



Extracteurs d'air




DEHACO

Extracteurs d'air

Quand on veut maîtriser le débit d'air dans les zones de travail, des extracteurs d'air sont utilisés. Souvent cela est le cas lors des travaux provoquant l'émission des fibres dangereux ou nuisibles tels que les travaux de désamiantage.

La gamme de Dehaco comprend une série d'extracteurs de haute qualité. Celles-ci créent dans la zone de travail (aussi appelé confinement) une pression qui empêche l'air pollué de sortir de la zone contaminée. En outre, l'air pollué est filtré.

Choisissez votre machine

Le débit requis de l'extracteur dépend de la taille de la zone confinée. Une pression trop basse est dangereuse par rapport à l'émission des fibres, et par une pression trop haute, le confinement peut déchirer. Les extracteurs DEHACO sont réglables, vous permettant d'ajuster la dépression parfaitement aux circonstances.

Comment calculer la bonne capacité ?

En créant la dépression, il faut tenir compte de 8 aérations par heure. Le débit nécessaire est calculé en multipliant le contenu de la zone (LxLxH) par le facteur 8. Le résultat indique le débit l'extracteur doit fournir.

Caractéristiques:

- Très léger
- Très maniable
- Facile à nettoyer
- Fabriqué en tôle plus épais (8 mm)
- Modèle compacte
- Anticorrosif et résistant
- Entretien facile
- Electricité bien isolée
- Equipé d'un manomètre
- Avec filtre THE EN 1822 classe H13



Exemple

La zone confinée est de 7 mètres de long, 4 mètres de large et 3 mètres de haut. Le contenu de cette zone est de 84 m³. Lorsque ce résultat est multiplié par un facteur de huit, le résultat est 672. Dans ce cas, vous avez besoin d'un extracteur d'un débit maximum de 750 m³ / h.

Contrôleurs de dépression

Le contrôleur de dépression est utilisé pour s'assurer du maintien d'une bonne dépression de la zone confinée dans le chantier d'enlèvement d'amiante. Dehaco fournit des contrôleurs de haute fiabilité.

Autocommutateurs

Une chute de dépression peut provoquer des situations dangereuses. Afin d'empêcher ou de réduire le risque d'émission des fibres, Dehaco fournit des autocommutateurs qui peuvent être reliés aux moniteurs de dépression.

L'autocommutateur est raccordé au contrôleur de dépression et à l'extracteur de secours. Si la dépression devient trop basse, l'autocommutateur met en route l'extracteur de secours afin d'obtenir une dépression comprise entre les seuils minimum et maximum mémorisés.



DEH500

L'Extracteur DEH500 est le seul extracteur avec une capacité fixe, et une sortie d'air en bas. Ce modèle sert uniquement pour installation dans un véhicule de décontamination

Caractéristiques techniques DEH500

- Débit: 500 m³/h
- Dimensions (lxbxh): 38x38,5x38,5 cm
- Poids: 15 kg
- Préfiltre: 290x290x45 mm
- HEPA Filtre: 290x290x69 mm
- Réglage en continu: Non
- Côté soufflage: Le bas
- Voltage: 230 Volt
- Ampères: 2 A
- Fréquence: 50 Hz



DEH750

L'extracteur DEH750 est l'extracteur le plus petit pour un confinement de 750m³ maximale. Le côté expiration est sur le côté, et cet extracteur convient aussi aux espaces restreints.

Caractéristiques techniques DEH750

- Débit: 750 m³/h
- Dimensions (lxbxh): 38,3x50x48 cm
- Poids: 19 kg
- Préfiltre: 290x290x45 mm
- HEPA Filtre: 305x305x69 mm
- Réglage en continu: 30 - 100 %
- Côté soufflage: Côté
- Voltage: 230 Volt
- Ampères: 2 A
- Fréquence: 50 Hz



DEH2000

L'extracteur DEH2000, avec son moteur puissant, est un extracteur compact, léger avec relativement beaucoup de puissance, et convient surtout aux chantiers comprenant des espaces difficiles à atteindre.

