

SÉRIE AVS-N - GUIDE D'INSTALLATION

Informations à prendre en compte avant d'installer l'autoclave RAYPA.

SOMMAIRE

MODÈLE AES-8

Raccordement électrique.....	Page 2
Tableau des raccordements.....	Page 2
Composants inclus.....	Page 3
Raccordements de vidange.....	Page 4
Alimentation en eau pour la stérilisation.....	Page 4
Dimensions à respecter.....	Page 5
Conditions environnementales.....	Page 5
Recommandations d'entretien.....	Page 6

MODÈLE AES-12

Raccordement électrique.....	Page 7
Tableau des raccordements.....	Page 7
Composants inclus.....	Page 8
Raccordements de vidange.....	Page 9
Alimentation en eau pour la stérilisation.....	Page 9
Dimensions à respecter.....	Page 10
Conditions environnementales.....	Page 11
Recommandations d'entretien.....	Page 11



AUTOCLAVES DE PAILLASSE VERTICAUX SANS SÉCHAGE SÉRIE AVS-N

MODÈLE AES-8

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Le tableau suivant présente la configuration des prises conformément aux normes internationales IEC et SCHUKO. Pour utiliser d'autres prises et d'autres configurations électriques, contacter notre équipe technique.



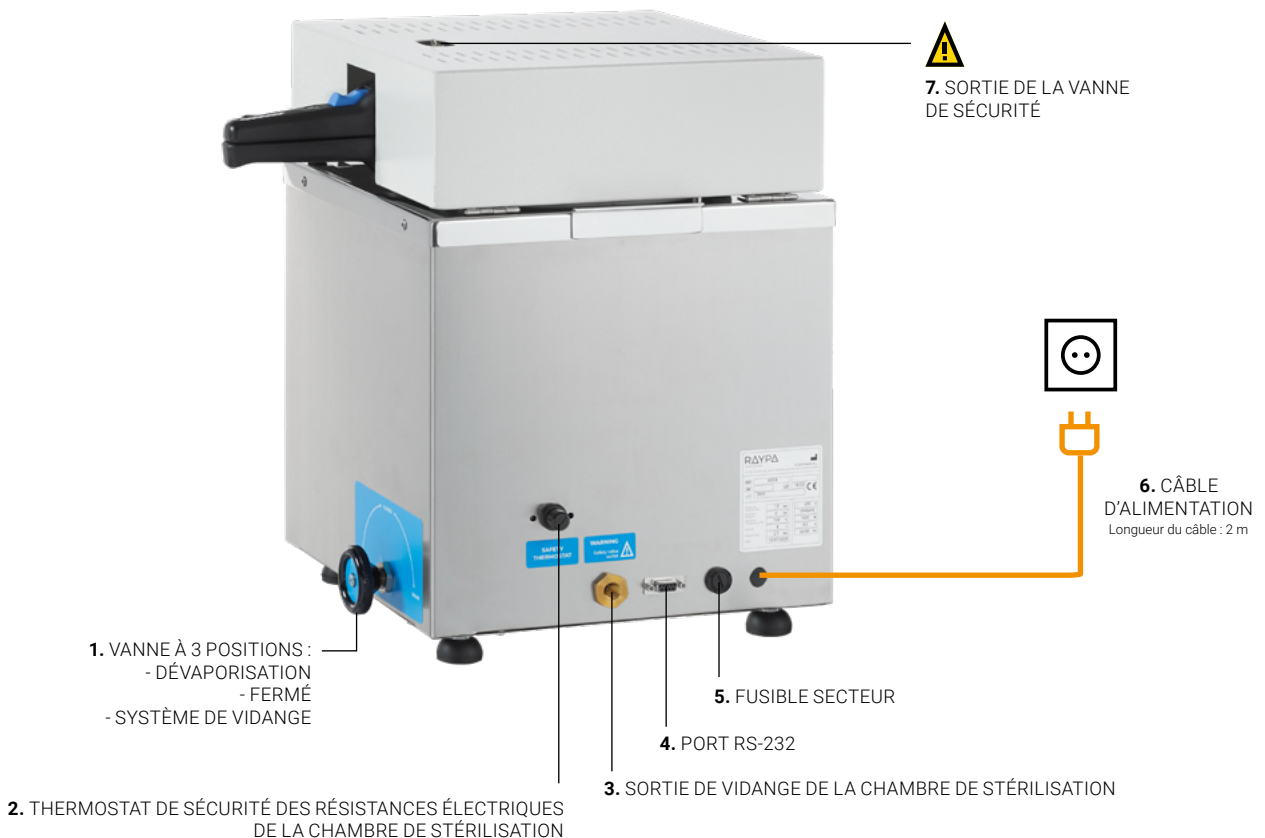
MODÈLE	FRÉQUENCE	PUISSANCE	AMPÈRES / PHASE	TENSION	RACCORDEMENT
AES-8	50/60 Hz	1000 W	4 A	230 (1P+N+PE) V	16 A 
AES-8-115V	50/60 Hz	1000 W	8 A	120 (1P+N+PE) V	16 A 

