SUPRATECH

L'HYGIÈNE EN MOUVEMENT !



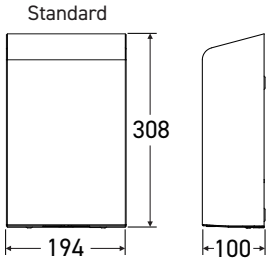
CLEAN-AIR

SÈCHE-MAINS AUTOMATIQUE

GUIDE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

Sèche-mains automatique CLEAN-AIR

Réf. **SM-5001 / SM-5002 / SM-5003**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	220-240 Vac, fréquence 50 ou 60 Hz, 3.8 - 4 A, 0.84 - 0.92 kW
Température sortie air	55°C - Température ambiante 25°C (max, ajustable)
Vitesse de sortie	63 - 89 m/s (141 - 200 mi/h)
Débit d'air	86 m^3/h
Moteur	325 - 460 W, 22 000 - 29 000 tr/min, ajustable type charbon, double roulement à billes
Protection thermique moteur	Thermostat à réinitialisation automatique de coupure à 95°C
Résistance	325 - 460 W ajustable
Protection de la résistance	Thermostat de coupure à 85°C à réinitialisation automatique Fusible thermique de coupure à 142°C
Temps de séchage	Moins de 10 - 15 secondes
Consommation en veille	0.3 - 0.4 W
Fonctionnement	Automatique par infrarouge, auto-ajustable
Détection	Ajustable de 100 à 230 mm, standard 170 ± 20 mm
Temporisation	Arrêt de sécurité après 60 secondes sans interruptions
Indice de protection	IP24
Isolation électrique	Classe 1
Poids	4 kg (5.2 kg brut pour transport)

> LES FINITIONS

- SM-5001 - Inox finition brossée (t : 1.2 mm)
- SM-5002 - Inox finition noir (t : 1.2 mm)
- SM-5003 - Inox finition blanc (t : 1.2 mm)

DANGER

- Une mise à la terre incorrecte peut entrainer de sévères chocs électriques.
- Raccordement électrique par 3 fils, avec le fil de terre relié à la base du sèche-mains.

ATTENTION

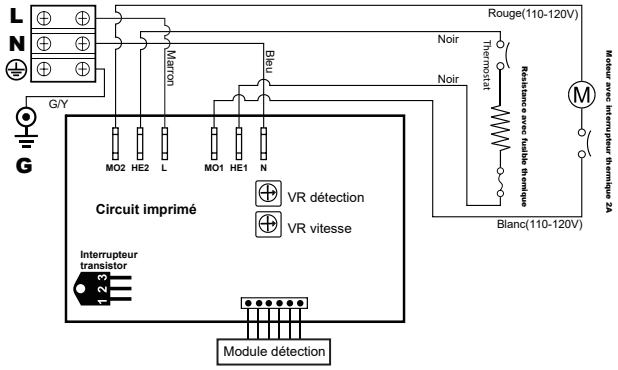
- Installation par du personnel qualifié uniquement.
- Utiliser câbles électriques section 2.5 mm^2 selon normes en vigueur.
- Couper l'alimentation électrique avant l'installation ou toute maintenance.

NOTES

- L'installation de ce sèche-mains n'est pas recommandée au-dessus d'un lavabo. S'il est installé au-dessus d'un lavabo, s'assurer qu'il n'y aura pas de reflets.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son distributeur ou une personne qualifiée afin d'éviter tout danger. Débrancher le câble fixe uniquement en respectant les règles de raccordement électrique.
- Cet appareil peut être utilisé par des **enfants à partir de 8 ans** et plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances à condition qu'elles aient été placées sous surveillance ou qu'elles aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité **et qu'elles comprennent les dangers encourus.**
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- **Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.**