Caractéristiques techniques DEH2000

- Débit: 2000 m³/h
- Dimensions (lxbxh): 87,5x5,50x57,5 cm
- Poids: 40 kg
- Préfiltre: 375x375x95 mm
- HEPA Filtre: 381x381x292 mm
- Réglage en continu: 30 - 100 %
- Côté soufflage: Arrière
- Voltage: 230 Volt
- Ampères: 7 A
- Fréquence: 50 Hz



DEH5000

L'extracteur DEH5000 est un extracteur à 2 moteurs permettant de fournir assez de débit. Il est pourvu de deux boutons marche/arrêt afin de pouvoir faire fonctionner les deux moteurs séparément.

Caractéristiques techniques DEH5000

- Débit: 5000 m³/h
- Dimensions (lxbxh): 106x74x83 cm
- Poids: 80 kg
- Préfiltre: 595x595x95 mm
- HEPA Filtre: 610x610x292 mm
- Réglage en continu: 20 - 100 %
- Côté soufflage: Arrière
- Voltage: 230 Volt
- Ampères: 14 A
- Fréquence: 50 Hz



DEH10000

La DEH10000 est une machine qui délivre effectivement 10 000 m³/h et atteint « simplement » ce volume avec du 230V. C'est la combinaison d'un moteur plus grand qui permet un plus bas régime (et est donc plus efficace), d'un grand ventilateur et d'un filtre HEPA de grande surface (915 x 610 x 400 mm), ce qui permet au moteur d'économiser ses efforts.

Caractéristiques techniques DEH5000

- Débit: 10000 m³/h
- Dimensions (lxbxh): 123,8x75x114,3 cm
- Poids: 150 kg
- Préfiltre: 910x610x95 mm
- HEPA Filtre: 910x610x4002 mm
- Réglage en continu: 30 - 100 %
- Côté soufflage: Arrière
- Voltage: 230 Volt
- Ampères: 12 A
- Fréquence: 50 Hz

DEH30000

L'extracteur DEH30000 est l'extracteur le plus grand de la gamme de Dehaco, avec un débit le plus haut (30.000 m³/h) Le DEH30000 est équipé d'une double suspension qui est entraîné par un moteur séparé avec courroie trapézoïdale. Ceci permet d'obtenir une durabilité accrue. De plus, le DEH30000 a quelques autres atouts:

- Divisible (2 parties)
- Transport aisé
- Poids relativement faible (300 kg)
- Flexible en utilisation

Caractéristiques techniques DEH30000

- Débit: 30000 m³/h
- Dimensions (lxbxh): 153x141x156 cm
- Poids: 300 kg
- Préfiltre: 595x595x95 mm
- HEPA Filtre: 610x610x292mm
- Réglage en continu: 33 - 100 %
- Côté soufflage: Arrière
- Voltage: 380 V
- Ampères: 50 A
- Fréquence: 50 Hz



Référence	Description	Vendu
5410.0002	DEH500 Extracteur d'air, pour installation dans un véhicule de décontamination	à l'unité
5410.0012	DEH750 Extracteur d'air	à l'unité
5410.0004	DEH2000 Extracteur d'air	à l'unité
5410.0006	DEH5000 Extracteur d'air	à l'unité
5410.0065	DEH10000 Extracteur d'air, 1 partie, Côté soufflage arrière	à l'unité
5410.0029	DEH30000 Extracteur d'air, 2 parties	à l'unité

Référence	Possibilité d'option	Vendu
5425.0267	DEH10000 Extracteur d'air, spigot	à l'unité

Accessoires

Préfiltres

Préfiltres sont constitués d'un mélange de coton et de fibres synthétiques et sont entourés par une fenêtre de carton solide. Les filtres ont un support de grille en diagonale. Le carton pliés accordéon est collé sur la fenêtre pour bien capter les poussières et de maintenir la forme.

