

MOBILIER

LABORATOIRES

2018



CentraleSupélec

SOMMAIRE

- 1** Paillasses
- 2** Sorbonne *
- 3** PSM
- 4** Armoire ventilée HOO *
- 5** Armoire ventilée ABH *
- 6** Armoire ventilée SBV *
- 7** Armoire ventilée ABB *
- 8** Armoire ventilée V *
- 9** Bras articulé / type laboratoire *
- 10** Bras articulé / type combustion *
- 11** Meuble haut sur pied
- 12** Meuble haut mural
- 13** Meuble bas : 2 battants
- 14** Meuble bas : 4 tiroirs
- 15** Meuble bas : roulettes
- 16** Robinet mitigeur sur table
- 17** Robinet mitigeur sur dossier
- 18** Robinet simple sur table
- 19** Combiné douche
- 20** Cuve PPH
- 21** Bidon récupération

**hors lot mobilier : extraction air*

Pourquoi ce catalogue ?

Bonjour,

Vous trouverez dans ce catalogue les références techniques du mobilier dédiées aux laboratoires mis en place lors de l'élaboration du projet CentraleSupélec.

Ce mobilier « équipement laboratoire » a été mise en œuvre par l'entreprise DELAGRAVE.

DELAGRAVE

Le spécialiste de la conception et de l'installation de laboratoires

350 rue Blingue

27610 Romilly-sur-Andelle

www.delagrave-emsm.fr

Si vous souhaitez acquérir ce type de mobilier (paillasse, meuble bas, sorbonne, mitigeur), nous vous demandons de respecter les caractéristiques techniques/visuelles décrites dans ce catalogue.

L'objectif est de conserver une cohérence de qualité et de fonctionnement.

Le fournisseur ne vous est cependant pas imposé.

La DPIET reste à votre disposition pour toute question.

FICHE EQUIPEMENT PAI001

ST 12 : Equipement de laboratoire		Type de demande d'agrément	
Désignation	Fiche technique Piètement H 30x30	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0007 A DEL DOE LAB FPM TN TZ 0008 A		
Codification	Suivant chapitre 2.1 et 2.2 du CCTP	Signature :	

Produit

Référence CCTP : 2.1. Paillasse Sèches / 2.2 Paillasse humides

Intitulé du produit : Paillasse avec Piètement métallique « H » 30x30mm / Plateau en glace émaillée / Caisson énergie

Base Marché :

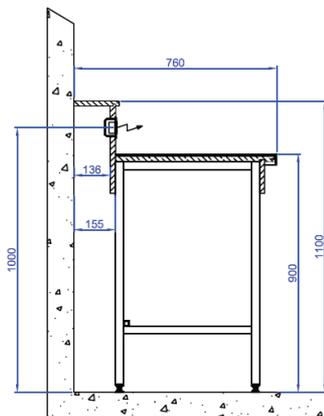
Emploi : Mobilier de laboratoire

Fournisseur : BAU / VIP / HEGGER

Maintenance PAI01

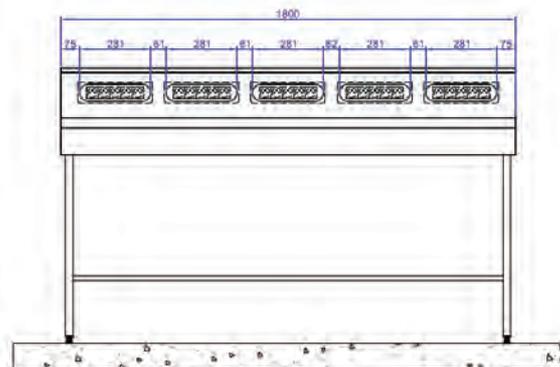
PAI01	PAILLASSE	Qualification	Durée	Fréquence
Code OP	Libellé			
01	Contrôle de mise à niveau			A1
02	Nettoyage selon l'usage des plan de travail			quotidien

Schéma et descriptif



**Principe Paillasse 1800 sèche
Avec position réservation PC**

Qté sur dossier: 25



PM-CE-H-60 - Paillasse Murale Gamme Premium
Caisson Energie
Piètement H 30 x 30
Profondeur utile 600mm
Bandeau avant

Caractéristiques :

- ◇ Ossature acier revêtu de poudre époxy épaisseur 100 µm
- ◇ Caisson d'énergie en panneau de particules surfacé mélaminé hydrofuge
- ◇ Vérin de mise à niveau
- ◇ Bandeau avant en panneau de particules surfacé mélaminé hydrofuge

Revêtements :

Glace émaillée, Grès, Résine phénolique, Polypropylène, Résine de synthèse, Inox, Stratifié, Stratifié postformé, Dalle de grès autoportante Cf Fiche Technique FTR



Dimension	Valeur en mm
Profondeur Utile - Pu	600
Profondeur hors tout - Ph	760
Hauteur plan de travail	900
Hauteur hors tout	1100
Espace arrière - E	155
Longueur - L suivant demande client	

Réf : FTP PM-CE-H-60 2017-4

DELAGRAVE EMSM se réserve le droit d'apporter d'effectuer des modifications sur les informations, les services, produits et autres éléments de cette fiche technique, à tout moment, sans information préalable



Coloris:

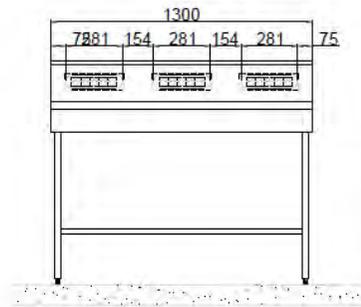
- * Revêtement: Glace émaillée Blanc Vert d'eau VIP 91
- * Piètement: Blanc RAL 9003
- * Rive PVC: Blanc
- * Chant PVC: Blanc
- * Dossieret/Tablette/Bandeau: Mélaminé Blanc

- * Epaisseur Glace émaillée: 8mm

Principe Position PC

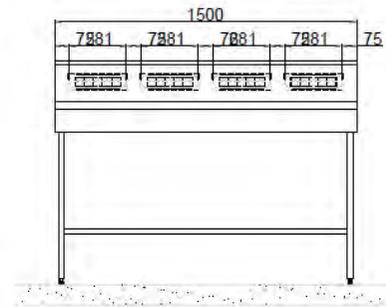
Principe Paillasse 1300 sèche
Avec position réservation PC

Qté sur dossier: 15



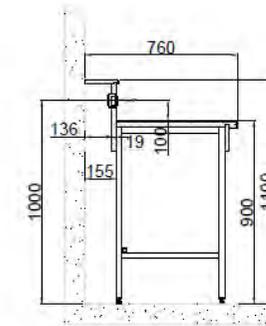
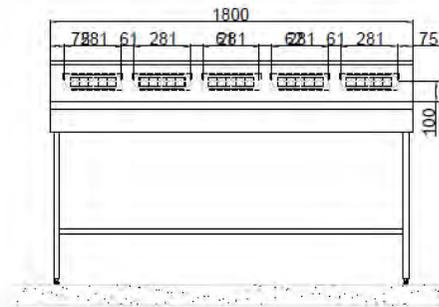
Principe Paillasse 1500 sèche
Avec position réservation PC

Qté sur dossier: 20



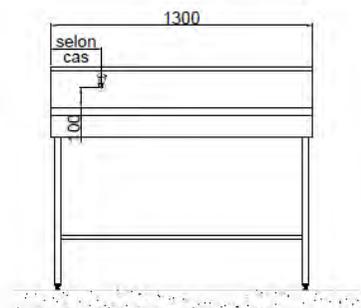
Principe Paillasse 1800 sèche
Avec position réservation PC

Qté sur dossier: 25

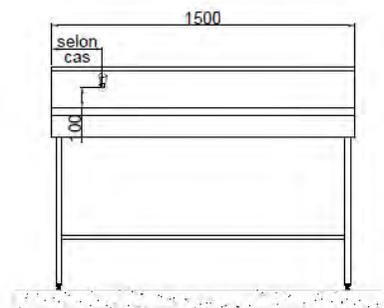


Principe Position Robinet AC

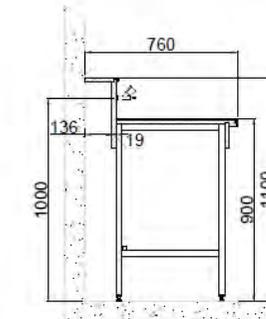
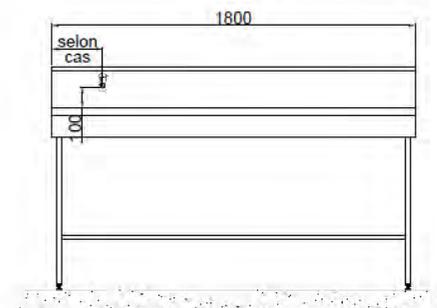
Principe Paillasse 1300 sèche
Avec position robinet Air Comprimé



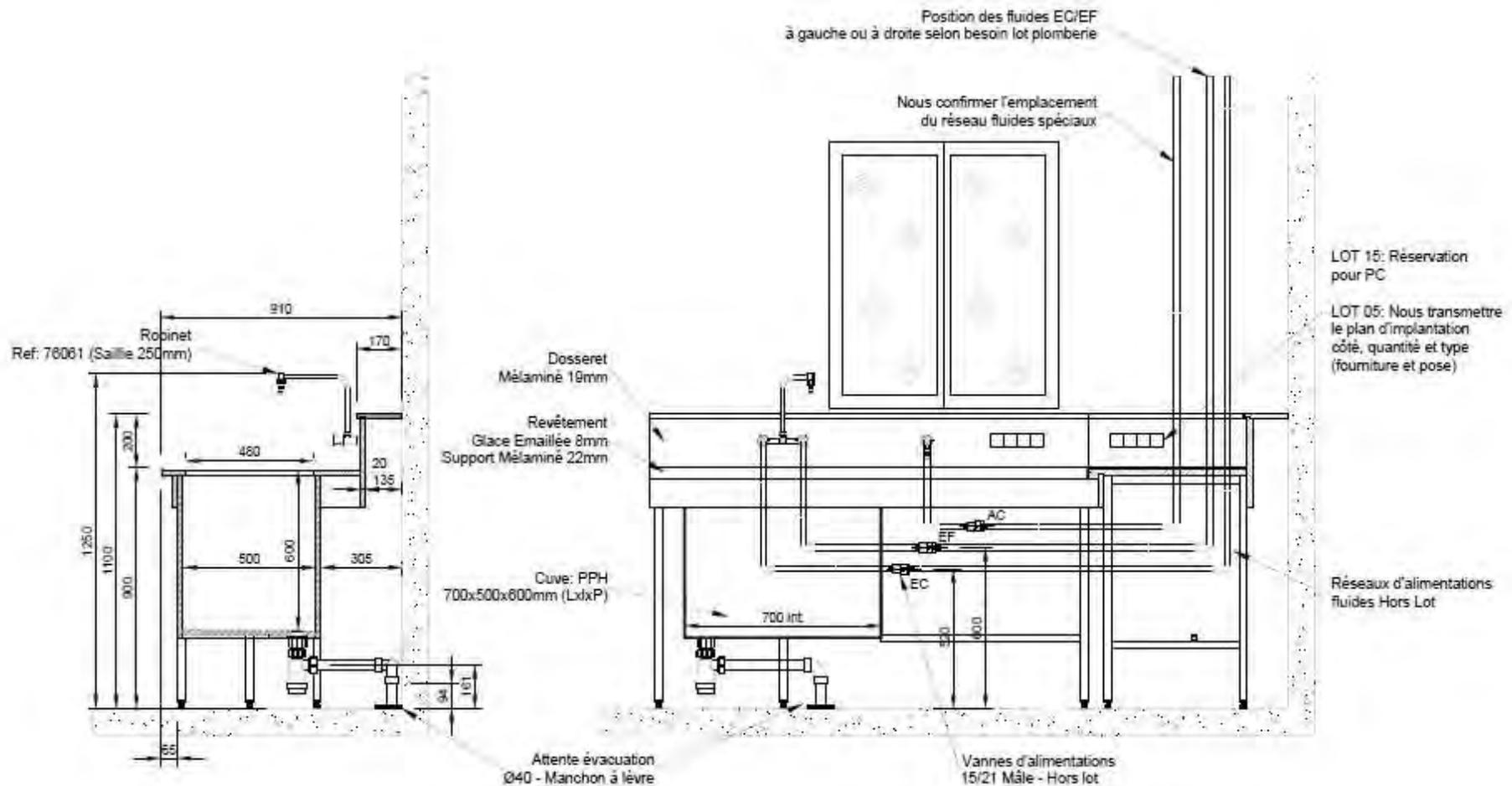
Principe Paillasse 1500 sèche
Avec position robinet Air Comprimé



