

Le captage au poste de travail - basse dépression **Box laminaires**

Box laminaires ▲

Le box laminaire horizontal **ENGMAR** permet le captage efficace des fumées depuis le fond d'un poste de travail. Il permet ainsi le cloisonnement de la zone d'émission des fumées et évite la dilution des fumées de soudage à l'air ambiant.



AVANTAGES

- Captage efficace des fumées : débit effectif des kits permettant une vitesse de captage répondant aux préconisations des guides INRS (Guide pratique de ventilation N°7 - ED668 - Juillet 2010) et des Carsat, qui sont définis à 0,5 m/s pour les fumées de soudage
- Volets pivotants pour faciliter le chargement des pièces et le travail sur des pièces plus larges que le plan de travail

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication acier
- Finition peinture RAL bleu 5002 et gris 9006. D'autres finitions sur demande
- Trappe de visite pour la récupération des poussières les plus lourdes
- En option : montage sur châssis avec piétement réglable en hauteur pour des postes de travail de 780 mm à 1180 mm
- Luminaire néon IP65 fixé sous la casquette : de 18 W pour le BLH1000 et de 36 W pour les BLH 1500 et 2000

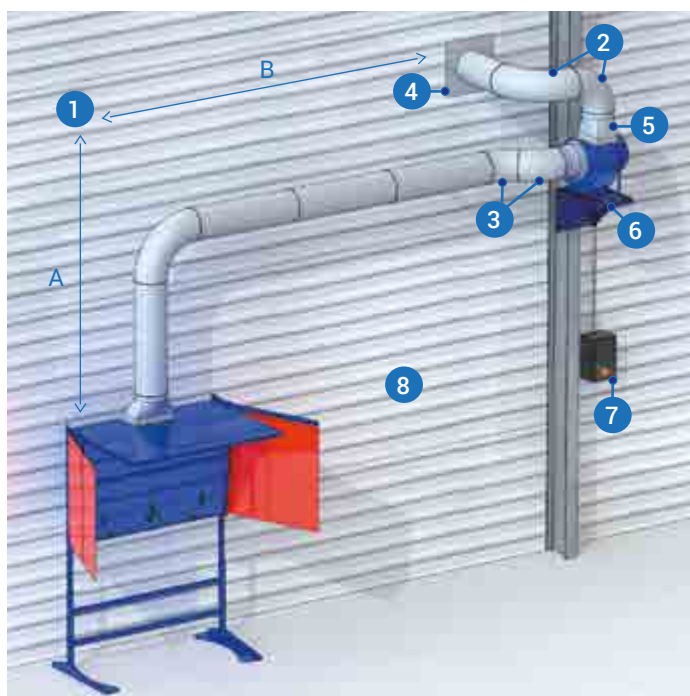
NOTA : cet équipement est conçu pour le travail de l'acier. Nous consulter pour tout autre matériau. (ATEX : risque d'explosion sur certains types de matériaux)

► **BOX DISPONIBLES**

Débit effectif (m³/h)	Dimensions utiles en mm, hors châssis	Dimensions hors tout en mm, hors châssis	BLH avec casquette et rideaux amovibles
1800	1000 x 1000	1040 x 1050 x 1080	BLH1000
2700	1500 x 1000	1040 x 1550 x 1080	BLH1500
3600	2000 x 1000	1040 x 2050 x 1080	BLH2000

Réseaux pour box laminaires ▲

Les réseaux pour box laminaires sont conçus pour une vitesse de 0,5 m/s sur la surface ouverte en considérant la profondeur de la casquette. Certaines Carsat peuvent demander d'autres vitesses, nous vous conseillons volontiers.



Les kits réseaux sont composés de :

1. Un réseau de tuyauterie longueur 5 ou 10 mètres (A + B)
2. Deux coudes 90° en rayon 1,5 x Ø et un coude en rayon 1 x Ø pour implantation dans les espaces réduits
3. Deux coudes 45°
4. Un terminal grillagé avec plaques de propreté
5. Un moto-ventilateur suivant réseau et BLH choisis
6. Une chaise pour moto-ventilateur en hauteur ou au sol
7. Un variateur de fréquence avec câble et tube IRO
8. Les éléments d'assemblage et de suspension (collier isophonique, pinces poutres, plaques murales, visserie...)
9. Une notice de montage explicative complète

Compatibilité BLH	Ø réseau (mm)	Puissance électrique du moto-ventilateur	Longueur réseau (m)	Réf. réseau
BLH1000	Ø220	0,55 kW	5 m	KTB22005
			10 m	KTB22010
BLH1500	Ø280	1,1 kW	5 m	KTB28005
			10 m	KTB28010
BLH2000	Ø315	2,2 kW	5 m	KTB31505
			10 m	KTB31510

Pour le meulage, nous vous préconisons de filtrer l'air capté avant le rejet : merci de nous consulter.

Désignation	BLH1000	BLH1500	BLH2000
 Châssis support BLH réglable en hauteur	SUPBLH1000	SUPBLH1500	SUPBLH2000
 Caisson insonorisant : gain de 5 à 8 db	BOXRL250	BOXRL280	BOXRL310
 Silencieux longueur 0,5 m	SIL05BT220	SIL05BT280	SIL05BT315
 Tuyau droit 1 m	TD10BT220	TD10BT280	TD10BT315
 Coude à 45°	COUDBT45220	COUDBT45280	COUDBT45315
 Coude à 90°	COUDBT90220	COUDBT90280	COUDBT90315
 Collier d'assemblage	COLBT220	COLBT280	COLBT315
 Collette pare-pluie (sortie toiture)	COLTOI220	COLTOI280	COLTOI315

Compter un collier pour chaque élément de tuyauterie supplémentaire (hors collette pare-pluie).