Mode d'emploi (original)

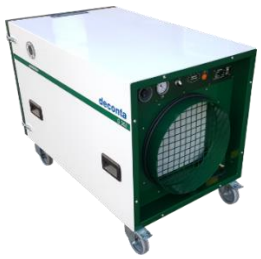
green dec

G50, G100, G200, G300, G400, G500

G50

G100

G200



G300

G400

G500

CE	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg	Téléphone : 02874/9156-0 Fax : 02874/9156-11 info@deconta.com Web : www.deconta.com	Langue : FR Version : 5 Date d'émission : 05.06.2025

1 Produit et fabricant 5

1.1 Produit 5
1.2 Fabricant 5
1.3 Index des modifications 5

2 À propos de ce manuel d'utilisation 6

2.1 Objectif 6
2.2 Disponibilité 6
2.3 Avertissements 7
2.3.1 Mots et couleurs de signalisation 7
2.3.2 Structure 7
2.4 Symboles 8
2.4.1 Signes d'avertissement 8
2.4.2 Signe d'enchère 8

3 Description de la machine 9

3.1 Description générale 9
3.2 Contenu de la livraison 9
3.3 Livraison de retour à la fin d'une location 9
3.4 Modes de fonctionnement 10
3.4.1 Modes de fonctionnement disponibles 10
3.5 Interfaces 10
3.6 Plaque signalétique 11
3.6.1 Version 11
3.6.2 Position 11
3.7 Accessoires 11
3.7.1 Extracteur green dec G50 11
3.7.2 Extracteur green dec G100 13
3.7.3 Extracteur green dec G200 14
3.7.4 Extracteur green dec G300 15
3.7.5 Extracteur green dec G400 et G500 17

4 Données techniques 18

4.1 Dimensions 18
4.2 Poids 18
4.3 Données de performance 18
4.3.1 Extracteur green dec G50 18
4.3.2 Extracteur green dec G100 19
4.3.3 Extracteur green dec G200 19
4.3.4 Extracteur green dec G300 20
4.3.5 Extracteur green dec G400 21
4.3.6 Extracteur green dec G500 22
4.4 Données de performance des versions spéciales 23
4.4.1 Extracteur green dec G50 23
4.4.2 Extracteur green dec G100 23
4.4.3 Extracteur green dec G200 23

4.4.4 Extracteur green dec G300 24
4.4.5 Extracteur green dec G400 24
4.4.6 Extracteur green dec G500 24
4.5 Conditions environnementales 24
4.6 Émissions de bruit 25
4.7 Description du filtre / Classification 26

5 Sécurité 28

5.1 Utilisation conforme à l'usage prévu 28
5.2 Mauvaise utilisation 29
5.3 Tâches et qualifications du personnel 30
5.4 Remarques sur la sécurité au travail 31

6 Transport 32

6.1 Perte des droits de garantie 32
6.2 Transport hors entreprise 32
6.2.1 Espace de transport 32
6.2.2 Législation 32
6.2.3 Qualification du personnel 32
6.2.4 Mise en garde contre les risques résiduels 32
6.2.5 Moyen de transport 33
6.3 Transport interne 33
6.3.1 Espace de transport 33
6.3.2 Législation 33
6.3.3 Mise en garde contre les risques résiduels 33
6.3.4 Moyen de transport 33

7 Montage 34

8 Exploitation 35

8.1 Qualification du personnel 35
8.2 Mise en garde contre les risques résiduels 35
8.3 Équipement de protection individuelle requis 35
8.4 Nombre de personnes 35
8.5 Outils nécessaires 35
8.6 Moyen d'aide supplémentaire 35
8.7 Extracteur avec commande SE 36
8.7.1 Maintien de la pression négative dans la pièce 36
8.8 Extracteurs avec commande SE+ 37
8.9 Appareils de maintien en dépression avec commande SRE connect 38
8.9.1 Créer un compte utilisateur 39
8.9.2 Ajouter un appareil au compte d'utilisateur 40
8.9.3 Préparation 43
8.9.4 Fonctionnement manuel 43
8.9.5 Fonctionnement automatique 44
8.9.6 Réglages jour / nuit (Day / Night) 45
8.9.7 Mode veille 45

8.9.8 Consommation (consumption) 46
8.9.9 Capteur de poussière (Dust Sensor) 46
8.9.10 Service 47
8.9.11 Device information (informations sur le dispositif) 49
8.9.12 Alarmes 50
8.9.13 Éteindre l'appareil 52

9 Maintenance 53

9.1 Perte des droits de garantie 53
9.2 Entretien 53
9.3 Mise en garde contre les risques résiduels 53
9.3.1 Équipement de protection individuelle requis 54
9.4 Indications pour le remplacement du filtre 54
9.4.1 Commande SE / SE+ 54
9.4.2 Commande SRE connect 55
9.5 Remplacement du filtre 55
9.5.1 Procédure avec l'exemple G300 56
9.6 Dépannage et élimination des pannes 59
9.6.1 Pannes possibles et conseils pour y remédier 59

10 Pièces de rechange 60

10.1 Extracteur green dec G50 60
10.2 Extracteur green dec G100 61
10.3 Extracteur green dec G200 62
10.4 Extracteur green dec G300 63
10.5 Extracteur green dec G400 64
10.6 Extracteur green dec G500 65

11 Stockage 66

11.1 Conditions environnementales 66
11.2 Conditions préalables 66

12 Élimination 67

12.1 Qualification du personnel 67
12.2 Législation 67
12.3 Déchets 67

13 Déclaration de conformité CE 68

1 Produit et fabricant

1.1 Produit

Le produit suivant est décrit dans ce mode d'emploi :

Appareil de maintien en dépression, extracteur green dec.

Types : G50, G100, G200, G300, G400, G500

1.2 Fabricant

Nom et adresse	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
Téléphone	02874/9156-0
Télécopie	02874/9156-11
Courrier électronique	info@deconta.com
Internet	www.deconta.com

1.3 Index des modifications

Date	Version	Modification	Responsable
07.03.2023	4	révision complète	Thomas Boland
05.06.2025	5	Réglementation SE+ ajoutée	Thomas Boland

2 À propos de ce manuel d'utilisation

Pour une utilisation correcte et sûre de l'appareil, suivre les descriptions et les recommandations d'action contenues dans ce mode d'emploi.

Conserver ce mode d'emploi pour une consultation ultérieure jusqu'à ce que la machine soit mise au rebut.

2.1 Objectif

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

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

Le tableau suivant donne un aperçu des personnes et des tâches.

Personne	Tâche
Opérateur	<< Spécifique à la machine >>
Spécialiste de la sécurité au travail	• Réaliser une évaluation des risques • Créer des instructions d'exploitation • Instruire les personnes
Agent de maintenance	Maintenance de la mécanique
Electricien qualifié	Installation et entretien de l'équipement électrique
Transporteur	Transport de la machine hors de l'entreprise
Transporteur	Transport interne de la machine
Entreprise d'élimination	Éliminer la machine conformément à la législation, dans les règles de l'art et de manière appropriée

2.2 Disponibilité

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

L'exploitant conserve cette notice d'utilisation ou des extraits 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 des dangers résiduels.

La classification des avertissements est fonction de la gravité des dommages qui peuvent survenir en cas de non-respect des avertissements et de non-respect 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 d'une couleur de signalisation correspondante.

Mot de signalisation	**Signification**	**Couleur de signalisation**
DANGER	Conséquence en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves.	⚠ GEFAHR
AVERTISSEMENT	Conséquence en cas de non-respect : Mort ou blessures très graves possibles.	⚠ WARNUNG
ATTENTION	Conséquence en cas de non-respect : Blessures graves ou légères possibles.	⚠ VORSICHT
REMARQUE	Conséquence en cas de non-respect : Dommages matériels ou dommages environnementaux possibles.	HINWEIS
ACTION SÛRE	Appliquer le mode d'emploi suivant.	-

2.3.2 Structure

Les avertissements sont structurés conformément à la méthode SAFE :

S	Mot de signalisation (DANGER ; AVERTISSEMENT, ATTENTION ou REMARQUE)
A	Nature et source du danger Description du danger et de la cause du danger
F	Séquence description des conséquences possibles du danger pour l'homme, l'animal et l'environnement
E	S'échapper Recommandations d'action pour éviter les dangers

2.4 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi.

2.4.1 Signes d'avertissement

Le signal d'avertissement est un signal de sécurité qui prévient d'un risque ou d'un danger.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des signes d'avertissement utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Avertissement relatif à la tension électrique		Signes d'avertissement généraux

2.4.2 Signe d'enchère

Le signal d'obligation est un signal de sécurité qui impose un comportement particulier.

Le tableau ci-dessous donne un aperçu des signes d'obligation utilisés et de leur signification.

Symbole	Signification	Symbole	Signification
	Utiliser des protections auditives		Utiliser des vêtements de protection
	Porter des chaussures de sécurité		

3 Description de la machine

Cette section contient des informations permettant de comprendre la machine.

3.1 Description générale

Description générale du produit

La machine (l'appareil de maintien en dépression) a été conçue et construite par la société deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

Appareil de maintien en dépression pour filtrer l'air ambiant contaminé par l'amiante via une unité de filtration à 3 niveaux (G50 à 2 niveaux uniquement). Le filtre pour matières en suspension intégré répond aux exigences de la norme EN 1822 classe H 13 ou H 14.

Procédure de réalisation de l'évaluation des risques pour les machines

- Langue de l'évaluation des risques : allemand
- Appréciation du risque : EN ISO 12100 Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque, processus itératif en trois étapes pour la réduction du risque en liaison avec la directive Machines 2006/42/CE, annexe I, premier principe général
- Estimation des risques : DIN ISO/TR 14121-2 Sécurité des machines - Appréciation des risques - Partie 2 : Guide pratique et exemples de procédures, 6.3 Graphique des risques ; détermination du niveau de performance requis (PLr) : EN ISO 13849-1 Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité - Partie 1 : Principes généraux de conception ; détermination du SIL (niveau d'intégrité de sécurité) : EN 62061 Sécurité des machines - Sécurité fonctionnelle des systèmes de commande électriques, électroniques et électroniques programmables relatifs à la sécurité.

3.2 Contenu de la livraison

Le volume de livraison de la machine comprend les positions suivantes :

- Appareil de maintien en dépression green dec
- Ce manuel d'utilisation
- Couvercle de transport
- Bouchons de fermeture

3.3 Livraison de retour à la fin d'une location

Pour la protection de nos clients et dans l'esprit de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses, nous devons insister sur les conditions de retour suivantes :

- Comme indiqué ci-dessus
- Nettoyé à fond (prêt à l'emploi)
- Exempt de tout résidu de colle
- Sans liaison de fibres résiduelles
- Sans filtre
- Sans dommages

3.4 Modes de fonctionnement

3.4.1 Modes de fonctionnement disponibles

Type d'utilisation

La machine est exclusivement destinée à être utilisée dans les types d'utilisation suivants.

L'utilisation pour d'autres types d'utilisation n'est pas conforme à la destination.

Groupes d'utilisateurs

- Utilisateurs professionnels

Environnement d'utilisation

- en plein air
- sur les surfaces couvertes
- dans des locaux fermés de tous côtés

Modes de fonctionnement

Modes de fonctionnement pour l'utilisation :

- Mode automatique (SE+ et SRE connect)
- Fonctionnement manuel

3.5 Interfaces

Cette section contient des informations sur les interfaces.

Les interfaces suivantes sont disponibles sur la machine :

- Produit humain : panneau de commande, écran tactile
- Alimentation électrique du produit : Alimentation électrique 110 V / 230 V / 400 V
- Produits de fin de série : Raccord pour air pur
- Alimentation en produit : Raccord pour air contaminé
- Bâtiment produit : Pieds ou roulettes

3.6 Plaque signalétique

La plaque signalétique contient des informations permettant d'identifier la machine.

3.6.1 Version

plaque en aluminium, rivetée

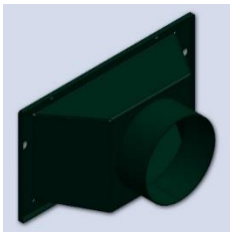
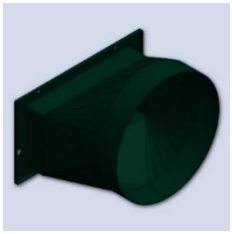
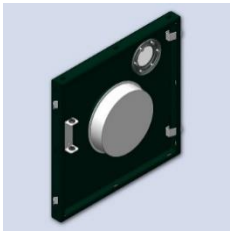
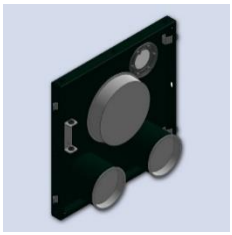
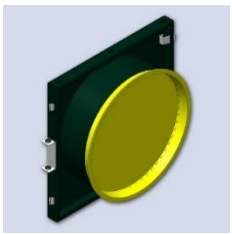
3.6.2 Position

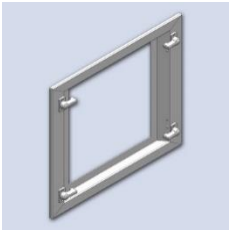
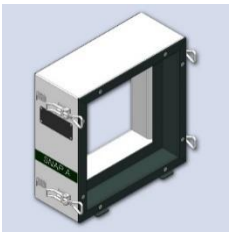
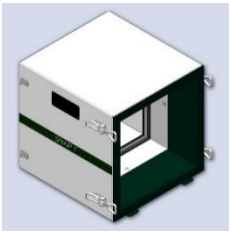
A proximité de la commande, du côté de l'évacuation.

