

deconta
pure air

Mode d'emploi original
Douche à air green dec
Générateur d'air green dec Typ 825
Cabine de douche à air variable

Fabrication : à partir de 2022

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg



deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

Tel. : 0287491560
Fax : 02874915611
E-Mail : info@deconta.com
Web : www.deconta.com

Version 1

1	Produit et fabricant.....	4
1.1	Produit	4
1.2	Fabricant.....	4
2	A propos de ce mode d'emploi.....	5
2.1	Objet	5
2.2	Disponibilité	5
2.3	Avertissements	5
2.3.1	Mots et couleurs de signalisation.....	5
3	Description de l'appareil.....	6
3.1	Description générale.....	6
4	Données techniques	7
4.1	Dimensions	7
4.2	Poids.....	7
4.3	Alimentation électrique	7
4.4	Raccordements de gaines	7
4.5	Étapes de filtration	7
5	Sécurité	8
5.1	Utilisation conforme	8
5.2	Utilisation interdite	8
5.3	Remarques sur la protection d'utilisation	9
6	Transport.....	10
6.1	Transport	10
6.2	Livraison	10
6.3	Mise en garde contre les risques.....	10
7	Installation	11
7.1	Cabine de douche à air.....	11
7.2	Générateur d'air	14
7.3	Raccorder les câbles de commande.....	16
7.3.1	Version avec commande marche / arrêt.....	16
7.3.2	Version avec commande de douche automatique.....	16
7.3.3	Version avec commande de verrouillage des portes et douche automatique	17
8	Mise en route	18
8.1	Remarques générales	18
8.2	Version avec commande marche / arrêt.....	18
8.3	Version avec commande de douche automatique.....	19
8.4	Version avec commande de verrouillage des portes et douche automatique	20
9	Remplacement des filtres.....	22
9.1	Indications pour le remplacement des filtres.....	22
9.2	Remplacement du préfiltre de la cabine de douche.....	23
9.3	Remplacement des filtres du générateur d'air.....	23

10	Stockage	26
10.1	Stockage de la machine	26
11	Élimination des déchets	27
12	Déclaration de conformités	28

1 **Produit et fabricant**

1.1 **Produit**

Ce mode d'emploi décrit le produit suivant :

Douche à air green dec

1.2 **Fabricant**

Nom et adresse	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
Téléphone	+49287491560
Téléfax	+492874915611
E-Mail	info@deconta.com
Internet	www.deconta.com

2 A propos de ce mode d'emploi

2.1 Objet

Ce mode d'emploi contient des informations pour une utilisation sûre, sans problème et économique de la machine.

Ces informations sont destinées aux personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec la machine.

2.2 Disponibilité

Le responsable met cette notice d'utilisation ou des extraits de celle-ci à la disposition des personnes qui exécutent des tâches avec ou en rapport avec la machine.

L'exploitant conserve cette notice d'utilisation ou les parties pertinentes de celle-ci à portée de main, à proximité immédiate de la machine.

En cas de remise de la machine à une autre personne, l'exploitant transmet cette notice d'utilisation à cette personne.

2.3 Avertissements

Ce mode d'emploi contient des avertissements qui mettent en garde contre les risques résiduels.

La classification des avertissements est en fonction de la gravité des dommages qui peuvent survenir en cas de non-respect des avertissements et des recommandations d'action.

2.3.1 Mots et couleurs de signalisation

Les avertissements sont introduits par l'un des mots de signalisation suivants et marqués par une couleur de signalisation correspondante.

Mot	Désignation	Couleur
DANGER	Conséquence en cas de non-respect : mort ou blessures très graves.	Rouge
AVERTISSEMENT	Conséquence en cas de non-respect : possibilité de mort ou de blessures très graves.	Orange
ATTENTION	Conséquence en cas de non-respect : possibilité de blessures graves ou légères.	Jaune
REMARQUE	Conséquence en cas de non-respect : risque de dommages matériels ou environnementaux.	Bleu
UTILISATION SÉCURISÉE	Appliquer le guide d'action suivant.	Vert

3 Description de l'appareil

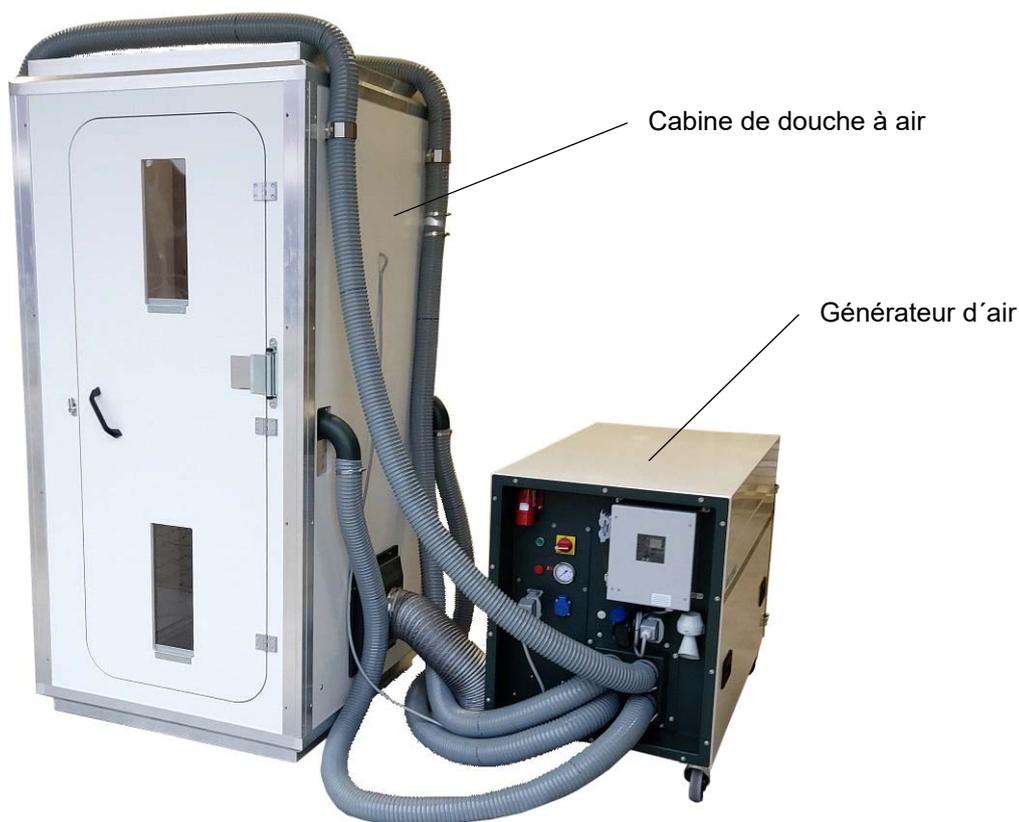
Cette section contient des informations permettant de comprendre la machine.

