

▶ DUCT A ECO

Respirateur isolant à air frais



Caractéristiques techniques

▶ Ventilateur électrique

Alimentation : 230 Vac

Longueur tuyau d'admission d'air frais :

- Pour 1 utilisateur : 60 mètres (6 tuyaux de 10 mètres)
- Pour 2 utilisateurs : 30 mètres par utilisateur (avec option kit 2ième utilisateur)

Intensité sonore : de 55 dB(A) à 85 dB(A) selon variateur

Conditions de fonctionnement :

- Température : de - 20 ° C à + 40 ° C
- Pression atmosphérique : entre 0,8 bar et 1,1 bar

Homologations :

- EN 138 :1994
- Règlementation UE 2016/425.

▶ Masque complet

- Masque complet à pression négative classe 2
- Oculaire polycarbonate à grand champs visuel
- Raccord fileté standard Rd 40x1/7" selon EN 148-1
- Jupe extérieure ergonomique avec double lèvres d'étanchéité
- Jeu de bride 5 points en EPDM
- Poids : Environ 580 grammes

Codification

Description	Référence
Kit DUCT A ECO complet livré dans sa caisse (sans masque)	14001ECO0
Kit deuxième utilisateur (sans masque)	14016ECO0
Tuyau d'arrivée d'air frais longueur 10 mètres	14017ECO
Masque complet classe 2	113020000

Description du produit

Le **DUCT A ECO** est un respirateur isolant à air frais avec masque complet conçus pour être utilisés dans des environnements déficients en oxygène ou des espaces confinés tels que cuves, réservoirs, silos, puits, égouts, etc. Le principe de fonctionnement est très simple : on prélève de l'air sain au moyen d'un moteur électrique en dehors de la zone de travail.

C'est un dispositif intuitif et très simple d'utilisation - idéal pour des opérateurs peu expérimentés - ne nécessitant qu'une formation basique. Il est équipé d'une soufflerie électrique fixée à l'extrémité du flexible d'alimentation (maximum 60 mètres) qui pompe l'air frais vers l'opérateur.

Le **DUCT A ECO** est un équipement de protection respiratoire conforme à la norme EN 138 :1994. L'effort respiratoire est amoindri voire nul car un ventilateur motorisé fournit l'air directement dans la pièce faciale via le tuyau annelé. Le principal avantage de ce type d'appareils est la diminution de l'effort respiratoire, il est donc particulièrement adapté et à privilégier pour les travaux de longues durées ou éprouvants comme le nettoyage de cuves ou de réservoir par exemple.

Le **DUCT A ECO** est composé d'un harnais de soutien comprenant une ceinture ajustable et une épaulière avec velcro pour maintenir le tuyau d'alimentation en air frais sur l'épaule de l'opérateur et lui apporter une liberté de mouvement dans les espaces limités. Le collecteur, placé à la ceinture, fait la jonction entre le tuyau relié au masque et le tuyau d'alimentation en air extérieur. Le collecteur est livré avec une valve de décharge de l'air en excès.

De série, le dispositif est équipé d'un filtre à air (anti-poussière) remplaçable. En cas de coupure de la soufflerie électrique, l'opérateur peut continuer à respirer, bien qu'avec un effort supplémentaire, et quitter la zone de travail en toute sécurité.

Le **DUCT A ECO** peut être utilisé par un ou deux opérateurs simultanément. Le tuyau d'alimentation en air frais a une longueur de 10 mètres et il est possible de relier jusqu'à 6 tuyaux pour un utilisateur (soit une distance de 60 mètres) ou 3 tuyaux pour 2 utilisateurs. Un connecteur à baïonnette permet la liaison des tuyaux pour atteindre la longueur finale souhaitée.

Le kit est livré dans une caisse de rangement et comprends le ventilateur électrique, le harnais de soutien, le collecteur avec soupape, un tuyau longueur 10 mètre (air frais) et le tuyau de liaison avec le masque (sans masque).

▶ A noter que le **DUCT A ECO** est compatible avec tous les masques de protection respiratoire à pression négative RD DIN40, raccord universel de 40mm conforme à la norme EN148-1.