3.7 Accessoires

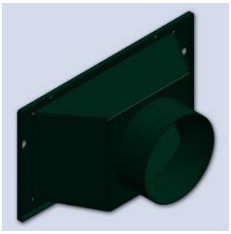
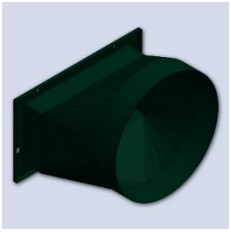
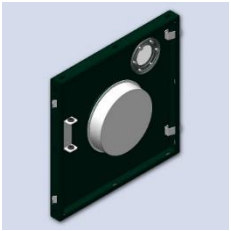
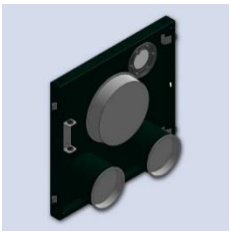
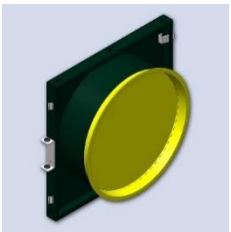
Les accessoires suivants sont disponibles en option pour la machine :

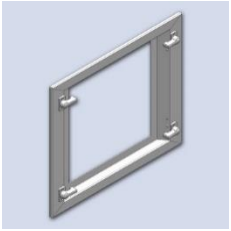
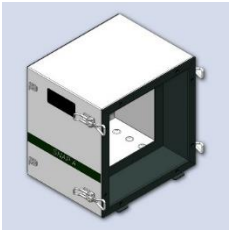
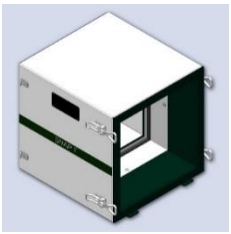
3.7.1 Extracteur green dec G50

Désignation	N° d'article	Illustration
Bride d'évacuation d'air NW 150	BO13928	
Bride d'évacuation d'air NW 300	BO13931	
Bride d'aspiration NW 150	BO13949	
bride d'aspiration 1x NW 150 et 2x NW 100	BO20998	
Bride d'aspiration NW 300	BO15422	

Désignation	N° d'article	Illustration
Adaptateur quadruple, 4 x NW 100, réglable individuellement	BO14211	
Cadre adhésif	BO23144	
SNAP A Double filtration	687	
SNAP T Filtre à poches	682	

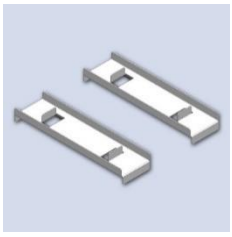
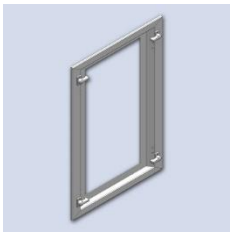
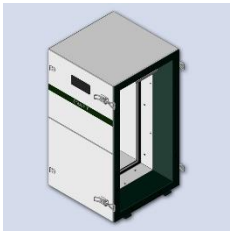
3.7.2 Extracteur green dec G100

Désignation	N° d'article	Illustration
Bride d'extraction d'air NW 150	BO13928	
Bride d'extraction d'air NW 300	BO13931	
Bride d'aspiration NW 150	BO13949	
bride d'aspiration 1x NW 150 et 2x NW 100	BO20998	
Bride d'aspiration NW 300	BO15422	
Adaptateur quadruple, 4 x NW 100, réglable individuellement	BO14211	

Désignation	N° d'article	Illustration
Cadre adhésif	BO23144	
SNAP A double filtration	681	
SNAP T Filtre à poches	682	

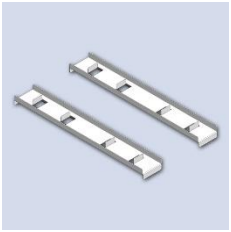
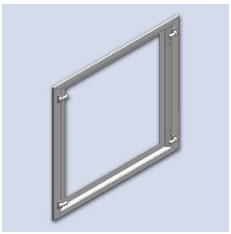
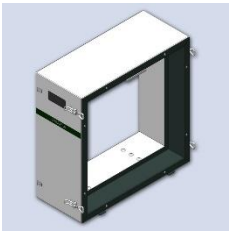
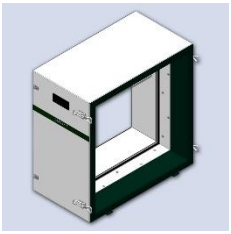
3.7.3 Extracteur green dec G200

Désignation	N° d'article	Illustration
Bride d'aspiration NW 300	BO14010	
Bride d'aspiration 2 x NW 300	BO19660	
Bride d'aspiration 3 x NW 150	BO16629	

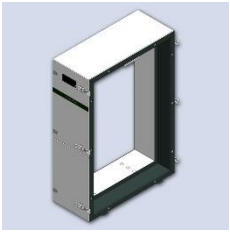
Désignation	N° d'article	Illustration
Kit d'empilage	BO14701	
Cadre adhésif	BO23141	
SNAP A Double filtration	685	
SNAP T Filtre à poches	686	
Unité de filtration FG 200 SNAP	765	

3.7.4 Extracteur green dec G300

Désignation	N° d'article	Illustration
Bride d'aspiration NW 450	BO14695	

Désignation	N° d'article	Illustration
Bride d'aspiration 4x NW 150	BO22214	
Kit d'empilage	BO14702	
Cadre adhésif	BO23138	
SNAP A Double filtration	669	
SNAP T Filtre à poches	684	
Unité de filtration FG 300 SNAP	697	

3.7.5 Extracteur green dec G400 et G500

Désignation	N° d'article	Illustration
Bride d'aspiration NW 450	BO20486	
SNAP A Double filtration	806	

4 Données techniques

4.1 Dimensions

	Longueur x largeur x hauteur (mm)
G50	525 x 390 x 390
G100	770 x 410 x 410
G200	970 x 410 x 840
G300	1150 x 720 x 840
G400	1200 x 720 x 1150
G500	Unité de ventilation1180 x 785 x 955
	Unité de filtration715 x 720 x 1150

4.2 Poids

	Poids avec filtre (kg)
G50	18,8
G100	27,5
G200	55,0
G300	79,0
G400	105,0
G500	Unité de ventilation 110 ,0
	Unité de filtration 63,0

4.3 Données de performance

Toutes les indications relatives au débit d'air et aux débits volumétriques tiennent compte d'une tolérance de mesure de ±15% par rapport à la valeur finale de la plage de mesure, déterminée par un procédé de mesure multipoint avec un anémomètre à hélice étalonné.

4.3.1 Extracteur green dec G50

	110 V	230 V
Débit d'air en soufflage libre max.	1500 m³/h	1500 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, max.	1100 m³/h	1100 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, préfiltre, max.	1000 m³/h	1000 m³/h
Raccordement électrique	100 - 120 V	230 V
Consommation de courant	3 A	1,2 A
Puissance du moteur	0,17 kW	0,17 kW
Câble d'alimentation Type	H07RN-F 3G1,5	

	110 V	230 V
Classe de protection	I	
Système de filtration	2 niveaux	
Préfiltre	EU 4	
Filtre HEPA	selon EN 1822 classe H13	

4.3.2 Extracteur green dec G100

	110 V	230 V
Débit d'air en soufflage libre max.	2000 m³/h	2300 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, max.	1500 m³/h	1800 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, préfiltre et filtre intermédiaire, max.	1350 m³/h	1650 m³/h
Raccordement électrique	100 - 120 V	230 V
Consommation de courant	4 A	2,5 A
Puissance du moteur	0,345 kW	0,5 kW
Câble d'alimentation Type	H07RN-F 3G1,5	
Classe de protection	I	
Système de filtration	3 niveaux	
Préfiltre	EU 3	
Filtre intermédiaire	EU 4	
Filtre HEPA	selon EN 1822 classe H13	

4.3.3 Extracteur green dec G200

	110 V	230 V
Débit d'air en soufflage libre max.	4000 m³/h	4500 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, max.	3050 m³/h	3400 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, préfiltre et filtre intermédiaire, max.	2500 m³/h	3000 m³/h
Raccordement électrique	100 - 120 V	230 V
Consommation de courant	7 A	4 A
Puissance du moteur	2x 0,345 kW	0,75 kW
Câble d'alimentation Type	H07RN-F 3G1,5	
Classe de protection	I	
Système de filtration	3 niveaux	
Préfiltre	EU 3	

	110 V	230 V
Filtre intermédiaire	EU 4	
Filtre HEPA	selon EN 1822 classe H13	

4.3.4 Extracteur green dec G300

	110 V	230 V
Débit d'air en soufflage libre max.	7400 m³/h	8000 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, max.	5150 m³/h	5700 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, préfiltre et filtre intermédiaire, max.	4000 m³/h	5150 m³/h
Raccordement électrique	100 - 120 V	230 V
Consommation de courant	15 A	8 A
Puissance du moteur	4x 0,345 kW	1,5 kW
Câble d'alimentation Type	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 3G1,5
Classe de protection	I	
Système de filtration	3 niveaux	
Préfiltre	EU 3	
Filtre intermédiaire	EU 4	
Filtre HEPA	selon EN 1822 classe H13	

4.3.5 Extracteur green dec G400

En cas d'utilisation d'un dispositif de protection FI, seuls les dispositifs de protection FI sensibles à tous les courants (type B ou B+) sont autorisés.

HINWEIS

Lors de la mise sous tension de l'appareil, des courants de charge pulsés des condensateurs du filtre CEM intégré peuvent entraîner le déclenchement des dispositifs de protection FI avec déclenchement instantané.

Nous recommandons les disjoncteurs différentiels à déclenchement retardé (superrésistants).

Débit d'air en soufflage libre max.	9500 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta, max.	8400 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, préfiltre et filtre intermédiaire, max.	7800 m³/h
Raccordement électrique	400 V
Consommation de courant	5 A
Puissance du moteur	1,5 kW
Câble d'alimentation Type	Fiche 16A CEE pour montage en saillie
Classe de protection	I
Système de filtration	3 niveaux
Préfiltre	EU 3
Filtre intermédiaire	EU 4
Filtre HEPA	selon EN 1822 classe H13

4.3.6 Extracteur green dec G500

En cas d'utilisation d'un dispositif de protection FI, seuls les dispositifs de protection FI sensibles à tous les courants (type B ou B+) sont autorisés.

HINWEIS

Lors de la mise sous tension de l'appareil, des courants de charge pulsés des condensateurs du filtre CEM intégré peuvent entraîner le déclenchement des dispositifs de protection FI avec déclenchement instantané.

Nous recommandons les disjoncteurs différentiels à déclenchement retardé (superrésistants).

Débit d'air en soufflage libre max.	15000 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, max.	13000 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13, préfiltre et filtre intermédiaire, max.	12000 m³/h
Raccordement électrique	400 V
Consommation de courant	5 A
Puissance du moteur	5,7 kW
Câble d'alimentation Type	Fiche 16A CEE pour montage en saillie
Classe de protection	I
Système de filtration	3 niveaux
Préfiltre	EU 3
Filtre intermédiaire	EU 4
Filtre HEPA	selon EN 1822 classe H13

4.4 Données de performance des versions spéciales

Les appareils de la série green dec peuvent être équipés d'une double filtration (2x filtres HEPA l'un derrière l'autre), soit par un boîtier annexe "SNAP" en option, soit par une version de boîtier rallongée.

En cas d'utilisation de la double filtration, le débit maximal et les dimensions de l'appareil changent.

Les caractéristiques techniques modifiées figurent dans les tableaux suivants.

4.4.1 Extracteur green dec G50

Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), max.	
Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), préfiltre, max.	
Longueur avec caisson de filtration complémentaire "SNAP"	680 mm

4.4.2 Extracteur green dec G100

Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), max.	1700 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), préfiltre et filtre intermédiaire, max.	1370 m³/h
Longueur avec caisson de filtration complémentaire "SNAP"	1070 mm

4.4.3 Extracteur green dec G200

Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), max.	3200 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), préfiltre et filtre intermédiaire, max.	2800 m³/h
Longueur avec caisson de filtration complémentaire "SNAP"	1450 mm
Longueur avec caisson rallongé	1440 mm

4.4.4 Extracteur green dec G300

Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), max.	5300 m³/h
Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), préfiltre et filtre intermédiaire, max.	4750 m³/h
Longueur avec caisson de filtration complémentaire "SNAP”	1270 mm
Longueur avec caisson rallongé	1260 mm

4.4.5 Extracteur green dec G400

Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), max.	
Débit d'air avec filtre deconta (double filtration), préfiltre et filtre intermédiaire, max.	
Longueur avec caisson de filtration complémentaire "SNAP”	1500 mm
Longueur avec caisson rallongé	

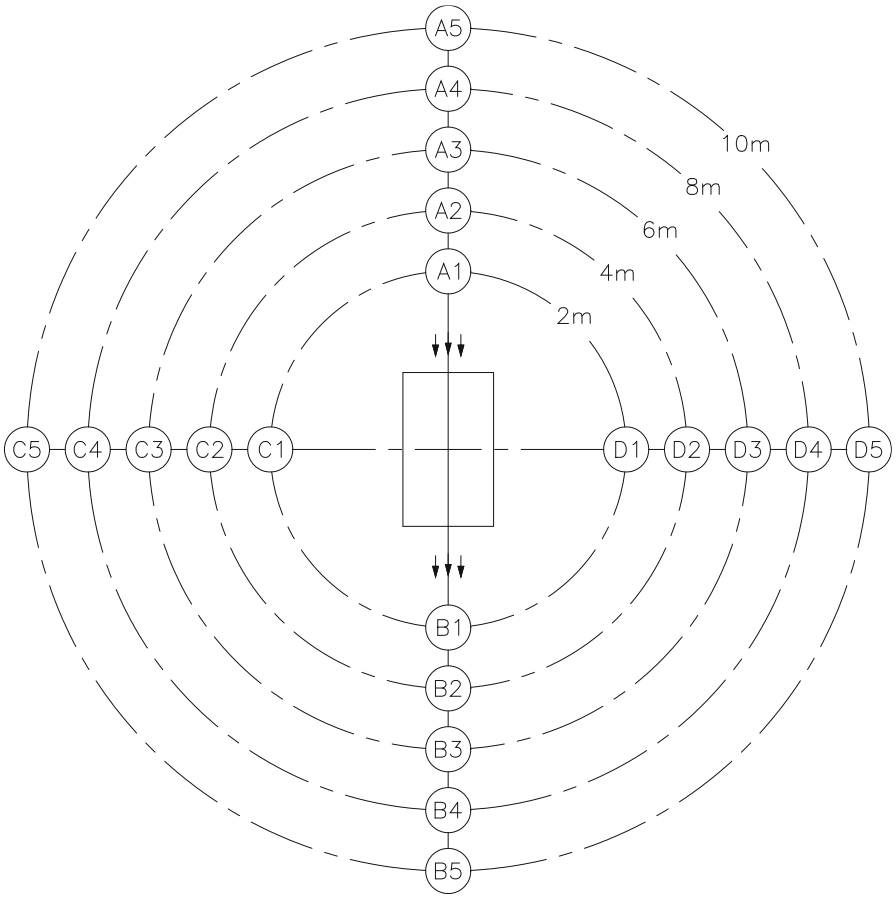
4.4.6 Extracteur green dec G500

Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), max.	
Débit d'air avec filtre deconta H13 (double filtration), préfiltre et filtre intermédiaire, max.	
Longueur de l'unité de filtration avec caisson de filtration complémentaire "SNAP”	1015 mm

4.5 Conditions environnementales

Température ambiante	0 °C à +45 °C
Humidité relative de l'air	70 % sans condensation

4.6 Émissions de bruit



Statut :

Puissance du moteur 100%, terrain en plein air, valeurs en dB (A)

Appareil	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1 D1	C2 D2	C3 D3	C4 D4	C5 D5
G50	62	59	57	55	53	67	62	59	56	54	64	60	58	55	51
G100	69	65	61	59	56	71	67	63	60	58	65	60	58	56	55
G200	75	73	67	64	63	75	69	64	61	60	68	65	63	62	59
G300	80	75	73	69	67	80	73	69	69	67	71	68	65	63	62
G400	83	81	77	76	75	86	83	76	75	74	79	78	75	74	72
G500	93	89	86	84	82	97	94	91	87	84	91	89	88	85	83

Porter une protection auditive à proximité immédiate des appareils de maintien en dépression G400 et G500.

