

# SUPRATECH

*L'HYGIÈNE EN MOUVEMENT !*



## **AIR-JET**

**SÈCHE-MAINS AUTOMATIQUE  
AVEC FILTRE HEPA**

---

GUIDE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

---

**Sèche-mains avec filtre HEPA AIR-JET**Réf. **SM-ARB****INDEX**

---

- 3 INTRODUCTION**
- 3-4 INFORMATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ**
- 4 DIMENSIONS**
- 5-6 INSTALLATION**
- 7-8 MISE EN FONCTION**
- 9-10 ENTRETIEN**
- 11 VIDANGE ET ENTRETIEN DU RÉSERVOIR**
- 12 SCHÉMA ÉLECTRIQUE**
- 13 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**
- 14 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**
- 15 GARANTIE LIMITÉE**

Les informations contenues dans ce document reflètent les produits à la date d'impression. SUPRATECH se réserve le droit, sous réserve de toutes les lois applicables, à tout moment, à sa seule discrétion, et sans préavis, d'interrompre ou de modifier les caractéristiques, les dessins, les matériaux et les autres spécifications de ses produits, et de retirer temporairement ou définitivement ce qui précède du marché. SUPRATECH décline toute responsabilité pour les erreurs ou omissions dans les informations présentées dans ce document. En aucun cas, SUPRATECH doit être tenu responsable des dommages spéciaux, accessoires, indirects ou consécutifs de toute nature, ou tout dommage découlant de ou en relation avec l'utilisation ou la performance de ces informations. Les noms commerciaux, marques, logos présentés dans ce document, y compris leur image, sont la propriété de SUPRATECH et vous n'êtes pas autorisés à les utiliser sans le consentement écrit préalable de SUPRATECH.

# INTRODUCTION

---

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

### FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Le sèche-mains se met en marche suite à la détection des mains par l'un des capteurs IR dont dispose l'appareil. La sensibilité des capteurs peut être ajustée en réglant les potentiomètres situés à l'intérieur.

### FILTRE HEPA

Le sèche-mains possède un filtre HEPA de grande dimension qui permet d'accroître la durée de vie avant le remplacement, de faciliter l'aspiration et par conséquent, d'augmenter le débit d'air. Nettoyage, accès et extraction faciles.

### ABS ANTIBACTÉRIEN

Le matériel utilisé pour la fabrication de l'appareil est un plastique ABS incluant des additifs évitant la prolifération de bactéries, de champignons et de moisissures.

### RÉSERVOIR D'EAU

Le sèche-mains possède un réservoir qui récupère l'eau coulant des mains pendant le séchage. Le réservoir doit impérativement être vidé et nettoyé périodiquement.

### HAUT RENDEMENT ET ÉCONOMIE DE CONSOMMATION

Le sèche-mains déconnecte automatiquement la résistance si la température ambiante est supérieure à 25°C générant d'importantes économies d'énergies.

### HAUTES PERFORMANCES

L'appareil est capable de sécher les mains par cycles de 10-12 secondes facilitant la rotation des usagers.

### ALARMES

Le sèche-mains incorpore une série d'alarmes avertissant de potentiels besoins d'entretien, indiquant par exemple la nécessité de remplacer les charbons du moteur, le filtre HEPA ou prévenant de son obstruction, etc.

## INFORMATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

---

### AVANT D'EFFECTUER UNE OPÉRATION, LIRE ATTENTIVEMENT ET RESPECTER LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SUIVANTES :

- Prendre le maximum de précaution lorsque la carcasse est découverte car certaines parties actives de l'appareil peuvent rester apparentes et constituer un **risque potentiel d'électrocution**. Avant de réaliser une quelconque manipulation électrique, **mettre tout d'abord l'appareil hors tension** pour éviter tout risque d'électrocution.

