4 370 W	6 339 W	SUPRA 850 MT	Oui

Evaporateurs	Puissance individuelle		Désignation des évaporateurs
	-20°C	0°C	
Evaporateur du compartiment n°1	3 749 W	6 580 W	MTS1100
Evaporateur du compartiment n°2	4 109 W	7 112 W	MTS1450

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 à l'ATP, Annexe 1, Appendice 2, 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 (§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 de la caisse dans son ensemble (§7.3.2)

Surface moyenne de la caisse :	78.96 m²
Coefficient K de la caisse :	0.37 W/(m².K)

	Ti = -20 °C	Ti = 0°C	RESULTAT
1,75 * Kcaisse * S * ΔT	2 556 W	1 534 W	CONFORME
Puissance nominale du groupe	4 370 W	6 339 W	

DC-02436623-00824673-1145012ATPD06