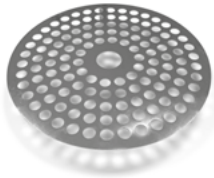


TABLEAU DES RACCORDEMENTS



**AUTOCLAVES DE
PAILLASSE VERTICAUX
SANS SÉCHAGE
SÉRIE AVS-N****MODÈLE AES-8****COMPOSANTS INCLUS**

En plus des accessoires choisis au moment de l'achat de l'autoclave, les composants suivants sont inclus :



1 grille de protection des résistances électriques en acier inoxydable de Ø208 mm avec pieds à placer sur la base intérieure de la chambre de stérilisation.



1 panier en tiges d'acier inoxydable de Ø200 x 150 mm.



1 tuyau en silicone résistant à la chaleur de Ø8 x Ø14 mm et de 1 m de long pour vidanger la chambre de stérilisation.

Pour:

3. SORTIE DE VIDANGE DE LA CHAMBRE DE STÉRILISATION

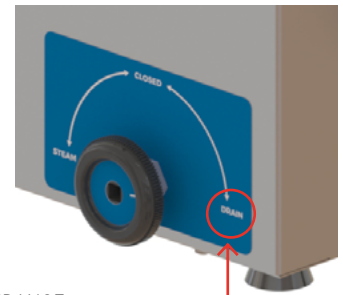
AUTOCLAVES DE PAILLASSE VERTICAUX SANS SÉCHAGE SÉRIE AVS-N

MODÈLE AES-8

RACCORDEMENTS DE VIDANGE

Pour vidanger la chambre de stérilisation, raccorder le tuyau en silicone fourni à un système d'évacuation ou placer un récipient (bac, par exemple) au niveau de la SORTIE DE VIDANGE DE LA CHAMBRE DE STÉRILISATION (3).

Consulter la rubrique « HAUTEUR DE VIDANGE de la chambre de stérilisation » à la page 5.

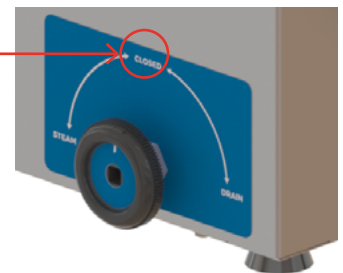


La vanne (1) doit être en position « VIDANGE » lors de la vidange de la chambre de stérilisation

ALIMENTATION EN EAU POUR LA STÉRILISATION

L'eau purifiée est nécessaire au fonctionnement de l'autoclave. Elle est ajoutée manuellement et directement dans la chambre de stérilisation jusqu'à ce qu'elle recouvre la grille de protection de la résistance électrique (environ 1,2 l).