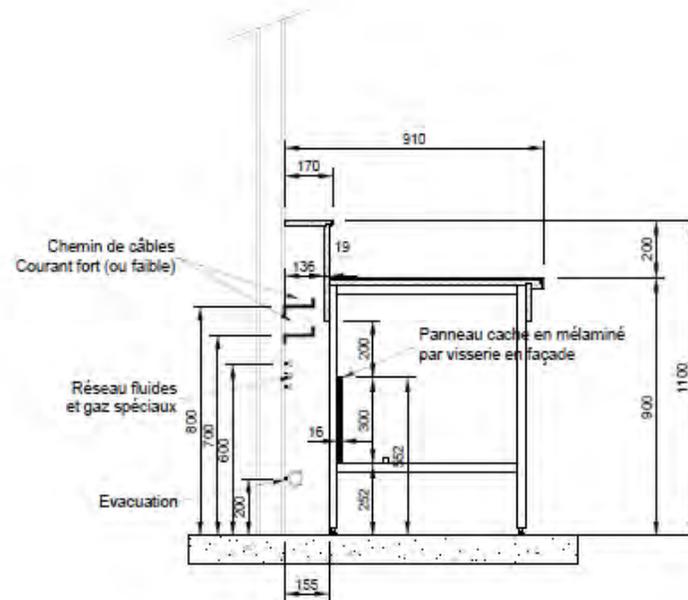
Principe Paillasse 1800 sèche
Avec position robinet Air Comprimé



Principe Paillasse humide PPH 700 x 500 x 600mm pour réseaux alimentations fluides et électrique

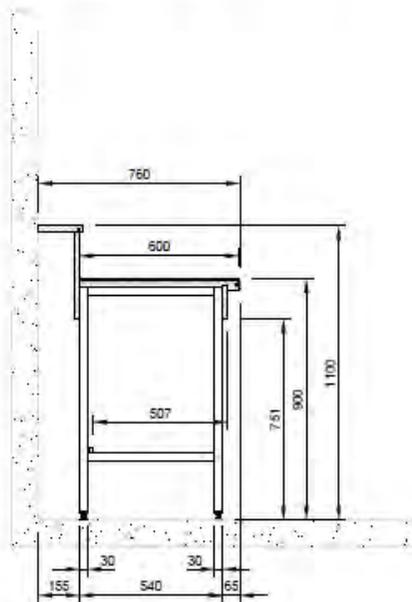


Principe Paillasse sèche (ou humide) **ISOLEE**
pour réseaux alimentations fluides et électrique
équipé de panneau cache en partie basse

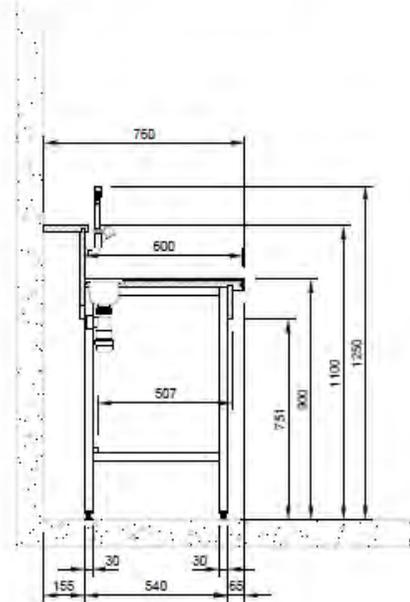


Coupes Paillasse Murales

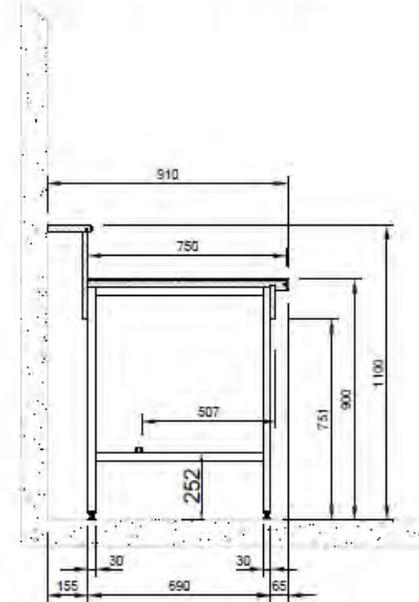
Principe Paillasse
Type PMCE 60 H GE



Principe Paillasse
Type PMCE 60 H GE + Bénitier



Principe Paillasse
Type PMCE 75 H GE





FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément	
Désignation	Fiche technique Sorbonne à registre	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/> Signature :	
N° de fiche	DEL EXE LAB FPM TN TZ 0036 B		
Codification	Suivant chapitre 2.3 et 2.4 du CCTP		
Produit			
Référence CCTP : Sorbonne à registre sèche et humide Intitulé du produit : Sorbonne à registre 1500 mm Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/> Variante entreprise : <input type="checkbox"/> Emploi : Fournisseur : DELAGRAVE EMSM			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/> Cahier des charges : <input type="checkbox"/> Autre :			
Remarques :			
Caractéristiques Sorbonne 1500 mm : Longueur : 1500 mm Longueur intérieure utile : 1460 mm Profondeur Hors tout : 900 mm Profondeur intérieure utile : 655 mm Hauteur hors tout : 1800 mm Hauteur intérieure utile : 1200 mm Débit de sorbonne : 550 m3/h Perte de charge : 51 Pa Eclairage : 400 lux – IP20 (hors du volume de manipulation et protégé par vitrage plexiglas) Revêtement du plan de travail : Glace émaillée			

SORBONNE A REGISTRE – Pose sur table

CONCEPTION :

- ↳ Montants latéraux en panneaux de particules surfacés mélaminés blanc de 22mm d'épaisseur.
- ↳ Panneau de fond en polypropylène blanc 8mm.
- ↳ Registre arrière à 3 niveaux d'aspiration en stratifié compacts de 6 mm d'épaisseur.
- ↳ Plafond et cône d'évacuation en polypropylène blanc diamètre de sortie 250mm.
- ↳ Caisson frontal en panneaux de particules surfacés mélaminés blanc 19 mm d'épaisseur.

FAÇADE & COTES :

- ↳ Glace frontale en verre feuilleté de 6mm équipée de 2 coulissants horizontaux.
- ↳ Equilibrage par contrepoids suspendus
- ↳ Dispositif parachute en cas de rupture du système d'équilibrage.
- ↳ Blocage de la glace à 500mm du plan de travail, déverrouillage manuel.
- ↳ Ouverture totale de 1730mm par rapport au sol.
- ↳ Passe câble latéral Ø 80 mm.

CAISSON SUPERIEUR :

- ↳ Eclairage par tubes fluorescents hors volume de manipulation, luminosité 400LUX – IP20
- ↳ Façade supérieure démontable pour accès au raccordement ventilation et aux néons.
- ↳ Event antidéflagrant au plafond.

EQUIPEMENTS :

- ↳ Supports Laboméca Ø 12mm fixés au fond de la sorbonne sur le plénum.





FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément
Désignation	<i>Sorbonne à recirculation</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0035 A	
Codification	<i>Suivant chapitre 2.5 du CCTP</i>	
		Signature :
Produit		
Référence CCTP : 2.5 – Sorbonnes à recirculation (PSM)		
Intitulé du produit : Sorbonnes à recirculation (PSM)		
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>		
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>		
Emploi : Sorbonnes à recirculation (PSM)		
Fournisseur : Oxygen		
Pièce(s) jointe(s) :		
Avis technique : <input type="checkbox"/>		
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>		
Autre :		
<u>Remarques :</u>		
<ul style="list-style-type: none">Sorbonnes à recirculation (PSM) – Type II Safe FAST Classic 212		



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement	
Désignation	Armoires ventilées	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0029 A		
Codification	Suivant chapitre 2.15 du CCTP		
		Signature :	
Produit			
Référence CCTP : 2.15 – Armoires ventilées			
Intitulé du produit : Armoires ventilées			
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>			
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>			
Emploi : Armoire ventilées			
Fournisseur : EXACTA			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>			
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>			
Autre :			
<u>Remarques :</u>			
<ul style="list-style-type: none">• HOO : Armoire bouteilles Gaz ventilée (Ref : B120G30)			



Série EBO

Certifiée conforme EN14470-2



B60G30

RESISTANCE AU FEU
CERTIFIEE
30 minutes (TYPE 30)

NOUVEAU !
Certification EN14470-2



B120G30



→ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 2 mm, pliée à froid
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium (DIN 4102)
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse les 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour un raccordement extérieur (voir chapitre sur la ventilation)

- Système de fermeture permettant de maintenir la porte ouverte en toute position
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Orifices de passage des tubes de gaz diam. 12mm, positionnés au centre et sur la partie supérieure de l'armoire
- Fermeture à clé des portes
- Rampe face avant en acier galvanisé pour faciliter le chargement et les manipulations
- 1 étagère en acier galvanisée pour petites bouteilles de gaz
- Supports des bouteilles de gaz en acier électro galvanisé livrés avec une chaîne de fixation
- Fixation des étagères sur rivets en aluminium excluant tout risque d'étincelle
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **30 minutes**, en conformité la norme EN14470-2 du BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)

→ SÉRIE EBO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE	Poids (kg)
B60G30	Armoire série EBO 1 porte Type G30	595x600x1950	493x443x1540	1 étagère en acier galvanisé pour petites bouteilles de gaz	1 bouteille de gaz Ø 26cm ou 2 bouteilles Ø 21/23cm	250
B120G30	Armoire série EBO 2 portes Type G30	1200x600x1950	1092x443x1540	1 étagère en acier galvanisé pour petites bouteilles de gaz	3 bouteilles de gaz Ø 26cm ou 4 bouteilles Ø 21/23cm	420

→ EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	CAPACITE DE STOCKAGE
K89053	Etagère supplémentaire pour petite bouteille de gaz.	430x330x250 (H barrière anti chute 30 mm)	1 petite bouteille
K89033	Extincteur externe à CO ² à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-

→ VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
EQF100BPMY11	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	270x260x430
EQF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	270x260x430
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques (changement 2 fois par an minimum)	235x110x15
GFKIT100	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam 100mm et 2 colliers de fixation)	Ø100 - L1000mm

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue et au Tarif en cours



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n° 15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément	
Désignation	Armoires ventilées	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0030 A		
Codification	Suivant chapitre 2.15 du CCTP		
		Signature :	
Produit			
Référence CCTP : 2.15 – Armoires ventilées			
Intitulé du produit : Armoires ventilées ABH			
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>			
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>			
Emploi : Armoire ventilées			
Fournisseur : EXACTA			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>			
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>			
Autre :			
<u>Remarques :</u>			
<ul style="list-style-type: none">• ABH : Armoire haute Acide/Bases ventilée (Ref : EO106PS)• Bac de rétention pour armoire haute 2 portes (Ref : VA120PP)			

Série ECO Portes pleines

Certifiée conforme EN61010-1



EO106P



EO104P/4C



EO103P/GS
avec étagères supplémentaires
RIPCS60+RIP60SC



EO103P/D



EO104P/2C



EO104P/3C

La solution certifiée
pour le stockage
de toutes vos familles
de produits chimiques

→ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur 10/10 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Construction monobloc avec vérins pour la mise à niveau
- Portes pleines battantes **double paroi**
- Fermeture à clé
- Ouverture de la porte avec un angle de 110° permettant l'extraction des étagères sans les incliner
- Equipées de 3 étagères de rétention fixes en acier peint, ajustables en hauteur
- Possibilité d'avoir des **étagères coulissantes** de L600mm
- Possibilité d'avoir un bac de rétention sur le fond de l'armoire (voir tableau ci-dessous)
- Collet de raccordement Ø125mm
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864
- **Conformes aux normes EN 61010-1 & CEI 66-5**
- Conformes aux articles 5162 et 5170 du Code de la Santé Publique

