

TABLE **ASPIRANTE** DT 100 / DT 150

EXTRACTION / FILTER / POLLUTION CONTROL // **TECHNOLOGY**

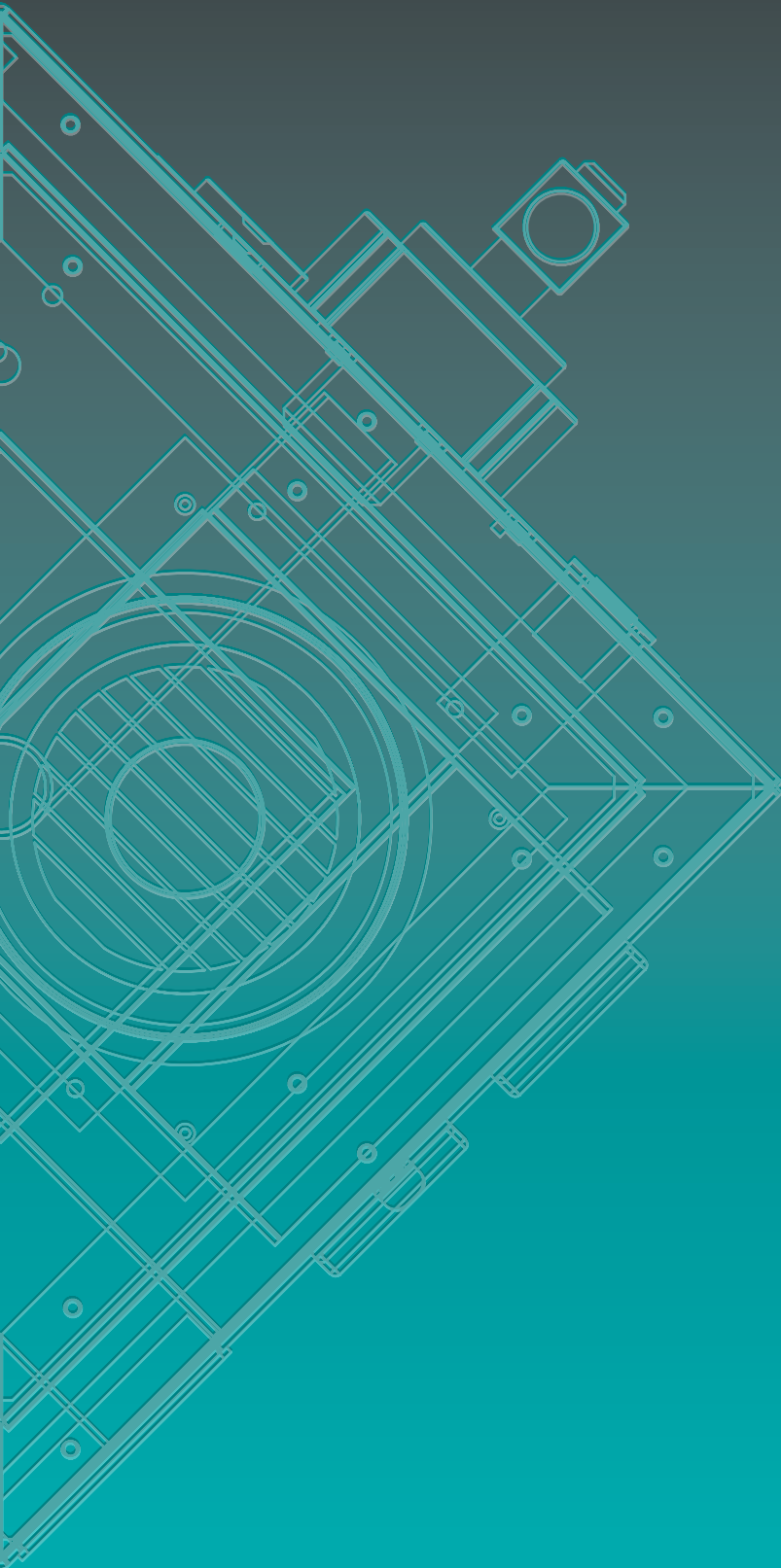


TABLE ASPIRANTE DT 100 / DT 150

APPLICATION

La table aspirante DT100/150 a été spécialement conçue pour les manipulations en laboratoires et en ateliers. Elle peut être utilisée pour les travaux de peinture (ex. retouches), collage (solvants) ou de transfert. La table aspirante a été pensée comme une unité de base à laquelle différentes hottes peuvent être attachées.