3.1 Description générale

La douche à air se compose essentiellement de deux éléments principaux : la cabine de douche à air et le générateur d'air.

Dans la cabine de douche à air, une personne est dépoussiérée sur tout le corps par un grand débit d'air et est ainsi nettoyée des poussières, des fibres ou autres. Il est important que la personne à nettoyer se déplace dans le flux d'air afin que toutes les parties du corps soient dépoussiérées.

Le générateur d'air aspire l'air en partie basse de la cabine. Cet air est filtré en 3 étapes (préfiltre EU4 dans la cabine de douche, préfiltre EU4 et HEPA dans le générateur d'air). L'air purifié est réinjecté dans la cabine de douche à air via 4 raccords de gaines dans 2 parois.



4 Données techniques

Cette section contient des données techniques qui décrivent la machine.

4.1 Dimensions

Générateur d'air (L x l x H)	1460 x 705 x 960 mm
Cabine de douche ECO-LINE Modèle 1000 (L x l x H)	1090 x 1250 x 2000 mm
Cabine de douche CLASSIC Modèle 1000 (L x l x H)	1124 x 1280 x 2245 mm

4.2 Poids

Poids générateur d'air	env. 130 kg
Poids cabine de douche à air ECO-LINE Modèle 1000	env. 90 kg
Poids cabine de douche à air CLASSIC Modèle 1000	env. 145 kg

4.3 Alimentation électrique

Raccord électrique	400 V, 16 A
Consommation	6,5 A
Puissance	2,2 KW

4.4 Raccordements de gaines

Générateur d'air / côté refoulement	4x NW 75
Générateur d'air / côté aspiration	1x NW 150
Cabine de douche / côté refoulement	4x NW 75
Cabine de douche / côté aspiration	1x NW 150

4.5 Étapes de filtration

Générateur d'air	Préfiltre EU4 / 610 x 610 x 47 mm
	Filtre HEPA H13 ou H14 / 610 x 610 x 292 mm
Cabine de douche	Préfiltre EU4 / 305 x 305 x 47 mm

sous réserve de modifications techniques

5 Sécurité

Cette section contient des informations sur la protection des personnes.

5.1 Utilisation conforme

La machine est exclusivement destinée à l'usage suivant :

Utilisation conforme à la finalité

Dans la cabine de douche à air, une personne est soufflée sur tout le corps par un générateur d'air via un grand débit d'air et est ainsi dépoussiérée des fibres ou autres. Il est important que la personne à nettoyer se déplace dans le flux d'air afin que toutes les parties du corps soient exposées au jet d'air.

Toute autre utilisation n'est pas conforme à l'usage prévu.

Domaine d'utilisation

La machine est destinée à être utilisée dans les domaines d'application suivants :
Secteur industriel, secteur de la construction, secteur de l'assainissement

5.2 Utilisation interdite

Il est interdit d'utiliser la machine dans les cas suivants :

Utilisation non conforme

Mauvaise utilisation rationnellement prévisible

- Utilisation de mauvais filtres
- Pas de filtre installé
- Gaines mal raccordées
- Mauvaise utilisation
- Utilisation dans l'air ambiant condensé, corrosif, inflammable et explosif

5.3 Remarques sur la protection d'utilisation

Les obligations qui découlent de la protection du travail doivent être mises en œuvre par les utilisateurs de la machine.

Les obligations comprennent entre autres les points suivants :

Obligations de l'exploitant en ce qui concerne l'utilisation de la machine :

- Mise à disposition de cette notice d'instructions ou d'extraits de celle-ci aux personnes qui effectuent des tâches avec ou en rapport avec la machine.
- Mettre à la disposition de ces personnes les documents qui les accompagnent.
- Formation des personnes en matière d'utilisation conforme et d'utilisation interdite.

6 Transport

Cette section contient des informations sur le transport de la machine.

Le transport est le déplacement de la machine par des moyens manuels ou techniques.

6.1 Transport

Unités de transport

Afin d'éviter tout dommage pendant le transport, la machine ne doit pas être transportée dans son intégralité montée. Lors du transport hors site, les éléments qui composent la machine sont transportés séparément.