→ SERIE ECO

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
ETAGÈRES FIXES						
EO103P/G	Armoire ECO6G 1 porte ouverture gauche	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	78
EO103P/D	Armoire ECO6D 1 porte ouverture droite	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	78
EO106P	Armoire ECO12 2 portes - 1 compartiment	1140x600x1950	1025x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformément distribués)	200	115
EO106P/2C	Armoire ECO12 2 portes – 2 compartiments	1140x600x1950	503+503x567 x1864	3 étagères en acier peint par compartiment (charge max 60 KG uniformément distribués)	200	125
EO104P/2C	Armoire COMBICHEM 2C - 2 portes – 2 compartiments superposés	600x600x1950	595x567x930 +930	2 étagères en acier peint par compartiment (charge max 60 KG uniformément distribués)	140	110
EO104P/3C	Armoire COMBICHEM 3C - 3 portes – 3 compartiments superposés	600x600x1950	595x567x618 +618+618	2 étagères en acier peint par compartiment (charge max 60 KG uniformément distribués)	210	115
EO104P/4C	Armoire COMBICHEM 4C 4 portes – 4 compartiments (2+2)	1140x600x1950	568+568x567x930 +930	2 étagères en acier peint par compartiment (charge max 60 KG uniformément distribués)	280	140
ETAGÈRES COULISSANTES						
EO103P/GS	Armoire ECO6G – Armoire 1 porte pleine ouverture gauche	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	80
EO103P/DS	Armoire ECO6D – Armoire 1 porte ouverture droite	600x600x1950	595x567x1864	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformément distribués)	100	80
EO106PS	Armoire ECO12 – Armoire 2 portes – 2 compartiments	1140x600x1950	503+503x567 x1864	3 étagères en acier peint par compartiment (charge max 60 KG uniformément distribués)	200	130

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

→ EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPCS60	Etagère fixe en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPCS120	Etagère fixe acier peint pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
RIPX60	Etagère fixe en acier inox pour armoire 1 porte	485x545x34	9	35
RIPX120	Etagère fixe acier inox pour armoire 2 portes	1025x545x34	19	70
DIVECO120	Division centrale pour armoire ECO12 – 2 portes	-	-	-
RIP60SC	« Etagère coulissante » : Système coulissant à rajouter à l'étagère (uniquement pour armoire 1 porte ou armoire 2 compartiments)	-	-	-
VACS60	Bac de rétention en acier peint pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
VACS120	Bac de rétention en acier peint pour armoire 2 portes	1025x545x70	39	70
VA60PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 1 porte	485x545x70	18	35
VA120PP	Bac de rétention en polypropylène pour armoire 2 portes	1025x545x70	39	70
COPCS60	Caillebotis en acier peint pour armoire 1 porte	485x545	-	35
COPCS120	Caillebotis en acier peint pour armoire 2 portes	1025x545	-	70
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
ALARME	Système d'alarme "portes ouvertes"	-	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
K89190	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 1 porte – Ø raccordement 125mm	600x600x300
K89191	Caisson de ventilation avec habillage pour armoire 2 portes - Ø raccordement 125mm	1140x600x300
K89013BP	Caisson de ventilation avec boîte porte-filtre pour armoire haute 1ou 2 portes - Ø sortie: 125mm (filtre non inclus)	230x230x250
K89007	Filtre charbon actif pour moteur K89013BP – (changement 2 fois par ans minimum)	235x110x15
K89021	Filtre charbon actif pour moteurs K89190 et K89191 – (changement 2 fois par ans minimum)	300x240x15
RE1000	Variateur de débit du ventilateur (à commander avec le ventilateur K89013)	-
GFKIT125	Kit de raccordement : 1 mètre de gaine souple Ø 125mm et 2 colliers de fixation	Ø 125mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme visuelle et sonore	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue et au Tarif en cours



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement	
Désignation	Armoires ventilées	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/> Signature :	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0031 A		
Codification	Suivant chapitre 2.15 du CCTP		
Produit			
Référence CCTP : 2.15 – Armoires ventilées Intitulé du produit : Armoires ventilées Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/> Variante entreprise : <input type="checkbox"/> Emploi : Armoire ventilées Fournisseur : EXACTA			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/> Cahier des charges : <input type="checkbox"/> Autre :			
<u>Remarques :</u> <ul style="list-style-type: none"> SBV : Armoire basse Solvants ventilée (Ref : EOF611) Dimensions externe (mm) : L 1090 x P 520 x H 620 Kit de raccordement en gaine souple diam.100 mm 			

Armoire de sécurité sous paillasse certifiée pour le stockage de produits inflammables

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7031
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour un raccordement extérieur ou sur un système de ventilation filtrante (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture permettant de maintenir la porte ouverte en toute position et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- Deux portes
- 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint
- Etagères testées au feu
- Poids armoire : 134 Kg
- Capacité de stockage : 30 bouteilles de 1 litre
- Dimensions externes (mm) : L 1090 x P 520 x H 620
- Dimensions internes (mm) : L 978 x P 349 x H 493
- Possibilité de rajouter un socle de H80mm pour une H totale de 800mm
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN14727 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**



OPTIONS :

EQUIPEMENTS INTERNES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPF110V	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1100	978x349x39	13	30
RIPF110X	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1100	978x349x39	13	30
K89033	Extincteur externe à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
EOFZ110	Socles de L=1100 mm	1100x520x80	-	-

* capacité approx. en bouteilles de 1 litre

KIT100 - Kit de raccordement extérieur **Pour raccordement au réseau armoires ventilées**



Kit de raccordement extérieur
Inclus : 1 m de gaine souple (Ø 100mm) et 2 colliers de fixation



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n° 15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agreement	
Désignation	Armoires ventilées	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0032 A		
Codification	Suivant chapitre 2.15 du CCTP	Signature :	
Produit			
Référence CCTP : 2.15 – Armoires ventilées			
Intitulé du produit : Armoires ventilées ABB			
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>			
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>			
Emploi : Armoire ventilées			
Fournisseur : EXACTA			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>			
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>			
Autre :			
<u>Remarques :</u>			
<ul style="list-style-type: none"> ABB : Armoire basse Acide/Bases ventilée (Ref : EOF611) Dimensions externe (mm) : L 1090 x P 520 x H 620 Kit de raccordement en gaine souple diam.100 mm 			

Armoire de sécurité sous paillasse certifiée pour le stockage de produits inflammables

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7031
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédiposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour un raccordement extérieur ou sur un système de ventilation filtrante (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture permettant de maintenir la porte ouverte en toute position et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- Deux portes
- 1 bac de rétention avec caillebotis en acier peint
- Etagères testées au feu
- Poids armoire : 134 Kg
- Capacité de stockage : 30 bouteilles de 1 litre
- Dimensions externes (mm) : L 1090 x P 520 x H 620
- Dimensions internes (mm) : L 978 x P 349 x H 493
- Possibilité de rajouter un socle de H80mm pour une H totale de 800mm
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN14727 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**



OPTIONS :

EQUIPEMENTS INTERNES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIPF110V	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes L1100	978x349x39	13	30
RIPF110X	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes L1100	978x349x39	13	30
K89033	Extincteur externe à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
EOFZ110	Socles de L=1100 mm	1100x520x80	-	-

* capacité approx. en bouteilles de 1 litre

KIT100 - Kit de raccordement extérieur **Pour raccordement au réseau armoires ventilées**



Kit de raccordement extérieur
Inclus : 1 m de gaine souple (Ø 100mm) et 2 colliers de fixation



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément
Désignation	<i>Armoires ventilées V</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0042 A	
Codification	<i>Suivant chapitre 2. du CCTP</i>	Signature :
Produit		
Référence CCTP : 2.15 – Armoires ventilées V		
Intitulé du produit : Armoires hautes de sécurité		
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>		
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>		
Emploi : Armoire de rangement		
Fournisseur : EXACTA		
Pièce(s) jointe(s) :		
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>		
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>		
Autre :		

Remarques :

- V : Armoire de sécurité EOF240MY11
- Dimensions externe (mm) : L 900 x P 600 x H 1950



Série EFOMY11 Grise

Certifiée conforme EN14470-1 Type 90 & EN14727

RESISTANCE AU FEU
CERTIFIEE
90 minutes (TYPE 90)



EOF232BMY11



EOF239BMY11



Groom PS50MY11



Exctincteur K89033



Système d'alarme
AT100

Remplacement facile des pièces détachées
en cas de dommages

→ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Entièrement construite en tôle d'acier électro-galvanisé avec une épaisseur de 1 à 1,5 mm, pliée à froid – Couleur Gris RAL7035
- Finition extérieure en résine époxy anti-acides et passage dans une galerie thermique à 200°C
- Isolation de l'armoire par des panneaux de laine de roche haute densité et des panneaux de sulfate de calcium
- Panneaux de finition interne en mélaminé avec haute résistance aux vapeurs chimiques et agressives
- Structure permettant le changement des pièces détachées si besoin
- Fermeture automatique des portes lorsque la température ambiante dépasse les 50°C
- Joints d'isolation thermo dilatants de 30 mm qui en cas d'élévation de la température assurent une étanchéité parfaite de l'armoire, selon la norme EN14470-1
- Orifice d'entrée et de sortie d'air avec clapets coupe feu certifiés fermant les conduits lorsque la température dépasse le 70°C conformément à la norme DIN 4102-6.
- Prédisposition à la ventilation par une collerette de Ø 100mm pour raccordement extérieur ou système de ventilation filtrant (voir chapitre sur la ventilation)
- Système de fermeture et de blocage des portes permettant de maintenir les portes ouvertes** et de les fermer automatiquement en cas de température ambiante supérieure à 50°C
- Charnière anti-étincelles assurant une solidité parfaite des portes
- Armoire équipée pour mise à la terre
- Vérins de mise à niveau
- Fermeture à clé des portes
- 3 étagères en acier **peint** (série **BASIC**) ou en acier inox (série **EASY**) ajustables en hauteur, 1 bac de rétention avec caillebotis
- Fixation des étagères sur rivets en aluminium excluant tout risque d'étincelle
- Etagères testées au feu
- ISO 3864 : Signalisation des pictogrammes
- Certifiée résistante au feu **90 minutes**, en conformité avec la norme **EN14470-1 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**
- Certifiée conforme à la norme **EN14727 BVQI (Bureau Vérification Qualité International Veritas)**

→ SERIE EFOMY11

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS EXTERNES (LxPxH)mm	DIMENSIONS INTERNES (LxPxH)mm	EQUIPEMENTS INTERNES	CAPACITE DE STOCKAGE*	Poids (kg)
EOF239BMY11**	Armoire série EFOMY11 BASIC 1 porte	595x600x1950	496x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 60 KG uniformement distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80 / 100	235
EOF239MY11**	Armoire série EFOMY11 EASY 1 porte	595x600x1950	496x446x1540	3 étagères en acier inox (charge max 60 KG uniformement distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 20 Litres)	80 / 100	235
EOF240BMY11** NOUVEAU	Armoire série EFOMY11 BASIC 1 porte – L900	895x600x1950	796x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 70 KG uniformement distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	NC
EOF240MY11** NOUVEAU	Armoire série EFOMY11 EASY 1 porte – L900	895x600x1950	796x446x1540	3 étagères en acier inox (charge max 70 KG uniformement distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 25 Litres)	128 / 160	NC
EOF232BMY11	Armoire série EFOMY11 BASIC 2 portes	1200x600x1950	1095x446x1540	3 étagères en acier peint (charge max 80 KG uniformement distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176 / 220	390
EOF232MY11	Armoire série EFOMY11 EASY 2 portes	1200x600x1950	1095x446x1540	3 étagères en acier inox (charge max 80 KG uniformement distribués) + 1 bac de rétention avec caillebotis (capacité 45 Litres)	176 / 220	390

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre par armoire

**Ouverture porte gauche. Rajouter «D» au code article pour ouverture porte droite

→ EQUIPEMENTS INTERNES (en option)