La vanne (1) doit être en position « FERMÉE » lors du remplissage et pendant le fonctionnement normal de l'autoclave



Accessoire ECOPUR-500

L'accessoire ECOPUR-500 est un purificateur d'eau éco-efficace conçu pour filtrer l'eau directement à partir d'un robinet, permettant de remplir des bidons de manière simple et économique. Ce système est idéal comme alternative dans les situations où il n'y a pas de réseau d'eau purifiée disponible ou lorsque l'on ne souhaite pas acheter des bidons d'eau purifiée. Grâce à une technologie d'osmose inverse haute efficacité, notre purificateur d'eau ECOPUR-500 élimine jusqu'à 99 % du chlore et des contaminants chimiques, garantissant une eau de haute qualité. De plus, il est équipé d'un système de connexion rapide pour une installation facile et sécurisée, faisant de cet accessoire une solution pratique et durable pour l'approvisionnement en eau purifiée en tout lieu.



REMARQUE IMPORTANTE :

EAU PURIFIÉE

L'eau utilisée pour remplir l'autoclave ne doit pas contenir de polluants et elle doit répondre aux exigences de dureté et de conductivité suivantes :

- Dureté : $\leq 0,02$ mmol/l
- Conductivité : entre 5 μ S/cm et 15 μ S/cm

Différents systèmes peuvent être utilisés tels que : l'eau osmotisée, déminéralisée, décalcifiée, distillée*, etc.

*Remarque : l'eau distillée trop pure (conductivité inférieure à 5 μ S/cm) n'est pas recommandée, car elle peut corroder l'acier inoxydable et causer des problèmes de détection de niveau d'eau sur certains modèles.

AUTOCLAVES DE PAILLASSE VERTICAUX SANS SÉCHAGE SÉRIE AVS-N

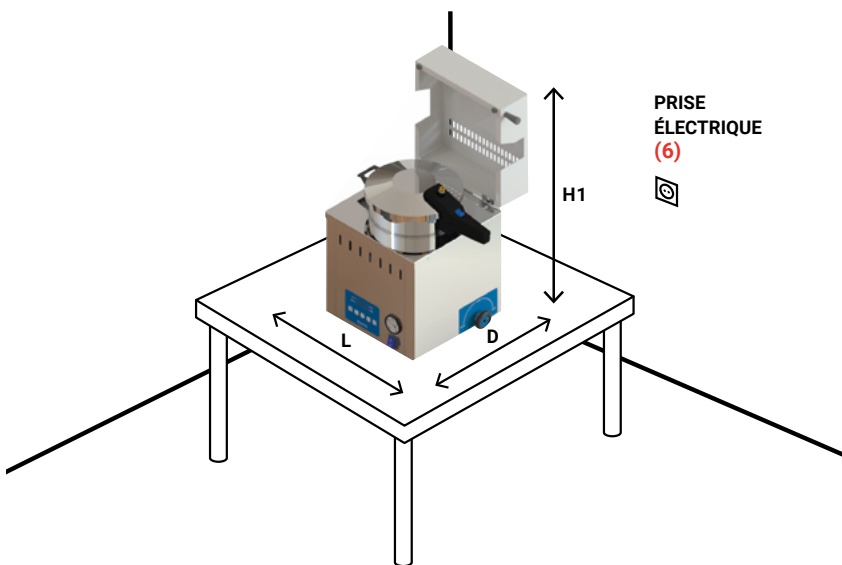
MODÈLE AES-8



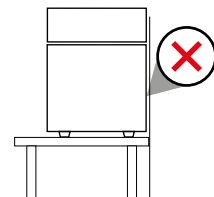
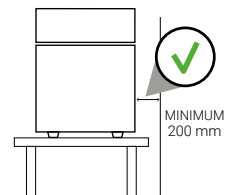
DIMENSIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT D'INSTALLER L'AUTOCLAVE

Pour des raisons de sécurité, la distance entre les deux côtés de l'autoclave et le mur ou tout autre objet doit être de 100 mm minimum et la distance entre l'autoclave et la paroi arrière doit être de 200 mm minimum.