SCHÉMA DU CIRCUIT

220~240V

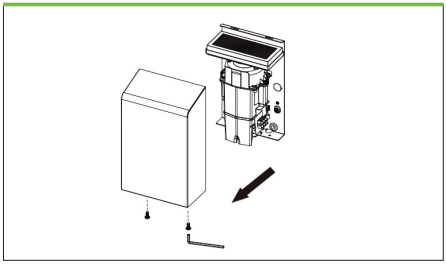


INSTALLATION

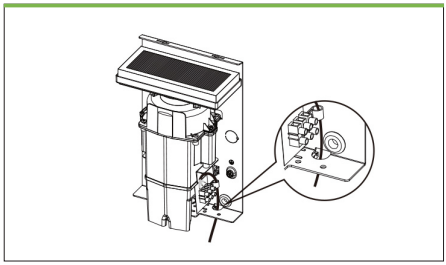
1. S'assurer que le disjoncteur de l'alimentation électrique soit coupé. L'installation doit être effectuée conformément aux normes électriques locales en vigueur et uniquement par un électricien qualifié.
2. Placer le gabarit contre le mur à la hauteur souhaitée (voir les recommandations de hauteur de montage) et marquer les emplacements des 4 trous de fixation et de l'arrivée du câble électrique.

NOTE : L'entraxe de fixation entre 2 sèches-mains doit être au minimum de 610 mm.

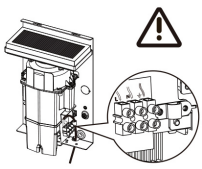
1 – RETIRER ET CONSERVER LES 2 VIS ET LE CAPOT



2 – INSÉRER LE CORDON D'ALIMENTATION DANS L'OUVERTURE



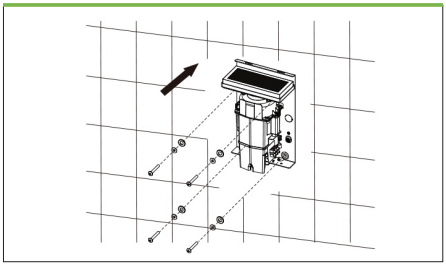
3 – CONNECTER LES FILS DANS LE BORNIER



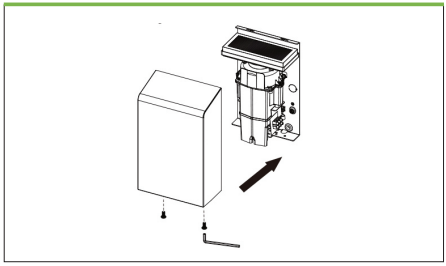
A. Connecter le fil de phase (couleur noire, marron ou foncée) à la borne noire marquée « L ».
B. Connecter le fil neutre (couleur blanche, grise, bleue ou claire) à la borne noire marquée « N ».
C. Connecter le fil de terre (couleur verte ou vert-jaune) à la vis verte marquée « ⏚ ».

Noter que les couleurs des fils de phase et des fils neutres dépendent de la tension de l'alimentation.

4 – FIXER LA PLATINE DE BASE AU MUR AVEC 4 VIS DIMENSION Ø6 X 38 MM



5 – REMETTRE LE CAPOT EN PLACE ET VISSER AVEC CLÉ L



HAUTEURS CONSEILLÉES

Homme	1270 mm
Femme	1194 mm
Enfant 4-7 ans	889 mm
Enfant 8-10 ans	991 mm
Enfant 11-13 ans	1092 mm
Enfant 14-16 ans	1194 mm
P.M.R	1016 mm

(entre dessous sèche-mains et sol fini)

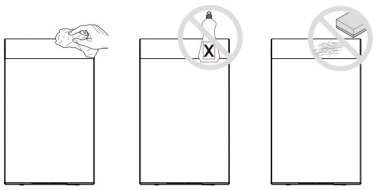
UTILISATION

- Sans contact manuel.
- Secouer l'excès d'eau sur les mains.
- Placer les mains sous la sortie d'air pour lancer le séchage.
- Frotter légèrement et rapidement les mains.
- Arrêt automatique après retrait des mains.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE

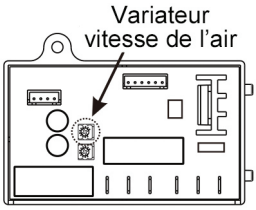
Un entretien périodique est recommandé pour assurer une performance optimale

- Couper l'alimentation électrique.
- Retirer les 2 vis capot et le capot
- Ôter toute la poussière à l'intérieur du sèche-mains
- Essuyer le capot avec un chiffon humide et une solution lavante douce. Ne pas tremper.
- Ne jamais utiliser d'abrasifs sur le capot.
- Replacer le capot. Ne pas serrer trop fort les vis.