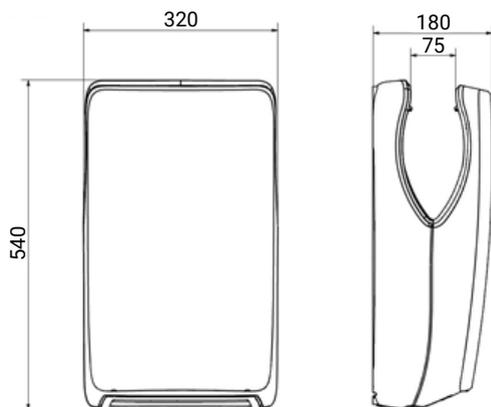
## INFORMATIONS GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

---

- L'appareil doit être fixé **hors d'atteinte de tout point d'eau** afin de respecter à tout moment les distances de sécurité stipulées par la réglementation IEC actuelle.
- Les **règlementations et spécifications locales d'installation** seront également à prendre en compte. La possibilité d'une distance requise à un point d'eau de plus de 0.6 mètre peut être requise.
- Des moyens de déconnexion du réseau d'alimentation électrique doivent être prévus, avec une séparation d'au moins 3 mm de tous les pôles. Lesdits moyens doivent être incorporés au réseau fixe, en accord avec la réglementation légale européenne en vigueur. S'assurer que l'installation électrique dispose d'un interrupteur à haute sensibilité  $I \leq 0.03A$ .
- Cet appareil peut être utilisé par des personnes (y compris les enfants de plus de 8 ans) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils sont supervisés ou s'ils ont reçu la formation appropriée pour en faire un usage adéquat et sûr et s'ils comprennent les dangers potentiels qu'il implique. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Ne pas installer l'appareil sur une surface **inflammable**.
- Fixer l'appareil au mur avec des adhésifs ou autre méthodes similaires est formellement interdit par la réglementation européenne de sécurité. Utiliser le **support de fixation** prévu à cet effet et fourni par le fabricant.

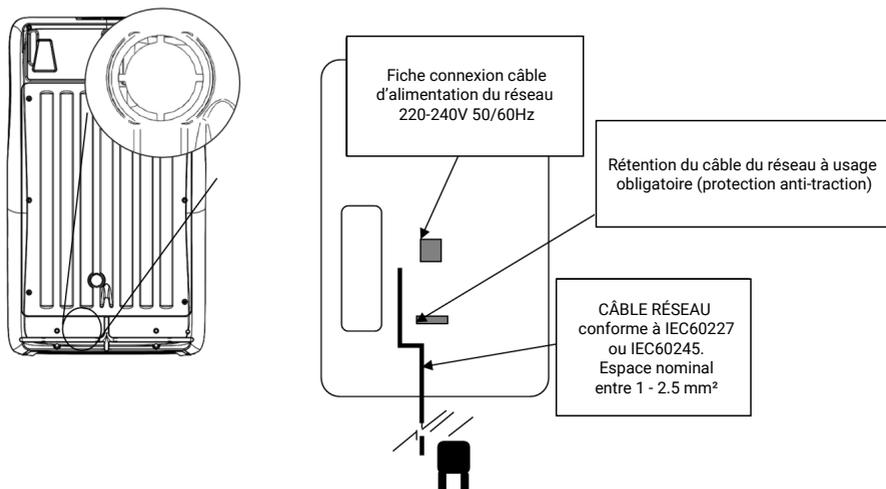
## DIMENSIONS

---

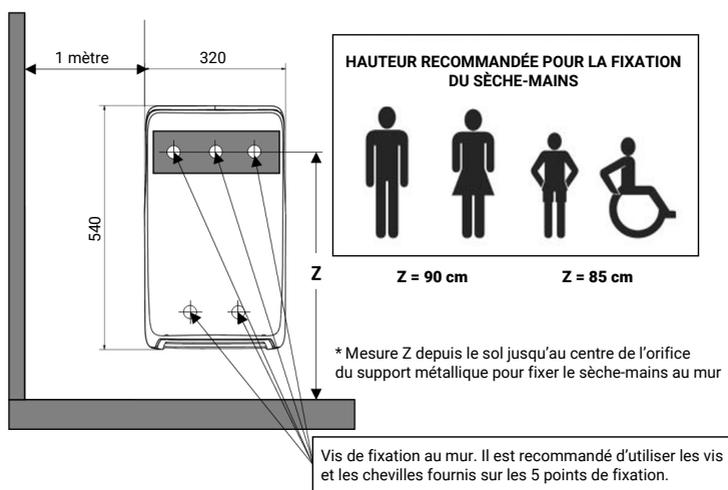


# INSTALLATION

- 1 - Démontez la partie arrière. Cassez l'ouverture massicotée pour passer le câble de réseau et le visser à la fiche de connexion. Visser le passe-câble fourni comme protection anti-traction.