Applicable comme préfiltre dans extracteurs mais aussi dans les systèmes de climatisation et ventilation.



Référence	Description	Vendu
5425.0082	Préfiltre, 290x290x45 mm (pour DEH500/750)	56 stuks
5425.0077	Préfiltre, 375x375x95 mm (pour DEH2000)	12 stuks
5430.0010	Préfiltre, 375x375x45 mm (pour DEH 2000)	12 stuks
5425.0079	Préfiltre, 595x595x95 mm (pour DEH5000/30000)	6 stuks
5430.0017	Préfiltre, 595x595x48 mm (pour DEH 5000/30000)	12 stuks
5430.0031	Préfiltre, 910x160x47 mm (pour DEH 10000)	12 stuks

Filtres éphémères

Le filtre grossier est placé dans le préfiltre extracteurs. Il s'agit d'un filtre synthétique, composé à partir d'un mélange de fibres de matière plastique spéciale. Également utilisé dans la climatisation et comme préfiltre dans pulvérisateurs de peinture.



Référence	Description	Vendu
5430.0009	Filtres éphémères, 300x300 mm (pour DEH500/750)	par 50 unités
5430.0011	Filtres éphémères, 370x370 mm (pour DEH2000)	par 50 unités
5430.0018	Filtres éphémères, 600x600 mm (pour DEH5000/30000)	par 25 unités
5430.0019	Filtres éphémères, 1x20 mètre	à l'unité
5425.0012	Filtres éphémères, 2x20 mètre	à l'unité

Gaines d'aspiration

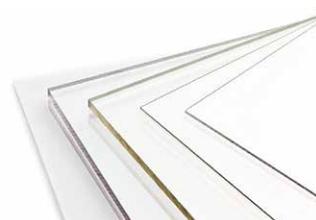
La gaine d'aspiration est branchée sur le côté d'expiration de l'extracteur, permettant de maîtriser le courant d'air. La gaine est armée sur armature hélicoïdale en fil d'acier revêtu de PVC.



Référence	Description	Vendu
5425.0045	Master vent gaine HD, 152 mm x 10 M, 6" (pour DEH750)	à l'unité
5425.0048	Master vent gaine HD, 305 mm x 10 M, 12" (pour DEH2000)	à l'unité
5425.0050	Master vent gaine HD, 407 mm x 10 M, 16" (pour DEH5000)	à l'unité
5425.0051	Master vent gaine HD, 450 mm x 10 M, 18" (pour DEH10000, DEH30000)	à l'unité

Plaque pout extracteur

Une fois les travaux de désamiantage terminés, l'extracteur est couvert par une plaque transparente de telle sorte que le filtre absolu reste bien visible pour une inspection visuelle.



Référence	Description	Vendu
5425.0092	Plaque DEH500/750, transparente	à l'unité
5425.0002	Plaque DEH2000, transparente	à l'unité
5425.0096	Plaque panel DEH5000, transparente	à l'unité
5425.0266	Plaque panel DEH10000, transparente	à l'unité
5425.0091	Plaque panel DEH30000, transparente	à l'unité

Conseil

Les machines à pression négative doivent être inspectées une fois par an. Comment faire pour contrôler les machines de façon appropriée ?

1. Chez Dehaco, nous testons l'étanchéité des filtres HEPA dans les machines à pression négative conformément à la norme NEN-EN-ISO 14644-3, et nous vérifions dans quelle mesure le filtre se connecte dans la machine à pression négative et s'il a la qualité requise lorsqu'il est monté sur cette machine. À cet effet, nous utilisons un « générateur de particules » particulier.
2. Notre générateur suit le protocole de la norme NEN-EN-ISO 14644-3, dans lequel, les particules peuvent être mesurées, devant et derrière le filtre HEPA. Nous appelons la différence entre ces deux mesures, la classe de filtration du filtre HEPA.
3. La machine à pression négative est soumise à une inspection électrique NEN 3140.
4. Lorsque la machine a été entièrement inspectée et approuvée, les certificats sont préparés et la machine est livrée avec un nouveau certificat.