Il faut veiller à ce que l'appareil ne soit pas soumis à des chocs ou à des coups, sinon le fonctionnement et la sécurité de l'appareil ne sont pas garantis.

Afin d'éviter tout dommage, l'installation ne doit être conservée que dans des locaux secs et inaccessibles aux personnes non autorisées.

6.2 Livraison

Sauf accord contraire, l'appareil est livré par l'usine de deconta dans un emballage complet et sûr pour le transport. Les dommages de transport doivent être immédiatement documentés lors de la remise par le transporteur ou autre fournisseur. Veuillez noter les éventuels dommages sur la lettre de voiture.

Lors du transport, il convient bien entendu de faire preuve de prudence afin d'éviter tout dommage dû à une mauvaise manipulation ou à une imprudence.

6.3 Mise en garde contre les risques

Moyen de transport

Pour un transport sûr, il faut un moyen de transport qui remplisse les conditions suivantes:

- La capacité de charge doit être dimensionnée de manière à pouvoir supporter le poids de la machine en toute sécurité.
- La taille de la surface de transport doit être telle que la machine puisse être posée en toute sécurité sur la surface de transport sans tomber.

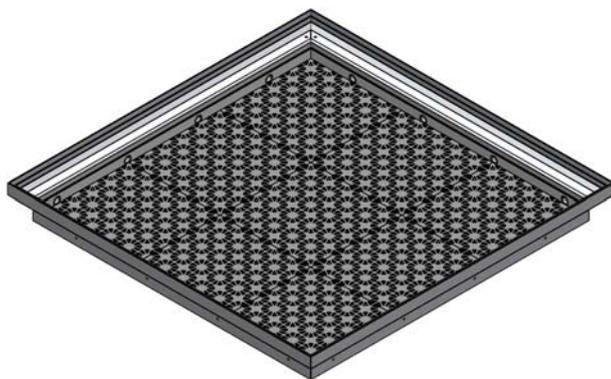
7 Installation

Cette section contient des informations sur le montage de la cabine de douche à air et le raccordement du générateur d'air.

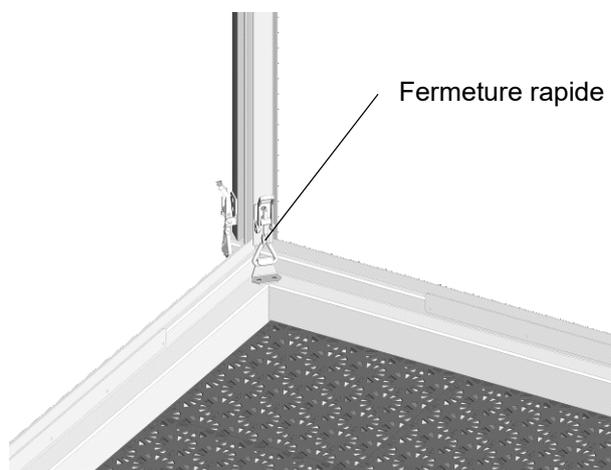
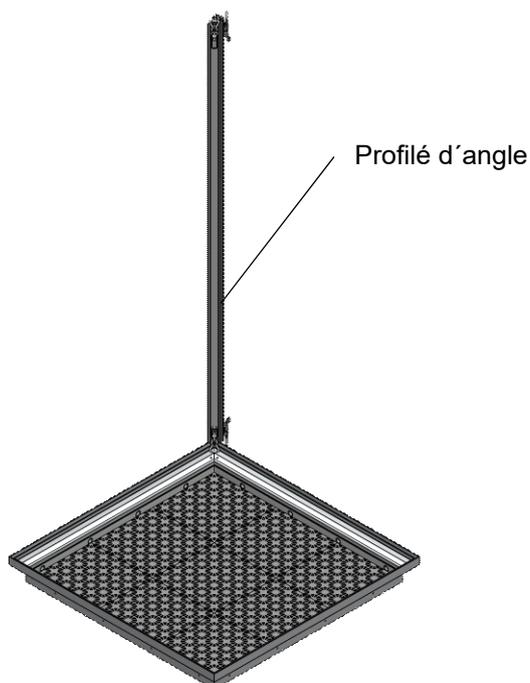
7.1 Cabine de douche à air

Les images montrent le montage de la cabine de douche à air ECO-Line modèle 1000.

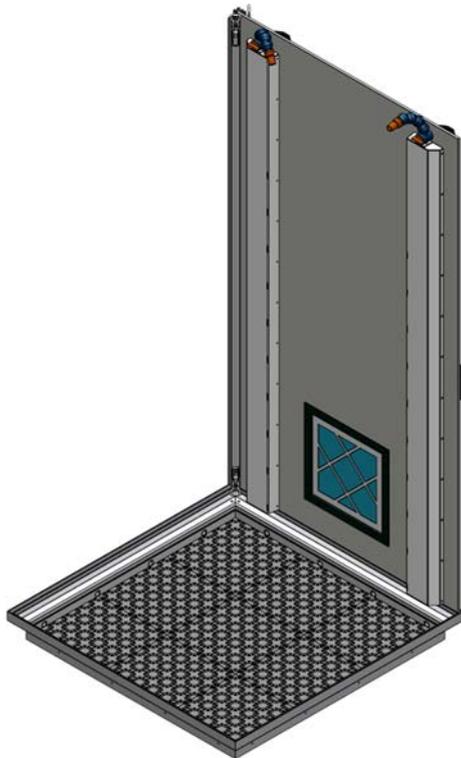
- Poser l'élément de sol, veiller à ce que le support soit plat et propre.