La mise en place d'un silencieux permet de réduire le niveau sonore en tenant compte des pertes de puissance.

4.7 Description du filtre / Classification

Une filtration en 3 étapes est intégrée dans l'appareil (G 50 seulement à 2 niveaux)

En détail :

Préfiltres et filtres intermédiaires	**Préfiltre**	**Filtre intermédiaire**
Classe de qualité selon DIN 24185 / EN 779	G3 / EU3	G4 / EU4
Cadre	Cadre en carton, 47 mm de large	Cadre en carton, 47 mm de large
Média filtrant	Fibre optique	Synthétique
Efficacité de séparation (Am)	85 %	90 %
Débit nominal :	5400m³/h/m²	5400m³/h/m²
Vitesse d'écoulement nominale pour un volume nominal	1,5 m/s	1,5 m/s
Différence de pression initiale	30 Pa	42 Pa
Pression différentielle finale recommandée	450 Pa	250 Pa
Température / humidité de l'air	100°C/100% HR (humidité relative)	100°C/100% HR (humidité relative)
Dimensions du filtre (en mm) :		
G50	---	305 x 305 x 47
G100	305 x 305 x 47	305 x 305 x 47
G200	305 x 610 x 47	305 x 610 x47
G300	610 x 610 x 47	610 x 610 x47
G400	610 x 910 x 47	610 x 910 x 47
G500	610 x 910 x 47	610 x 910 x 47

Filtre HEPA

Cadre	Plastique ou aluminium
Média filtrant	Papier micro-fibre de verre
Masse de scellement	Polyuréthane
Joint d'étanchéité	Polyuréthane
Classe de filtre	H13 ou H 14 selon EN 1822
Température / humidité de l'air	70°C/100% HR (humidité relative)
Dimensions du filtre (en mm) : G50 G100 G200 G300 G400 G500	 284 x 284 x 150 305 x 305 x 292 305 x 610 x 292 610 x 610 x 292 610 x 910 x 292 610 x 910 x 292
Protection de la poignée	des deux côtés

5 Sécurité

Cette section contient des informations sur la protection des personnes, des animaux domestiques et d'élevage et de l'environnement.

5.1 Utilisation conforme à l'usage prévu

La machine est exclusivement destinée à l'usage suivant :

Utilisation conforme à l'usage prévu

L'extracteur sert à filtrer l'air ambiant non condensé et contaminé par des fibres d'amiante, dans une plage de température allant jusqu'à +45 °C, avec évacuation de l'air vers l'extérieur.
Lors de travaux de désamiantage à l'intérieur de locaux fermés, il faut exclure que des fibres d'amiante quittent la zone de désamiantage et présentent ainsi un danger pour l'homme et l'environnement. Pour ces raisons, les zones d'assainissement (également appelées zones rouge) sont séparées des zones sans amiante et maintenues en dépression dynamique au moyen d'appareils de maintien en dépression.
Un système de filtrage intégré crée les conditions nécessaires pour que la concentration de fibres d'amiante dans l'air évacué ne soit pas dépassée. L'air vicié est évacué à l'extérieur.
L'appareil ne convient pas pour filtrer des gaz ou des poussières inflammables.

L'utilisateur doit respecter les paramètres de fonctionnement prescrits dans le mode d'emploi.
L'appareil ne doit être utilisé que conformément à sa destination. Toute autre utilisation dépassant ce cadre n'est pas conforme à l'usage prévu. L'utilisateur est responsable des dommages ou des blessures de toute nature qui en résultent.

Personnes autorisées

Les personnes suivantes sont autorisées à manipuler le produit :

- Personnel spécialisé
  - Tâche : entretien et maintenance
  - Qualification : personnel spécialisé formé (serrurier, mécanicien industriel, électricien) ayant des connaissances et de l'expérience dans l'utilisation de la machine
- Personnel de service
  - Tâche : service
  - Qualification : activité de formation, information par le biais de la notice d'utilisation

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 :

Domaine d'utilisation

- Assainissement

5.2 Mauvaise utilisation

L'utilisation de la machine aux fins suivantes n'est pas autorisée :

Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible

- Toute autre application que celle décrite dans le mode d'emploi
- Toute autre utilisation de la machine que celle décrite sous "Utilisation conforme" sans l'accord écrit du fabricant.
- Le fonctionnement en dehors des limites techniques d'utilisation
- Modifications ou transformations arbitraires et manipulations
- Utilisation, installation, fonctionnement, entretien ou réparation d'une manière différente de celle décrite
- Exécution de travaux par du personnel non qualifié
- Utilisation de matériaux, de matières consommables ou d'accessoires inappropriés ou incompatibles
- Non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation, des règles de protection du travail ou de prévention des accidents ou des dispositions légales applicables
- Le fait de ne pas remédier en temps utile à des dysfonctionnements susceptibles de compromettre la sécurité
- Utilisation de pièces de rechange ou d'accessoires autres que les pièces d'origine, qui ne sont pas équivalentes en termes de qualité et de fonction
- L'utilisation de la machine dans un état technique imparfait, sans être conscient de la sécurité et des dangers et sans respecter toutes les instructions de la documentation

5.3 Tâches et qualifications du personnel

Personne	Tâche	Qualification requise
Opérateur	<< Spécifique à la machine >>	Instruction, formation
Spécialiste de la sécurité au travail	• Réaliser une évaluation des risques • Créer des instructions d'exploitation • Instruire les personnes	Formation de spécialiste de la sécurité au travail achevée avec une expérience récente avec des machines
Electricien spécialisé	Installation et entretien de l'équipement électrique	Personne disposant d'une formation appropriée, avec une formation adéquate, d'une expérience opportune et d'une connaissance des réglementations applicables lui permettant d'identifier les risques et d'éviter les dangers pouvant être causés par l'électricité.
Transporteur	Transport de la machine hors de l'entreprise	Personne disposant d'une formation appropriée, d'une formation adéquate, d'une expérience opportune et d'une connaissance des réglementations applicables lui permettant de transporter des machines en toute sécurité hors de l'entreprise.
Transporteur	Transport interne de la machine	Personne disposant d'une formation appropriée, d'une routine adéquate, d'une expérience opportune et d'une connaissance des réglementations applicables lui permettant de transporter des machines en toute sécurité à l'intérieur de l'entreprise.
Entreprise d'élimination	Éliminer la machine	Entreprise spécialisée dans l'élimination qualifiée pour une élimination conforme à la loi, appropriée et professionnelle de la machine

5.4 Remarques sur la sécurité au travail

L'exploitant de la machine est responsable de la mise en œuvre des obligations en matière de protection du travail. Les prescriptions en matière de protection du travail du pays dans lequel la machine est utilisée s'appliquent.

Les obligations comprennent entre autres les points suivants :

- mettre cette notice d'utilisation ou des extraits à la disposition des 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 ce qui concerne l'utilisation conforme et l'utilisation incorrecte
- Formation des personnes en ce qui concerne les dispositifs de protection et les dispositifs de protection complémentaires
- Formation des personnes aux risques résiduels

Cette liste n'est pas exhaustive et ne prétend pas à l'exhaustivité.

6 Transport

Cette section contient des informations sur le transport de la machine hors et dans l'entreprise.

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

6.1 Perte des droits de garantie

La garantie du fabricant est annulée dans les cas suivants :

- En cas de modification de la machine sans l'accord du fabricant
- Si le transport n'est pas effectué correctement

6.2 Transport hors entreprise

6.2.1 Espace de transport

Le transport hors entreprise a lieu dans l'espace public. Dans ce cas, la machine est transportée d'un lieu d'utilisation à un autre.

6.2.2 Législation

Le transport hors site de la machine s'effectue en conformité avec la législation du pays dans lequel la machine est transportée hors site.

6.2.3 Qualification du personnel

Les personnes qui transportent la machine en dehors de l'entreprise doivent satisfaire aux exigences suivantes :

Personne	Qualification requise
Transporteur	Formation achevée dans le domaine du transport et expérience dans le transport de machines hors de l'entreprise
Logisticien	Formation achevée et expérience dans le transport interne de machines

6.2.4 Mise en garde contre les risques résiduels

Risque d'écrasement : porter des chaussures de sécurité pour se protéger des risques d'écrasement des membres.

6.2.5 Moyen de transport

Pour un transport sûr hors de l'entreprise, il faut un moyen de transport qui remplisse les conditions suivantes :

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

Chute possible de la machine en raison d'un changement involontaire de position lors du chargement et du déchargement sur / d'un moyen de transport.

6.3 Transport interne

6.3.1 Espace de transport

Lors du transport interne, la machine est déplacée sur le site de l'entreprise d'un lieu d'installation à un autre.

6.3.2 Législation

Le transport de la machine à l'intérieur de l'entreprise est effectué en conformité avec la législation du pays dans lequel la machine est transportée à l'extérieur de l'entreprise.

6.3.3 Mise en garde contre les risques résiduels

Risque d'écrasement : porter des chaussures de sécurité pour se protéger des risques d'écrasement des membres.

6.3.4 Moyen de transport

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

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

Chute possible de la machine en raison d'un changement involontaire de position lors du chargement et du déchargement sur / depuis un moyen de transport.

7 Montage

Cette section contient des informations sur le montage de la machine en toute sécurité.

L'appareil de maintien en dépression est livré prêt à l'emploi en usine et est prévu pour une mise en service immédiate.

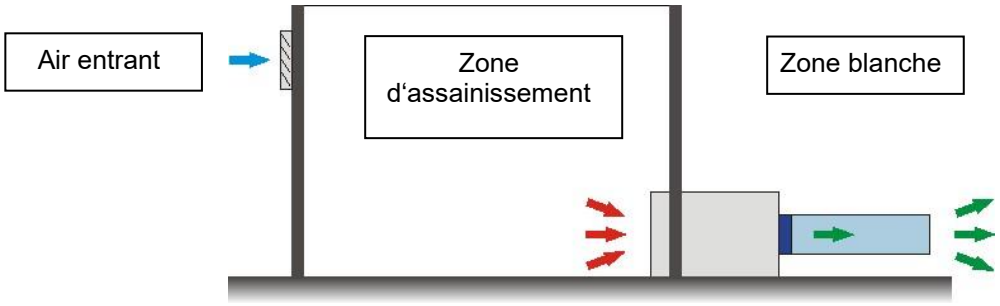
En cas de dommage visible, ne **pas mettre** l'appareil en service. Contacter immédiatement deconta GmbH.

HINWEIS

Veuillez noter que : En principe, le dispositif de maintien en dépression peut aussi être utilisé directement dans la zone noire (la technique de surpression empêche l'air ambiant contaminé de pénétrer dans le boîtier).

Cependant, comme les appareils sont contaminés de l'extérieur et doivent donc être nettoyés à grands frais une fois l'assainissement terminé, il faut absolument éviter de les utiliser dans les zones noires.

- Intégrer l'appareil dans la cloison entre la zone blanche et la zone de rénovation
- Insérer environ 100 mm dans la zone de rénovation
- Étancher l'appareil avec une cloison
- Diriger le tuyau d'évacuation vers l'extérieur
- Assurer un apport d'air suffisant dans la zone de rénovation



⚠ GEFAHR

Ne jamais utiliser l'appareil sans filtre correctement installé et homologué pour l'exigence concernée. Il faut éviter que l'air soit rejeté sans être filtré.

8 Exploitation

Cette section contient des informations pour une utilisation sûre de la machine.

8.1 Qualification du personnel

Les personnes qui utilisent la machine doivent remplir les conditions suivantes :

Personne	Qualification requise
Opérateur	Instruction, formation par le fabricant

8.2 Mise en garde contre les risques résiduels

contact avec les conducteurs d'un câble de raccordement au réseau endommagé.

toucher des parties de la machine qui sont devenues sous tension à la suite d'un état défectueux.

Endommagement dû à une tension de réseau inadaptée.

⚠ VORSICHT

L'appareil peut être endommagé s'il est raccordé à une tension de réseau inappropriée.

Vérifier si la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à la tension du réseau local.

Les matériaux suivants ne doivent pas être filtrés :

⚠ WARNUNG

- les matériaux chauds (cigarettes incandescentes, cendres chaudes, etc.)
- matériaux et poussières inflammables, explosifs, agressifs

8.3 Équipement de protection individuelle requis

L'équipement de protection individuelle suivant est nécessaire pour l'utilisation de la machine :

- Le cas échéant, protection auditive (pour G 400 et G 500)

8.4 Nombre de personnes

Une personne est nécessaire pour utiliser la machine.

8.5 Outils nécessaires

Aucun outil n'est nécessaire pour utiliser la machine.

8.6 Moyen d‘aide supplémentaire

Aucun moyen d’aide supplémentaire n'est nécessaire pour utiliser la machine.

8.7 Extracteur avec commande SE

Pour le réglage de la puissance, l‘extracteur est livré avec un réglage manuel en continu.

- Établir une connexion électrique
- Actionner le régulateur

8.7.1 Maintien de la pression négative dans la pièce

- régler la dépression souhaitée sur l'ouverture d'arrivée d'air ou sur le régulateur continu

⇒ Dépression trop élevée : ouvrir l'ouverture d'arrivée d'air ou réduire le réglage de l'appareil

⇒ Dépression trop faible : fermer l'ouverture d'arrivée d'air ou régler l'appareil vers le haut

8.8 Extracteurs avec commande SE+

Pour la régulation de la puissance, l'extracteur est livré avec une régulation manuelle / automatique en continu.