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm	VOLUME DE RETENTION (LITRES)	CAPACITE DE STOCKAGE*
RIP60VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	20 / 25
RIP90VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 1 porte L900	793x420x39	12	32 / 40
RIP120VMY11	Etagère additionnelle acier peint pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	44 / 55
RIP60XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L600	493x420x39	7	15/20
RIP90XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 1 porte L900	793x420x39	12	32 / 40
RIP120XMY11	Etagère additionnelle acier inox pour armoire 2 portes	1094x420x39	16	30/40
PS50SMY11	Système de rechange avec thermofusible de la fermeture – porte gauche	-	-	-
PS50MY11	Système de rechange avec thermofusible de la fermeture – porte droite	-	-	-
ZOCPAL60	Socle pour transpalette L60	595x600x110	-	-
ZOCPAL90	Socle pour transpalette L90	895x600x110	-	-
ZOCPAL120	Socle pour transpalette L120	1200x600x110	-	-
CHEMIROLL	Planche à roulettes pour déplacer les armoires (nécessite le code ZOCPAL)	-	-	-
CSFR127	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L600	-	-	-
CSFR128	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 2 portes	-	-	-
CSFR129	Système de refroidissement interne de l'armoire pour le stockage de produits à degré bas d'inflammabilité pour armoire haute 1 porte L900	-	-	-
AT100	Système d'alarme visuelle, sonore avec transmission téléphonique équipée d'un thermostat digital équipée d'une sonde de T°C dans l'armoire	-	-	-
TIM24	Compteur journalier	-	-	-
K89033	Extincteur interne à CO2 à déclenchement thermique automatique (62°C)	Ø90x280	-	-

*Capacité approximative en bouteilles de 1 litre

→ VENTILATION (en option)*

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS (LxPxH)mm
EOF100BPMY11	Caisson de ventilation avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
EOF100ABPMY11	Caisson de ventilation ATEX avec câble d'alimentation et boîte à filtre - diam de sortie 100 mm	257x265x400
K89007	Filtre charbon actif pour solvants organiques - série EFO (changement 3 fois par an minimum)	235x110x15
GFKIT100	Kit de raccordement extérieur (1 mètre de tuyau flexible diam 100mm et 2 colliers de fixation)	Ø100 - L1000mm
CFN	Caisson de ventilation à filtration moléculaire conforme à la norme NFX15-211, avec alarme sonore et visuelle	550x500x220
CFNLH	Caisson à filtration moléculaire construit conformément à la norme NFX15-211	550x500x220
ADCFNMY11	Adaptateur pour caisson CFN	595x500x80
EOAS	Filtre à charbon actif pour solvants (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOBE	Filtre à charbon actif pour acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOMP	Filtre à charbon actif pour solvants et acides (pré-filtre inclus)	510x405x60
EOPF	Pré-filtre	510x405x15

*Pour obtenir la liste complète des accessoires de raccordement, se reporter au chapitre sur la ventilation du présent catalogue et au Tarif en cours

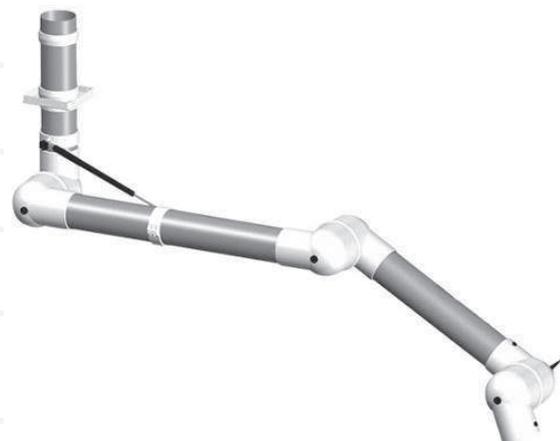
FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement	
Désignation	Bras articulé Type Laboratoire	Plan <input type="checkbox"/>	Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0013 A		
Codification	Suivant chapitre 2.8.1 du CCTP	Signature :	
Produit			
Référence CCTP : 2.8.1. Bras articulé Type Laboratoire			
Intitulé du produit : Bras articulé – Type Laboratoire			
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>			
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>			
Emploi : Bras articulé			
Fournisseur : Wattohm			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>			
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>			
Autre :			
Remarques :			
<ul style="list-style-type: none"> • Référence : 75-3-550-450 HMS B – 50 m3/h – 80 Pa – RAU : 1060 mm • Référence : 100-3-550-450 HMS – 150 m3/h – 125 Pa – RAU : 1185 mm • Référence : CA 1500-160-B -TUBES : Tube rigide + gaine souple (150 Pa) – 250 m3/h – RAU : 1350 mm • Fixation au plafond par colonne • Hotte transparente circulaire 			



Ø 75 mm

Références	Rayons d'action	Code
75-3-350-350 HMS ● 75-3-350-350 HMS B ○	jusqu'à 795 mm	75-3535-3-4 75-3535-3-5
75-3-550-450 HMS ● 75-3-550-450 HMS B ○	jusqu'à 1 060 mm	75-5545-3-4 75-5545-3-5
75-3-650-550 HMS ● 75-3-650-550 HMS B ○	jusqu'à 1 230 mm	75-6555-3-4 75-6555-3-5
75-3-900-650 HMS ● 75-3-900-650 HMS B ¹ ○ 75-3-900-650 HMS B ¹	jusqu'à 1 550 mm	75-9065-3-4 75-9065-3-5 75-9065-3-22-5



● Articulations rouge ○ Articulation blanche ¹ Equipé d'un vérin



Colonnes de plafond

250 V : 250 SKP
500 L : 500 SK / V : 500 SKP
750 L : 750 SK / V : 750 SKP

(Refoulement latéral L - Refoulement Vertical V)

1 000 L : 1000 SK / V : 1000 SKP
1 250 L : 1250 SK / V : 1250 SKP
1 500 L : 1500 SK / V : 1500 SKP
1 750 L : 1750 SK / V : 1750 SKP
2 000 L : 2000 SK / V : 2000 SKP



Buse plate Alu
Largeur : 250 mm

Réf. 50-2050H / 50-2050 H B
Code : 1-7525-4 / 1-7525-5



Bec d'aspiration Alu
Longueur : 210 mm

Réf. 75-250 A
Code : 1-7525



Ecran d'aspiration transparente PETG
L x l (mm) : 330 x 240

Réf. 75-330-240 PC / 75-330-240 PC B
Code : 1-753324-4 / 1-753324-5



Hotte rectangulaire transparente PETG
L x l (mm) : 420 x 320

Réf. 75-420-320 PC / 75-420-320 PC B
Code : 1-754232-4 / 1-754232-5



Hotte circulaire transparente PETG
Diamètre : 350 mm

Réf. 75-350 PC / 75-350 PC B
Code : 1-5035-4 / 1-5035-5



Hotte circulaire transparente PETG
Diamètre : 280 mm

Réf. 75-280 PC / 75-280 PC B
Code : 1-7528-4 / 1-7528-5



Hotte circulaire aluminium laqué
Diamètre : 200 mm

Réf. 75-200 HR / 75-200 HR B
Code : 1-5024-4 / 1-5024-5





Ø 100 mm

Références	Rayons d'action	Code
100-3-450-400 HMS	jusqu'à 1 040 mm	100-4540-3-5
100-3-550-450 HMS	jusqu'à 1 185 mm	100-5545-3-5
100-3-650-550 HMS	jusqu'à 1 370 mm	100-6555-3-5
100-3-900-650 HMS ¹	jusqu'à 1 710 mm	100-9065-3-5 ¹
100-3-1050-850 HMS ²	jusqu'à 2 130 mm	100-10585-3-5 ²
100-3-1050-850 HMS ²	jusqu'à 2 630 mm	100-135105-3-5 ²

¹ Equipé d'un vérin à gaz

² Equipé de deux vérins à gaz



Colonnes de plafond

500 L : 500 SK / V : 500 SKP
750 L : 750 SK / V : 750 SKP

(Refolement latéral L - Refoulement Vertical V)

1 000 L : 1000 SK / V : 1000 SKP
1 250 L : 1250 SK / V : 1250 SKP
1 500 L : 1500 SK / V : 1500 SKP

1 750 L : 1750 SK / V : 1750 SKP
2 000 L : 2000 SK / V : 2000 SKP



Cône d'aspiration aluminium
Diamètre : 200 mm

Réf. 100-200 HR
Code : 1-10024



Hotte circulaire aluminium
Diamètre : 350 mm

Réf. 100-350 HR
Code : 1-10035-5-4



Hotte circulaire aluminium laquée blanc
Diamètre : 350 mm

Réf. 100-350 HR B
Code : 1-10035-5-5



Hotte circulaire transparente PETG
Diamètre : 350 mm

Réf. 100-350 PC
Code : 1-10035-5-5



Hotte circulaire transparente PETG
Diamètre : 500 mm

Réf. 100-500 PC
Code : 1-10050-5



Ecran d'aspiration transparente PETG
L x l (mm) : 420 x 280

Réf. 100-420-280 PC
Code : 1-1004228-5

BRAS ARTICULES d'ASPIRATION CLASSICAPT



Captage à la source d'émanations **polluantes, corrosives ou déflagrantes** telles que **fumées, vapeurs ou poussières**



MINICAPT



TELESCAPT

Exécutions

- **Standard**
- **Tout INOX**
- **ATEX**
- **ATEX tout INOX**
- **Haute Température**
- **Anti-corrosion**



E-mail : contact@wattohm.fr – Site internet : www.wattohm.fr

289 Espace des Berthilliers
71850 CHARNAY LES MACON
Tél. : 03 85 20 97 97 - Fax : 03 85 20 97 98

Bras CLASSICAPT

Caractéristiques générales : voir page 4.

Caractéristiques particulières :

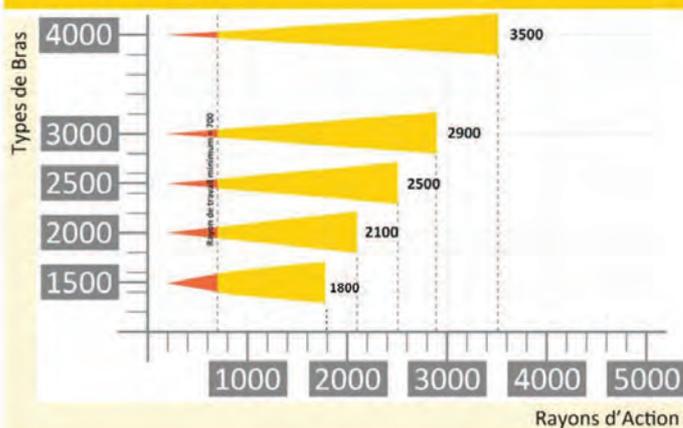
- Diamètres disponibles :
 - Ø 75, 100, 125, 150 et 200 mm
 - autres diamètres : nous consulter
- Rayons d'Action utiles :
 - de 1.8 à 3.5 mètres
- Choix des Accessoires de Captage
- Choix des Accessoire de Fixation



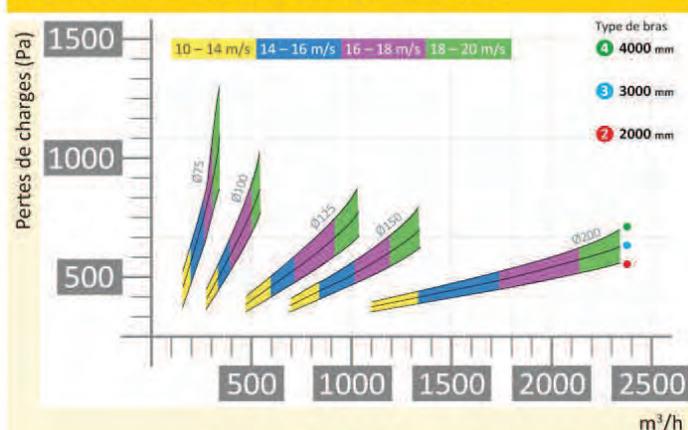
Cotes

Modèle	Rayon d'Action Utile	A	B	C	D	E	Poids Kg	Poids Max de l'Acc. de captage
1500	1800	275	175	825	295	230	13	4
2000	2100	275	175	875	575	375	13	5
2500	2500	275	175	1250	700	375	14	4
3000	2900	275	175	1500	950	375	15	3
4000	3500	850	175	1500	950	375	18	3