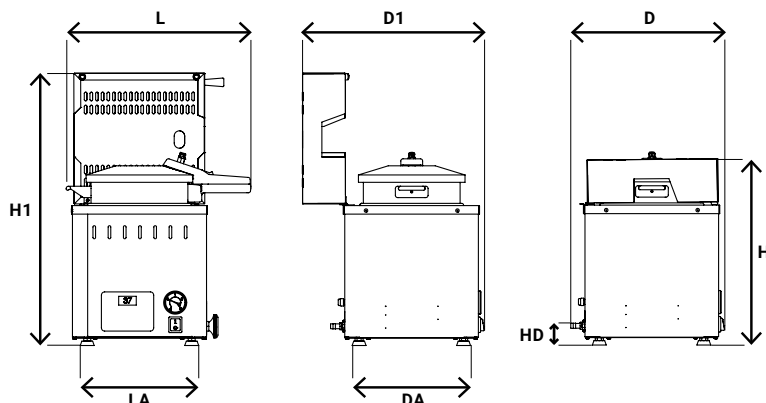
MODÈLE	L LONGUEUR	D PROFONDEUR	D1 PROFONDEUR avec ouverture de porte maximale	H TAILLE	H1 TAILLE avec ouverture de porte maximale	LA x DA ZONE D'ASSISTANCE	HD HAUTEUR DE VIDANGE chambre de stérilisation
AES-8	410 mm	355 mm	415 mm	430 mm	625 mm	272 x 272 mm	50 mm



ATTENTION :
Respecter les distances recommandées.



VUES AVANT ET LATÉRALES



CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Cet autoclave est conçu pour fonctionner dans les conditions maximales suivantes :

- Température ambiante : 30 °C
- Humidité : 75 %
- Altitude : 3 000 mètres au-dessus du niveau de la mer. Pour une altitude de 1 000 mètres ou plus, un réglage du paramètre de purge doit être effectué. Contacter l'équipe technique de RAYPA pour en savoir plus.

MODÈLE AES-8

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

Les autoclaves sont comme les voitures : ils doivent être entretenus régulièrement pour fonctionner de façon appropriée, rester en bon état, éviter la détérioration de leurs composants et maximiser leur durée de vie. Des nettoyages fréquents et un entretien régulier sont essentiels, car les autoclaves fonctionnent à des pressions et des températures élevées, et sont donc soumis à de hauts niveaux de stress.

Pour les clients qui réalisent plusieurs cycles par jour, nous recommandons de réaliser les tâches d'entretien et de nettoyage plus fréquemment.

ENTRETIEN QUOTIDIEN

Nettoyer le joint avec un chiffon propre en coton légèrement imprégné d'une solution diluée d'eau et de vinaigre (ou d'un produit similaire) afin de minimiser les résidus calcaires.

Nettoyer les surfaces externes à l'aide d'un chiffon propre en coton humidifié avec un peu d'eau et de savon neutre. Toutes les surfaces doivent ensuite être séchées.



ENTRETIEN HEBDOMADAIRE

Nettoyer la chambre de stérilisation et tous les composants à l'aide d'un chiffon propre en coton humidifié avec un peu d'eau et de savon neutre. Les sécher ensuite.

Effectuer une vidange complète de la chambre de stérilisation et procéder à son remplissage avec de l'eau purifiée.



ENTRETIEN ANNUEL

Il est essentiel de réaliser une inspection technique pour garantir la sécurité du processus au cours du temps. Il est nécessaire de contrôler périodiquement les paramètres des processus thermodynamiques (pression et température) afin de vérifier qu'ils demeurent dans les limites acceptables.