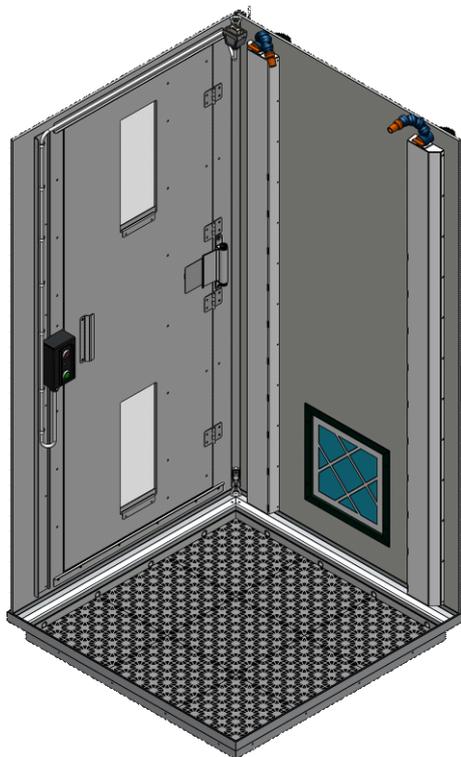
- Insérer le profilé d'angle dans l'angle de l'élément de sol dans les équerres de réception et serrer la fermeture rapide fixée à l'extrémité du profilé d'angle avec l'élément de sol.



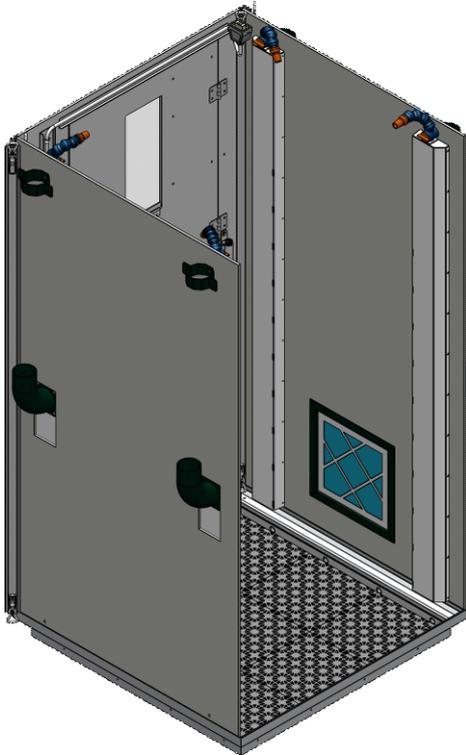
- Insérer la paroi dans les guides du profilé d'angle et de l'élément de sol.



- Insérer la porte dans les guides du profilé d'angle et de l'élément de sol.



- Les images ci-dessous montrent les étapes suivantes du montage de la cabine.

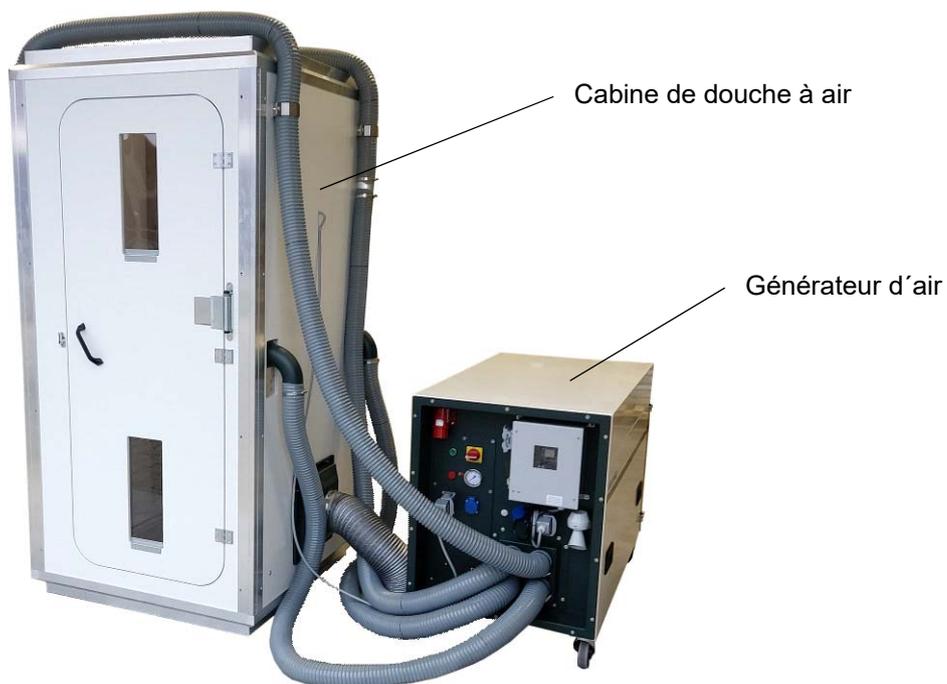


- Poser l'élément de toit et le fixer dans les coins à l'aide des fermetures rapides des 4 profilés d'angle.



7.2 Générateur d'air

Les images montrent le raccordement du générateur d'air à la cabine de douche à air.



- Raccorder la gaine de **diamètre 150 mm** au générateur d'air et à la cabine de douche à air.



- Raccorder les 4 gaines de **diamètre 75 mm** au générateur d'air et à la cabine de douche à air. Pour poser les gaines sur l'élément de toit, elles peuvent être fixées sur les colliers de la paroi.