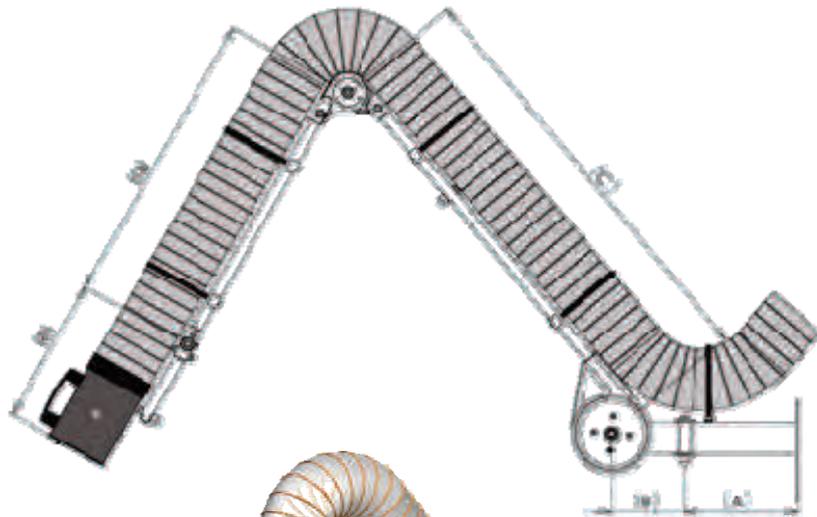
Rayons d'Action Utiles



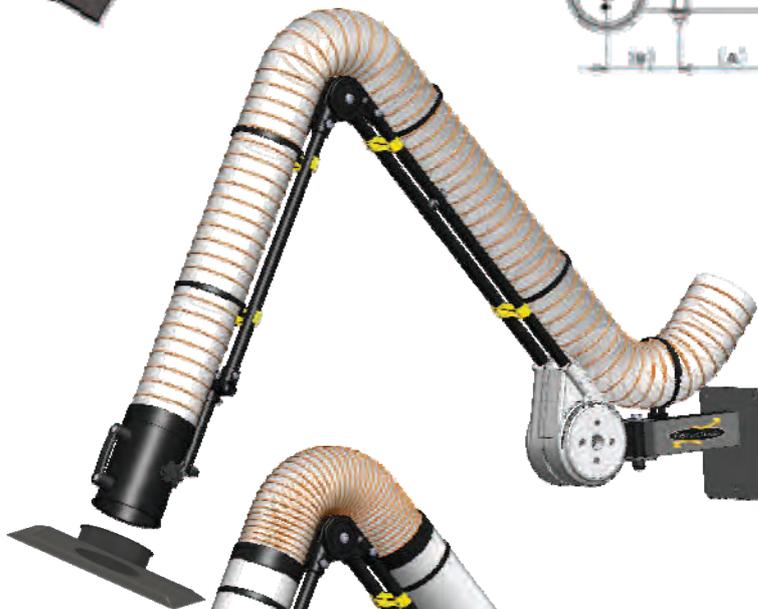
Vitesse d'air et pertes de charges



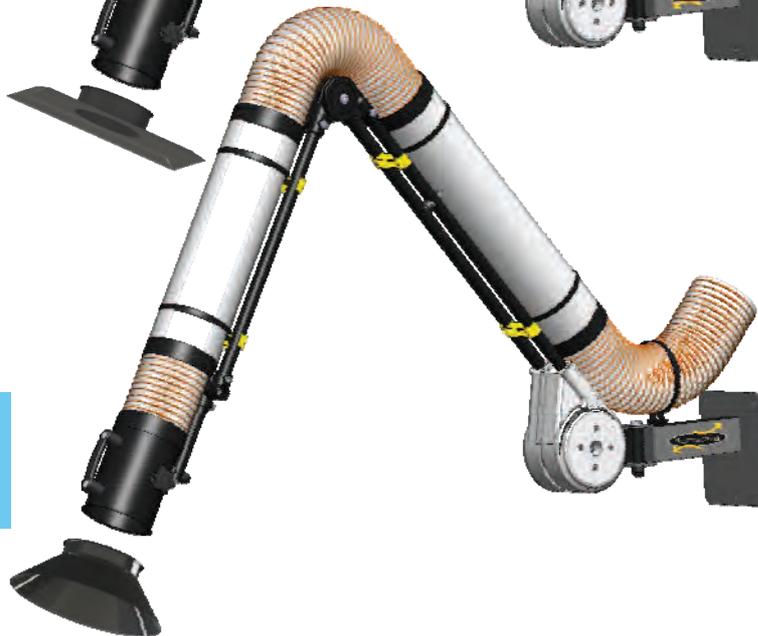
Bras CLASSICAPT



BRAS CLASSICAPT
avec gaine souple



Bras CLASSICAPT
avec tubes rigides et liaisons
souples aux articulations



Disponibles en exécutions

- Tout **INOX**
- **ATEX toutes zones :**
 - **ATEX** avec armatures acier peint
 - **ATEX** avec armature tout **INOX**
 - Haute Température



Caractéristiques générales

- **Garantie : 5 ans (sauf gaines souples)**
- Bras articulés, **extensibles et orientables** en toutes directions.
- Livrés **entièrement montés**, avec platine de fixation (gain de temps important lors de l'installation).
- Armature et Articulations à **l'extérieur de la gaine** d'aspiration, **hors du flux** :
 - **Pas d'obstacles au passage du flux d'air.**
 - **Pas de risques de dégradation des articulations en cas d'aspiration de Poussières.**
 - Possibilité d'adapter le **diamètre de la gaine** en fonction du débit Souhaité.
 - Possibilité d'adapter **la nature de la gaine** en fonction des effluents traités.
 - Possibilité d'accéder à toutes les pièces pouvant nécessiter un réglage ou un remplacement.
- Armatures **jumelées**, formant berceau destiné à recevoir la gaine souple qui se trouve ainsi fixée **sur** le bras, et non sur le côté, facilitant son maintien.
- Embout comprenant :
 - Poignée de prise en main
 - Volet de réglage
- Accessoires de captage amovibles, interchangeable :
 - Cône, buse plate, buse incurvée, anneau Pouyès, embout tulipé, Ecran Plat.
 - Pouvant pivoter sur 360 °, leur plan d'aspiration peut prendre n'importe quelle position dans l'espace.
- Matériaux de l'Armature, de l'Embout et de l'Accessoires de Captage :
 - En Standard : acier peint (peinture polyester par poudrage électrostatique). Couleur noire.
 - En exécution tout **INOX** : INOX 304 L
 - En exécution **ATEX** :
 - acier peint avec peinture spéciale Electro-conductrice . Couleur noire.
 - **ATEX TOUT INOX**

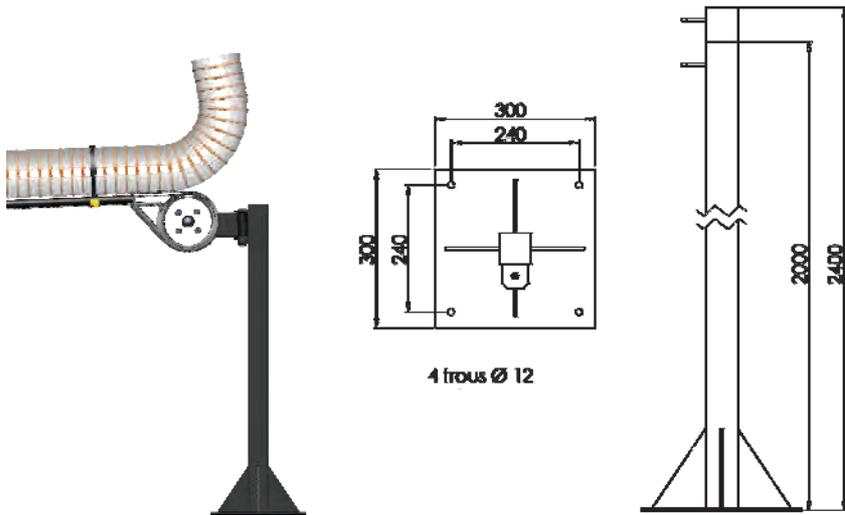


Possibilité de remplacer la gaine souple par des tubes rigides (avec liaisons souples au niveau des articulations).

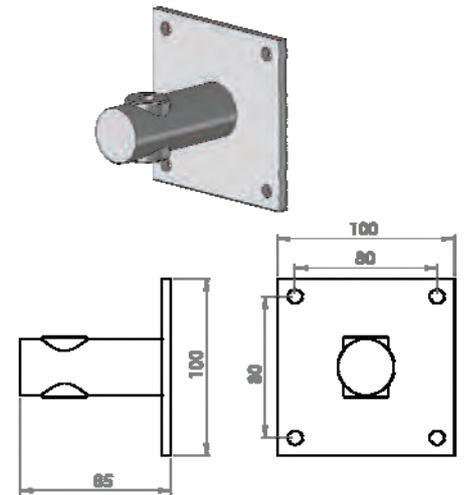
En option une **alarme** (visuelle et sonore) **de débit** permet de s'assurer que l'installation fournit bien le débit d'air requis (non disponible sur les Bras en exécution ATEX).

Accessoires de fixation

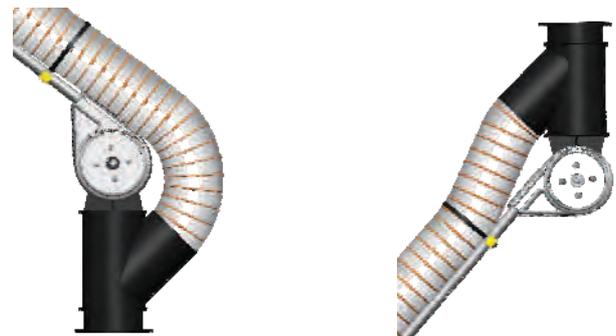
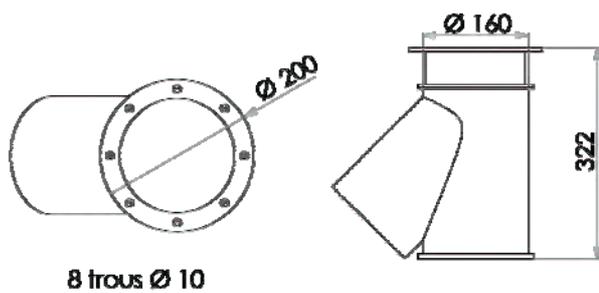
- MÂT de SOL



- CONSOLE MURALE MINICAPT

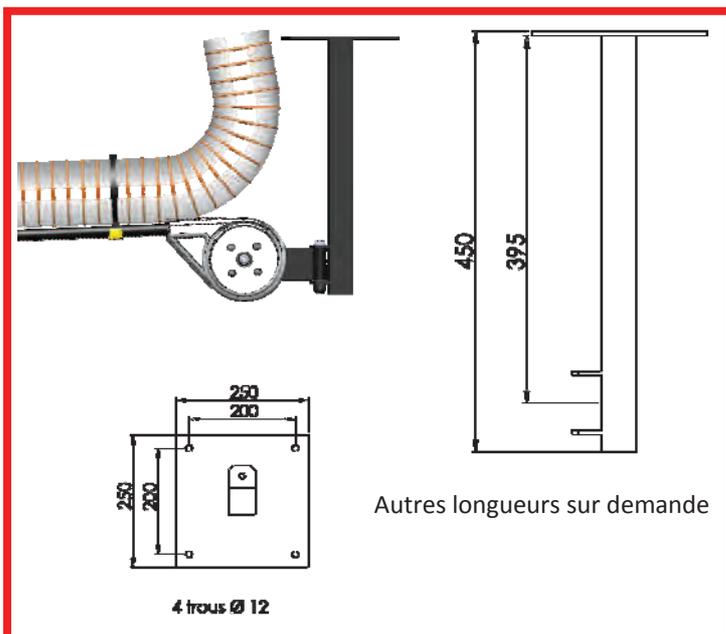


- RACCORD TOURNANT 360 °

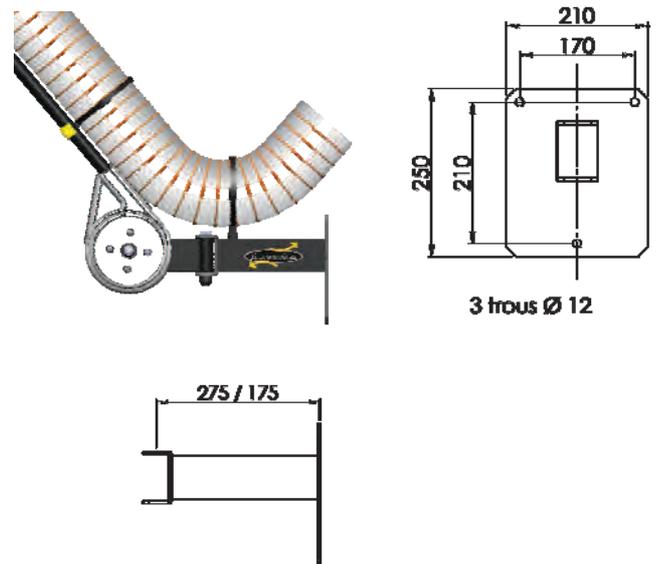


Non disponible en exécution ATEX

- COLONNE de PLAFOND

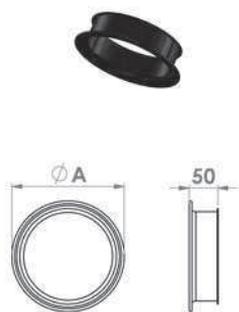


- CONSOLE MURALE CLASSICAPT



Accessoires de Captage

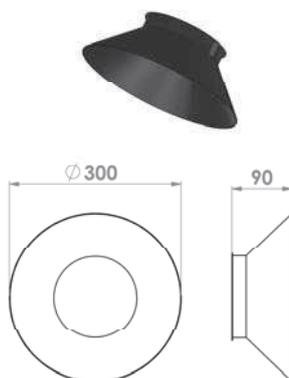
EMBOUT TULIPÉ



	A
75	110
100	135
125	160
150	185
200	235

Permet de capter au plus près, avec une vitesse d'air importante.