MODÈLE AES-12

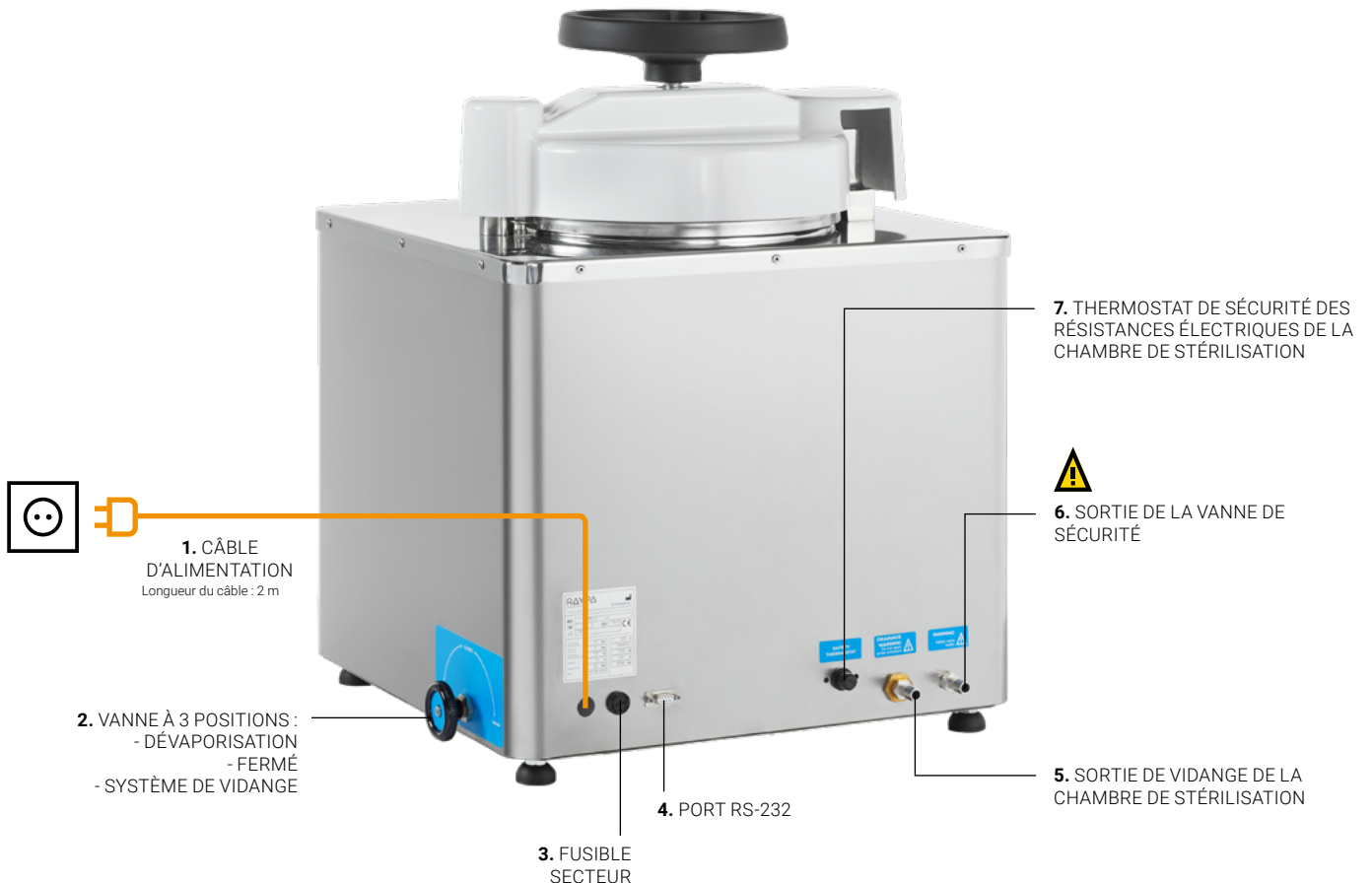
RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Le tableau suivant présente la configuration des prises conformément aux normes internationales IEC et SCHUKO. Pour utiliser d'autres prises et d'autres configurations électriques, contacter notre équipe technique.