7.3 Raccorder les câbles de commande

La commande de la douche à air est proposée en 3 variantes :

- Commande marche / arrêt
- Commande de douche automatique
- Commande de verrouillage des portes et douche automatique

7.3.1 Version avec commande marche / arrêt

- Raccorder le câble du boîtier de commande dans la cabine au raccord " 2 " du générateur d'air.



Boîtier de commande



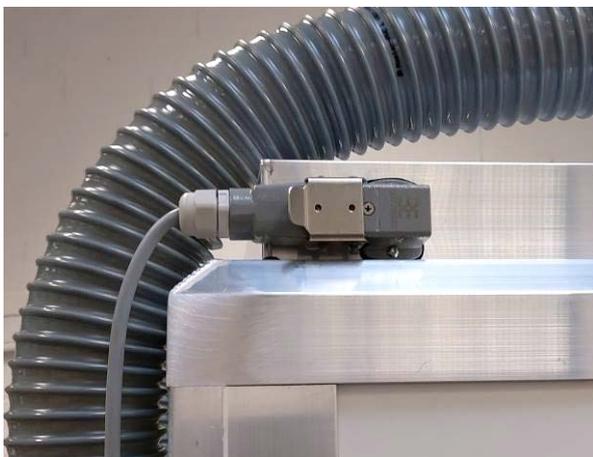
Générateur d'air

7.3.2 Version avec commande de douche automatique

- Raccorder les fiches des contacts de porte (les deux portes) respectivement à l'élément de toit.



1. Raccorder le câble au connecteur de l'élément de toit au-dessus de la porte Zone propre à l'entrée " 1 " du générateur d'air.
2. Raccorder le câble au connecteur de l'élément de toit au-dessus de la porte Zone sale à l'entrée "2" du générateur d'air.



Élément de toit de la cabine de douche



Générateur d'air

7.3.3 Version avec commande de verrouillage des portes et douche automatique

- Brancher les câbles des deux boîtiers de porte dans les connecteurs de l'élément de toit (image 1).
- Raccorder le câble de connexion de la commande entre le générateur d'air (image 3) et la cabine de douche à air (sur le toit, image 2).



Image 1



Câble de
raccordement du
générateur d'air

Image 2



Image 3

8 Mise en route

Cette section contient des informations sur la mise en service de la machine.

8.1 Remarques générales

L'arrivée d'air au niveau de la tête peut être réglée ou complètement arrêtée grâce à des buses réglables.



ATTENTION : Ne dirigez jamais le flux d'air directement vers les yeux, le nez ou la bouche!

8.2 Version avec commande marche / arrêt

- Réaliser le raccordement électrique 400V, 16A.
- Enclencher l'interrupteur principal du générateur d'air.



Raccord électrique

Interrupteur principal

Lampe de signalisation sens de rotation incorrect
(ordre des phases incorrect)

En cas de mauvais ordre des phases dans le raccordement électrique, le voyant rouge s'allume et indique un mauvais sens de rotation du ventilateur.

L'ordre des phases doit être changé dans le connecteur (prise).

- Après être entré dans la cabine de douche à air, le processus de douche, réglé d'usine sur une durée de 90 secondes, peut être démarré en appuyant sur le bouton vert.



8.3 Version avec commande de douche automatique

- Réaliser le raccordement électrique 400V, 16A.
- Enclencher l'interrupteur principal du générateur d'air.



Raccord électrique

Interrupteur principal

Lampe de signalisation sens de rotation incorrect
(ordre des phases incorrect)

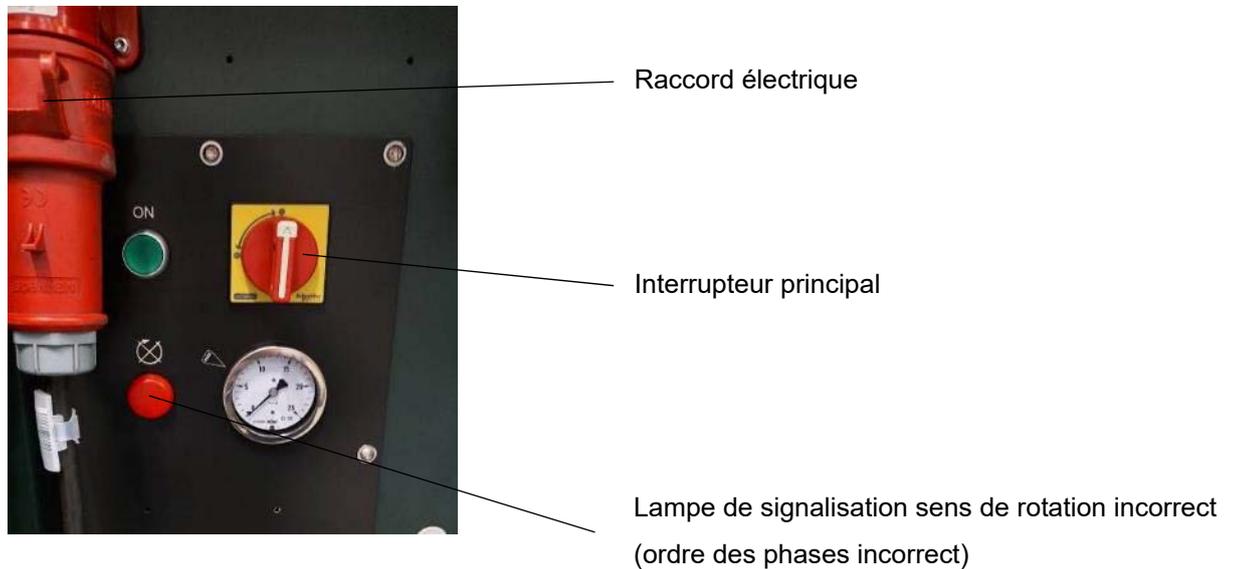
En cas de mauvais ordre des phases dans le raccordement électrique, le voyant rouge s'allume et indique un mauvais sens de rotation du ventilateur.