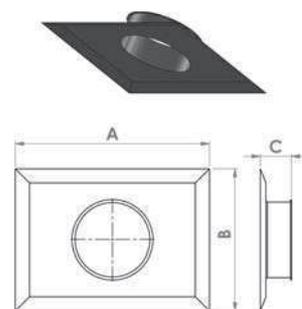
CÔNE



	A
75	150
100	200
125	250
150	300
200	350

Un bon compromis entre surface de captage et vitesse d'air.

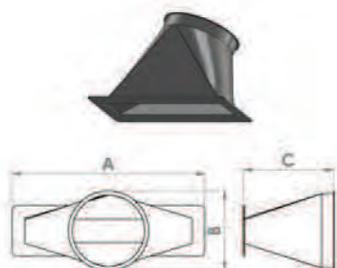
ÉCRAN PLAT



	A	B	C
75	190	140	80
100	250	185	105
125	315	235	135
150	380	280	160
200	500	375	210

Posé sur le plan de travail (ou légèrement au-dessus), permet d'utiliser l'Effet de Paroi.

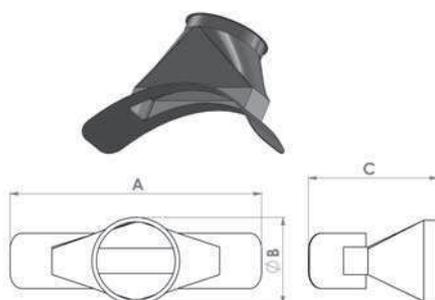
BUSE PLATE



	A	B	C
75	187,5	78,5	80
100	250	105	105
125	310	135	135
150	375	157	160
200	500	210	210

Permet une aspiration linéaire, avec une vitesse d'air importante. Posée sur le plan de travail (ou légèrement au-dessus), permet d'utiliser l'Effet de Paroi.

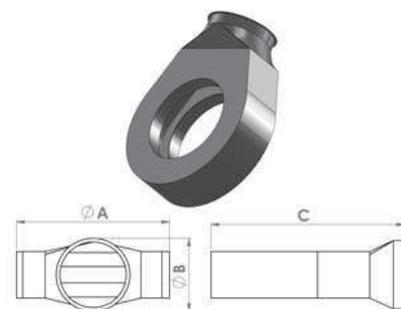
BUSE INCURVEE



	A	B	C
75	225	78,5	115
100	300	105	150
125	375	135	190
150	450	157	230
200	600	210	300

Permet d'envelopper le point d'émission des polluants et également d'utiliser l'Effet de Paroi.

ANNEAU POUYÈS



	A	B	C
75	162,5	78,5	205
100	215	105	275
125	270	135	345
150	325	157	412,5
200	430	210	550

Captage de poussières ou de vapeurs au-dessus d'un orifice de transvasement, de mélange ou de broyage.

Autres formes et autres dimensions sur demande.

Une étude aéraluque spécifique peut être proposée, permettant de valider le mode de captage retenu et de s'assurer qu'il respecte les recommandations de la CARSAT (ex CRAM).

Gaines Souples



PVC 371

- **Applications :**
 - Aspiration de fumées de Soudure et assimilées
- **Caractéristiques :**
 - bonne résistance aux Bases et aux Acides
 - difficilement inflammable (classement au feu : M2, selon norme NF P 92-503)
 - rayon de courbure : environ le \varnothing extérieur
- **Matériau :**
 - Tissu enduit PVC. Epaisseur : 0,25 mm
- **Spire :**
 - en acier, intégrée dans la paroi
- **Température d'utilisation :**
 - de -10 °C à +80 °C (+110 °C en pointe)



PU - 301

- **Applications :**
 - aspiration de fumées, poussières, poudres
- **Caractéristiques :**
 - forte résistance à l'abrasion
 - bonne résistance aux agents chimiques et aux UV
 - rayon de courbure : légèrement supérieur au \varnothing extérieur
- **Matériau :**
 - Polyuréthane transparent. Epaisseur : 0,4 mm
- **Spire :**
 - en acier, intégrée dans la paroi
- **Température d'utilisation :**
 - de -40 °C à +90 °C. (125 °C en pointe)



ATEX - PE 322 EC

- **Applications :**
 - Aspiration de fibres et vapeurs
- **Caractéristiques :**
 - bonne résistance aux bases et aux acides
 - rayon de courbure : environ le \varnothing extérieur
- **Matériau :**
 - Polyéthylène Electro-Conducteur (résistivité de surface $< 10^3$ ohms)
 - Epaisseur : 0,4 mm
- **Spire :**
 - en acier, intégrée dans la paroi
- **Température d'utilisation :**
 - de -35 °C à +80 °C.



Haute Température - INX 471

- **Applications :**
 - Aspiration de poussières, poudres, fibres et vapeurs à **Haute Température**
- **Caractéristiques :**
 - bonne résistance aux bases et aux acides
 - rayon de courbure : environ le \varnothing extérieur
- **Matériau :**
 - intérieur en PTFE
 - extérieur en tissu de verre à revêtement spécial
- **Spire :**
 - en INOX, extérieure à la gaine
- **Température d'utilisation :**
 - de -150 °C à +250 °C (+270 °C en pointe)



ATEX - PU 330 MHF-AS

- **Applications :**
- **Caractéristiques :**
 - qualité alimentaire
 - résistance élevée à l'**abrasion** (2,5 à 5 fois supérieure à la plupart des caoutchoucs et 3 à 4 fois supérieure à la plupart des PVC souples)
 - aux bases et aux acides
 - rayon de courbure : environ le \varnothing extérieur
- **Matériau :**
 - Polyuréthane translucide (résistivité de surface $< 10^9$ Ohms)
 - Epaisseur : 0,6 mm.
- **Spire :**
 - en acier, intégrée dans la paroi
- **Température d'utilisation :**
 - de -40 °C à +90 °C (125 °C en pointe)



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

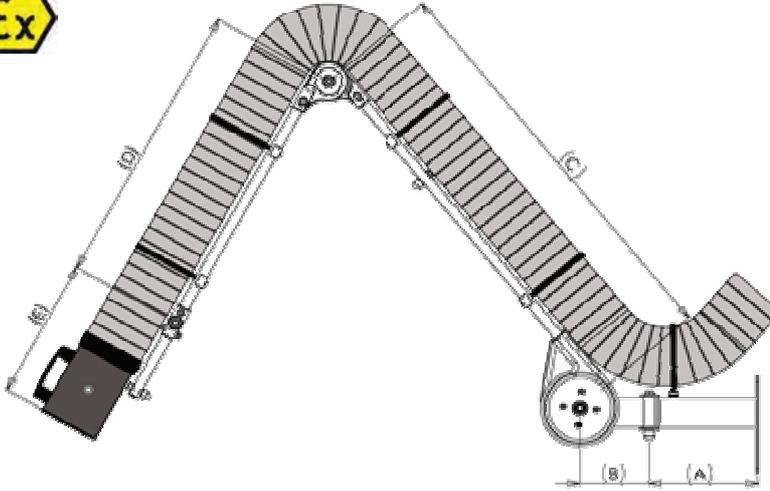
Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément	
Désignation	Bras articulé Type Combustion	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0014 A		
Codification	Suivant chapitre 2.8.2 du CCTP	Signature :	
Produit			
Référence CCTP : 2.8.2. Bras articulé Type Combustion			
Intitulé du produit : Bras articulé – Type Combustion			
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>			
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>			
Emploi : Bras articulé			
Fournisseur : Wattohm			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input type="checkbox"/>			
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>			
Autre :			

Remarques :

- Référence : CA 2500 / Ø250 / B / PVC 371 : Gaine souple – 1200 m³/h – RAU : 2500 mm – Perte de charge = inférieur à 160 Pa
Restriction d'utilisation :
 - Pas d'utilisation bras tendu. Dimensionnement du BOA en accord avec les besoins de la MOA VISA DEL-DV-94
Rotation à 180° (Pas de possibilité de rotation à 360° pour BOA Ø>160 mm)
- Référence : CA 1500 / Ø160 / B / TUBES : Tube rigide + gaine souple – 250 m³/h – RAU : 1350 m – Perte de charge = 150 Pa
Rotation à 180°
- Fixation au plafond par colonne
- Hotte Acier peint circulaire
- **MATERIAUX GAINES ET COUPOLES À CONFIRMER SUIVANT UTILISATION EN TERMES DE TEMPÉRATURE (INCIDENCE FINANCIÈRE)**

*RAU : rayon d'action utile

Rayon d'action et diamètres du bras



Caractéristiques particulières :

Diamètres disponibles :

Ø 75, 100, 125, 150 et 200 mm

Rayons d'Action utiles :

de 1.35 à 3.5 mètres

Dimensions

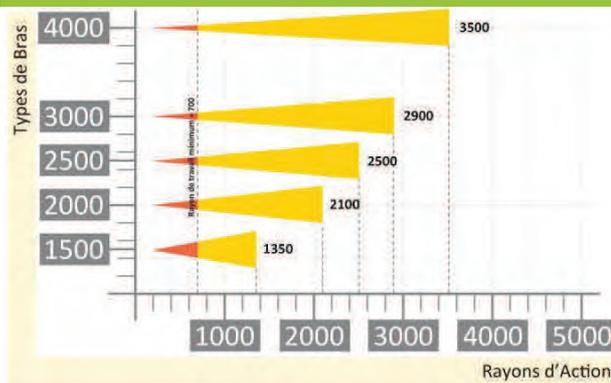
Ø 75 et 160mm

Modèle	Rayon d'Action Utile	A	B	C	D	E	Poids Kg	Poids Max de l'Acc. de captage
1500	1350	275	175	575	300	375	13	4
2000	2100	275	175	875	575	375	13	5

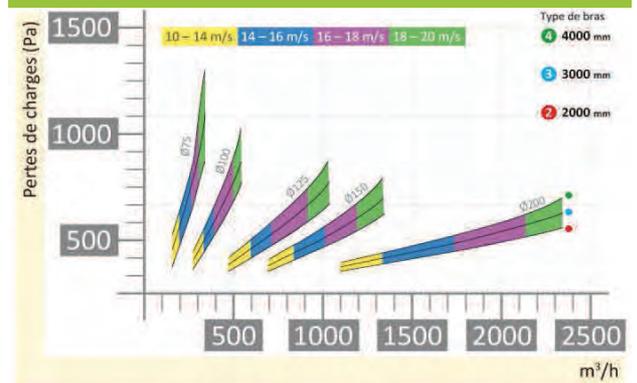
Ø 250mm

2500	2500	275	175	1250	700	375	14	4
3000	2900	275	175	1500	950	375	15	3
4000	3500	850	175	1500	950	375	18	3

Rayons d'action utiles (en mm)



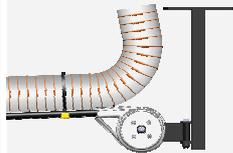
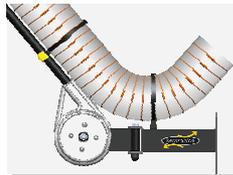
Vitesse d'air et Pertes de Charges