MODÈLE	FRÉQUENCE	PUISSANCE	AMPÈRES / PHASE	TENSION	RACCORDEMENT
AES-12	50/60 Hz	1000 W	4 A	230 (1P+N+PE) V	16 A 1
AES-12-115V	50/60 Hz	1000 W	8 A	120 (1P+N+PE) V	16 A 1



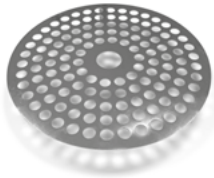
TABLEAU DES RACCORDEMENTS



MODÈLE AES-12

COMPOSANTS INCLUS

En plus des accessoires choisis au moment de l'achat de l'autoclave, les composants suivants sont inclus :



1 grille de protection des résistances électriques en acier inoxydable de Ø245 mm avec pieds à placer sur la base intérieure de la chambre de stérilisation.



1 panier en tiges d'acier inoxydable Ø220 x 200 mm.



1 tuyau en silicone résistant à la chaleur de Ø8 x Ø14 mm et de 1 m de long pour vidanger la chambre de stérilisation.

Pour:

5. SORTIE DE VIDANGE DE LA CHAMBRE DE STÉRILISATION

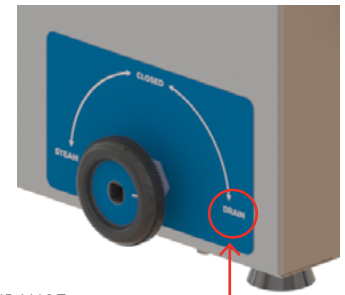
AUTOCLAVES DE PAILLASSE VERTICAUX SANS SÉCHAGE SÉRIE AVS-N

MODÈLE AES-12

RACCORDEMENTS DE VIDANGE

Pour vidanger la chambre de stérilisation, raccorder le tuyau en silicone fourni à un système d'évacuation ou placer un récipient (bac, par exemple) au niveau de la SORTIE DE VIDANGE DE LA CHAMBRE DE STÉRILISATION (5).

Consulter la rubrique « HAUTEUR DE VIDANGE de la chambre de stérilisation » à la page 10.

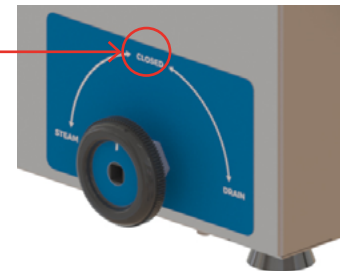


La vanne (2) doit être en position « VIDANGE » lors de la vidange de la chambre de stérilisation

ALIMENTATION EN EAU POUR LA STÉRILISATION

L'eau purifiée est nécessaire au fonctionnement de l'autoclave. Elle est ajoutée manuellement et directement dans la chambre de stérilisation jusqu'à ce qu'elle recouvre la grille de protection de la résistance électrique (environ 2 l).

La vanne (2) doit être en position « FERMÉE » lors du remplissage et pendant le fonctionnement normal de l'autoclave



Accessoire ECOPUR-500

L'accessoire ECOPUR-500 est un purificateur d'eau éco-efficace conçu pour filtrer l'eau directement à partir d'un robinet, permettant de remplir des bidons de manière simple et économique. Ce système est idéal comme alternative dans les situations où il n'y a pas de réseau d'eau purifiée disponible ou lorsque l'on ne souhaite pas acheter des bidons d'eau purifiée. Grâce à une technologie d'osmose inverse haute efficacité, notre purificateur d'eau ECOPUR-500 élimine jusqu'à 99 % du chlore et des contaminants chimiques, garantissant une eau de haute qualité. De plus, il est équipé d'un système de connexion rapide pour une installation facile et sécurisée, faisant de cet accessoire une solution pratique et durable pour l'approvisionnement en eau purifiée en tout lieu.



REMARQUE IMPORTANTE :

EAU PURIFIÉE

L'eau utilisée pour remplir l'autoclave ne doit pas contenir de polluants et elle doit répondre aux exigences de dureté et de conductivité suivantes :

- Dureté : $\leq 0,02$ mmol/l
- Conductivité : entre 5 μ S/cm et 15 μ S/cm

Différents systèmes peuvent être utilisés tels que : l'eau osmotisée, déminéralisée, décalcifiée, distillée*, etc.

