

# MANUEL DE SERVICE ET MAINTENANCE

## TURBO DESIGN SÈCHE MAINS

Prod. no. 288



## TABLE DES MATIÈRES

Dimensions et spécifications techniques	3
Renseignements généraux sur la sécurité	4
Schéma électrique	4
Installation	5
Utilisation du produit	6
Hauteur de montage recommandée	6
Nettoyage et entretien	6
Réglage de la vitesse de l'air et de la température	7
Réglage de la portée du capteur	7
Dépannage et réparation	8
Cause et réparation de l'appareil défectueux nouvellement installé	8
Cause et réparation défectueuse des sèche-mains utilisés	8
Vue d'ensemble des composants	9
Pièces de rechange	10

### IMPORTANT !

Ce produit relève des dispositions relatives aux branchements d'électricité selon la directive DEEE.

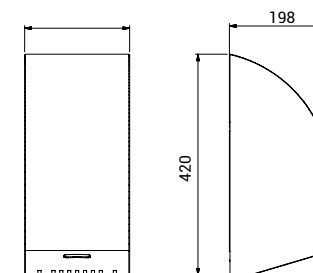


- Ce produit ne doit pas être recyclé comme un déchet ménager
- Le produit doit être recyclé dans la mesure du possible
- Demander conseil aux autorités locales
- Le produit peut également être retourné librement au fabricant / revendeur, qui assurera un recyclage et une élimination appropriés



## DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Taille / Unité de mesure : mm



### FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION	DATA
Voltage	110V-120V, 50/60Hz, 1.3-1.6kW 220V-240V, 50/60Hz, 1.3-1.6kW
Température de l'air	55°C ~ Température d'environ 20°C
Vitesse de l'air	75-100 m/s (réglable)
Type de moteur	350-700W (ajustable)
Protection thermique du moteur	Réinitialisation automatique, disjoncteur thermostatique : 120V à 135°C 240V à 95°C
Élément chauffant	350-700W (ajustable)
Protection des éléments chauffants	Réinitialisation automatique, coupure du circuit du thermostat par : 85°C, disjoncteur de protection thermique à 142°C
Temps de Séchage	≤ 10 secondes
Puissance en veille	1.0-1.4W
Type de capteur	Infrarouge
Plage de captures	100-230 mm réglable. Standard 170 mm ± 20 mm
Minuterie de protection	Se déconnecte automatiquement après 60 secondes
Classe IP	IP21
Classe d'isolement	Classe 1
Poids net	5,7 kg
Poids brut	6,5 kg
Modèle	288, acier inoxydable, 230V

## INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA SÉCURITÉ

### AVERTISSEMENT

- Toutes les unités doivent être équipées de 3 conducteurs. La mise à la terre doit être effectuée selon les instructions
- Ce produit ne peut être installé que par du personnel qualifié. Utilisez un câble NO.14 de 2,0 mm<sup>2</sup> (AWG)
- Débranchez l'alimentation du produit avant de l'entretenir ou de le nettoyer. Tous les gestionnaires doivent être interrompus
- Une mauvaise installation, des câbles endommagés ou une mauvaise mise à la terre peuvent entraîner un choc électrique ou des situations dangereuses.

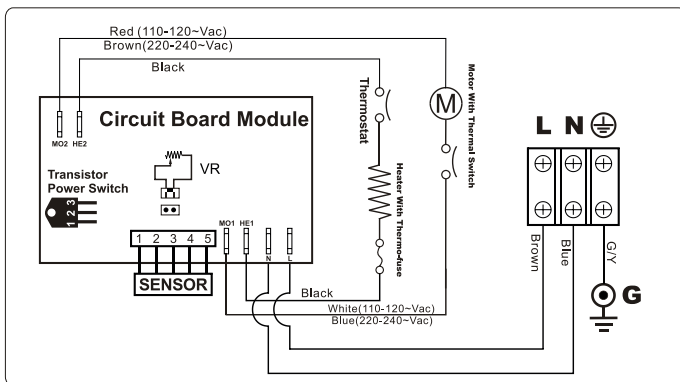
**Note**  
 Nous ne recommandons pas de monter ce produit <= 300 mm du lavabo ou d'une autre surface. Cela peut entraîner une activation accidentelle de la machine. Le produit est exclusivement destiné à un usage en intérieur !