Planifiez votre inspection chez nous via : planning@dehaco.nl

Contrôleur de dépression

Bulk Air contrôleur de dépression

Le Dehaco BulkAir moniteur de dépression est la technologie la plus récente en matière de contrôle de la dépression. Il est équipé des capteurs de pression numériques les plus récents, pour des relevés de pression considérablement plus stables et précis, l'atmosphère).

Caractéristiques

- Disponible avec 1 ou 4 canaux de mesure
- Un grand écran couleur de 5,7 pouces
- Une interface d'utilisation simple et rapide
- Un boîtier personnalisé robuste et résistant aux chocs
- Une imprimante thermique intégrée
- Un capteur de pression numérique de haute précision
- Une connexion USB permettant de simplifier le transfert des résultats relatifs à la dépression
- Une mise à jour logicielle aisée
- Une batterie de secours
- Des capacités GSM/GPRS, pour la transmission d'alertes SMS



Autocommutateur et alarme visuel, obligatoire en France



Caractéristiques techniques

Poids: 4 kg
Dimensions: 300x300x200 mm
Voltage: 220 V

Optioneel: Autocommutateur et alarme LED

Dans le cas d'une chute de dépression, un auto-commutateur et l'alarme LED met en route l'extracteur de secours afin d'obtenir une dépression comprise entre les seuils minimum et maximum mémorisés qui peuvent être reliés aux moniteurs de dépression.

Référence	Description	Vendu
5610.0008	Bulk Air contrôleur de dépression 1 canal	à l'unité
5610.0025	Bulk Air contrôleur de dépression 4 canaux	à l'unité
5610.0009	Alarme LED pour Bulk Air contrôleur de dépression	à l'unité
5610.0010	Autocommutateur pour Bulk Air contrôleur de dépression	à l'unité
5630.0008	Printrol voor Bulk Air contrôleur de dépression	à l'unité
5630.0032	Bulkair malette	à l'unité

Vision Air Control (VAC) contrôleur de dépression

Le VAC est un contrôleur/enregistreur de surpression et dépression. En fonction de la version, l'appareil comprend 1 à 4 canaux de mesure. L'appareil est muni de 3 à 6 sorties paramétrables.

Il existe 3 modèles qui sont disponibles en versions non connectée et connectée. Chaque modèle peut être réalisé en version VAC et VAC Cloud. Cette dernière permet d'utiliser la plateforme en ligne VAC Cloud au moyen d'un téléchargement ou d'une connexion directe avec le coffret. Les données d'enregistrement peuvent être exportées par connexion USB et imprimées en temps réel au moyen de l'imprimante incorporée.



Caractéristiques techniques

Poids: 3 kg
Dimensions: 360x280x145 mm
Voltage: 220 V

Référence	Description	Vendu
5610.0027	VAC-1 Le contrôleur de dépression 230V 1 canal	à l'unité
5610.0028	VAC-2 Le contrôleur de dépression 230V 2 canaux	à l'unité
5610.0029	VAC-4 Le contrôleur de dépression 230V 4 canaux	à l'unité
5630.0137	Alarme LED pour VAC contrôleur dépression	à l'unité
5630.0144	Autocommutateur pour VAC contrôleur de dépression	à l'unité
5630.0167	Alarme auditive pour VAC contrôleur de dépression	à l'unité

Produits Dehaco



Accessoires d'excavatrice



Produits pour le contrôle de la poussière



Produits de sécurité

Pour de plus amples informations, contactez votre revendeur :



Copyright 2021, Dehaco B.V.

Dehaco se réserve le droit d'apporter des modifications d'évolution aux produits.

Sous réserve d'erreurs d'impression et de composition.

Les couleurs des produits peuvent, dans la réalité, être différentes.


DEHACO
WWW.DEHACO.NL

FR/DEHEExtracteurs d'air/2021-02