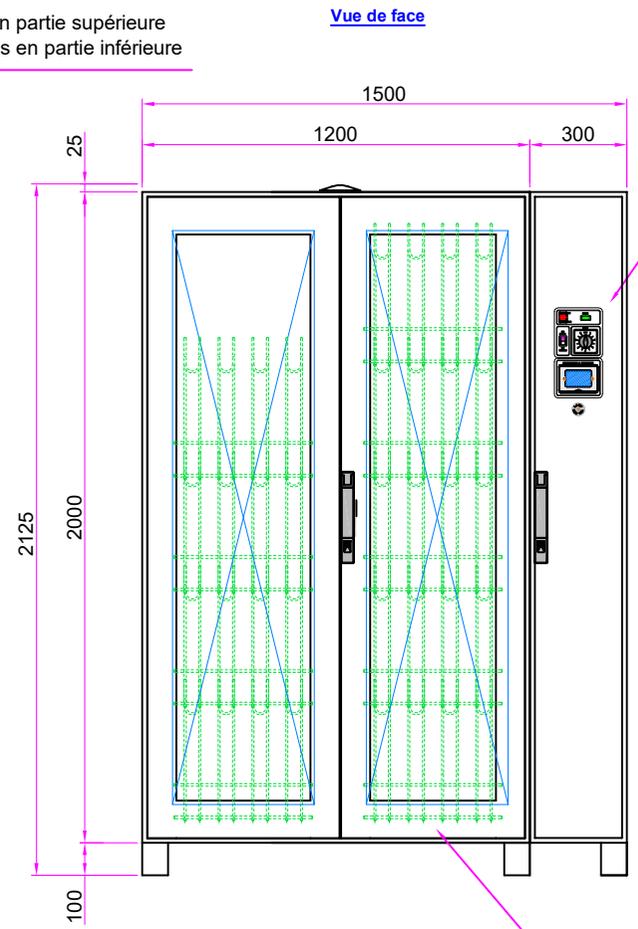
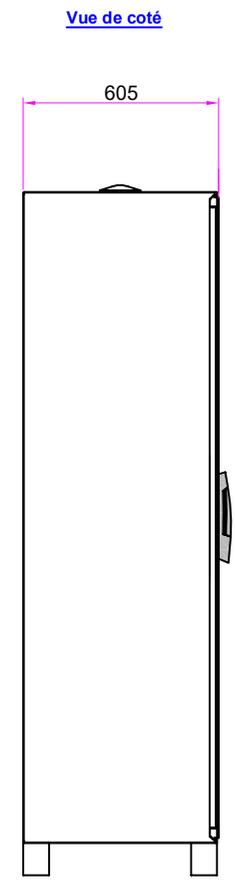


18 Vestes en partie supérieure  
18 Pantalons en partie inférieure

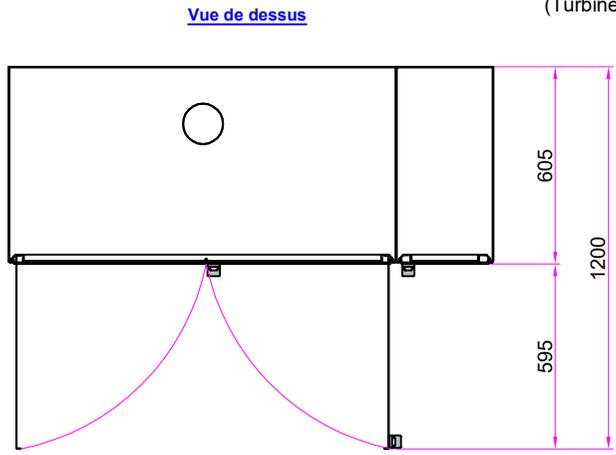


- TABLEAU de BORD**
- Inter. marche / arrêt
  - Inter. air ambiant / air chaud
  - Témoin de cycle
  - Minuterie 6h
  - Programmateur digital



**CENTRALE TECHNIQUE**  
(Turbines, résistance, lampe à ozone)

Supports gants  
montés sur l'intérieur de la porte  
(18 paires)



A	03/01/2020	Création		S.MOLLI
Ind	Date	Modification		Norr
		<b>ARMOIRE DE SECHAGE COLLECTIVE</b> <b>ASA 3200</b>		Nombre protection Matière Tol.Géné. JS13:sg13 échelle
Savoie Hexapole - Actipole rue Maurice Herzog 73420 VIVIERS DU LAC Tél. 04 79 349 339 - Fax 04 79 349 340 Web: www.hygitec.com E mail: info@hygitec.com		Ce plan est notre propriété exclusive Il ne peut être reproduit ou communiqué à des tiers sans notre autorisation		N° Plan : <b>MAX 1170 20</b> Indice de révision A