En cas d´utilisation automatique (variation de la puissance suivant dépression) :

- Déterminer le point de mesure dans la zone confinée et le relier au tuyau PE 8 x 1 au raccord de dépression "-".
- Définir le point de mesure dans la zone propre (pièces adjacentes) et le relier avec le tuyau PE 8 x 1 au raccord Atmosphère "+".

- Établir une connexion électrique
- mettre le sélecteur "0/1" sur la position "1" pour l'allumer
- régler la puissance souhaitée sur le régulateur continu
- fixer la valeur actuellement réglée en appuyant sur le bouton "set", le voyant vert indique l'activation, le régulateur est maintenant désactivé
- l'extracteur maintient maintenant (dans le cadre des limites de puissance) la dépression fixée (régulation automatisée)
- pour désactiver la régulation automatisée, l'appareil doit être éteint puis rallumé à l'aide du commutateur 0/1

8.9 Appareils de maintien en dépression avec commande SRE connect

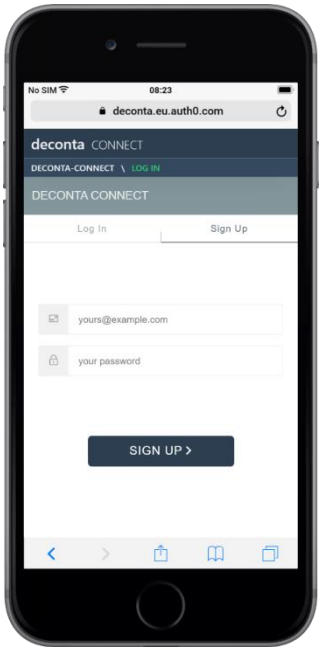
Les fonctions connect sont prises en charge par défaut dans les pays suivants :

Albanie, Algérie, Arménie, Aruba, Australie, Autriche, Azerbaïdjan, Bangladesh, Belarus, Belgique, Bolivie, Bonaire, Bulgarie, Cambodge, Chine, Croatie, Curaçao, Chypre, République tchèque, Danemark, El Salvador, Estonie, Îles Faroe, Finlande, France, Guyane française, Géorgie, Allemagne, Ghana, Gibraltar, Grèce, Guadeloupe, Guyana, Honduras, Hong Kong, Hongrie, Islande, Indonésie, Irlande, Israël, Italie, Japon, Jersey, Kazakhstan, Koweït, Kyrgyzstan, Laos, Lettonie, Liechtenstein, Lithuanie, Luxembourg, Macao, Macédoine, Malaisie, Malte, Martinique, Moldavie, Mongolie, Monténégro, Népal, Pays-Bas, Antilles néerlandaises, Nouvelle-Zélande, Nigeria, Norvège, Pakistan, Palestine, Panama, Papouasie Nouvelle Guinée, Philippines, Pologne, Portugal, Puerto Rico, Qatar, Roumanie, Russie, Saint Eustache et Saba, Saint Martin (partie française), Saint-Barthélemy, Serbie, Singapour, Slovaquie, Slovénie, Afrique du Sud, Corée du Sud, Espagne, Suriname, Suède, Suisse, Taïwan, Tajikistan, Tanzanie, Thaïlande, Tonga, Trinidad et Tobago, Tunisie, Turquie, Ukraine, Royaume-Uni, États-Unis, Ouzbékistan, Vietnam, Îles Vierges, U.S., Zambie

Tous les autres pays non mentionnés sont disponibles sur demande

8.9.1 Créer un compte utilisateur

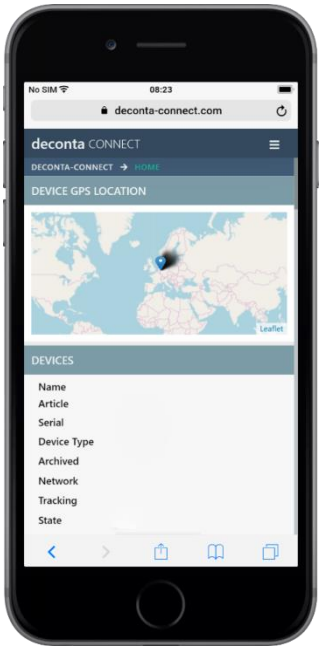
Ouvrez la page www.deconta-connect.com dans votre navigateur Internet.



Tapez sur l'onglet "Sign Up". Saisissez une adresse e-mail et le mot de passe que vous souhaitez.

Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères et répondre à 3 des 4 critères suivants :

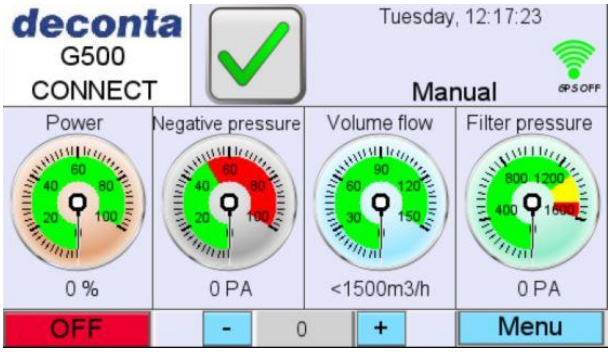
- au moins 1 chiffre
- au moins 1 lettre majuscule
- au moins 1 lettre minuscule
- au moins 1 caractère spécial.



Vous verrez cette page après vous être inscrit avec succès.

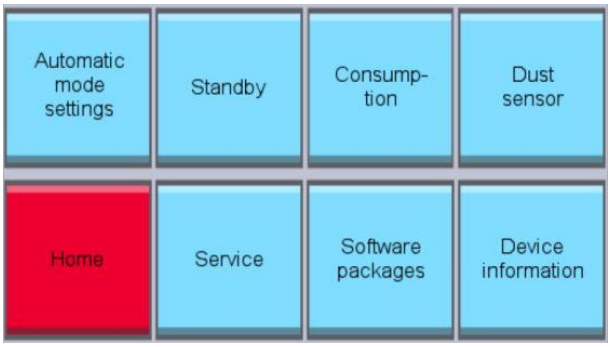
Il est désormais possible d'attribuer autant d'appareils que l'on veut au compte d'utilisateur.

8.9.2 Ajouter un appareil au compte d'utilisateur

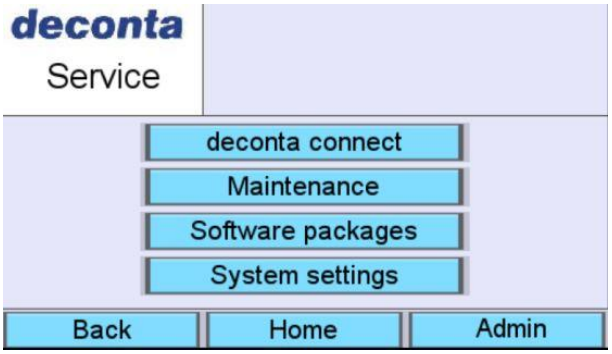


Allumez l'appareil.

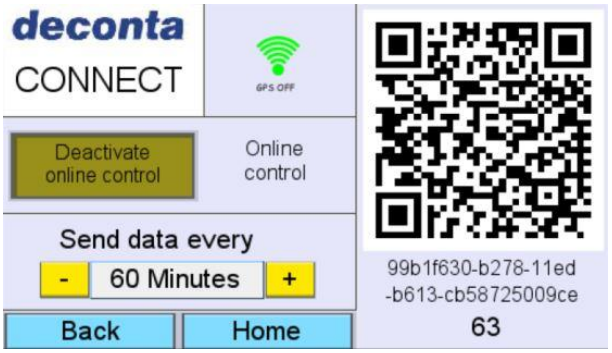
Appuyer sur la touche "Menu".



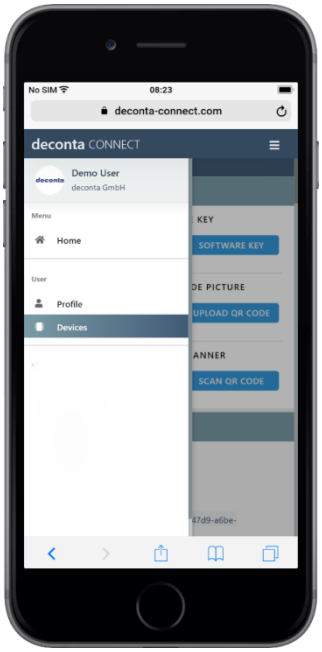
Appuyer sur la touche "Service".



Appuyer sur la touche "deconta connect".

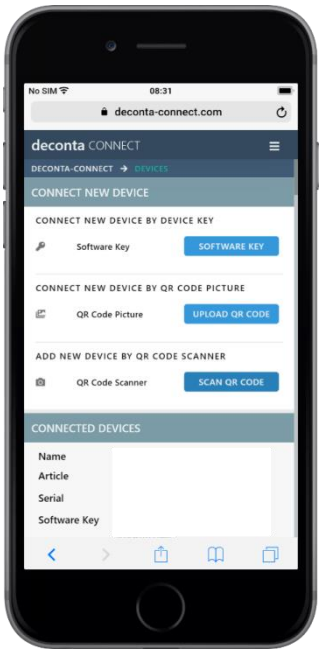


La page avec un code QR et une clé située en dessous s'affiche.

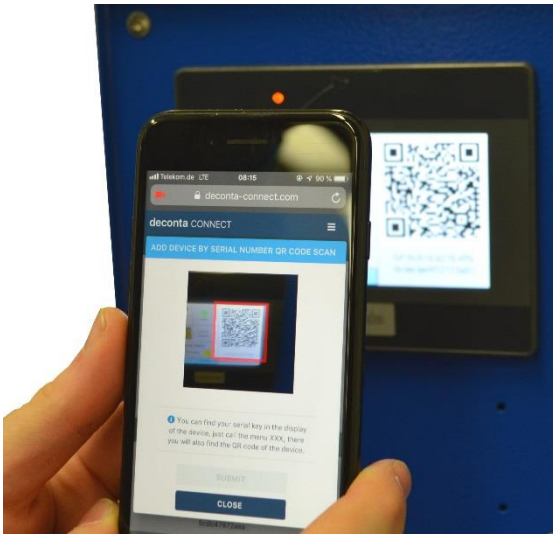


Connectez-vous avec votre adresse e-mail et votre mot de passe sur la page connect.

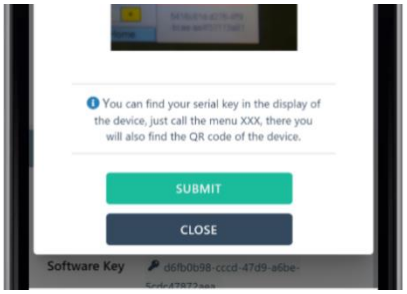
Tapez sur l'icône de menu , puis sur "Devices".



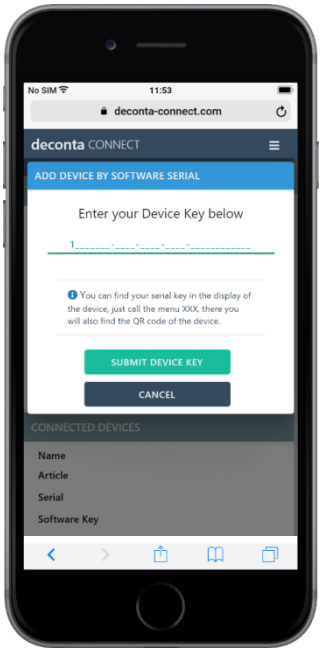
Tapez sur le bouton "SCAN QR CODE" (notre recommandation) ou alternativement sur le bouton "SOFTWARE KEY".



Scannez le code QR qui s'affiche sur l'écran de l'appareil.



Si le code QR est reconnu, le bouton "SUBMIT" passe au vert. Pour l'ajouter, tapez sur ce bouton, l'appareil est maintenant enregistré dans votre compte d'utilisateur.



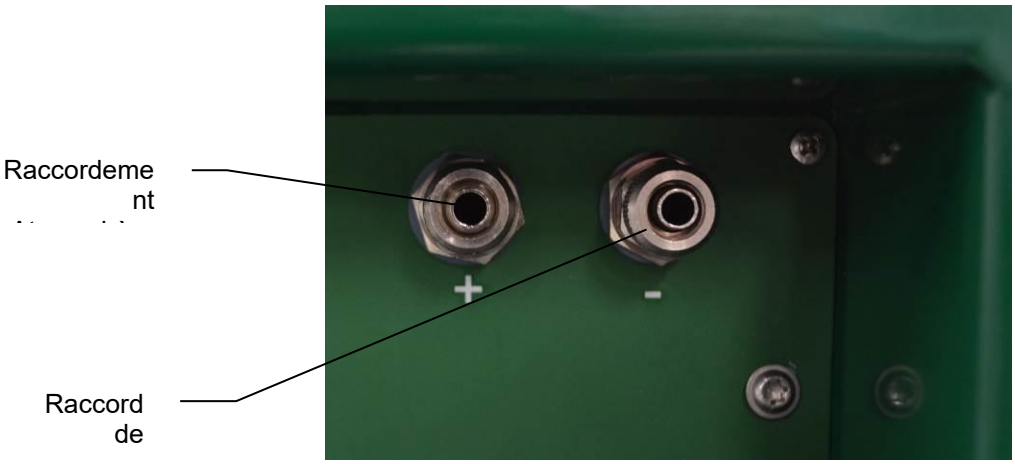
Enregistrement alternatif via le bouton "SOFTWARE KEY

Saisissez la clé qui s'affiche sous le code QR sur l'appareil dans le champ prévu à cet effet et tapez ensuite sur la touche verte "SUBMIT DEVICE KEY", l'appareil est maintenant enregistré dans votre compte utilisateur.

8.9.3 Préparation

Déterminer le point de mesure dans la zone noire et le relier au tuyau PE 8 x 1 au raccord de dépression "-".

Définir le point de mesure dans la zone verte/ propre (pièces adjacentes) et le relier avec le tuyau PE 8 x 1 au raccord Atmosphère "+".

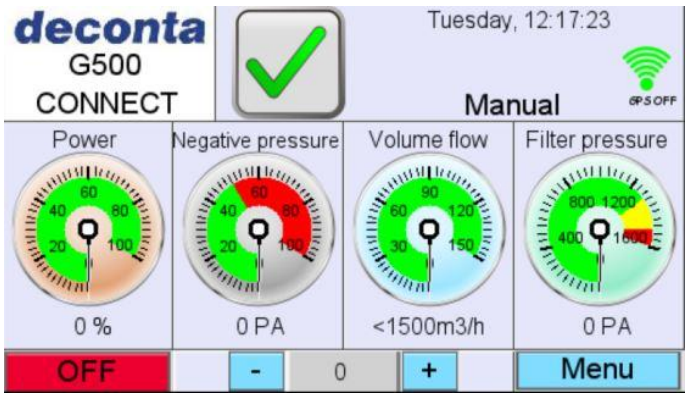


La commande peut être utilisée dans 2 modes de fonctionnement différents.