Connexion de type Y: Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé immédiatement. Afin d'éviter les accidents, les remplacements des câbles ne peuvent être effectués que par du personnel qualifié. Suivez les instructions pour le démontage du câble d'alimentation.

Ce produit ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) souffrant de troubles physiques ou mentaux, ou le manque d'expérience et de connaissances.

Exception : Si la personne est supervisée ou a été instruite dans l'utilisation par des personnes responsables de la sécurité de la personne. Pour assurer une utilisation correcte, les enfants doivent être surveillés lors de l'utilisation du produit.

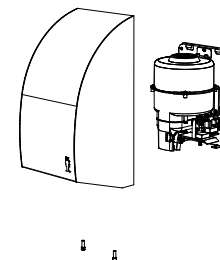
## DIAGRAMME ÉLECTRIQUE



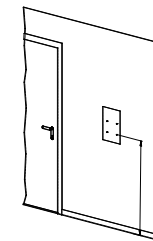
## INSTALLATION

- Assurez-vous que l'alimentation est coupée. L'installation doit être effectuée conformément à la Législation. L'installation doit être effectuée par du personnel formé
- Placez le gabarit de perceuse contre le mur à la hauteur souhaitée (voir la hauteur de montage recommandée), et marquez les 4 trous de vis, ainsi que l'emplacement du câble d'alimentation

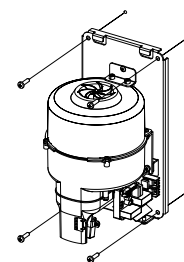
1. Démontez le boîtier en retirant les 2 vis de fusible.



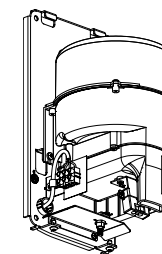
2. Placez le modèle de perceuse à l'endroit où le sèche-mains sera monté (voir les recommandations de montage). Percez les 4 trous indiqués.



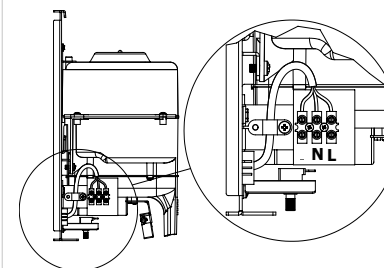
3. Montez la plaque arrière du sèche-mains contre le mur et fixez-les avec les vis fournies.



4. Le câble d'installation est acheminé à travers le trou dans la Plaque. Fixé avec le centre de câble.



5. Connectez les fils aux pinces ci-dessous :



### CONNEXIONS:

- A. La phase (de couleur rouge ou brune) est associée à la bande de serrage marqué " L »
- B. ZERO (couleur bleue) se connecte au bornier marqué « N »
- C. Le fil de terre (de couleur verte et jaune) se connecte au bornier marqué avec " G "

### NOTE

Les couleurs des fils à la phase et zéro dépendent de la tension d'alimentation.

## UTILISATION DU PRODUIT

- Secouez l'excès d'eau de vos mains
- Placez vos mains sous le sèche-mains pour commencer à sécher
- Frottez les mains légèrement et rapidement
- Le sèche-mains s'arrête automatiquement après le déplacement des mains

## HAUTEUR DE MONTAGE RECOMMANDÉE

Du bord inférieur du sèche-mains au sol-

Homme	1270 mm
Femmes	1194 mm
Enfants 4-7 ans	889 mm
Enfants 8-10 ans	991 mm
Enfants 11-13 ans	1092 mm
Enfants 14-16 ans	1194 mm
Utilisateurs de fauteuils roulants	1016 mm

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

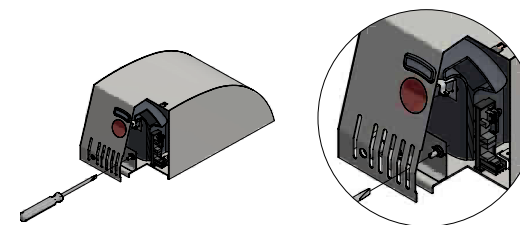
Pour des performances optimales, il est recommandé de nettoyer et de désinfecter le produit au moins une fois par an !