Accessoires de Captage

	EMBOU TULIPE Code : FLEXEMBOUT		CONE Code : FLEXCONE
	ECRAN Code : FLEXECRAN		BUSE PLATE Code : FLEXBUSE
	BUSE INCURVEE Code : FLEXBUSE INCURVEE		ANNEAU POUYES Code : FLEXANNEAU

Accessoires de Fixation

	MAT DE SOL Code : FLEXMAT		COLONNE DE PLAFOND Code : FLEXCOLONNE
	RACCORD TOURNANT 360° Code : FLEXRACCORD TOURNANT		CONSOLE MURALE Code : FLEXCONSOLE

Types de gaine

	PVC 371 Code : PVC371		PU 301 Code : PU301
	ATEX PE322 EC Code : PE322		HAUTE TEMP. INX 471 Code : INX471
	ATEX PU 330 MHF-AS Code : PU330		



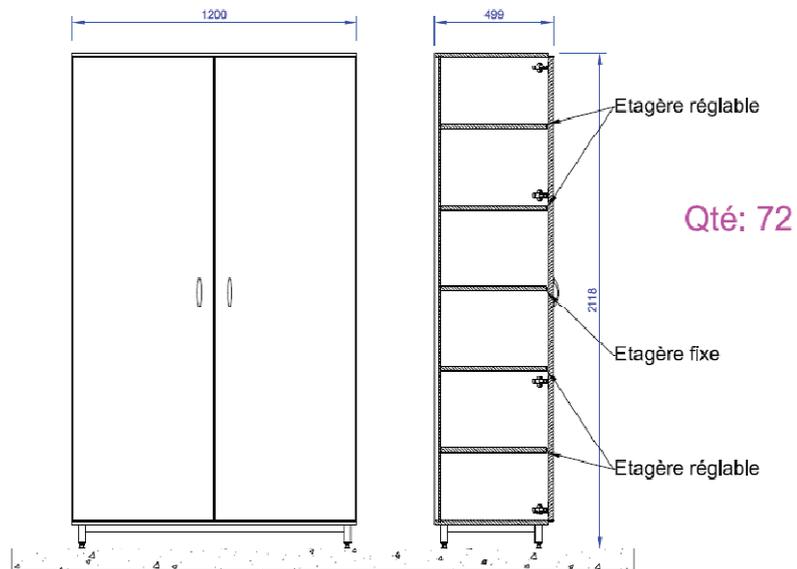
FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement
Désignation	<i>Armoires hautes</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	<i>DEL DOE LAB FPM TN TZ 0040 A</i>	
Codification	<i>Suivant chapitre 2. du CCTP</i>	
		Signature :
Produit		
Référence CCTP : 2.14.3 – Armoires hautes AHL Intitulé du produit : Armoires de rangement Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/> Variante entreprise : <input type="checkbox"/> Emploi : Armoire de rangement Fournisseur : DELAGRAVE		
Pièce(s) jointe(s) : Avis technique : <input type="checkbox"/> Cahier des charges : <input type="checkbox"/> Autre :		

Remarques :

- AHL : Armoire haute 2 portes (Ref Delagrave : AR1200spe)
- Dimensions externe (mm) : L 1200 x P 499 x H 2118
- Epaisseur mélaminé : 19 mm
- 5 niveau d'étagère / 4 étagères réglable

Armoire : Ref AHL
4 étagères réglables





FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément
Désignation	<i>Meubles hauts - AMU</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0041 A	
Codification	<i>Suivant chapitre 2. du CCTP</i>	
		Signature :
Produit		
Référence CCTP : 2.14.3 – Armoires hautes / NOTA		
Intitulé du produit : Armoires de rangement AMU		
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>		
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>		
Emploi : Armoire de rangement		
Fournisseur : DELAGRAVE		
Pièce(s) jointe(s) :		
Avis technique : <input type="checkbox"/>		
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>		
Autre :		

Remarques :

- AMU : meuble haut mural 2 x 2 portes (Ref Delagrave : RH1500)
- Dimensions externe (mm) : L 1500 x P 365 x H 610
- Epaisseur mélaminé : 19 mm
- 1 niveau d'étagère / 1 séparation verticale





FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément
Désignation	Fiche technique meuble de rangement bas non porteur 2 portes	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL EXE LAB FPM TN TZ 0038 A	
Codification	Suivant chapitre du CCTP 2.14-1	Signature :

Produit

Référence CCTP : Meuble bas non porteur 2 portes

Intitulé du produit :

Base Marché :

Variante entreprise :

Emploi : Rangement de matériels / consommables

Fournisseur : DELAGRAVE

Pièce(s) jointe(s) :

Avis technique :

Cahier des charges :

Autre :

Remarques :

Meuble de rangement bas sur roulettes, en mélaminé, épaisseur 19 mm, 1 niveau d'étagère, chants plaqués.





FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément
Désignation	Fiche technique meuble de rangement bas non porteur 4 tiroirs	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL EXE LAB FPM TN TZ 0039 A	
Codification	Suivant chapitre du CCTP 2.14-2	Signature :

Produit

Référence CCTP : Meuble bas non porteur 4 tiroirs

Intitulé du produit :

Base Marché :

Variante entreprise :

Emploi : Rangement de matériels / consommables

Fournisseur : DELAGRAVE

Pièce(s) jointe(s) :

Avis technique :

Cahier des charges :

Autre :

Remarques :

Meuble de rangement bas sur roulettes, en mélaminé, épaisseur 19 mm, 4 tiroirs, chants plaqués. B4T





FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement
Désignation	<i>Fiche technique Roulette de meubles</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input type="checkbox"/> Échantillon <input checked="" type="checkbox"/>
N° de fiche	<i>DEL EXE LAB FPM TN TZ 0010 A</i>	
Codification	<i>Suivant chapitre 2.14 du CCTP</i>	
		Signature :
Produit		
Référence CCTP : 2.14 Meubles de laboratoire		
Intitulé du produit : Roulette de meubles		
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>		
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>		
Emploi : Ossature paillasse		
Fournisseur : TENTE		
Pièce(s) jointe(s) :		
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>		
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>		
Autre :		
<u>Remarques :</u>		
2 roulettes avant avec freins 2 roulettes arrière sans frein		



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement
Désignation	<i>Robinets de laboratoire</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0026 A	
Codification	<i>Suivant chapitre 2.2.2 du CCTP</i>	Signature :
Produit		
Référence CCTP : 2.2.2 – Robinets de laboratoire Intitulé du produit : Mélangeur EC/EF Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/> Variante entreprise : <input type="checkbox"/> Emploi : Mélangeur EC/EF sur table Fournisseur : SANIFIRST		
Pièce(s) jointe(s) : Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/> Cahier des charges : <input type="checkbox"/> Autre :		
Remarques : <ul style="list-style-type: none">• Mélangeur EF/EC sur table – Ref. : 76059		



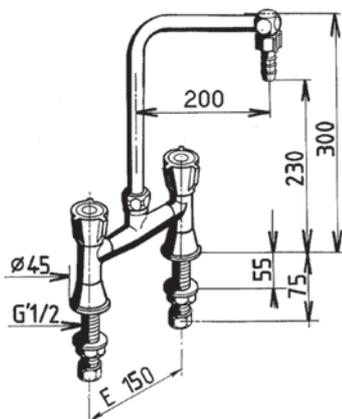
ROBINETTERIE DE LABORATOIRE

Mélangeur entraxe 150 mm sur table à bec orientable - 76059



Description produit

Mélangeur entraxe 150mm sur table à bec lisse orientable démontable, pour eau potable. Raccordement queue fileté M G'1/2, embout cannelé démontable \varnothing 10mm, saillie 200mm. Croisillons, embases et rondelles d'embase en polypropylène suivant les codes de couleur de la norme européenne NF EN 13792. Serrage maximum 55mm. Corps et embout en laiton avec revêtement en Nyloxac noir (plus résistant qu'une simple finition en Epoxy). Garantie 10 ans. Marque First Labo type mélangeur entraxe 150mm sur table à bec lisse orientable démontable REF : 76059 ou équivalent approuvé.





Informations complémentaires

Référence produit	76059
Ancienne référence	H9199PT
Marque	FirstLabo
Garantie	10 ans contre tout vice de fabrication
Spécificité 1	Mélangeur
Spécificité 2	Sur table
Spécificité 3	Bec orientable
Tétine 1	Embout démontable Ø10 mm
Couleur embase FR	Vert
Couleur rondelle d'embase EN	Rouge
Couleur rondelle d'embase 2 EN	Bleu
Couleur Pastille EN	Rouge
Couleur Pastille2 EN	Bleu
Couleur Volant EN	Vert
Couleur Plaque EN	Vert
Complément	Revêtement : Rilsan noir
Hauteur sous bec (mm)	230
Mécanisme d'ouverture	Tête 2.5 tours
Saillie (mm)	200
Organe de manoeuvre	Volant polypropylène
Raccordement	Queue filtrée M G'1/2
Débit réglable	Non
Double débit	Non
Pression mini	1 bar
Pression conseillée	3 bar
Pression maxi	5 bar
Blocage température	Non
Longueur queue (mm)	102
Serrage maxi (mm)	55
Conditionnement	1



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement
Désignation	Robinets de laboratoire	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0027 A	
Codification	Suivant chapitre 2.2.2 du CCTP	
Signature :		
Produit		
Référence CCTP : 2.2.2 – Robinets de laboratoire		
Intitulé du produit : Mélangeur EC/EF		
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>		
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>		
Emploi : Mélangeur EC/EF sur dossieret		
Fournisseur : SANIFIRST		
Pièce(s) jointe(s) :		
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>		
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>		
Autre :		
<u>Remarques :</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Mélangeur EF/EC sur dossieret – Ref. : 76057		



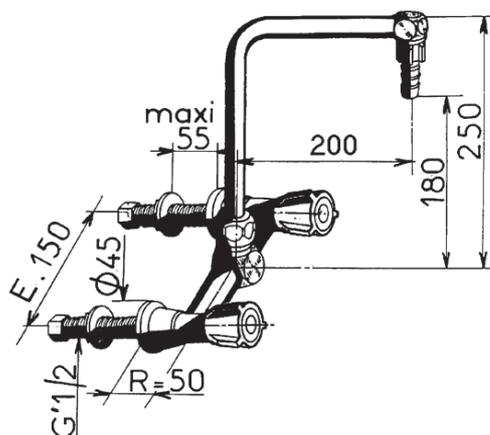
ROBINETTERIE DE LABORATOIRE

Mélangeur entraxe 150 mm sur dossieret à bec orientable par dessus - 76057



Description produit

Mélangeur entraxe 150mm mural à bec lisse orientable démontable par-dessus, pour eau potable. Raccordement queue filetée M G'1/2, embout cannelé démontable \varnothing 10mm, saillie 250mm. Croisillons, embases et rondelles d'embase en polypropylène suivant les codes de couleur de la norme européenne NF EN 13792. Serrage maximum 55mm. Corps et embout en laiton avec revêtement en Nylolac noir (plus résistant qu'une simple finition en Epoxy). Garantie 10 ans. Marque First Labo type mélangeur entraxe 200mm mural à bec lisse orientable démontable par-dessus REF : 76057 ou équivalent approuvé.