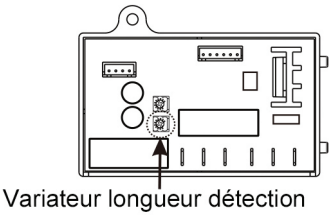
RÉGLAGES DES PARAMÈTRES

Couper l'alimentation électrique, retirer le capot en dévissant les 2 vis.



> Ajustement vitesse air chaud et volume sonore

Utiliser un petit tournevis cruciforme (ne pas forcer) :
- Tourner à droite pour augmenter (+)
- Tourner à gauche pour réduire (-)



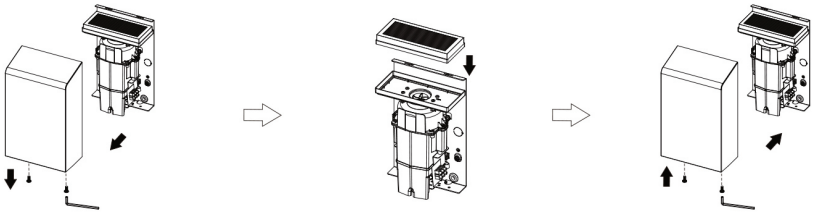
> Ajustement de la longueur de détection

Longueur standard 170 ±20 mm. Ajustable de 100 à 230 mm. Utiliser un petit tournevis cruciforme :
- Tourner à droite pour augmenter (+)
- Tourner à gauche pour réduire (-)

Agir doucement. Ne pas forcer un tour en plus.

> Changement du filtre Hepa

Il est recommandé de changer le filtre tous les six mois, en fonction de la fréquence d'utilisation et de l'environnement.

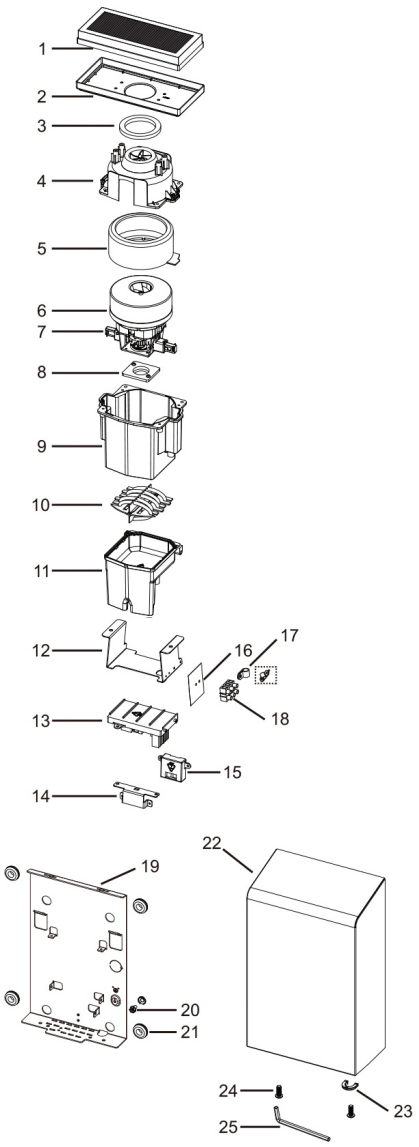


1. Retirer et conserver les 2 vis et le capot. Filtre à jeter de manière appropriée.
2. Remplacer le filtre HEPA par un nouveau.
3. Remettre le capot en place et visser avec la clé L.