L'ordre des phases doit être changé dans le connecteur (prise).

- La douche à air n'est pas activée lorsque l'on entre dans la zone de travail par le sas.
- Lorsque l'on quitte la zone de travail par le sas, la douche d'air démarre automatiquement pendant une durée prédéfinie de 90 secondes.

8.4 Version avec commande de verrouillage des portes et douche automatique

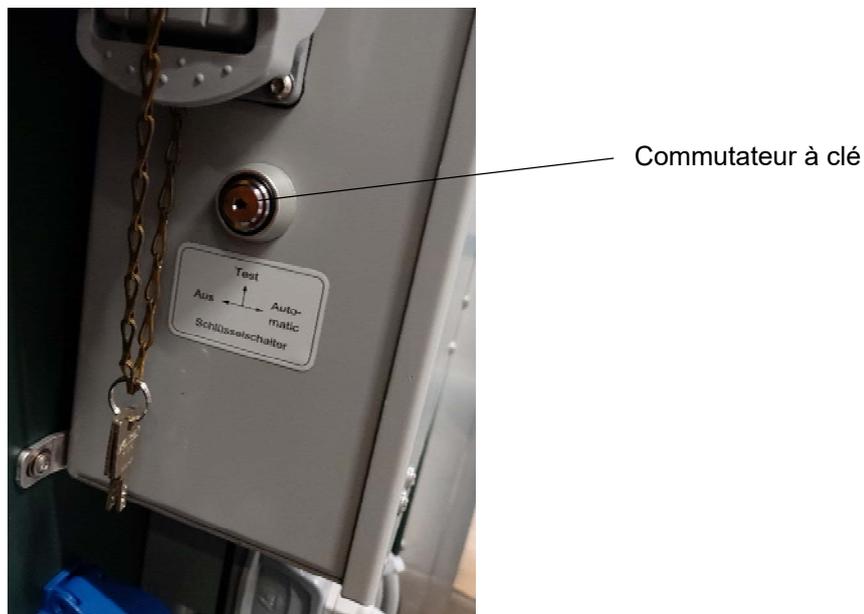
- Réaliser le raccordement électrique 400V, 16A.
- Enclencher l'interrupteur principal du générateur d'air.



En cas de mauvais ordre des phases dans le raccordement électrique, le voyant rouge s'allume et indique un mauvais sens de rotation du ventilateur.

L'ordre des phases doit être changé dans le connecteur (prise).

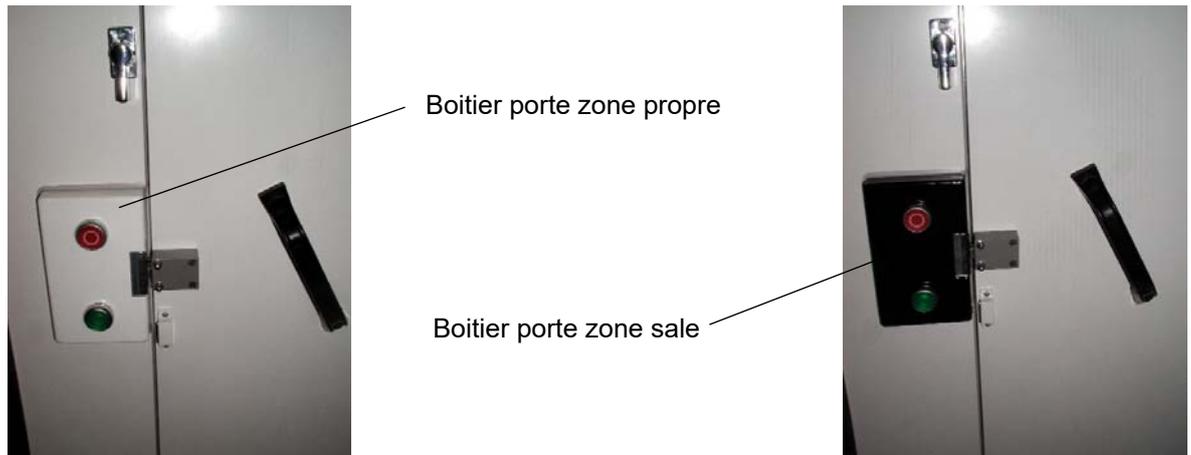
- Mettre le commutateur à clé en position "test".



- Après environ 5 secondes, passer en position "automatique", le verrouillage forcé est maintenant activé (les boutons verts des caissons de porte s'allument).

Entrée dans la zone de travail par le sas, la douche forcée n'est pas activée.

- Appuyer sur le bouton vert de la porte zone propre, la porte s'ouvre
- Entrer dans la cabine de douche
- Refermer la porte
- Appuyer sur le bouton vert de la porte zone sale (intérieur à la cabine), la porte s'ouvre.
- Sortir de la cabine de douche et refermer la porte.



Sortie de la zone de travail par le sas, l'activation de la douche forcée a lieu à ce moment-là.

