

Hotte d'aspiration rotative

La hotte d'aspiration *KEMPER* est rotative sur 360°, permettant de la positionner de façon optimale par rapport au cordon de soudure.

coup moins souvent pour arriver à travailler de façon optimale.

De ce fait, l'appareil d'aspiration doit être repositionné beau-



Réglementations

Les organismes européens de normalisation élaborent actuellement les réglementations concernant les éléments de captation à la source utilisés pour l'extraction des fumées de soudage.

Ces règles permettront la mise au point du graphique de présentation du champ d'aspiration des hottes.

La hotte aspirante rotative *KEMPER* répond déjà aujourd'hui aux exigences de cette future réglementation.

Un équipement confortable

La hotte d'aspiration *KEMPER* peut, sur demande, être équipée d'un kit d'éclairage, à commander par un interrupteur sur la hotte. Un deuxième interrupteur est compris dans le kit, permettant de mettre en marche un appareil ou un ventilateur.

gain de temps et évite de souder sans aspiration.

Le start-stop automatique représente la meilleure possibilité de démarrage de l'appareil. Un détecteur est relié au câble de masse du poste à souder, mettant en marche l'appareil au début de la soudure et l'éteignant automatiquement, après un court temps de poursuite, à la fin de la soudure. Il permet un



Bras d'aspiration en version gaine souple



Ces bras sont conçus pour l'aspiration à la source de fumées, de gaz, de vapeurs, de poussières et de solvants. Ils sont composés d'une console murale, d'une structure porteuse intérieure à double parallélogramme avec ressorts de compensation, surgaînée de flexible Ø 150 mm en tissage de fibres de verre avec revêtement PVC et armature métallique et de la hotte d'aspiration avec clapet de réglage. La hotte d'aspiration rotative sur 360° est pourvue d'un croisillon-cardan permettant son orientation dans tous les sens. Elle est équipée d'un clapet de réglage de débit. Ces bras d'aspiration autoportants conviennent pour de multiples utilisations, autant en aspiration avec un ventilateur individuel qu'en aspiration centralisée, raccordés par une tuyauterie centrale à une centrale de filtration.

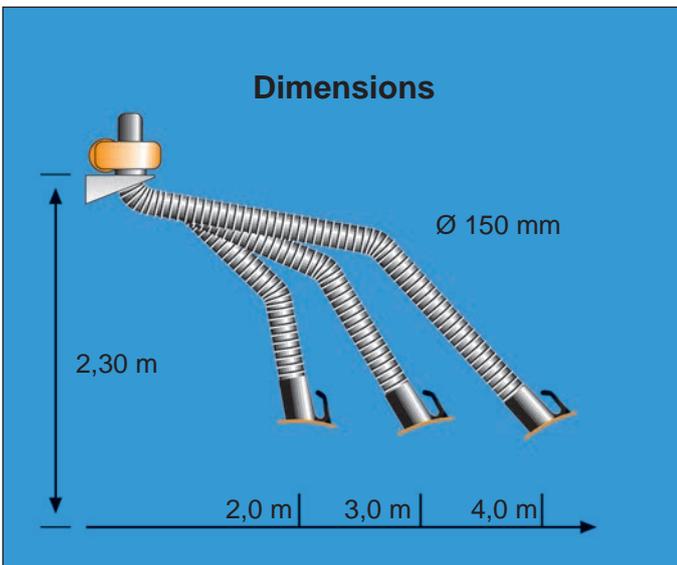
La livraison comprend:

Bras aspirant avec hotte et console murale

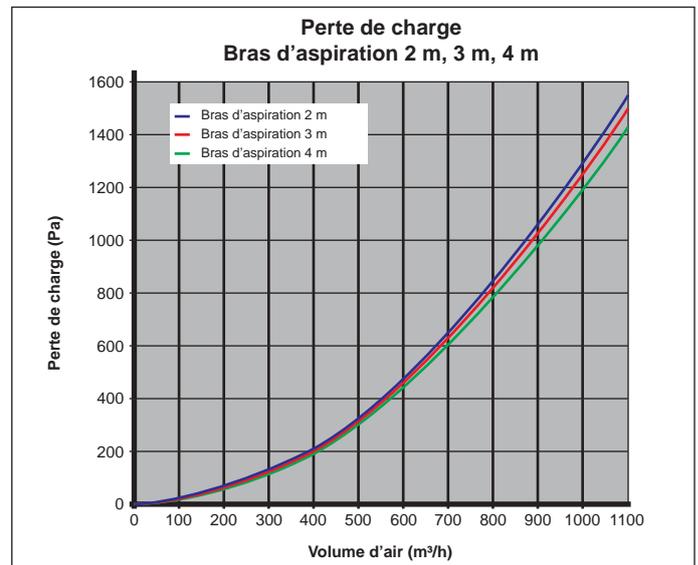
Données techniques

Poids 79 002:	17,0 kg
Poids 79 003:	21,0 kg
Poids 79 004:	27,0 kg
Diamètre:	150 mm
Niveau sonore à 1.000 m³/h:	64 dB(A)

Réf.	Désignation	€
79 002	Longueur 2,0 m, Ø 150 mm	492,00
79 003	Longueur 3,0 m, Ø 150 mm	540,70
79 004	Longueur 4,0 m, Ø 150 mm	585,90



La hauteur de montage doit être adaptée aux besoins sur site. Les côtes indiquées ne sont que des recommandations.