SYMPTÔMES	CORRECTION POUR PROBLÈMES À L'INSTALLATION
Ne fonctionne pas	S'assurer que le disjoncteur est enclenché. Si il l'est, couper l'alimentation électrique et retirer le capot du sèche-mains. En prenant les précautions nécessaires pour éviter un choc électrique, rétablir l'alimentation et vérifier la tension sur le bornier. Vérifier les connexions correctes.
Fonctionne seul ou en continu	S'assurer d'aucune obstruction sur ou en face de la détection. Nettoyer toute saleté sur le capteur infrarouge. Si le problème persiste, changer la détection.
Bruit sourd et cycle incomplet	Vérifier la tension d'alimentation électrique correcte selon étiquetage sur sèche-mains. Le sèche-mains fera un bourdonnement si la tension est trop élevée. Changer les composants si endommagés (carte électronique et détection).
Fonctionne mais débit d'air faible	Vérifier si l'alimentation électrique est correcte. Le sèche-mains sera faible si la tension est trop basse. Corriger l'alimentation tel que requis.

SYMPTÔMES	CORRECTION POUR PROBLÈMES À L'INSTALLATION
Ne fonctionne pas	S'assurer que le disjoncteur est opérationnel. Si il l'est, couper l'alimentation électrique et retirer le capot du sèche-mains. Remplacer la carte électronique et la cellule de détection. En prenant les précautions nécessaires pour éviter un choc électrique, rétablir l'alimentation et vérifier la tension sur le bornier.
	Couper l'alimentation électrique, débrancher la résistance, contrôler la résistance avec un multimètre. Si Ω est infini, remplacer l'élément. Si Ω est entre 27 et 32, vérifier l'usure des balais moteur et les remplacer si le graphite restant est ≤ 10 mm. Si, après remontage et test, cela ne fonctionne toujours pas, remplacer le moteur.
Détection très courte	S'assurer qu'il n'y a aucune obstruction sur ou en face de la détection. Nettoyer toute saleté sur le capteur infrarouge. Si le problème persiste, débrancher l'alimentation électrique et retirer le capot. En prenant les précautions nécessaires, rebrancher l'appareil et essayer d'ajuster doucement la sensibilité (axe jaune carré bleu sur la carte) afin d'augmenter la plage de détection. Si le problème persiste, changer la carte électronique et la cellule de détection.
La résistance chauffe mais l'air ne souffle pas	Débrancher l'appareil. Retirer le capot et ouvrir le boîtier de soufflerie. Remplacer le moteur de la soufflerie.
Sèche-main souffle de l'air froid durant le cycle	Débrancher l'appareil. Retirer le capot. Ouvrir le boîtier de soufflerie. Tester si le thermostat est en circuit ouvert. Vérifier les signes de surchauffe ou de dommage sur la résistance. Remplacer tout élément endommagé.
Fonctionne mais débit d'air faible	Vérifier la sortie d'air pour toute obstruction. S'il n'y en a pas, débrancher l'alimentation électrique. Retirer le capot. Enlever la poussière et les saletés accumulées sur les fentes d'aération. Vérifier le variateur de vitesse. Ouvrir le boîtier de soufflerie. Examiner l'état d'usure des balais moteur (≤ 10 mm de graphite) et les remplacer si nécessaire.

LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES



N°	DESCRIPTION
01	Filtre HEPA
02	Support filtre HEPA
03	Joint support filtre HEPA
04	Bloc soufflerie (haut)
05	Caoutchouc moteur (large)
06	Moteur
07	Balais moteur
08	Caoutchouc moteur (petit)
09	Bloc soufflerie (bas)
10	Résistance
11	Sortie air
12	Support sortie air
13	Carte électronique
14	Support détection
15	Module détection
16	Bouclier mylar d'isolation avec marquage LNG
17	Attache câble
18	Bornier
19	Platine arrière
20	Vis Terre
21	Entretoise caoutchouc (x4)
22	Capot
23	Protection câble
24	Vis hexagonale de sécurité
25	Clé Allen

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.
- 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.

NOTES

NOTES

SUPRATECH

AUTOMATISMES - ACCESSOIRES - SANITAIRES INOX

2, rue des Cyprès - 37240 Bossée - France
Tél : 02 47 92 23 31 - info@autosanit.com
www.autosanit.com



04.2026