La DT150 a été spécialement conçue selon les principes ATEX et est compatible pour les zones 22 (poussières) et 2 (gaz)*.



Similaire à l'image

DOMAINE D'APPLICATION:

- Travaux de peinture (ex. retouches)
- Travaux de collage (solvants)
- Travaux de nettoyage (solvants)
- Transfert de matériaux (ex. poudres, granules ou liquides)

LE SYSTEME INCLUT PLUSIEURS ELEMENTS:

- Ajustement de la hauteur pour une position de travail optimale
- Ecran de sécurité amovible
- Indicateur de pression différentielle contrôlant la saturation des filtres
- Charbon Actif/ Filtre BAC (optionnel)
- Pédale à pied (optionnel)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système collecte les poussières et gaz générés pendant les manipulations dans la cabine. Ils sont aspirés vers le bas et passés à travers des préfiltres (F5) puis dans le filtre à particules en aval (H13), où même les plus fines particules (0.1-0.3 µm) sont filtrées efficacement. Les substances gazeuses sont ensuite déposées ou neutralisées dans le filtre à charbon actif/BAC.

Les filtres installés peuvent être changés pour correspondre à chaque application.

* Les filtres peuvent être facilement changés par le haut (préfiltres et filtres à particules) ou par la porte avant (filtre à charbon actif/BAC). Différents préfiltres peuvent être utilisés selon l'application

CARACTERISTIQUES PRODUIT

HAUTEUR AJUSTABLE, ÉCRAN DE SÉCURITÉ AMOVIBLE

La hauteur du système peut être ajustée (max. 100 mm) à la hauteur préférée par l'opérateur en augmentant simplement la taille des pieds de la table aspirante. L'écran de sécurité amovible permet d'utiliser la zone de travail de façon optimale selon l'application en cours.



REPLACEMENT DU FILTRE FACILITÉ

Cette table aspirante intègre la structure multi-niveaux propre aux autres gammes TBH. Le système possède un préfiltre et un filtre à particules, qui ensemble filtrent toutes les particules de l'air contaminé. Les filtres peuvent facilement être remplacés depuis le haut du système. Pour cela, placez l'écran de sécurité vers le haut et ôtez les grilles en acier inoxydable. Les filtres peuvent être maintenant retirés.



CONTRÔLE DU FILTRE

Le système possède un indicateur de pression différentielle pour contrôler la saturation de filtre. Cet indicateur montre la montée de la pression différentielle des filtres à mesure qu'ils deviennent de plus en plus saturés. Quand une valeur prédéfinie est atteinte, les filtres doivent être remplacés, puisque l'efficacité d'extraction diminue avec l'augmentation de la saturation du filtre.



FILTRE CHARBON ACTIF/BAC (OPTIONNEL)

En fonction de l'application, la table aspirante peut être équipée à la demande d'un filtre à gaz (charbon actif + BAC). Ce filtre est remplacé depuis l'avant du système par les portes du module de filtration.

PÉDALE À PIED (OPTIONNEL)

Le système peut être commandé avec une pédale à pied dans le but d'améliorer encore d'avantage le confort d'utilisation.



ELEMENTS:

Interrupteur principal



Arrêt d'urgence



Indicateur de la pression différentielle du filtre



ABSORPTION DES SUBSTANCES GAZEUSES

Deux filtres complémentaires sont utilisés pour l'absorption des substances gazeuses. Le charbon actif facilite le processus d'absorption physique alors que les granules BAC permettent l'absorption chimique. La neutralisation des substances gazeuses est faite grâce à la réaction chimique avec le matériau de support. Puisque les processus d'absorption physique et chimique sont complémentaires, une large variété des gaz et d'odeurs peut être collectée.

Charbon actif



Granules BAC



Charbon actif /BAC



STRUCTURE SPÉCIALE RESPECTANT LES PRINCIPES ATEX

La table aspirante DT150 a été spécialement conçue en suivant les principes ATEX. Elle a été pensée en particulier pour les zone 2 (gaz) et zone 22 (poussières), qui peuvent survenir lors d'opérations de peinture ou de transfert, par exemple, respectivement.