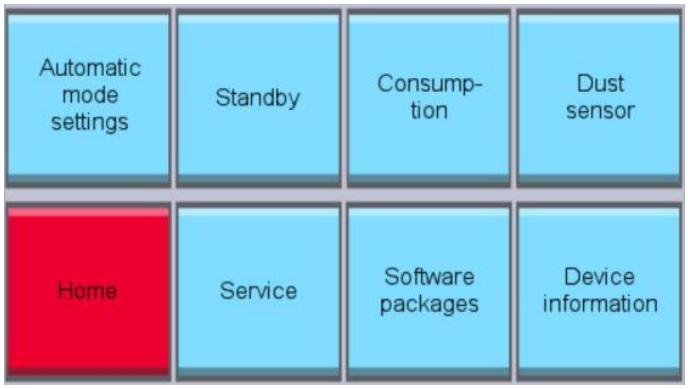
8.9.4 Fonctionnement manuel

En mode manuel, les touches "-" et "+" permettent de définir la puissance du ventilateur.

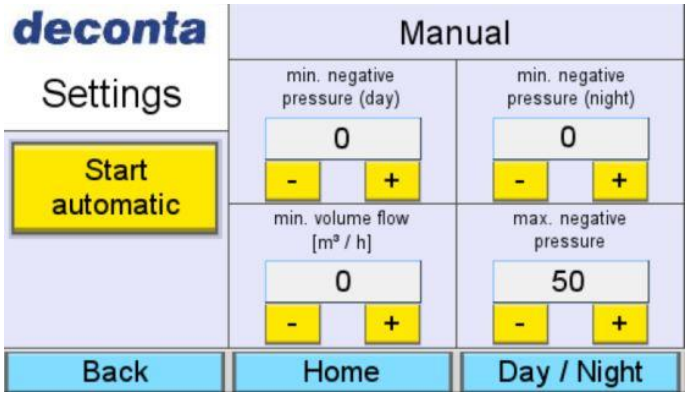
L'écran affiche la valeur de puissance en % (Power), la dépression mesurée dans la zone noire (Negative pressure) en Pa, le débit volumétrique (Volume flow) en m³/h et la pression du filtre (Filter pressure) en Pa.



8.9.5 Fonctionnement automatique



Pour effectuer les réglages et activer/désactiver le mode automatique, tapez sur le bouton "Menu". Dans le menu suivant, tapez sur le bouton "Automatic mode settings" (paramètres du mode automatique).



Les paramètres suivants peuvent être réglés :

- pression négative minimale en mode jour (min. negative pressure day)
- pression négative minimale en mode nuit (min. negative pressure night)
- débit volumétrique minimal en m³/h (min. volume flow)
- pression négative maximale (max. negative pressure)

Le mode automatique est lancé en tapant sur le bouton "Start automatic".

En comparant la valeur de consigne saisie avec la valeur réelle actuelle mesurée en permanence, la vitesse de rotation du ventilateur est automatiquement adaptée, c'est-à-dire que le ventilateur "s'accélère" ou "ralentit" automatiquement.

8.9.6 Réglages jour / nuit (Day / Night)

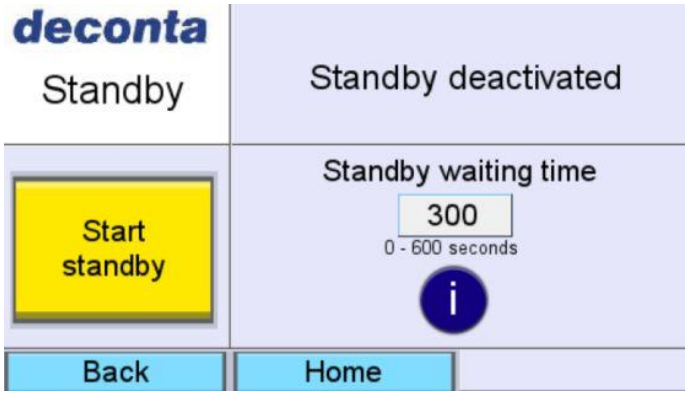
En sélectionnant des plages horaires, il est possible de définir les jours et les heures où la valeur de la dépression minimale en mode nuit (min. negative pressure night), réglée en mode automatique, est activée.

8.9.7 Mode veille

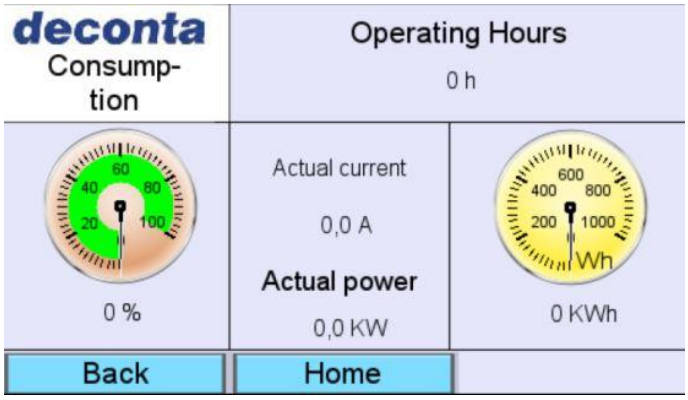
Un appareil de maintien en dépression avec commande SRE connect peut être utilisé comme appareil de veille (appareil de réserve). Si cette fonction est activée, l'appareil se met automatiquement en marche lorsque la dépression est inférieure à un niveau défini au préalable (par ex. en cas de panne de l'appareil de maintien en dépression proprement dit).

Le mode veille est activé dans le menu en appuyant sur le bouton "Veille".

Dans le champ Standby waiting time (temps d'attente en veille), il est possible d'entrer un délai de 0 à 600 secondes pour la mise en marche.



8.9.8 Consommation (consumption)



Gauche : la puissance actuelle de l'appareil est représentée ici en %.

Au milieu en haut : Affichage de la consommation électrique actuelle (Actual current) en A

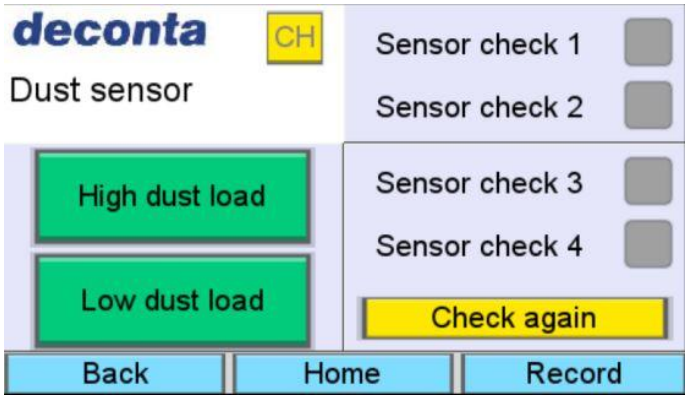
Au milieu, en bas : Affichage de la puissance actuelle (Actual power) en kW

À droite : affichage de Wh et, en dessous, de la consommation totale en KWh

8.9.9 Capteur de poussière (Dust Sensor)

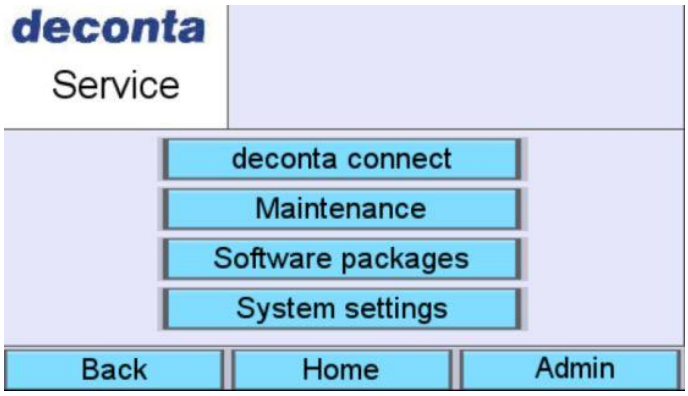
Un capteur à filtre surveille la concentration de particules dans l'air évacué.

Les fonctions et l'état des capteurs de filtrage sont affichés à l'écran.



Les valeurs mesurées par les capteurs à filtre peuvent être affichées sous forme de graphique en cliquant sur la touche "Record".

8.9.10 Service



deconta connect

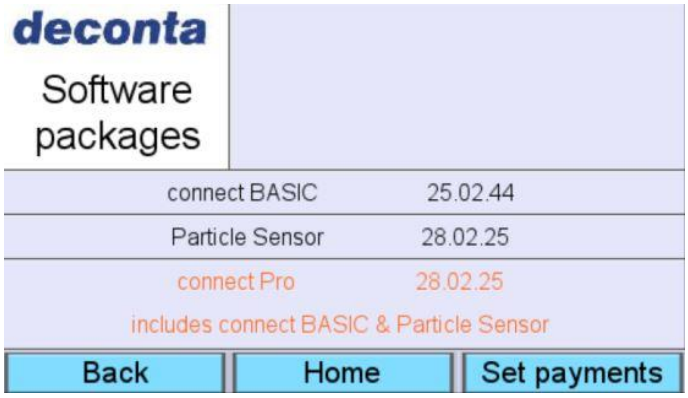
Affecter l'appareil à un compte connect, voir 8.9.1.

Maintenance (entretien)

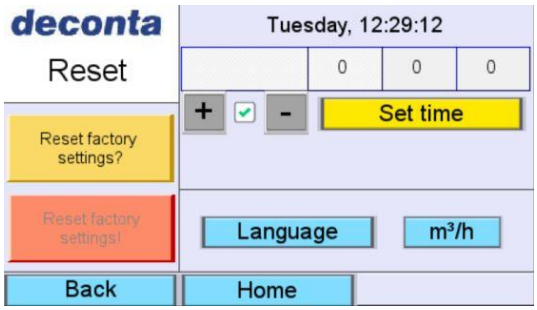
Les réglages dans ce menu ne peuvent être effectués que par des partenaires de service deconta qualifiés.

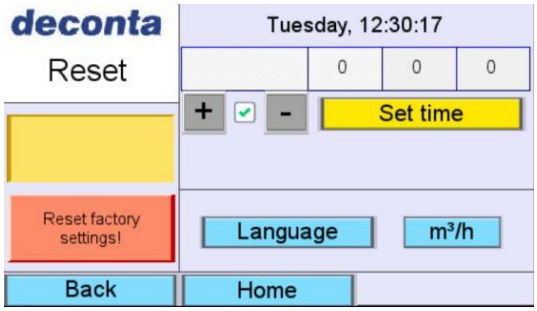
Software packages (progiciels)

Affichage des options réservées et de la date d'expiration des licences.



Paramètres du système





Réglage du jour de la semaine et de l'heure. Ces valeurs sont affichées sur l'écran de l'appareil et sont nécessaires pour les réglages Day / Night.

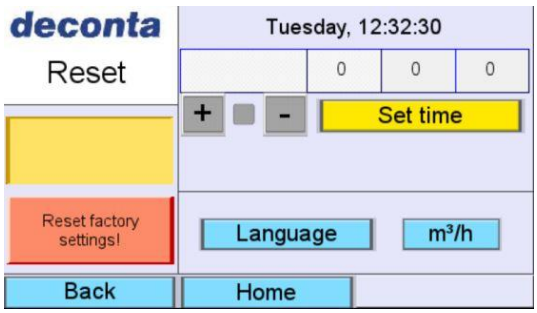
Les données envoyées au compte utilisateur connect y sont affichées dans le fuseau horaire défini (par défaut UTC ±0 = temps universel coordonné).

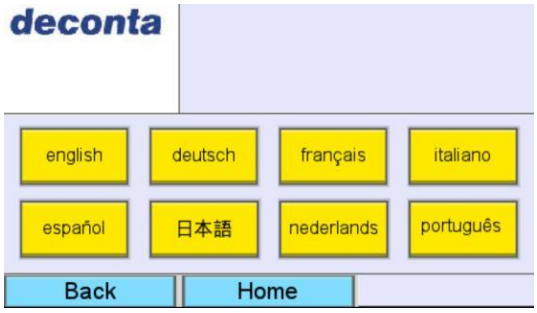
En tapant sur le bouton jaune "Reset factory settings ? (réinitialiser les paramètres d'usine ?), le bouton rouge "Reset factory settings !

HINWEIS

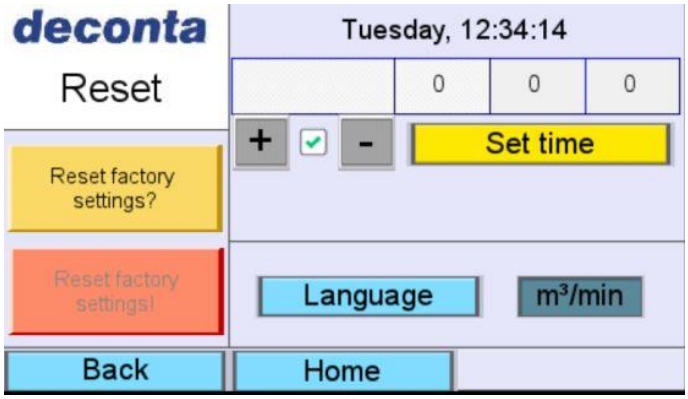
En tapant sur ce bouton rouge, tous les paramètres sont réinitialisés aux réglages d'usine !

Réglage de la langue. En tapant sur le bouton "Language", vous accédez au menu de réglage de la langue d'affichage. Langues sélectionnables : anglais, allemand, français, italien, espagnol, japonais, néerlandais et portugais.



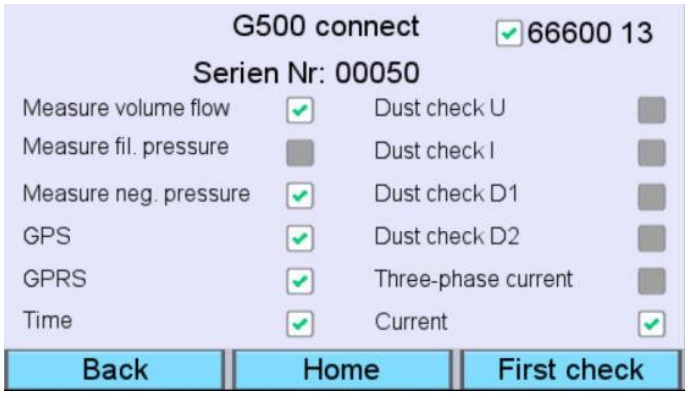


En tapant sur le bouton m³\h, l'unité peut être modifiée en m³/min.