- Arrêtez l'alimentation électrique
- Les deux vis de sécurité sont à retirer du bouclier
- Retirez le bouclier du boîtier
- Nettoyez l'intérieur et enlevez toute saleté / impuretés. Utilisez de l'air comprimé pour enlever la poussière
- Vérifiez les balais de carbone dans le moteur. S'ils sont usés ( $\leq 10$  mm de graphite résiduel), remplacer les brosses
- Le verre du capteur est nettoyé à l'intérieur et à l'extérieur
- Ne pas rincer à l'eau
- Nettoyez avec un chiffon humide avec une solution de savon doux. N'utilisez jamais de produit abrasif ou des produits de nettoyage ou produits de nettoyage récurant
- Montez le bouclier et serrez les vis. Évitez de trop visser les vis



## RÉGLAGE DE LA VITESSE DE L'AIR ET DE LA TEMPÉRATURE

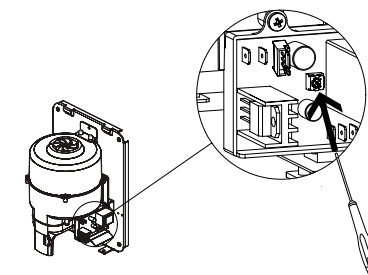
- Passez un tournevis plat à travers le trou dans le fond du boîtier et placez-le dans la vis potentiomètre (voir dessin ci-dessous)
- Tourner la vis du potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre modifie la vitesse:  
Dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la vitesse et la température (+)  
Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer la vitesse et la température (-)
- Attention : Attention à ne pas trop visser le réglage



## RÉGLAGE DE LA PORTÉE DU CAPTEUR

La longueur du capteur peut être ajustée entre 100 mm et 230 mm. La longueur standard est de 170 mm  $\pm$  20 mm.

- Coupez l'alimentation et démontez le boîtier en retirant 2 vis sur la face inférieure.
- Utilisez un petit tournevis cruciforme ou similaire pour régler le capteur sur la vis VR:  
Dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la longueur d'activation du capteur (+)  
Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire la longueur d'activation du capteur (-)
- La sensibilité du capteur peut varier en fonction de l'environnement d'installation (par exemple, éclairage, conception et la distance à toute surface réfléchissante).
- Attention : Attention à ne pas trop visser le réglage !



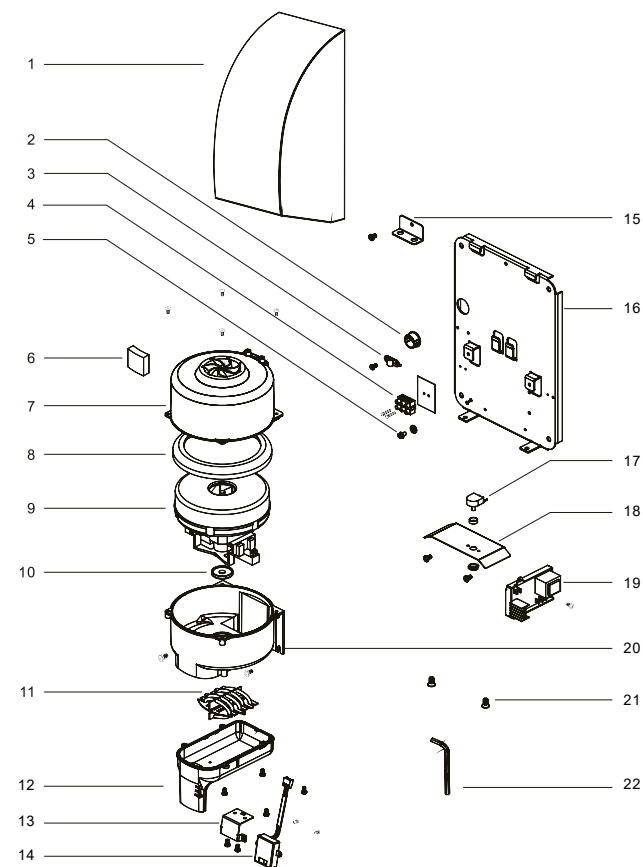
## DIAGNOSTIC ET ACTIONS CORRECTIVES

CAUSES DES SYMPTÔMES	RÉPARATION DES ERREURS SUR UN NOUVEL APPAREIL INSTALLÉ
Si le sèche-mains ne fonctionne pas	Vérifiez qu'il y a une tension d'alimentation au produit et que les connexions aux bornes d'alimentation soient effectuées.
Le sèche-mains démarre seul et souffle en permanence	Vérifiez si quelque chose bloque le champ d'activation du capteur IR. Si le problème persiste, vérifiez la hauteur d'installation.
Le sèche-mains fait beaucoup de bruit et s'arrête avant la fin du séchage	Vérifiez si la tension d'alimentation est correcte. Si la minuterie est endommagée, remplacez-la ainsi que le capteur.
Le sèche-mains fonctionne de manière irrégulière et s'arrête avant que le séchage ne se fasse	Vérifiez la minuterie et le capteur. Remplacer si nécessaire.
Le sèche-mains fonctionne, mais la vitesse de l'air est faible	Vérifiez si la tension d'alimentation est correcte. Vérifiez le potentiomètre de réglage de la vitesse de l'air est réglé correctement (voir page 7).