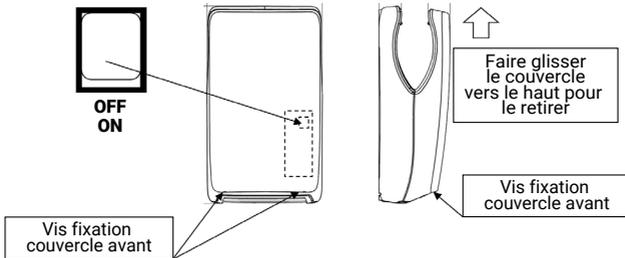


- 2 - Fixer le support mural à l'aide des vis fournies. Il est très important que le sèche-mains soit monté verticalement et à niveau ; il est donc recommandé d'utiliser le niveau à bulle incorporé au support mural. La hauteur d'installation doit correspondre à celles qui sont indiquées comme suit :



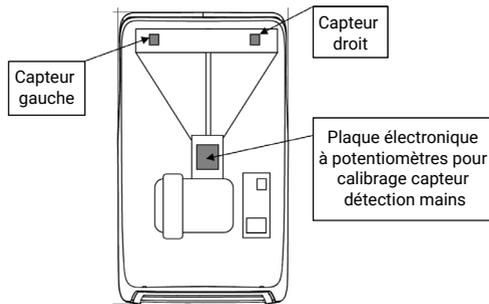
# INSTALLATION

- 3 - Mettre le sèche-mains en marche en le connectant au réseau électrique.
- 4 - Si lors de la première mise en marche du sèche-mains, une détection inadéquate des mains par les capteurs est observée, il est possible de les régler. Pour ce faire, ôter le couvercle frontal en dévissant les deux vis de la partie inférieure puis en faisant glisser le couvercle verticalement vers le haut. Une fois le couvercle enlevé, localiser l'interrupteur principal de l'appareil. L'appareil est fourni en position ON de fonctionnement.

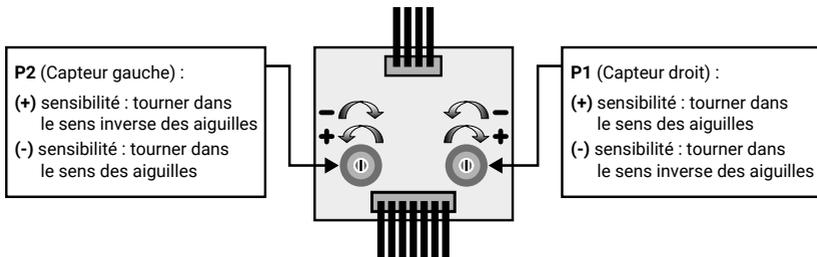


Pour régler les capteurs, manipuler les potentiomètres avec précautions. Il s'agit d'un composant électronique très sensible.

À l'aide d'un tournevis plat, tourner le potentiomètre correspondant dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse selon l'effet désiré.



## RÉGLAGE CAPTEURS INFRAROUGES :

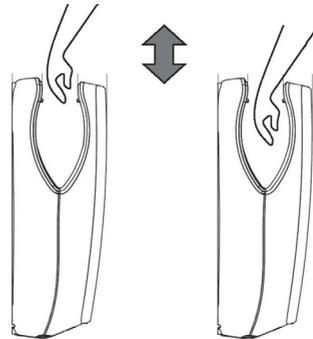


## 1) SÉCHAGE

Pour mettre le sèche-mains en marche, il est nécessaire qu'il soit branché au secteur et que l'interrupteur lumineux soit allumé.

REMARQUE : L'appareil est livré avec l'interrupteur interne en position allumé, il n'est donc pas nécessaire de démonter le couvercle frontal pour l'activer.