8.9.11 Device information (informations sur le dispositif)

Affichage des informations sur l'appareil.



8.9.12 Alarmes

Les alarmes sont représentées visuellement par une icône clignotante sur l'écran principal, et un signal sonore retentit simultanément. Il existe trois affichages différents :

- crochet vert : il n'y a pas de message d'alarme

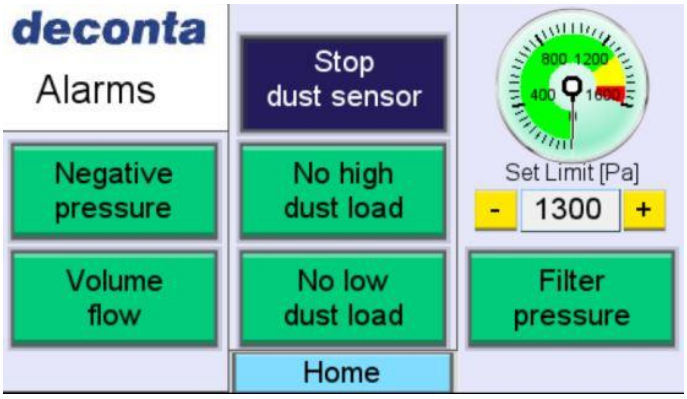
- cloche jaune : il y a eu une alarme, mais elle n'existe plus et n'a pas encore été acquittée

- cloche rouge : il y a un message d'alarme aiguë

Un sous-menu avec des informations plus détaillées sur les alarmes peut être appelé en sélectionnat la touche avec le crochet vert, la cloche jaune ou la cloche rouge.

Les alarmes sont représentées par un icone rouge.

Une fois le problème résolu, l'alarme doit être acquittée en tapant sur le bouton correspondant, la couleur passe au vert.



Negative pressure (pression négative) :

- la valeur définíe réglée pour la dépression minimale n'a pas pu être atteinte.

Volume flow (débit volumétrique) :

- la valeur définie réglée pour le débit minimal n'a pas pu être atteinte.

High dust load / Charge de poussière élevée :

- Message du capteur de filtrage en cas de nombreuses particules dans un court laps de temps

Low dust load / Faible charge de poussière :

- Message du capteur de filtre en cas de présence de quelques particules pendant une période prolongée

Filter pressure (pression du filtre) :

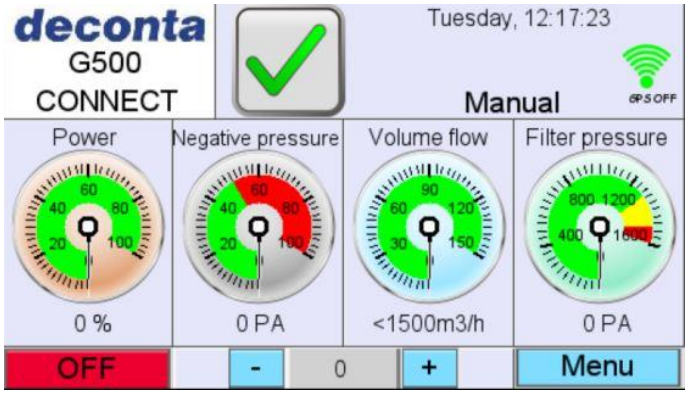
Les touches "-" et "+" permettent de régler en continu la valeur d'alarme pour la pression du filtre (zone jaune dans l'affichage = le filtre doit bientôt être remplacé). La zone rouge est réglée de manière fixe en usine.

Arrêt du capteur de poussière / Démarrage du capteur de poussière :

- Activation / désactivation des capteurs de poussière.

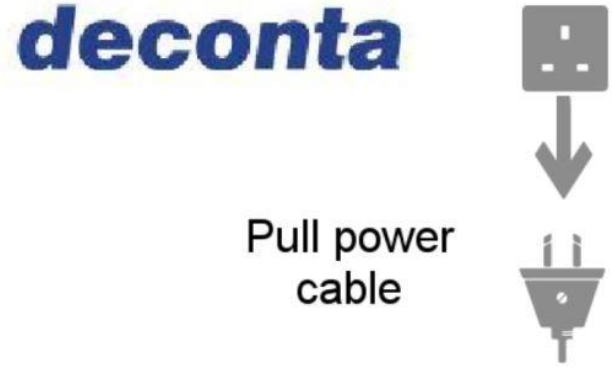
HINWEIS **Lorsque les capteurs sont désactivés, la concentration de particules dans l'air évacué n'est pas surveillée !**

8.9.13 Éteindre l'appareil



Pour éteindre l'appareil, tapez sur la touche rouge "OFF".

L'appareil s'éteint et la fiche d'alimentation peut être retirée.



9 Maintenance

Cette section contient des informations pour un entretien sûr de la machine.

La maintenance comprend toutes les mesures techniques et organisationnelles prises pendant le cycle de vie de la machine afin de garantir son état sûr, économique et fonctionnel et d'éviter les dommages à l'environnement.

9.1 Perte des droits de garantie

La garantie du fabricant est annulée dans les cas suivants :

- En cas de modification de la machine sans l'accord du fabricant
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement

9.2 Entretien

Les travaux d'entretien, y compris le remplacement/l'enlèvement des filtres, ne peuvent être effectués que par des personnes autorisées, portant des vêtements de protection appropriés.

Pour tous les travaux de réparation et d'entretien, il est impératif de couper complètement l'alimentation électrique de l'appareil.

Nous attirons expressément l'attention sur d'éventuelles prescriptions régionales et nationales supplémentaires lors de l'entretien de la technique de l'appareil.

Les installations aérauliques (dépoussiéreurs, aspirateurs industriels et appareils utilisés pour la ventilation ou le maintien en dépression) doivent être entretenues selon les besoins, mais au moins une fois par an, réparées si nécessaire et contrôlées par un expert en appareils. Le résultat du contrôle doit être présenté sur demande.

Les appareils équipés de la commande SRE connect doivent être contrôlés et calibrés 1x par an par le service deconta.

9.3 Mise en garde contre les risques résiduels

Les filtres contaminés ne doivent être remplacés qu'en respectant toutes les mesures de sécurité applicables.
Ne remplacer le filtre que lorsque l'appareil est éteint.
N'utiliser que des filtres homologués.

Ne pas utiliser de liant pour fibres résiduelles sur l'appareil.

Débrancher la fiche d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier

9.3.1 Équipement de protection individuelle requis

Les travaux d'entretien, y compris le remplacement/l'enlèvement des filtres, ne peuvent être effectués que par des personnes autorisées, portant des vêtements de protection appropriés.

9.4 Indications pour le remplacement du filtre

La fréquence de remplacement des filtres dépend du degré d'encrassement des filtres. Si le nombre de filtres augmente (encrassement des filtres), le débit d'air diminue.

Pour la surveillance du filtre pendant le fonctionnement, les appareils avec commande SE sont équipés d'un manomètre; pour les appareils avec commande SRE connect, la surveillance du filtre est représentée sur l'écran.

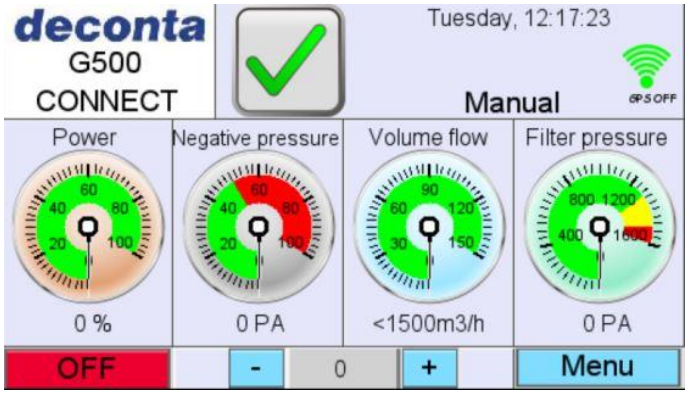
9.4.1 Commande SE / SE+

Le tableau suivant indique les valeurs d'affichage pour un changement de filtre recommandé. Si l'affichage atteint cette valeur, remplacez d'abord les préfiltres et les filtres intermédiaires. Si la valeur affichée baisse de 100 pascals ou plus, l'appareil peut continuer à fonctionner. Si la valeur diminue de moins de 100 pascals, le filtre HEPA doit être remplacé.

Appareil	**remplacement recommandé du filtre à**	
	110 V	**230 V**
G50	environ 700 pascals	environ 800 pascals
G100	environ 700 pascals	environ 1000 pascals
G200	environ 700 pascals	environ 1100 pascals
G300	environ 700 pascals	environ 1100 pascals
G400	---	environ 1200 pascals
G500	---	environ 1300 pascals

100 Pa = 1 mbar

9.4.2 Commande SRE connect



Pour surveiller le filtre, la pression du filtre (Filter pressure) s'affiche sur l'écran de la commande. Si l'affichage atteint la zone rouge, veuillez d'abord remplacer les préfiltres et les filtres intermédiaires. Si la valeur affichée baisse de 100 pascals ou plus, l'appareil peut continuer à fonctionner. Si la valeur baisse de moins de 100 pascals, le filtre HEPA doit être remplacé.

9.5 Remplacement du filtre

Les filtres contaminés ne doivent être remplacés qu'en respectant toutes les mesures de sécurité applicables.
Ne remplacer le filtre que lorsque l'appareil est éteint.
N'utiliser que des filtres homologués.

Ne pas utiliser de liant pour fibres résiduelles sur l'appareil.

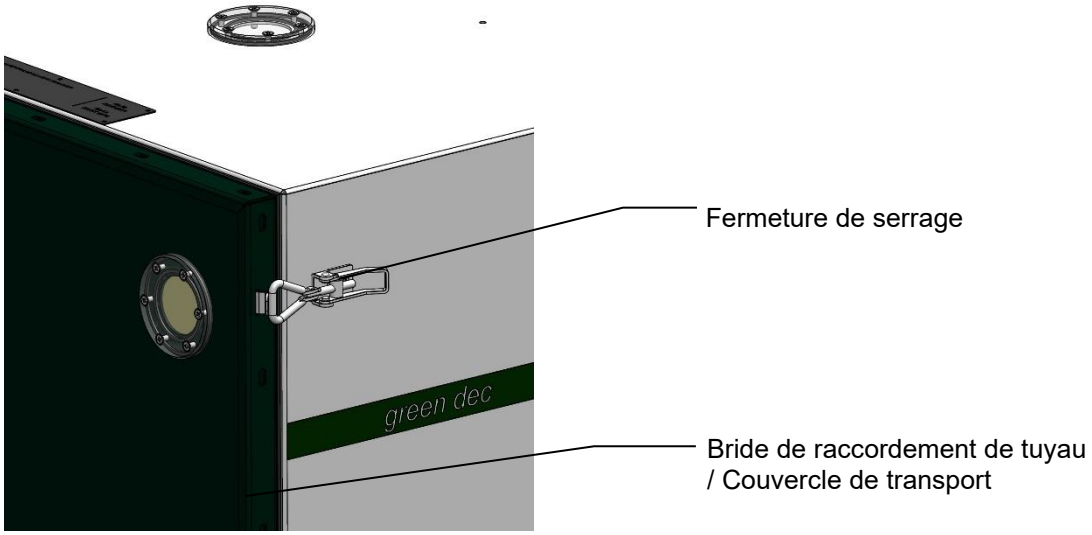
Débrancher la fiche d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier

Les travaux d'entretien, y compris le remplacement/l'enlèvement des filtres, ne peuvent être effectués que par des personnes autorisées, portant des vêtements de protection appropriés.

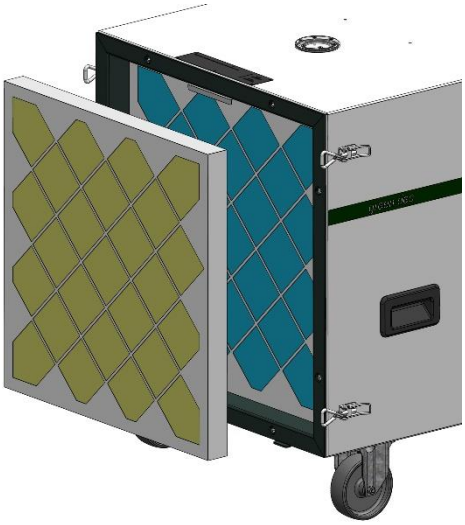
9.5.1 Procédure avec l'exemple G300

- Desserrer les fermetures de serrage et retirer la bride de raccordement du tuyau / le couvercle de transport.

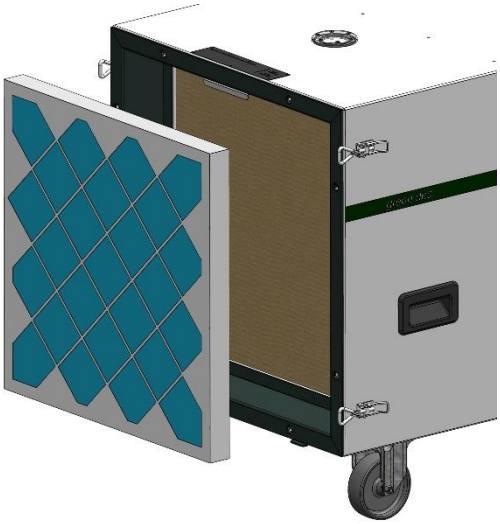
HINWEIS **risque d'écrasement des doigts lors de l'ouverture et de la fermeture des fermetures de serrage**



- Retirer le préfiltre et le filtre intermédiaire et les éliminer conformément aux prescriptions.