Informations complémentaires

Référence produit	76057
Ancienne référence	H9154PT
Marque	FirstLabo
Garantie	10 ans contre tout vice de fabrication
Spécificité 1	Mélangeur
Spécificité 2	Sur dossieret
Spécificité 3	Bec orientable
Tétine 1	Embout démontable Ø10 mm
Couleur embase FR	Verte
Couleur rondelle d'embase EN	Rouge
Couleur rondelle d'embase 2 EN	Bleu
Couleur Pastille EN	Rouge
Couleur Pastille2 EN	Bleu
Couleur Volant EN	Vert
Couleur Plaque EN	Vert
Hauteur sous bec (mm)	180
Longueur bec (mm)	200
Mécanisme d'ouverture	Tête 2.5 tours
Saillie (mm)	250
Organe de manoeuvre	Volant polypropylène
Raccordement	Queue filtrée M G'1/2
Débit réglable	Non
Double débit	Non
Pression mini	1 bar
Pression conseillée	3 bar
Pression maxi	5 bar
Blocage température	Non
Longueur queue (mm)	102
Serrage maxi (mm)	55
Conditionnement	1



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrément	
Désignation	Robinets de laboratoire	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0028 A		
Codification	Suivant chapitre 2.2.2 du CCTP		
		Signature :	
Produit			
Référence CCTP : 2.2.2 – Robinets de laboratoire			
Intitulé du produit : Robinet EF simple			
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>			
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>			
Emploi : Robinet EF simple sur table			
Fournisseur : SANIFIRST			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>			
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>			
Autre :			
<u>Remarques :</u>			
<ul style="list-style-type: none">• Robinet EF simple sur table – Ref. : 76047			



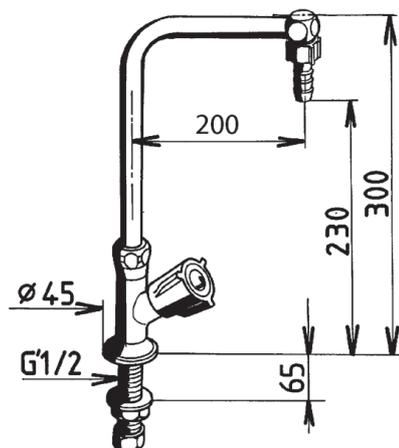
ROBINETTERIE DE LABORATOIRE

Colonne à un robinet sur table à bec orientable - 76047



Description produit

Colonne à un robinet sur table à bec lisse orientable démontable, pour eau potable. Raccordement queue fileté M G'1/2, embout cannelé démontable \varnothing 10mm, saillie 200mm. Croisillon et rondelle d'embase en polypropylène suivant les codes de couleur de la norme européenne NF EN 13792. Serrage maximum 65mm. Corps et embout en laiton avec revêtement en Nylolac noir (plus résistant qu'une simple finition en Epoxy). Kit de fixation renforcé unique et breveté, nos queues cannelées sont conçues pour recevoir une rondelle à griffe en acier empêchant ainsi toute rotation de la robinetterie. Garantie 10 ans. Marque First Labo type colonne à un robinet sur table à bec lisse orientable démontable REF :76047 ou équivalent approuvé.





Informations complémentaires

Référence produit	76047
Ancienne référence	H9133PT
Marque	FirstLabo
Garantie	10 ans contre tout vice de fabrication
Spécificité 1	A commande directe
Spécificité 2	Sur table
Spécificité 3	Bec orientable
Tétine 1	Embout démontable Ø10 mm
Couleur rondelle d'embase EN	Bleu
Couleur Pastille EN	Bleu
Couleur Volant EN	Vert
Couleur Plaque EN	Vert
Complément	Revêtement : Rilsan noir
Hauteur sous bec (mm)	230
Mécanisme d'ouverture	Tête 2.5 tours
Saillie (mm)	200
Organe de manoeuvre	Volant polypropylène
Raccordement	Queue filtrée M G'1/2
Débit réglable	Non
Double débit	Non
Pression mini	1 bar
Pression conseillée	3 bar
Pression maxi	5 bar
Blocage température	Non
Longueur queue (mm)	102
Serrage maxi (mm)	65
Conditionnement	1



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement	
Désignation	Combiné Douche de sécu. / Lave yeux	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/>	
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0015 A		
Codification	Suivant chapitre 2.7 du CCTP	Signature :	
Produit			
Référence CCTP : 2.7. Douche de sécurité / Lave yeux			
Intitulé du produit : Combiné Douche de sécurité / Lave yeux			
Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/>			
Variante entreprise : <input type="checkbox"/>			
Emploi : Combiné Douche de sécurité / Lave yeux			
Fournisseur : DELABIE			
Pièce(s) jointe(s) :			
Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/>			
Cahier des charges : <input type="checkbox"/>			
Autre :			
<u>Remarques :</u>			
<ul style="list-style-type: none"> • Référence : 9203 			

Combiné douche et lave-yeux de sécurité

Réf. 9203

Sur colonne



DESCRIPTION

Combiné douche et lave-yeux de sécurité - Réf. 9203

Combiné douche et lave-yeux de sécurité sur colonne à commandes manuelle ou au pied comprenant :

- Un système incongelable de série.
- Ouverture et fermeture rapides par vannes ¼ de tour en laiton nickelé.
- Une alimentation en eau F 1".
- Une tuyauterie en acier galvanisé avec finition en époxy gris et une palette à main en acier galvanisé avec finition en époxy vert.
- Une tringle à poignée en laiton avec finition époxy vert.
- Une fixation au sol par platine triangulaire en laiton (vis non fournies).
- Deux plaques signalétiques normalisées « douche de 1 secours » et « lave-yeux de 1 secours ».
- Un lave-yeux incluant une vasque Ø 250 mm en Inox 304 teinté vert et deux têtes d'aspersion équipées de caches de protection en ABS antichoc vert éjectables automatiquement à la mise en eau. Débit de 20 l/min à 3 bar et aérateurs double filtres Inox.
- Une douche avec un pommeau de douche circulaire Ø 250 mm en ABS vert avec un débit de 70 l/min à 1 bar dynamique (120 l/min à 3 bar dynamique). Le déclenchement de l'écoulement du lave-yeux seul se fait en actionnant la pédale au pied ou la palette à main. Le lave-yeux ne s'arrête pas en relâchant la pédale ou la palette. Tirer la palette à main en sens inverse et relever la pédale avec le pied pour stopper l'écoulement. Le déclenchement des écoulements de la douche et du lave-yeux se fait en tirant sur la tringle. La douche ne s'arrête pas en relâchant la tringle. Remonter la tringle pour stopper les écoulements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Combiné douche et lave-yeux de sécurité - Réf. 9203

Alimentation	F 1"
Longueur	660 mm
Hauteur de goutte	2115 mm
Débit	120 l/min à 3 bar
Diamètre	250 mm

AVANTAGES



Dispositif antigel de série: tuyauterie hors d'eau



Débits rapides pour décontamination totale



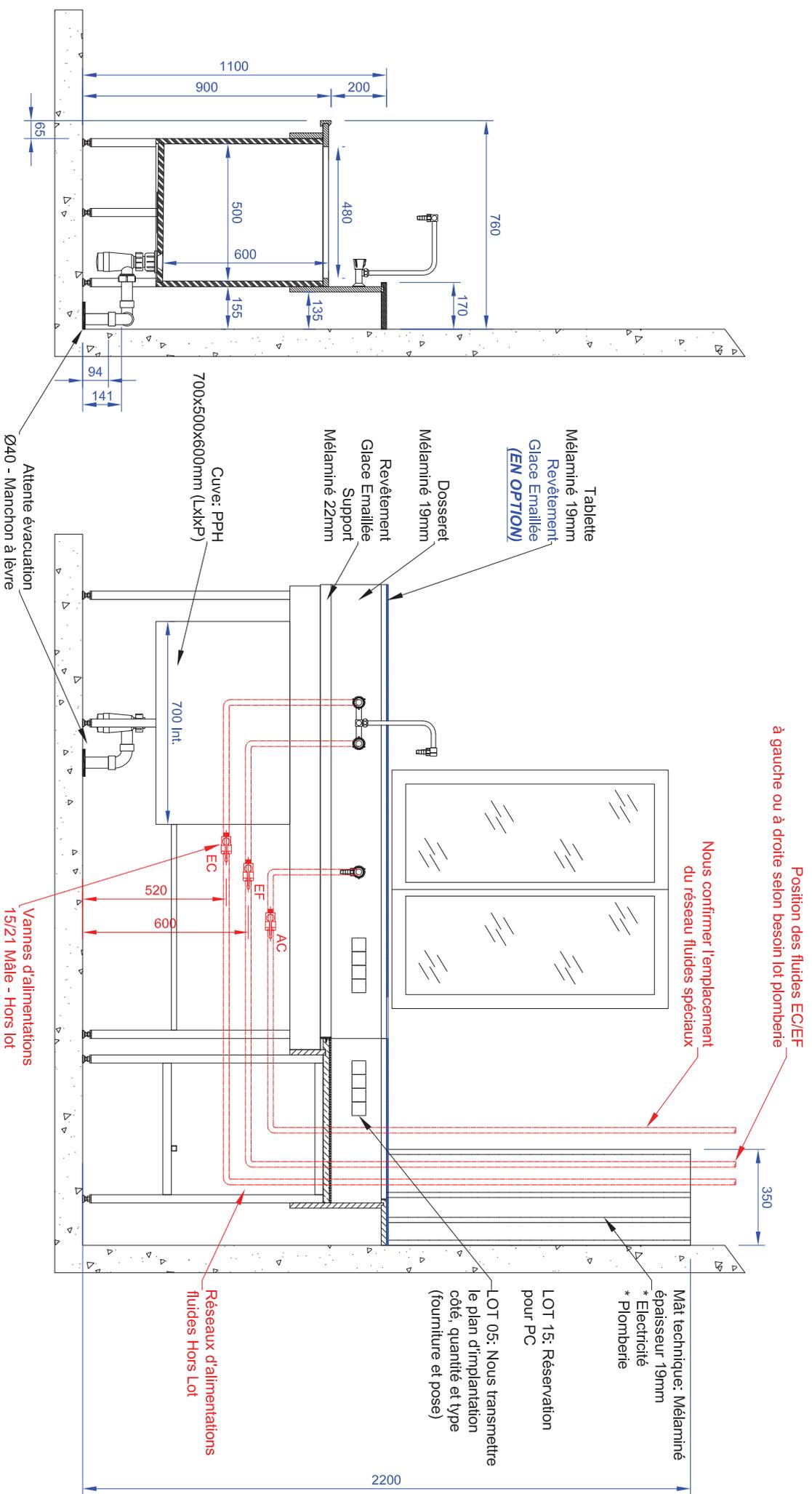
Maintenance sans dépose de l'équipement



FICHE DE DEMANDE DE VALIDATION

Lot n°15 : Equipements de laboratoires		Type de dem ande d'agrement
Désignation	<i>Cuve polypropylène chaudronnée</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/> Échantillon <input type="checkbox"/> Signature :
N° de fiche	DEL DOE LAB FPM TN TZ 0018 A	
Codification	<i>Suivant chapitre 2.2.1.2 du CCTP</i>	
Produit		
Référence CCTP : 2.2.1.2. Eviers Intitulé du produit : Cuve Polypropylène (PPH) Base Marché : <input checked="" type="checkbox"/> Variante entreprise : <input type="checkbox"/> Emploi : Cuve Fournisseur : DELAGRAVE		
Pièce(s) jointe(s) : Avis technique : <input checked="" type="checkbox"/> Cahier des charges : <input type="checkbox"/> Autre : coupe principe paillasse avec cuve chaudronnée		
Remarques : <ul style="list-style-type: none">• Dimensions intérieures : 700x500x600mm• Les dimensions peuvent être modifiées selon besoins utilisateurs (surtout profondeur)• Couleur BLANCHE (identique à celle présentée en échantillon pour variante 600x450mm)		

Centrales Supélec - Orsay



Echelle: 1/20ème - Indice: B



Lot n° 15 : Equipements de laboratoires		Type de demande d'agrement
Désignation	<i>Bidon de récupération</i>	Plan <input type="checkbox"/> Fiche technique <input checked="" type="checkbox"/>
N° de fiche	<i>DEL DOE LAB FPM TN TZ 0043 A</i>	
Codification	<i>Suivant chapitre du CCTP</i>	Signature :
Produit		
Référence CCTP : Bidon de récupération		
Intitulé du produit :		
Base Marché :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Variante entreprise :	<input type="checkbox"/>	
Emploi : Récupération d'effluents		
Fournisseur : ROTH SOCHIEL		
Pièce(s) jointe(s) :		
Avis technique :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cahier des charges :	<input type="checkbox"/>	
Autre :		

Remarques :



JERRYCAN Bidon de récupération – 10 l - HDPE

Jerrycan HDPE, 10 l avec homologation UN 3H1/X1.9/250, certification d'homologation n° 11326 En HDPE, incolore. Pour stocker, conditionner et transporter. Adapté à la conservation des aliments. Livraison incl. Bouchon

Caractéristiques

Titulaire	ROTH SOCHIEL
Marque	ROTH SOCHIEL
Référence fabricant	T397.1
Référence distributeur	T397.1

Lieu de stockage

Karlsruhe



CentraleSupélec