# HYGIstore Maxi

## Armoire de séchage et de désinfection pour vêtements

<i>Armoire</i>		ASA3200
<b>Construction</b>	Acier	
<b>Structure</b>	Monobloc soudée composée de longerons	
<b>Porte</b>	2 portes (fermeture 3 points et déverrouillage par bouton poussoir) avec vitrage Securit®	
<b>Finition</b>	Peinture époxy	
<b>Epaisseur de tôle</b>	2 mm	
<b>Dimensions</b>	largeur	1500 mm
	hauteur	2125 mm
	profondeur	605 mm
<b>Capacité</b>	18 tenues	
<b>Poids</b>	240 kg	
<b>Couleur</b>	Turquoise RAL5018 / Gris RAL7035	
<b>Indice de protection</b>	IP 55 (Etanchéité – Norme CEI 60529) IK08 (Tenue aux chocs mécaniques – Norme CEI 62262)	
<b>Programmation</b>	Programmateur digital (automatique) + Minuterie 6 heures (manuelle)	
<b>Equipements</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 tourelle d'extraction d'air</li> <li>- 1 tringle porte-cintres en partie haute (vestes)</li> <li>- 1 tringle porte-cintres en partie centrale (pantalons)</li> <li>- 18 supports gants inox</li> <li>- Entreposage chaussures en partie basse</li> <li>- 1 interrupteur Air chaud / Air Ambient (Mode « Ecodry » : période estivale)</li> <li>- 4 pieds (H. 100 mm)</li> </ul>	
<i>Séchage</i>		
<b>Centrale technique</b>	Indépendante avec fermeture à clé	
<b>Alimentation électrique</b>	1 x 230 V + T – 10/16 A – 50/60 Hz	
<b>Puissance installée</b>	2500 W / 100 W (Mode air ambient)	
<b>Ventilateur</b>	Débit d'air 415 m <sup>3</sup> /h. – 37 dB	
<b>Résistance de chauffe</b>	2400 W	
<b>Thermostat de sécurité</b>	Automatique + réarmable	
<b>Durée du cycle</b>	0 h 45 (sudation classique) / 2 h 30 (détrempé)	
<b>Température de séchage</b>	env. 36°C (température ambiante mini de 16°C)	
<i>Désinfection/Désodorisation</i>		
<b>Mode d'assainissement</b>	Lampe germicide à formation d'ozone	
<b>Durée du cycle</b>	1 h 30 min.	

**LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES VETERINAIRES  
DE LA SAVOIE  
321, chemin des Moulins  
F-73024 CHAMBERY CEDEX**

**RAPPORT DE SYNTHÈSE  
ESSAI N° 99-01 du 27-10-99**

**EVALUATION DU POUVOIR ASSAINISSANT  
bactéricide, fongicide  
DE L'APPAREIL réf. M 20  
fabriqué par la société HYGITEC**

**Objet :** A la demande de la Société HYGITEC, le Laboratoire Départemental d'Analyses Vétérinaires de la Savoie a procédé à une évaluation du pouvoir assainissant du sèche-botte à ozone réf M 20 (effets bactéricide, fongicide).

**Protocole :** pour chacun des 5 germes témoins d'un risque hygiénique ou médical caractérisés dans le tableau ci-dessous, 6 botes sont contaminées avec un inoculum concentré en micro-organismes, sur leur surface interne : soit au total 30 botes.

Pour chaque germe, 5 des 6 botes sont soumises à un cycle standard de fonctionnement de l'appareil à tester. La sixième est laissée en parallèle hors de l'appareil pour servir de témoin non traité.

Des contrôles de stérilité (chaussures non contaminées) sont ajoutés à la fois aux botes testées et aux témoins non traités pour vérifier l'absence de contamination exogène.

La modalité de fonctionnement suivante a été testée :

\* cycle de 90 mn

SOUCHES SOUMISES AU TEST	CARACTERISTIQUES	MILIEUX DE CULTURE ET NUMERATION
<i>Candida albicans</i> : souche 1180.79, Institut Pasteur	responsable d'affections médicales, notamment mycoses dermatologiques	Potato Dextrose Agar incubation 30°C, lecture à 48 h
<i>Staphylococcus aureus</i> : souche 53.154, Institut Pasteur	responsable d'affections médicales, notamment dermatoses	Chapman mannité incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : souche A 22, Institut Pasteur	bactérie pathogène ubiquiste impliquée dans les affections nocosomiales	Gélose au cétrimide incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h
<i>Escherichia coli</i> : souche 54.127, Institut Pasteur	témoin de la pollution d'origine fécale, laquelle constitue la principale contamination en agro-alimentaire	Gélose lactosée au TTC + Tergitol 7 incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h
<i>Bacillus cereus</i> : souche 78.03, Institut Pasteur	témoin des possibilités de résistance bactérienne (effet sporulation).	Milieu de Mossel incubation 37°C, lecture à 24 et 48 h

Après épreuve, la charge en micro-organismes est évaluée pour chaque germe et chaque botte, par dénombrement en milieu spécifique, en comparant les bottes testées et les témoins non traités. L'incertitude de dénombrement est estimée à  $\pm 1/3$  log décimal.

### Résultats :

Le tableau suivant dresse le bilan synthétique des essais:

	GERMES TESTES	coefficient de variation entre les 5 tests (écart-type / moyenne)	abattement moyen en log décimaux	c'est-à-dire : réduction de la charge pathogène de :
90 mn	<i>Candida albicans</i>	1,16	2,74	99,82 %
	<i>Staphylococcus aureus</i>	1,09	3,88	99,987 %
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	> 6,03	100 %
	<i>Escherichia coli</i>	0	> 6,54	100 %
	<i>Bacillus cereus</i>	0	> 5,77	100 %

Pour *Bacillus cereus*, *Pseudomonas aeruginosa* et *Escherichia coli*, le traitement par le sèche-botte élimine tous les germes à 90 mn.

Pour *Candida albicans* et *Staphylococcus aureus*, l'abattement obtenu est respectivement de  $10^{-2,74}$  et de  $10^{-3,88}$  par rapport à la charge initiale en micro-organismes.

### Conclusion :

Ces essais révèlent un effet assainissant moyen très correct en surface interne des bottes, du fait du soufflage et traitement par l'ozone pendant 90 mn.

Fait à Chambéry, le 23-11-99

le directeur du Laboratoire

Dr Dominique GAUTHIER