- Appuyer sur le bouton vert de la porte zone sale, la porte s'ouvre
- Entrer dans la cabine de douche
- Refermer la porte
- La douche à air est activée pendant une durée prééglée de 90 secondes
- Après écoulement du cycle de 90 secondes, appuyer sur le bouton vert de la porte zone propre (intérieur de la cabine), la porte s'ouvre
- Sortir de la cabine de douche et refermer la porte.

Pour permettre de quitter prématurément la cabine de douche à air lorsque le verrouillage forcé est activé, le caisson de porte blanc et le caisson de porte noir sont tous deux équipés d'un bouton d'arrêt d'urgence (bouton rouge). En appuyant sur le bouton rouge, les portes sont déverrouillées et une alarme sonore retentit.

9 Remplacement des filtres

9.1 Indications pour le remplacement des filtres

La fréquence de remplacement des filtres dépend du degré d'encrassement des filtres. Si la pression augmente (encrassement des filtres), le débit d'air diminue. Un manomètre est placé sur l'appareil pour surveiller l'état des filtres pendant le fonctionnement.



Nous recommandons de changer le filtre à environ 7 mbar (700 pascals), indiqué par la flèche max. sur le manomètre.

REMARQUE

Les gaines d'aspiration, les pompes, les boîtiers de filtre et les filtres sont contaminés dès la première utilisation. Les réparations et les travaux de maintenance ne doivent être effectués qu'en respectant toutes les mesures de sécurité applicables.

Remplacement du filtre uniquement lorsque l'appareil est éteint.

Les filtres doivent être éliminés conformément aux dispositions légales.

N'utiliser que des filtres homologués

9.2 Remplacement du préfiltre de la cabine de douche

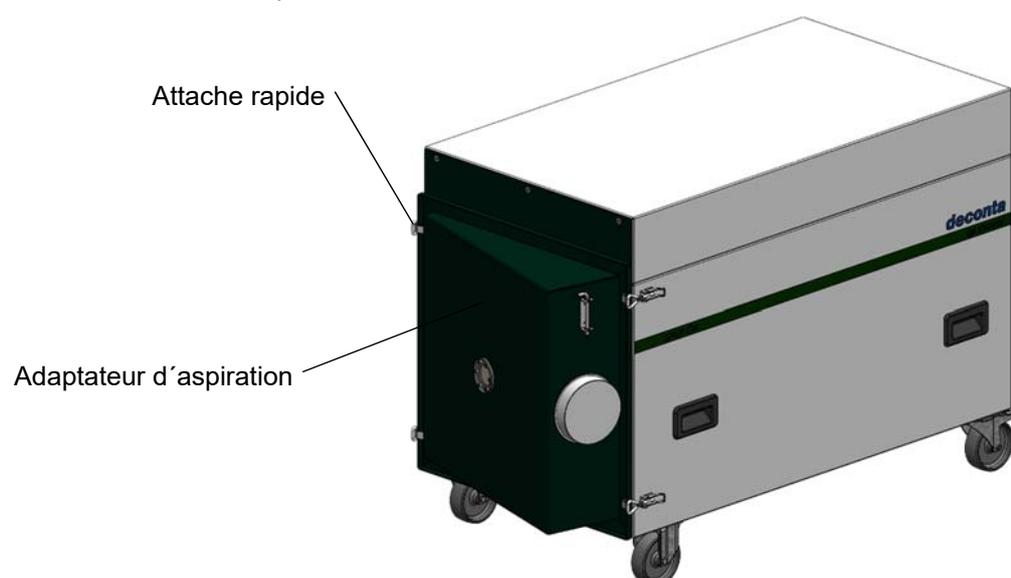
Le préfiltre se trouve dans un support de filtre dans la partie inférieure d'un élément de paroi de la cabine de douche à air.

- Retirer le filtre délicatement et le mettre en déchets
- Mettre en place le nouveau filtre