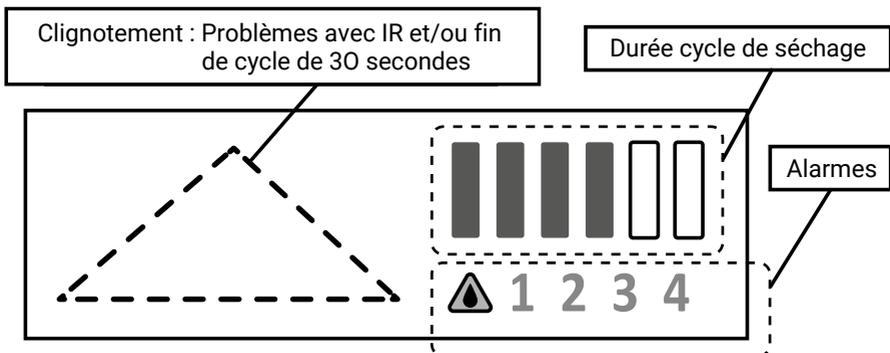
Lors de la mise en marche du sèche-mains, l'appareil procède à la réalisation d'un test interne ; après quelques secondes, il est prêt pour fonctionnement correct.



Pour un séchage adéquat des mains, les introduire verticalement en les séparant de manière naturelle afin qu'elles soient correctement détectées par les capteurs IR.

Quand le moteur se met en marche, un compte à rebours visible dans l'affichage de l'appareil sous forme de barres commence. Le temps idéal de séchage correspond au cycle de compte à rebours des dites barres.

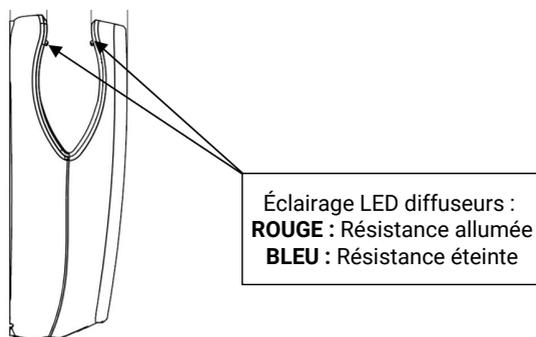
Cependant, si l'utilisateur souhaite un temps de séchage plus long, un autre cycle commence automatiquement sans avoir à sortir et à réintroduire les mains. Le temps maximal de séchage est de 30 secondes.



Mise en arrêt automatique par retrait des mains du sèche-mains.

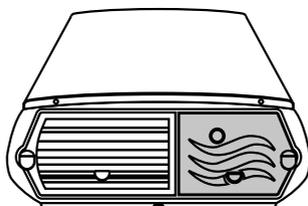
## 2) RÉSISTANCE

La résistance chauffante est activée à partir d'une température ambiante inférieure à 25°C. Durant un cycle de séchage, les lumières LED du diffuseur s'illuminent en rouge si la résistance est active et en bleu si elle est désactivée.



## 3) RÉSERVOIR D'EAU

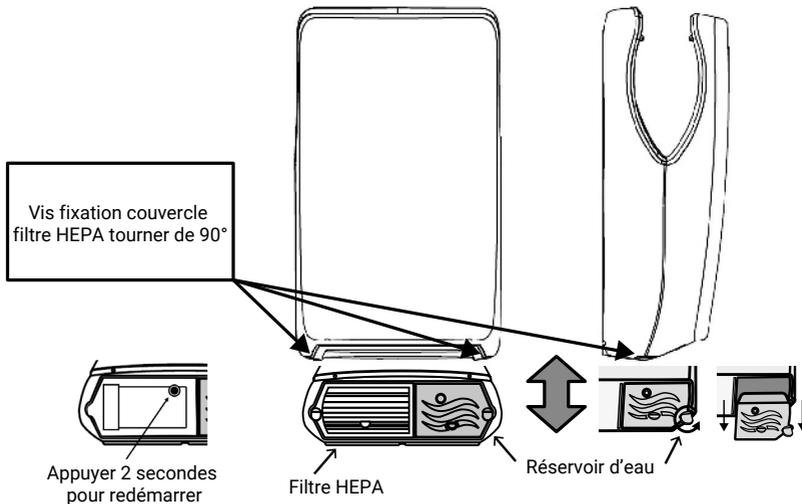
L'appareil est conçu pour recueillir l'eau s'écoulant des mains durant le séchage ; celle-ci est ensuite recueillie dans un petit réservoir situé sur la partie inférieure de l'appareil. Un verrou permet de retirer le réservoir pour le vidanger ou le nettoyer.



## 4) DÉBORDEMENT EN CAS DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT OU PANNE

Comme mesure de sécurité en cas d'utilisation incorrecte de l'appareil ou d'avarie du bouton de réservoir plein, du display lumineux, le réservoir est doté d'un débordement qui évacue l'eau vers l'extérieur de l'appareil sans provoquer des dommages sur celui-ci.