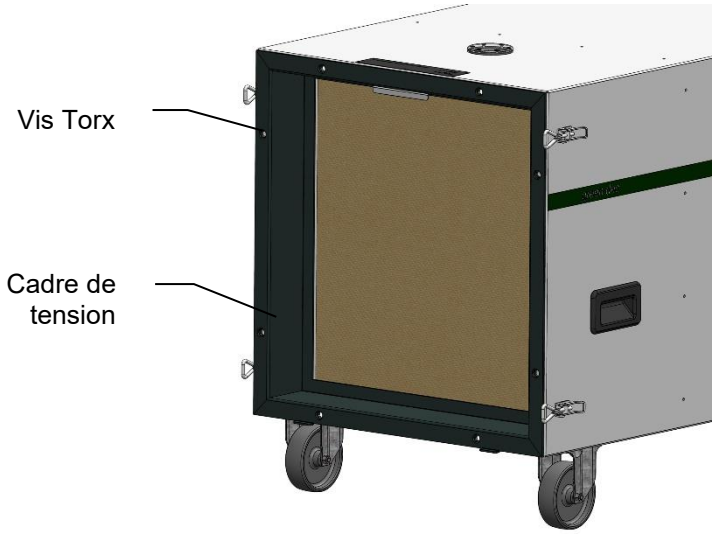


PréfiltreFiltre

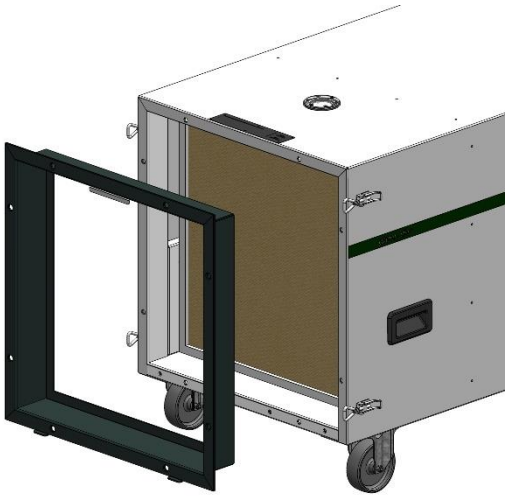


intermédiaire

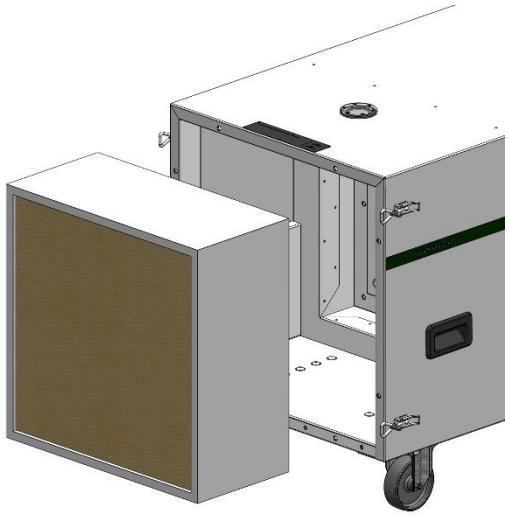
- Dévisser les vis Torx du cadre de serrage à l'aide du tournevis Torx fourni.



- Retirer le cadre de serrage



- Retirer le filtre HEPA et l'éliminer conformément à la réglementation en vigueur.



- Vérifier et nettoyer la surface d'étanchéité sur l'appareil

- nettoyer l'intérieur du boîtier et placer le nouveau filtre principal **au centre**
- Mettre en place le cadre de serrage et les vis Torx (serrer les vis uniformément)
- Utiliser des préfiltres et des filtres intermédiaires
- Monter la bride de raccordement du tuyau

HINWEIS

Les appareils ont été testés uniquement avec des filtres HEPA originaux deconta. Pour garantir la sécurité de la machine, seuls des filtres deconta originaux doivent être utilisés. En cas de non-respect, la sécurité de la machine ne peut pas être garantie. Cela peut avoir pour conséquence que des substances dangereuses soient libérées dans l'environnement de manière involontaire et incontrôlée en raison d'une surcharge du filtre (fuite, fissure du filtre, ...).

9.6 Dépannage et élimination des pannes

Cette section contient des informations sur la recherche et le dépannage en toute sécurité de la machine.

9.6.1 Pannes possibles et conseils pour y remédier

Le tableau suivant donne un aperçu des dysfonctionnements et des mesures à prendre pour y remédier.

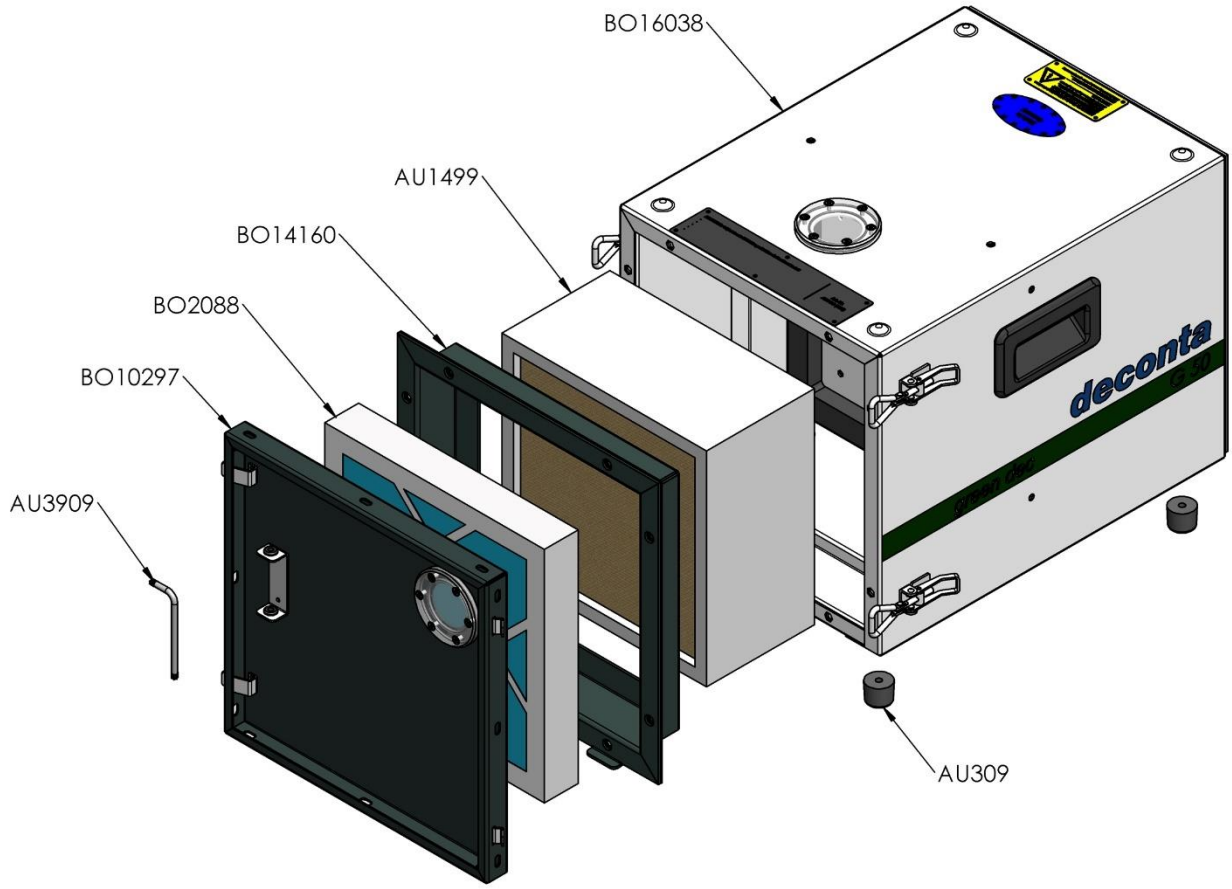
Dérangement	Cause possible	Mesure
Dépression trop faible	Préfiltre / filtre intermédiaire ou principal encrassé	Remplacement du filtre comme décrit au point 9.5 décrit sur
L'appareil ne fonctionne pas	La source de courant n'est pas en ordre	Faire examiner et réparer la source de courant par un électricien qualifié
L'appareil ne fonctionne pas	Composants de l'appareil de maintien en dépression défectueux	Faire réparer l'appareil par deconta ou par un atelier agréé par deconta.

10 Pièces de rechange

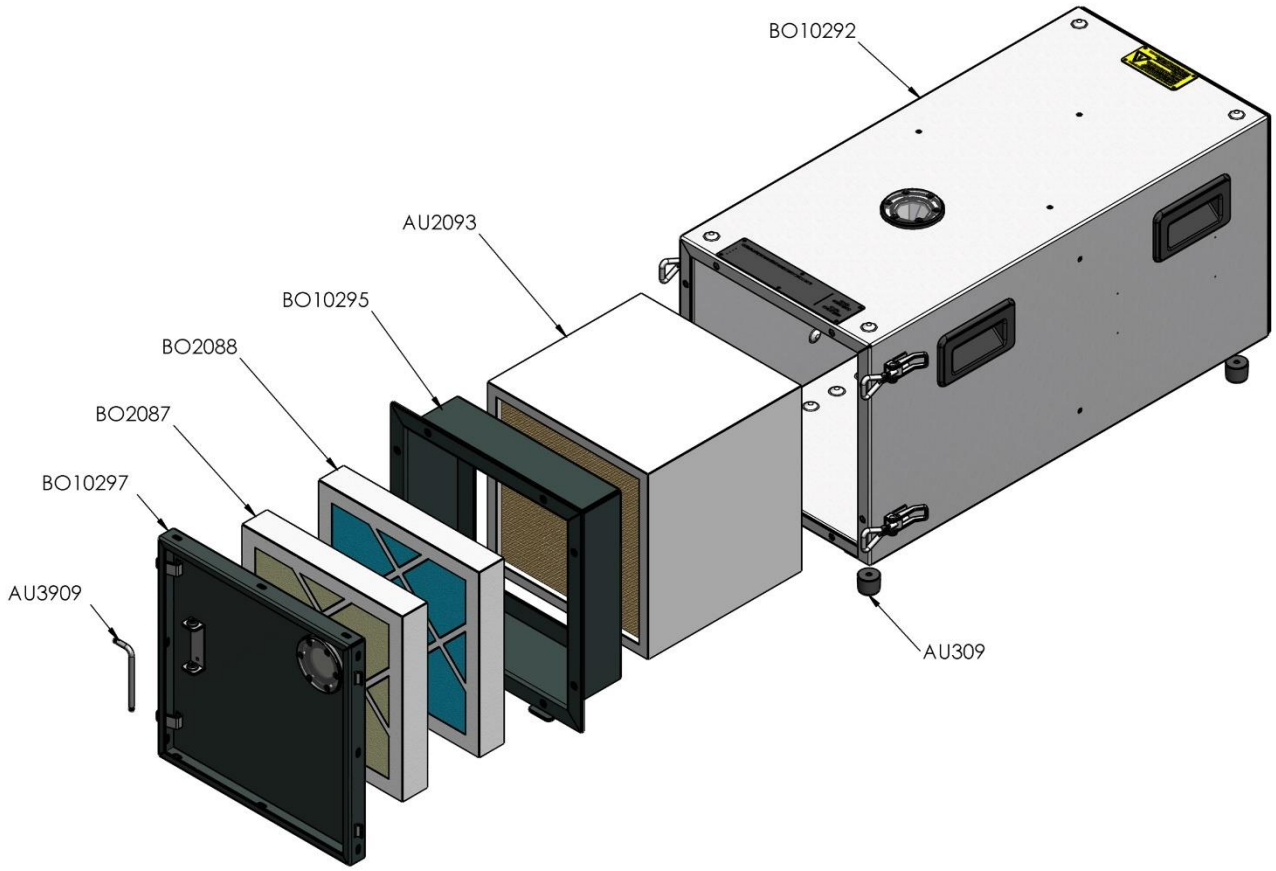
Pour une utilisation sûre, sans problème et économique de la machine, il convient d'utiliser des pièces de rechange d'origine.

Si cela n'est pas possible, les pièces de rechange alternatives doivent avoir les mêmes caractéristiques que les pièces de rechange d'origine afin de garantir une utilisation sûre, sans problème et économique de la machine.

