

ANNEXE RELEVÉ DE MESURE ET RESULTAT IEAG02814 Page 1/3**RESULTATS ET COMMENTAIRES**

Temps de maintien conformément à l'annexe E.2.8.7 de la norme ISO 14520 (version 2015), sans brassage continu

Il est prévu que la fuite totale de l'enceinte **mesuré** à 198 cm² maintienne la concentration minimale de 31,0% à la hauteur protégée minimale de 2,86 m pendant **58,8 minutes**. Ce temps de maintien est supérieur au minimum spécifié de 10 minutes, en conséquence, l'enceinte **SATISFAIT** cette procédure. Il est supposé qu'il n'y a pas de "brassage continu" pendant le temps de maintien. Le temps de maintien prévu a donc été calculé sur la base d'un modèle d'interface descendante.

ESSAI SELON LA NORME**Organisme mesureur**

EASYS - S.A.S. Avenir Bioclimatique
561 rue René DESCARTES – 38090 Vaulx Milieu
Téléphone : 04 82 53 48 50
Adresse électronique : contact@easys.tech
RCS Vienne 519 530 232

Technicien**CARINCOTTE****Données et équipement de l'enceinte**

Caractéristiques de l'enceinte	
Volume net protégé, V [m ³]	256
Hauteur totale maxi, H _o [m]	3,18
Hauteur protégée requise, H _p [m]	2,86
Température de consigne, T [C]	20,0
Limite de pression de l'enveloppe, [Pa]	300
Temps mini de maintien, [min]	10
Altitude, [m]	50

Détails de l'agent extincteur	
Agent extincteur	IG-55-avec une vanne régulée
Quantité [kg]	192,9
Type	Gaz inerte
Temps de décharge, [s]	120
Brassage continu	Non
Concentration maximale de produit extincteur, c _i	41,5341%
Concentration déterminée lors de la conception, c	40,3%
Taux de concentration minimum, C _{min}	31,0%
Pression d'écart prévisible durant le temps de maintien, P _{bh} [Pa]	0

ANNEXE RELEVÉ DE MESURE ET RESULTAT IEAG02814 Page 2/3

Informations complémentaires

Conditions du test			
Date du test	2021-01-26	Température intérieure, T _e [C]	27 C
Heure du test	14:46:36	Température extérieure, T _o [C]	20 C
Emplacement de l'opérateur	A l'intérieur	Pression à débit nul, P _{bt} [Pa]	0,00

Equipements de test

Porte soufflante et jauge:

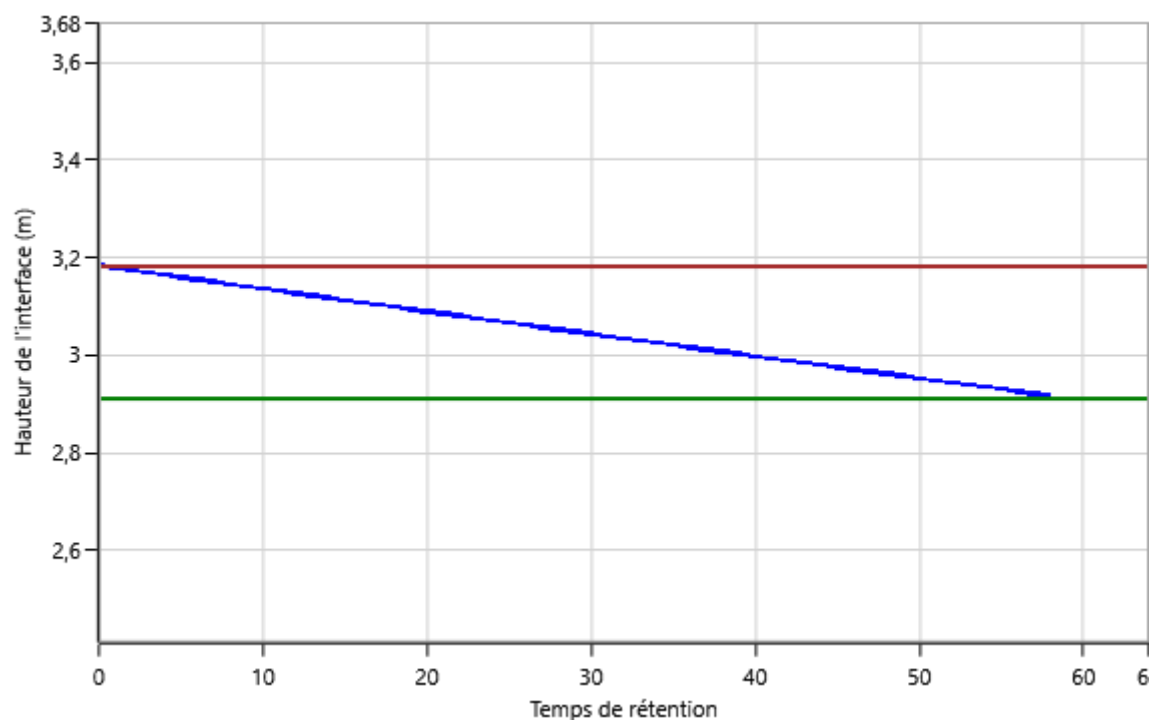
Numéro	Modèle	N° de série du ventilateur	Date d'étalonnage du ventilateur	Jauge	N° de série de la jauge	Date d'étalonnage de la jauge
#1	Retrotec 3000SR	PH000227	2017-01-17	DM-2	201603	2020-12-18

Autres :Logiciel FanTestic Integrity 5.11.80

Relevé de mesures

		Données de Dépressurisation					Données de Pressurisation					
Pression Mesurée [Pa]		-10,0	-22,5	-35,0	-47,5	-60,0		10,0	22,5	35,0	47,5	60,0
Pression Induite [Pa]		-10,0	-22,5	-35,0	-47,5	-60,0		10,0	22,5	35,0	47,5	60,0
Fan #1, Range C2	Pression au ventilateur [Pa]	22,1	63	108	156	208	Fan #1, Range C2	19,5	57,8	99,8	149	197,5
	Flux [m³/h]	182	315	417	504	584		170	300	399	492	568
Débit total corrigé [m³/h]		181,9	314,8	416,5	503,8	584,3		169,8	300,5	399,3	491,7	568,5
Exposant de Fuite, n		0,651						0,675				
Caractéristiques de Fuite, k ₁ [m³/h/Pa ⁿ]		40,473						36,446				
Surface de Fuite sous 10 Pa [cm²]		202,37						192,73				
Coefficient de corrélation, r		0,99981						0,99978				

Courbe de temps de maintien



Courbe de débit/pression