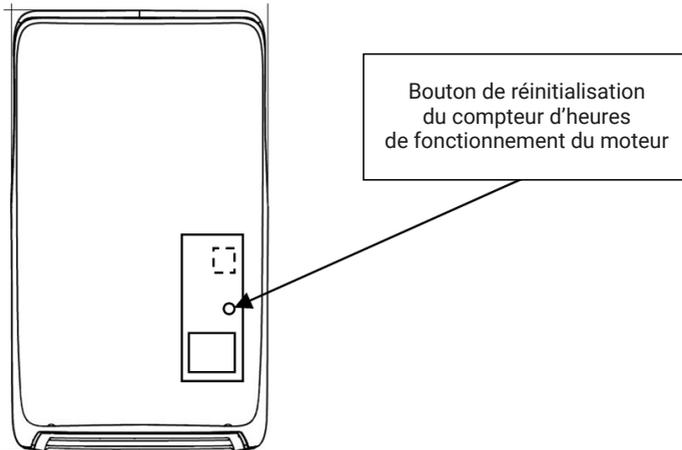
- **Réservoir d'eau plein (Δ)** : Le symbole s'allume en indiquant que le réservoir qui récupère l'eau du séchage des mains est presque plein et qu'il est nécessaire de le vider et de le nettoyer. Suivre les indications présente dans la partie VIDANGE ET ENTRETIEN DU RÉSERVOIR.
- **Filtre HEPA** : S'active de manière intermittente lorsque l'aspiration est obstruée ou lorsque le filtre HEPA est saturé. L'équipement cessera de fonctionner. Le filtre doit être changé. Pour ce faire, desserrer le couvercle de maintien du filtre situé en bas du filtre. Tourner les vis de 90° pour pouvoir retirer le filtre. Avant d'installer le nouveau filtre, appuyer sur le bouton dans la zone indiquée pendant 2 secondes pour réinitialiser l'avertissement.



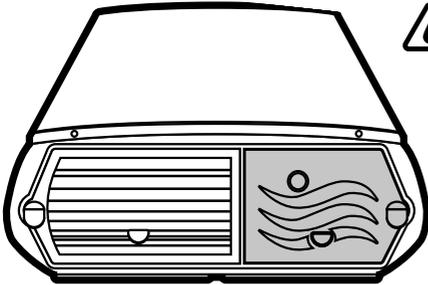
- **Balais moteur (3)** : Avertissement que les balais du moteur atteignent la fin de leur durée de vie. Ils devront bientôt être remplacés. Après le changement, il est nécessaire de réinitialiser le compteur du moteur en suivant les instructions données dans cette section.
- **Triangle jaune** : Temps épuisé du cycle de fonctionnement programmé pour le séchage des mains de 30 secondes. Si les capteurs détectent un objet statique durant une période de plus de 30 secondes, l'équipement s'arrête automatiquement.

- **Résistance chauffante** : Si, lorsque les LED du diffuseur sont en rouge et que l'appareil ne distribue pas d'air chaud, il s'agit d'un dysfonctionnement de la résistance chauffante. Attendre quelques minutes que l'appareil refroidisse. Si cette situation persiste, contacter le Service Technique.
- **Nettoyage** : Éviter que la salissure se concentre sur le tuyau d'écoulement. Nettoyer à l'aide d'un chiffon humide. Ne pas utiliser de produits abrasifs (acides, eau de javel, etc.) Nettoyer régulièrement les lentilles des capteurs IR.

**REMARQUE** : Le bouton situé dans le couvercle de l'électronique sert à réinitialiser le compteur d'heures de fonctionnement du moteur, pour indiquer quand a eu lieu le changement des balais charbons. Pour cela, appuyer sur le bouton et allumer de façon simultanée l'interrupteur lumineux de l'appareil. Appuyer pendant quelques secondes jusqu'à ce que la première barre s'allume. Une fois le bouton libéré, faire la mise à zéro : toutes les barres s'illuminent de façon continue.