*Remarque : l'eau distillée trop pure (conductivité inférieure à 5 μ S/cm) n'est pas recommandée, car elle peut corroder l'acier inoxydable et causer des problèmes de détection de niveau d'eau sur certains modèles.

AUTOCLAVES DE PAILLASSE VERTICAUX SANS SÉCHAGE SÉRIE AVS-N

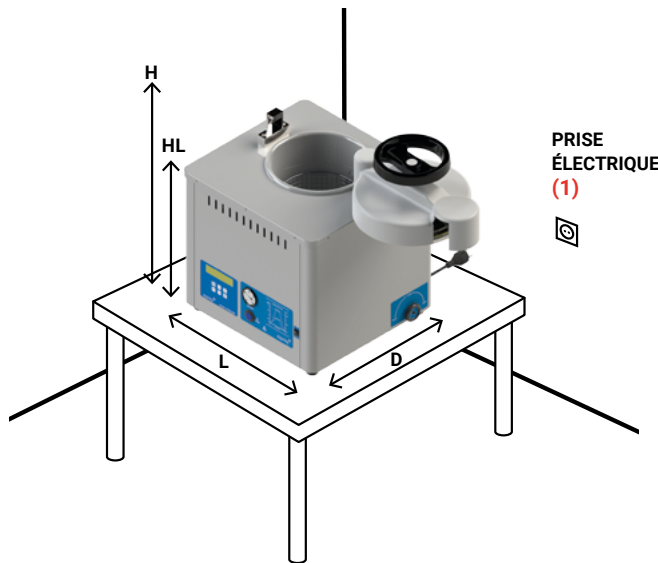
MODÈLE AES-12



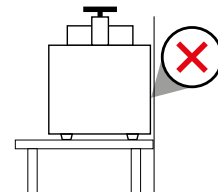
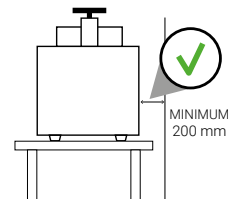
DIMENSIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT D'INSTALLER L'AUTOCLAVE

Pour des raisons de sécurité, la distance entre les deux côtés de l'autoclave et le mur ou tout autre objet doit être de 100 mm minimum et la distance entre l'autoclave et la paroi arrière doit être de 200 mm minimum.

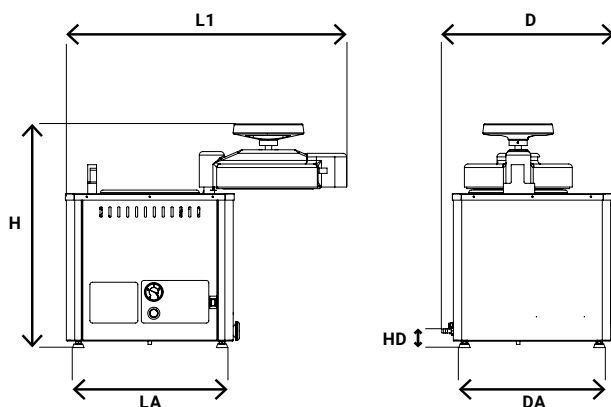
MODÈLE	L LONGUEUR avec porte fermée	L1 LONGUEUR avec ouverture de porte maximale	D PROFONDEUR	D1 PROFONDEUR avec ouverture de porte maximale	H TAILLE	HL TAILLE DE CHARGE	LA x DA ZONE D'ASSISTANCE	HD HAUTEUR DE VIDANGE chambre de stérilisation
AES-12	490 mm	780 mm	475 mm	600 mm	630 mm	400 mm	437 x 412 mm	50 mm



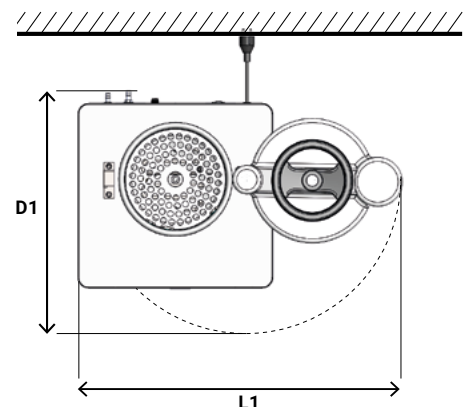
ATTENTION :
Respecter les distances
recommandées.