L'Ordonnance Allemande sur la Sécurité Industrielle et la Santé [BetrSichV] a innové dans les domaines de la santé et de la sécurité et a étendu les exigences en matière de protection contre les explosions. Par exemple, l'employeur est responsable d'assurer la fourniture des équipements de travail appropriés. L'exigence de base pour cela est une classification de zone selon BetrSichV (Appendice 3) et de la directive ATEX RL99/92/EC (ATEX 137) tout comme la création d'un document de protection contre les explosions. Il s'applique aux zones où des poussières inflammables sont utilisées ou pourraient survenir, où des liquides ou gaz inflammables sont utilisés et où une atmosphère explosive pourrait se présenter (opérations de peinture ou de transfert).

La table aspirante TBH correspond à une catégorie EX II 3 GD et est donc compatible pour l'extraction en zones 2 et 22. Nous serons heureux de vous fournir un exemple de document de protection d'explosion.

TECHNICAL DATA DT 100 / DT 150



DOMAINE D'APPLICATION:

- Travaux de peinture (ex. retouches)
- Travaux de collage (solvants)
- Travaux de nettoyage (solvants)
- Transfert de matériaux (ex. poudres, granules ou liquides)

EST INCLUT:

- Table d'aspiration assemblée avec roues pour usage mobile
- Surface de travail à hauteur ajustable
- Sans équipement de filtration (Préfiltre, filtre à particule et filtre à charbon actif/BAC doivent être choisis séparément)
- Structure compatible ATEX- (DT150)
- Prise DN 250t
- Câble d'alimentation

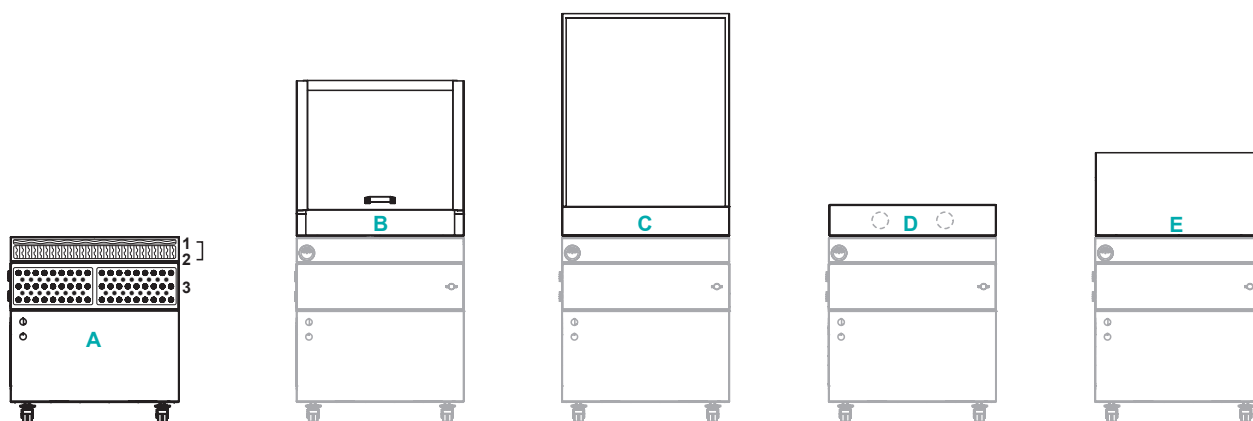
DONNÉES TECHNIQUES	UNITÉ	DT 100 / DT 150
Débit d'air effectif	m³/h	1000
Pression statique max	Pa	1500
Voltage	V	230
Fréquence	Hz	50
Puissance	kW	0.75
Niveau de bruit	db(A)	58
Classe de protection	-	1
Système d'entraînement moteur	-	moteur sans balais
Dimensions (HxLxP)	mm	approx. 890x800x680
Poids	kg	approx. 240*
Couleur	RAL	7035

* dépend des options choisies

CONFIGURATION DES FILTRES

Préfiltre mat (F5)	✓
Filtre à particules (H13)	✓
Filtre à charbon actif/BAC	65 Litres