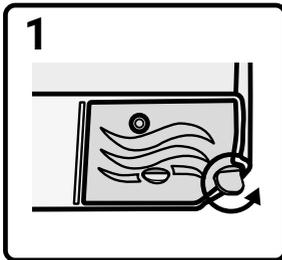


## VIDANGE ET ENTRETIEN DU RÉSERVOIR

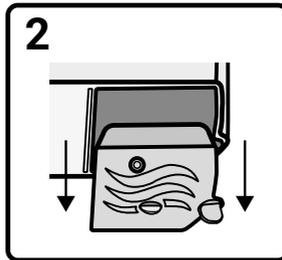


Lorsque le symbole triangle jaune est allumé, le réservoir d'eau est presque plein et doit être vidé et nettoyé.

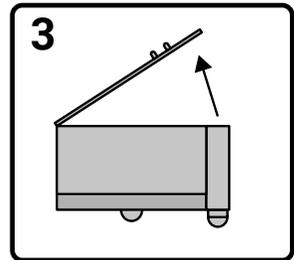
Le réservoir se trouve dans la partie inférieure du sèche-main.



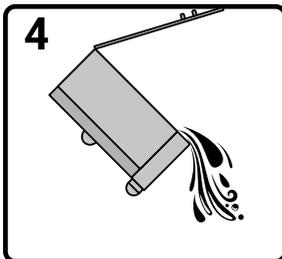
1  
 Tourner le verrou pour débloquer le réservoir.



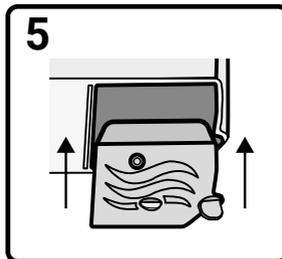
2  
 Extraire le réservoir vers le bas.



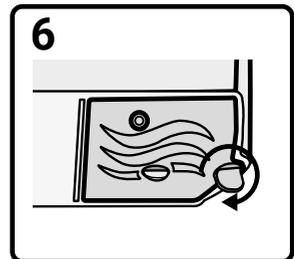
3  
 Lever le couvercle supérieur.



4  
 Vider l'eau et nettoyer le réservoir.

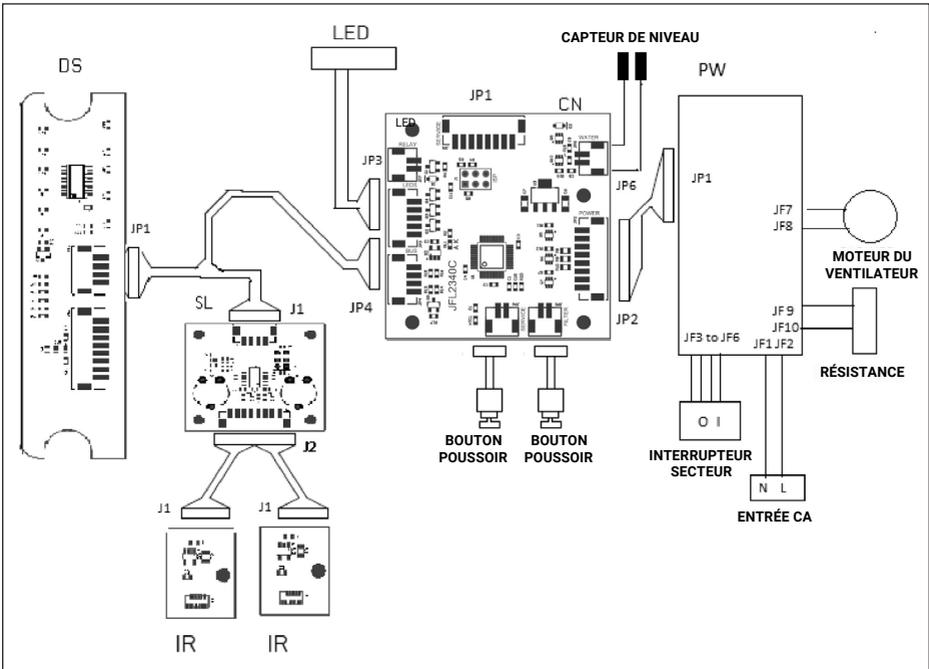


5  
 Fermer le couvercle et remettre en place le réservoir.



6  
 Tourner le verrou pour bloquer le réservoir.

# SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## CIRCUITS :

- PW - Circuit d'alimentation
- CN - Circuit de contrôle
- SL - Circuit de régulation
- LED - Leds buses air
- IR - Circuits capteurs IR
- DS - Circuit affichage lumineux
- Résistance chauffante
- Interrupteur secteur. Interrupteur principal
- Entrée CA. Fiche de branchement au secteur
- Moteur