VUES AVANT ET LATÉRALES



VUE EN PLAN



MODÈLE AES-12

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Cet autoclave est conçu pour fonctionner dans les conditions maximales suivantes :

- Température ambiante : 30 °C
- Humidité : 75 %
- Altitude : 3 000 mètres au-dessus du niveau de la mer, en cas d'altitudes plus élevées, consulter l'équipe technique RAYPA.

RECOMMANDATIONS D'ENTRETIEN

Les autoclaves sont comme les voitures : ils doivent être entretenus régulièrement pour fonctionner de façon appropriée, rester en bon état, éviter la détérioration de leurs composants et maximiser leur durée de vie. Des nettoyages fréquents et un entretien régulier sont essentiels, car les autoclaves fonctionnent à des pressions et des températures élevées, et sont donc soumis à de hauts niveaux de stress.

Pour les clients qui réalisent plusieurs cycles par jour, nous recommandons de réaliser les tâches d'entretien et de nettoyage plus fréquemment.

ENTRETIEN QUOTIDIEN

Nettoyer le joint avec un chiffon propre en coton légèrement imprégné d'une solution diluée d'eau et de vinaigre (ou d'un produit similaire) afin de minimiser les résidus calcaires.

Nettoyer les surfaces externes à l'aide d'un chiffon propre en coton humidifié avec un peu d'eau et de savon neutre. Toutes les surfaces doivent ensuite être séchées.



ENTRETIEN HEBDOMADAIRE

Nettoyer la chambre de stérilisation et tous les composants à l'aide d'un chiffon propre en coton humidifié avec un peu d'eau et de savon neutre. Les sécher ensuite.

Effectuer une vidange complète de la chambre de stérilisation et procéder à son remplissage avec de l'eau purifiée.



ENTRETIEN ANNUEL

Il est essentiel de réaliser une inspection technique pour garantir la sécurité du processus au cours du temps. Il est nécessaire de contrôler périodiquement les paramètres des processus thermodynamiques (pression et température) afin de vérifier qu'ils demeurent dans les limites acceptables.



AUTOCLAVES DE PAILLASSE VERTICAUX SANS SÉCHAGE SÉRIE AVS-N

ASSISTANCE TECHNIQUE, PIÈCES DE RECHANGE ORIGINALES ET SERVICES DE CONSEIL SPÉCIALISÉS

Pour un fonctionnement optimal de l'autoclave, utilisez toujours des pièces de rechange d'origine. Avec un technicien spécialisé, planifiez une maintenance régulière appropriée : étalonnage des capteurs de température et de pression, remplacement du joint de porte de la chambre, etc.

Nous proposons également une vaste gamme de services pour garantir une expérience d'utilisateur satisfaisante pendant toute la durée de vie de nos produits. Ces services comprennent des programmes d'assistance et de formation, la mise en service guidée et des services de certification, la maintenance préventive et corrective, l'étalonnage périodique, l'assistance technique et les réparations, ainsi que le conseil relatif aux applications spéciales.

Si vous rencontrez des difficultés, que vous avez des questions ou que vous voulez plus d'informations sur l'entretien des autoclaves de la Série AVS-N, n'hésitez pas à contacter notre service d'assistance :



Assistance technique

<https://www.raypa.com/fr/contact/>

+34 937 830 720 (Poste 2109)

+ info

 YouTube



CLIQUER ICI !

ACCÉDER À
TOUTES NOS
VIDÉOS

Pour en savoir plus sur nos autoclaves, consulter notre chaîne YouTube