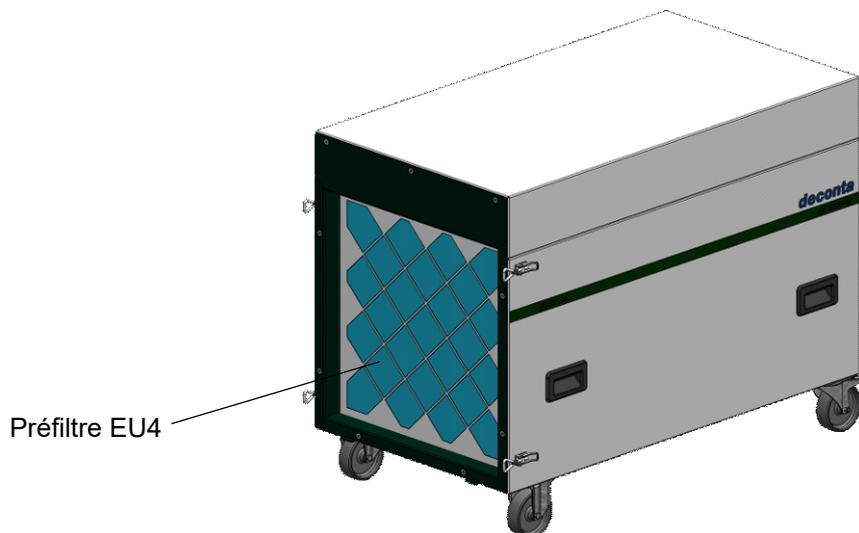


9.3 Remplacement des filtres du générateur d'air

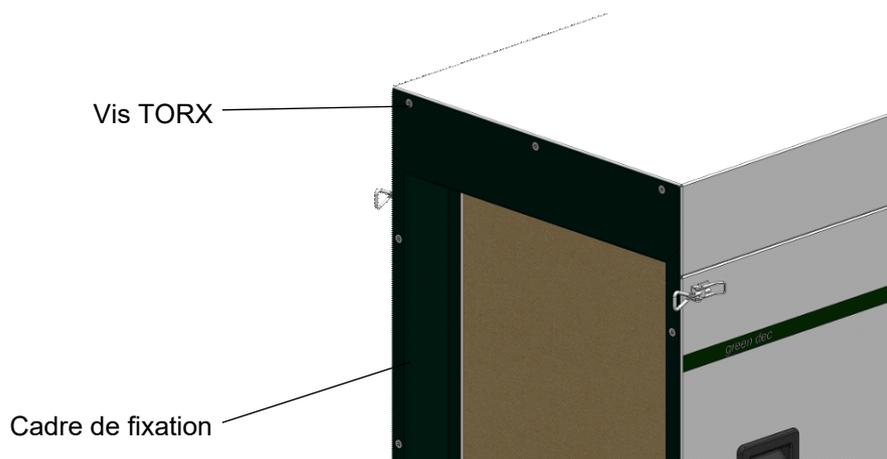
- Desserrer les attaches rapides sur l'adaptateur d'aspiration et retirer l'adaptateur d'aspiration



- Retirer délicatement le préfiltre EU4 et le mettre en déchets



Dévisser les vis TORX à l'aide du tournevis coudé fourni



- Retirer le cadre de fixation, retirer et mettre le filtre HEPA en déchets



- Vérifier et nettoyer les surfaces d'étanchéité de l'appareil
- Nettoyer minutieusement l'intérieur de l'appareil
- Mettre en place le nouveau filtre HEPA bien centré
- Fixer à nouveau le cadre de fixation avec des vis (serrer les vis uniformément)
- Mettre en place un nouveau préfiltre EU4
- Remettre en place l'adaptateur d'aspiration et le fixer à l'aide des 4 attaches rapides

Important :

Manipuler le filtre principal (HEPA) avec soin, car tout dommage peut annuler l'efficacité de la filtration.

10 Stockage

Cette section contient des informations sur le stockage sûr de la machine.

La machine est stockée dans les cas suivants :

- Après une mise hors service pour une longue période d'inutilisation
- Après une mise hors service pour une relocalisation

10.1 Stockage de la machine

Afin d'éviter tout dommage, l'installation ne doit être conservée que dans des locaux secs et inaccessibles aux personnes non autorisées.

11 Élimination des déchets

L'élimination est la saisie, la collecte, la transformation, la sélection, le traitement, la régénération, la destruction, la valorisation et la vente des matériaux à éliminer qui sont montés dans la machine.

Cette section contient des informations sur l'élimination correcte et appropriée de la machine.

Règlementation

L'élimination de la machine s'effectue en conformité avec les prescriptions légales du pays dans lequel la machine est éliminée.

Le respect de ces prescriptions légales incombe en principe à l'exploitant de la machine ou à la personne chargée de l'élimination.

12 Déclaration de conformités

Le fabricant / le responsable de la mise en circulation

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

déclare par la présente que le produit suivant

Désignation du produit : Générateur d'air green dec, Cabine de douche à air green dec, variable
Type : 825
Numéro de série : voir plaque signalétique
Désignation commerciale : Douche à air green dec
Année de fabrication : à partir de 2022
Description :

Douche à air

est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la législation appliquée (ci-après) - y compris ses modifications en vigueur à la date de la déclaration. Le fabricant est seul responsable de l'établissement de cette déclaration de conformité. Cette déclaration ne concerne que la machine dans l'état dans lequel elle a été mise sur le marché ; les éléments ajoutés et/ou les interventions effectuées ultérieurement par l'utilisateur final ne sont pas pris en compte.

Les dispositions légales suivantes ont été appliquées :

Directive sur les machines 2006/42/CE
Directive RoHS 2011/65/UE

Les objectifs de protection des autres réglementations suivantes ont été respectés :

Directive basse tension 2014/35/UE

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN 50274:2002	Ensembles d'appareillage à basse tension - Protection contre les chocs électriques - Protection contre le contact direct involontaire avec des parties actives dangereuses
EN 50274:2002/AC:2009	Ensembles d'appareillage à basse tension - Protection contre les chocs électriques - Protection contre le contact direct involontaire avec des parties actives dangereuses
EN 60204-1:2018	Sécurité des machines - Équipement électrique des machines - Partie 1 : Règles générales (IEC 60204-1:2016 (Modifié))
EN 60335-2-69:2012	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-69 : Règles particulières pour les aspirateurs fonctionnant en présence d'eau ou à sec, à usage commercial (IEC 60335-2-69:2012 (modifié))
EN ISO 13850:2015	Sécurité des machines - Arrêt d'urgence - Principes de conception (ISO 13850:2015)
EN ISO 13854:2019	Sécurité sur les machines - Distances minimales de sécurité pour prévenir les risques d'écrasement de parties du corps humain (ISO 13854:2017)
EN ISO 13857:2019	Sécurité des machines - Distances de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses (ISO 13857:2019)

Nom et l'adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique :

Krolle, Christian

Lieu : Isselburg
Date : 07.04.2022



Directeur général