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**1** Mod. JET SMART    Ref.: AA24XXX    N° SERIE:

**2** \_\_\_\_\_ V ~ AC \_\_\_\_\_ Hz    **3**

**4** \_\_\_\_\_ W

**5** IP \_\_\_\_\_

**6**

Brand: \_\_\_\_\_  
 Manufacturer: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Made in Spain    صنع في اسبانيا

## PLAQUE DE CARACTÉRISTIQUES

### SYMBOLES FIGURANT SUR LA PLAQUE DE CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL

<b>1</b>	Modèle et référence
<b>2</b>	Voltage (V) - CONNECTER UNIQUEMENT AU COURANT ALTERNATIF
<b>3</b>	Fréquence (Hz) - ce sèche-mains peut fonctionner à 50 et 60 Hz
<b>4</b>	Puissance totale (W)
<b>5</b>	Degré de protection IP
<b>6</b>	Certification de la réglementation respectée par le produit
	CE : produit certifié conforme à la réglementation européenne en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique conforme à l'IEC, IECE
	GMARK : produit certifié conforme à la réglementation des pays appartenant au marché GMARK
	Maroc : produit certifié conforme aux directives et aux réglementations du Maroc
	NOM : produit certifié conforme aux directives et aux réglementations du Mexique (125V AC 60Hz)
	Isolement électrique Classe II (câble de mise à la terre non nécessaire)
	RoHs & WEEE Directive Européenne de déchets électriques

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

---

En application de la Directive RoHS "Directive 2002/95/EC" relative aux appareils électriques et électroniques, ce sèche-mains électrique ne contient ni plomb, ni mercure, ni cadmium, ni chrome hexavalent, ni biphényles polybromés (PBB), ni polybromobiphényle (PBDE).



Ce symbole correspondant à un conteneur barré est visible sur la plaque des caractéristiques du sèche-mains. Il indique qu'à la fin de la vie utile du sèche-mains, ce dernier ne doit pas être mélangé avec les déchets domestiques courants.

Pour faciliter son recyclage, éviter de potentielles conséquences négatives pour l'environnement et la santé, il est recommandé de déposer l'appareil dans un centre de tri spécifique pour électroménager et appareils électriques qui sont conditionnés et différenciés par les administrations locales ou les agences de gestion de résidus urbains qui sont à la charge de ce service.



220 - 240V ~ AC 50/60Hz  
1050W (↓ > 23°)      1500W (↓ < 23°)



125V - AC 60HZ  
1000W TEMPÉRATURE TEMPÉRÉE  
1500W TEMPÉRATURE FROIDE



## GARANTIE LIMITÉE

---

Ce sèche-mains est garanti 3 ans à compter de sa date d'achat.

Si un défaut est constaté durant cette période pendant l'utilisation normale, vous bénéficiez, à la discrétion de SUPRATECH, soit du remplacement, soit de la réparation des pièces défectueuses pour défaut du matériel ou de fabrication.

SUPRATECH n'est pas responsable des frais de main d'œuvre, d'installation ou autres frais accessoires et coûts indirects autres que ceux indiqués ci-dessus. En aucun cas la responsabilité de SUPRATECH n'excédera le prix d'achat du produit. Cette garantie ne s'applique pas aux pannes dues à une mauvaise installation et maintenance, usure normale et dégradation.

Cette exclusion de garantie inclus, entre autres :

- Installation incorrecte.
- Utilisation inappropriée, modification, défaut ou manque de maintenance.
- Corps étrangers, saleté dans l'appareil.
- Pièces d'usure (charbons moteur).
- Vandalisme.

Le non-respect des précautions de sécurité et/ou des recommandations d'installation décrites dans le présent guide d'installation annuleront la garantie.

Pour toute demande en garantie, contacter votre installateur, revendeur ou SUPRATECH.

Assurez-vous de fournir toutes les informations pertinentes pour votre réclamation : description complète du dysfonctionnement, la référence produit et numéro de série, la preuve d'achat et date d'installation.

# SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France

Tél : 02 47 92 23 31 - Fax : 02 47 92 84 71

[info@autosanit.com](mailto:info@autosanit.com)

[www.autosanit.com](http://www.autosanit.com)