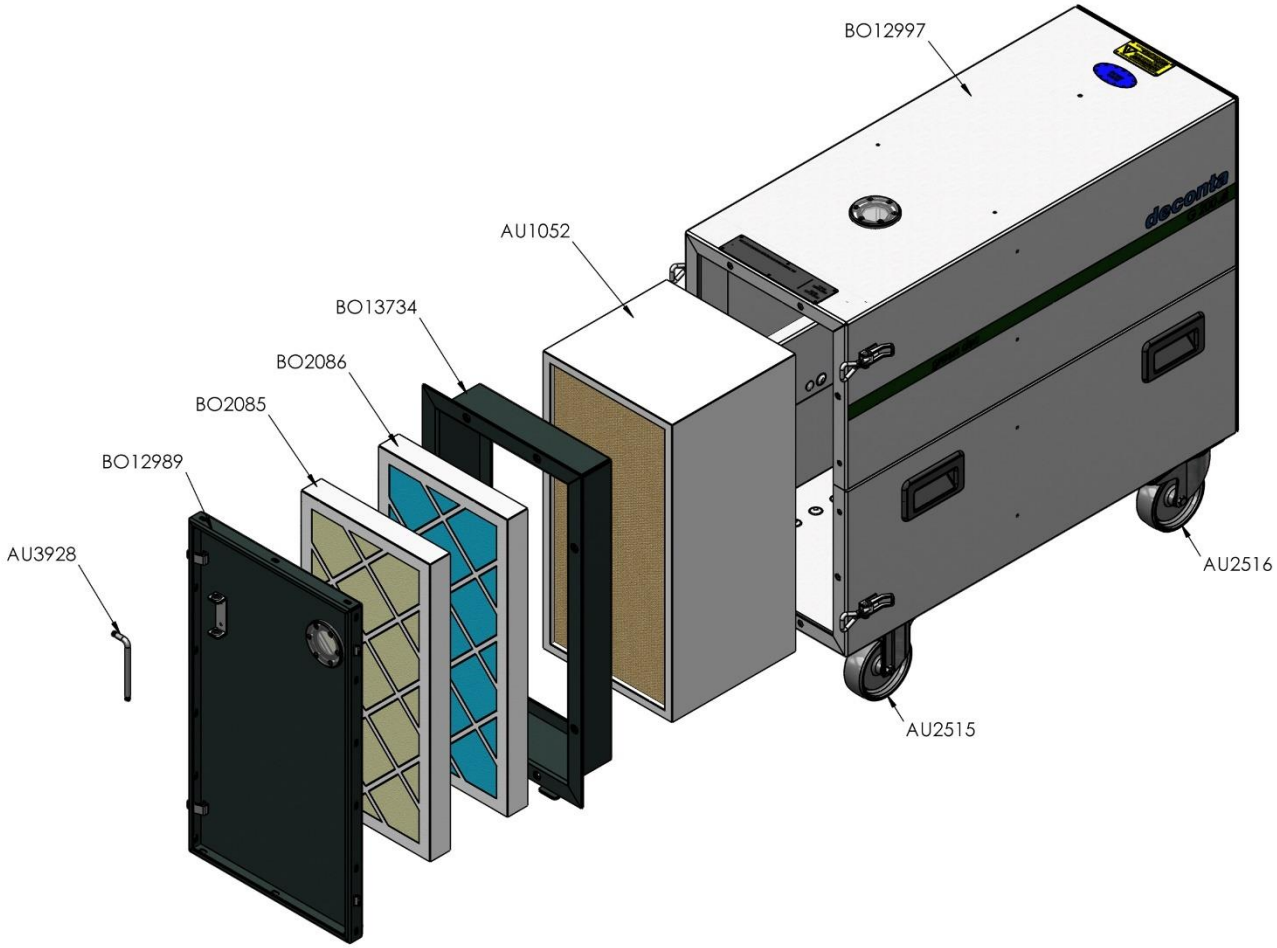
10.1 Extracteur green dec G50



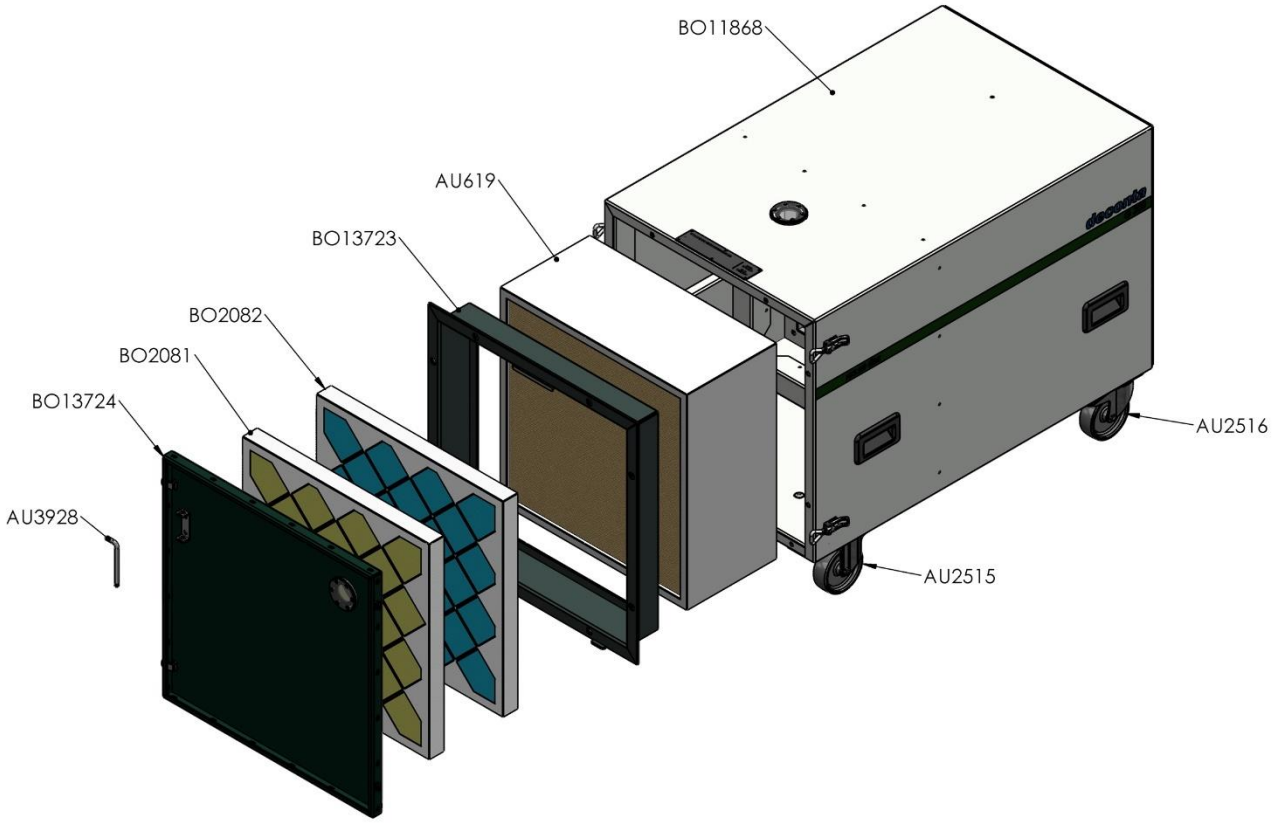
10.2 Extracteur green dec G100



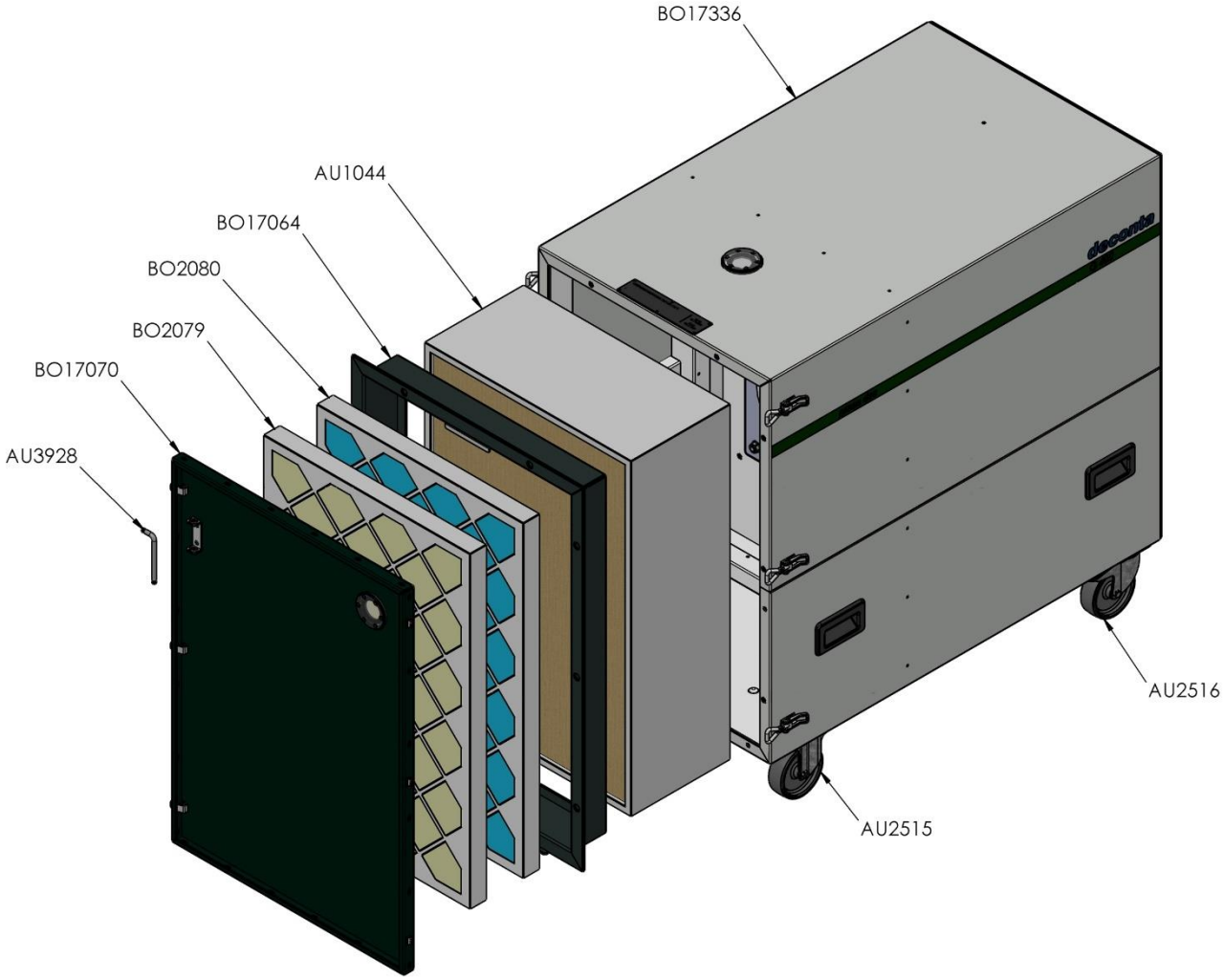
10.3 Extracteur green dec G200



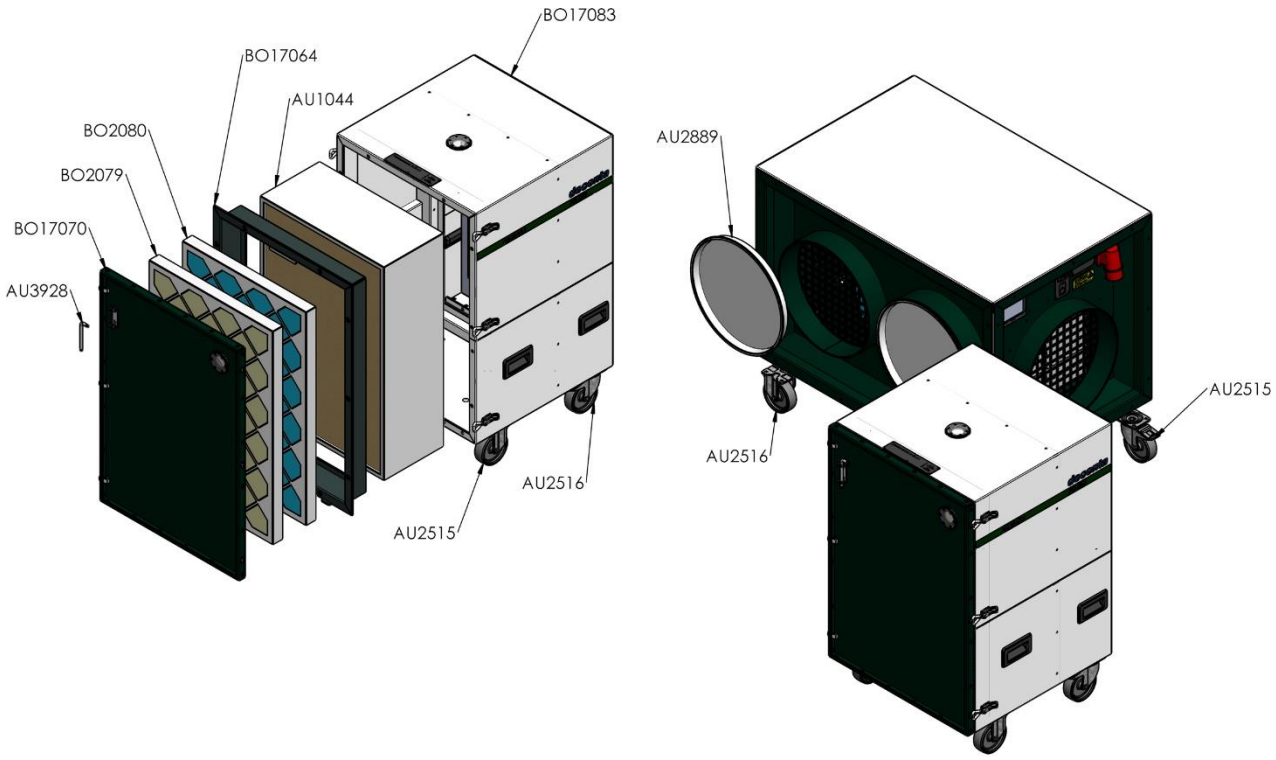
10.4 Extracteur green dec G300



10.5 Extracteur green dec G400



10.6 Extracteur green dec G500



11 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

11.1 Conditions environnementales

La machine peut être stockée dans les conditions environnementales suivantes :

Température ambiante	0 °C à +45 °C
Humidité relative de l'air	70 % sans condensation

11.2 Conditions préalables

Les conditions suivantes doivent être respectées pour le stockage de la machine :

- nettoyé à fond (décontaminé)
- avec couvercle de transport / de fermeture monté

Nous attirons expressément l'attention sur d'éventuelles prescriptions régionales et nationales supplémentaires concernant le stockage de la technique des appareils.

12 Élimination

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.

12.1 Qualification du personnel

Les personnes qui mettent la machine au rebut doivent satisfaire aux exigences suivantes :

Personne	Qualification requise
Entreprise d'élimination	Entreprise spécialisée dans l'élimination qualifiée pour une élimination conforme à la loi, appropriée et professionnelle de la machine

12.2 Législation

L'élimination de la machine se fait en accord avec la législation du pays dans lequel la machine est éliminée.

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

12.3 Déchets

Les déchets générés par la machine doivent être éliminés conformément à la législation, de manière appropriée et dans les règles de l'art.

13 Déclaration de conformité CE

Le fabricant / le responsable de la mise en circulation

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

déclare par la présente que le produit suivant

Nom du produit:	green dec
Désignation du type:	G50, G100, G200, G300, G400, G500
numéro de série:	voir plaque signalétique
Nom commercial:	Appareil de maintien en dépression / Extracteur green dec
Année de construction:	voir plaque signalétique
Description du produit :	Appareil de maintien en dépression green dec

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 législatives suivantes ont été appliquées :

Directive sur les machines 2006/42/CE
Directive CEM 2014/30/UE
Directive sur les équipements hertziens 2014/53/UE
Directive RoHS 2011/65/UE

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

Directive basse tension 2014/35/UE

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN 60204-1:2018	Sécurité des machines - Équipement électrique des machines - Partie 1 : Règles générales (CEI 60204-1:2016 (Modifié))
EN 61000-6-2:2005	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2 : Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels (IEC 61000-6-2:2005)
EN 62368-1:2014/AC:2015	Matériel audio/vidéo, d'information et de communication - Partie 1 : Exigences de sécurité (CEI 62368-1:2014 (Modifié))
EN ISO 12100:2010	Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation et réduction des risques (ISO 12100:2010)
EN ISO 13849-1:2023	Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité - Partie 1 : Principes généraux de conception (ISO 13849-1:2015)
EN ISO 13849-2:2012	Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité - Partie 2 : Validation (ISO 13849-2:2012)
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 adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique :

Boland, Thomas - deconta GmbH - Im Geer 20 - 46419 Isselburg

Lieu : Isselburg Date: 03.06.2025

Leiter Konstruktion / head of construction

Leiter Elektro / head of electro