CAUSES DES SYMPTÔMES	RÉPARATION DÉFECTUEUSE PAR LES SÈCHE-MAINS UTILISÉS
Le sèche-mains ne démarre pas	Vérifiez qu'il y a une tension d'alimentation au produit et que les connexions aux bornes d'alimentation soient effectuées.
Le capteur IR ne répond que si vous avez les mains très proches du sèche mains	Vérifiez s'il un obstacle se trouve devant du capteur. Nettoyez le capteur. Si cela ne résout pas le problème, coupez l'alimentation et retirez le boîtier. Ces précautions sont nécessaires pour éviter un choc électrique. Ajustez soigneusement la zone du capteur (voir la section à ce sujet). Si le problème persiste, changez le capteur et la minuterie.
Le sèche-mains chauffe, mais un faible débit d'air	Débranchez l'alimentation. Retirez le boîtier, ouvrez le boîtier du moteur et remplacez le moteur.
Le sèche-mains ne souffle que de l'air froid durant tout le séchage	Interrompre l'alimentation. Retirez l'enceinte et séparez le souffleur. Vérifiez le fusible thermique du chauffage pour examen. Vérifiez le chauffage si défauts. Chauffage défectueux doit être remplacé.
Le sèche-mains fonctionne de manière inégale/saccadé	Vérifiez le charbon et remplacez-le si nécessaire. Si cela persiste, remplacez puis le moteur.

## Liste de pièces détachées

No	Description	No	Description
1	Armoire	11	Chauffage, 900W
2	Bagues en nylon pour trou d'entrée de câble	12	Sortie d'échappement
3	Suspension de câbles	13	Raccords de capteurs
4	Bornier	14	Capteur
5	Vis de mise à la terre	15	Suspension du boîtier du ventilateur
6	Amortisseur	16	Plaque arrière
7	Boîtier du souffleur – partie supérieure	17	Potentiomètres
8	Joint en caoutchouc pour boîtier de céphalopode (grand)	18	Raccords pour potentiomètre
9	Moteur, 700W	19	Heures
10	Joint en caoutchouc pour boîtier de ventilateur (petit)	20	Boîtier du souffleur – partie inférieure
		21	Vis de l'armoire (2 pièces)
		22	Clé à molette pour les vis de l'armoire



## LISTE DE PIÈCES RECHANGE

Pos. nr.	Art. nr.	Rechange
1	50550	Capot – DESIGN inoxydable brossé
2		Bague pour entrée du câble
3		Pince de serrage électrique
4		Borne électrique
5		Vis de terre
6		Amortisseur
7+20	50535	Couvercle de ventilateur, haut et bas
8		Rondelle de caoutchouc (grande)
9	50520	Moteur, 230 V, 700 W
	50515	Cartouche de charbon
10	50517	Rondelle de caoutchouc (petite)
11	50505	Résistance, 230 V, 900 W
12	50527	Buse de sortie de l'air
13		Fixation pour détecteur
14	50559	Capteur (avec connecteur), non-ErP
15		Fixation pour le capot de ventilateur
16	50522	Base
17	50507	Potentiomètre, non-ErP
18		Fixation pour potentiomètre
19	50501	Minuteur (avec connecteur pour capteur et vis de réglage), non-ErP
21	50543	Vis de capot, 2 pcs.
22	40074	Clé Allen spéciale 5mm avec trou
	50541	Kit de vis-/chevilles



**DAN DRYER SARL**

1, Esplanade Compans Caffarelli  
FR - 31000 Toulouse

+33 800 815 215  
info@dandryer.fr  
dandryer.fr

**DAN DRYER A/S**

Tåsingevej 2  
DK - 8940 Randers SV

+45 8641 5711  
info@dandryer.dk  
dandryer.dk