DONNÉES DE COMMANDE DT 100 / DT 150



DT 100 / DT 150

DT 100 (standard)

DT 150 (ATEX)

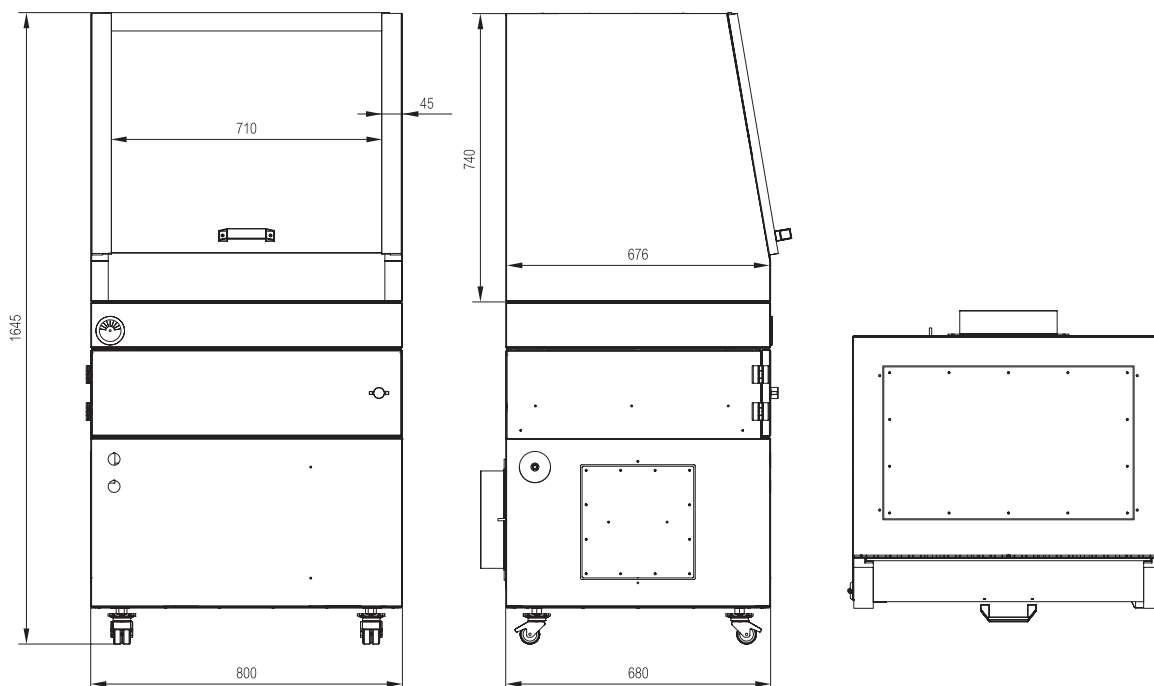
DESCRIPTION	ART.-NO.		ART.-NO.	
Table aspirante DT100 (230V 50Hz)	90333	A	-	
Table aspirante DT150 (230V 50Hz)	-		90332*	A
Ensemble standard préfiltre mat + filtre à particules standard (opt.)	15117		-	
Ensemble standard préfiltre mat + filtre à particules ATEX (opt.)	-		15224	
Ensemble brouillard de peinture préfiltre mat + filtre à particules standard (opt.)	15083		-	
Ensemble brouillard de peinture préfiltre mat + filtre à particules ATEX (opt.)	-		15225	
Filtre à charbon actif/BAC (opt.)	15115**		-	
Filtre à charbon actif/BAC ATEX (opt.)	-		15081**	
OPTIONS				
Cabine avec écran de sécurité	15072	B	-	
Cabine avec écran de sécurité ATEX	-		15174	B
Cabine sans écran de sécurité	14920	C	14920	C
Table aspirante capot supérieur	15238	D	15238	D
Cabine anti projections	15243	E	-	E
FILTRES DE REMPLACEMENT				
Préfiltre mat standard	10032	1	10032	1
Préfiltre mat brouillard de peinture	15084	1	15084	1
Filtre à particules standard	15167	2	-	
Filtre à particules ATEX	-		15077	2
Filtre à charbon actif /BAC	15116	3	-	
Filtre à charbon actif /BAC ATEX	-		15085	3
ACCESSOIRES				
Pédale à pied (optionnel)	15113***		-	
Pédale à pied ATEX (optionnel)	-		15078***	

* dans les variantes A et E sont pas disponibles en version ATEX

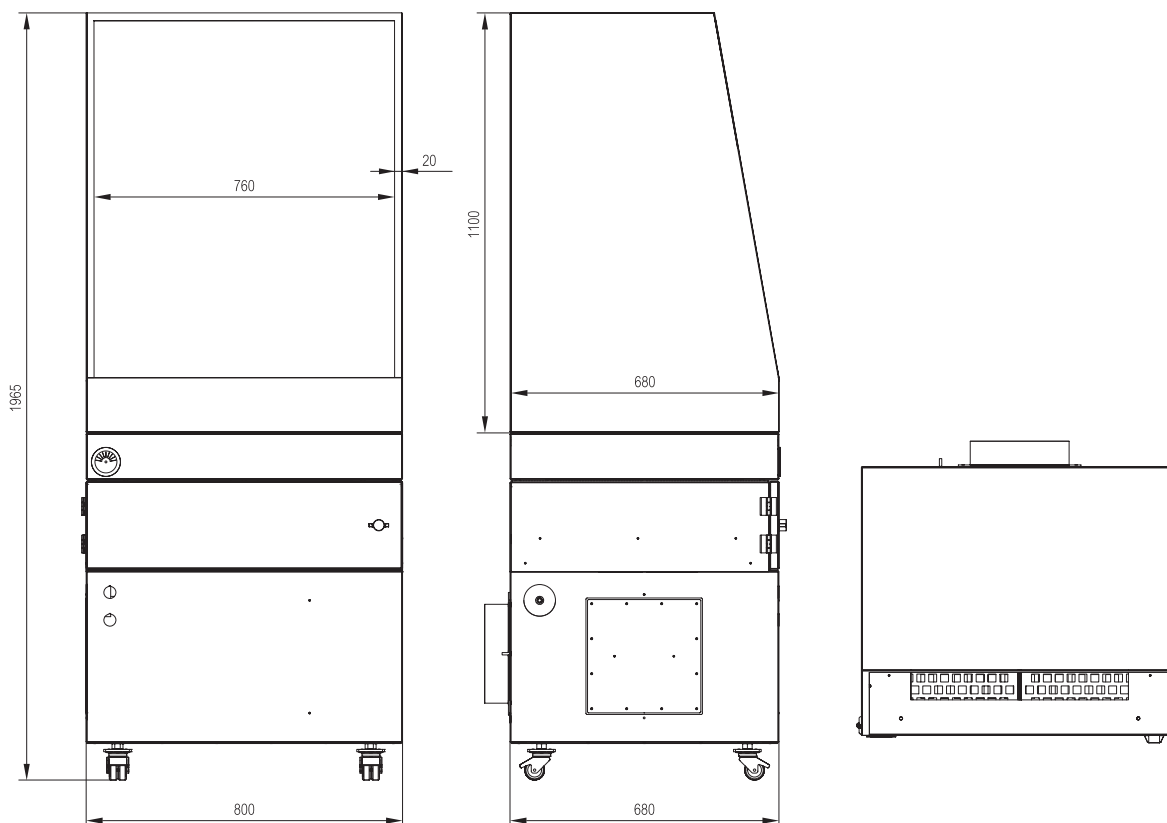
** optionnel selon l'application

***doit être pré-installé

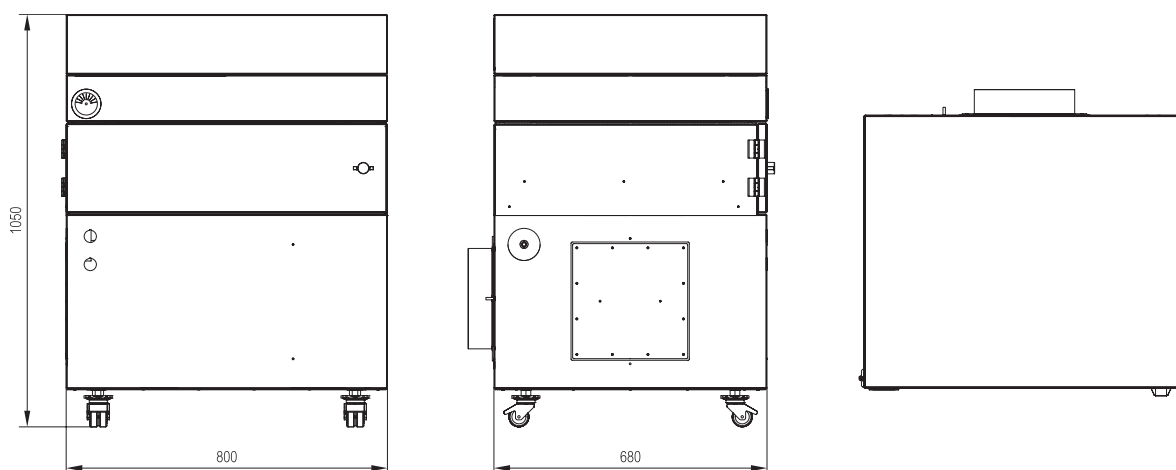
DESSINS TECHNIQUES



Cabine avec écran de sécurité

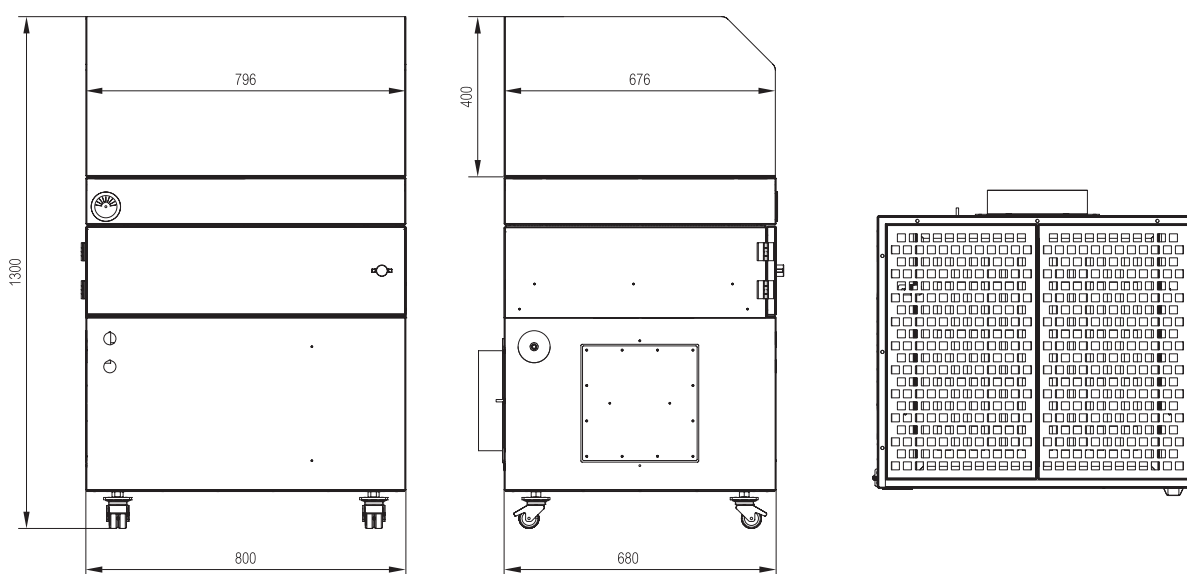


Cabine sans écran de sécurité



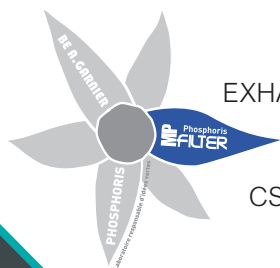
Système d'extraction avec un capot supérieur*

* 2 x DN 125 arrière



Cabine anti-projections

NOTES



TBH GmbH

EXHAUST- AND FILTRATION TECHNOLOGY

Distributeur Exclusif France

PHOSPHORIS MP FILTER

CSTB - 4 avenue du Recteur Poincaré 75016 PARIS

Tel.: +33 (0)4 72 65 37 35

www.mpfilter.fr/ www.tbh.eu