Le graphique représente la perte de charge dans le bras selon le volume d'air.

Ventilateurs adéquats page 18.

Accessoires et pièces de rechange pages 16 / 17.

Bras d'aspiration en version gaine souple

Les bras d'aspiration de longueur 5,0 m, 6,0 m et 7,0 m sont composés d'une potence complémentaire de long. 3,0 m montée sur roulements à billes, sur laquelle sont montés, selon besoin, un bras de long. 2,0 m, 3,0 m, ou 4,0 m. La fixation sous potence permet de pivoter sur 360° et d'atteindre ainsi chaque point à l'intérieur de la zone d'action du bras. La potence est équipée d'un rail pourvu de chariots pour la suspension de 50 kg par ex. d'un dévidoir de fil ou de tout autre outillage. Les bras d'aspiration **KEMPER** autoportants peuvent être équipés d'un ventilateur individuel ou raccordés sur une tuyauterie centrale.

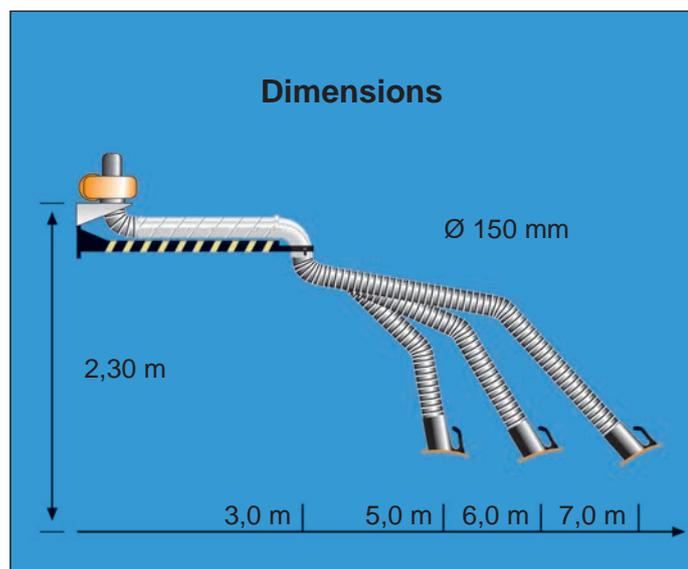
La livraison comprend:

Bras aspirant avec hotte, support et console murale

Données techniques

Poids 79 005:	75,0 kg
Poids 79 006:	79,0 kg
Poids 79 007:	85,0 kg
Diamètre:	150 mm
Niveau sonore à 1.000 m³/h:	64 dB(A)

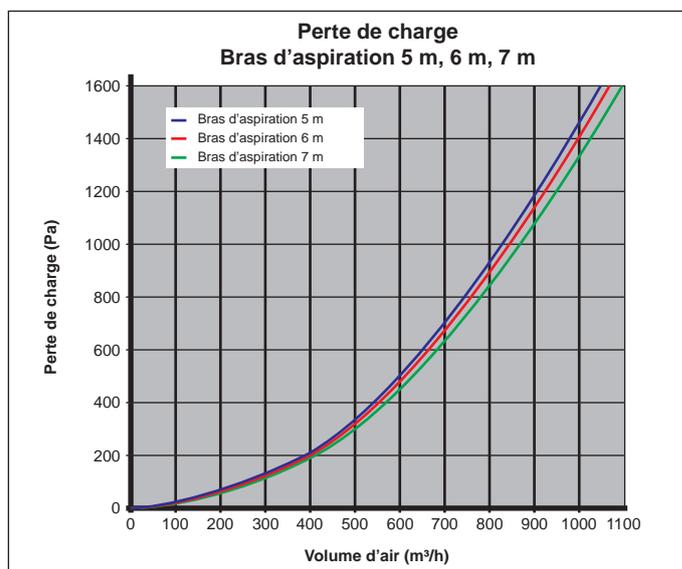
Réf.	Désignation	€
79 005	Longueur 5,0 m, Ø 150 mm	946,00
79 006	Longueur 6,0 m, Ø 150 mm	1.174,00
79 007	Longueur 7,0 m, Ø 150 mm	1.335,00



La hauteur de montage doit être adaptée aux besoins sur site. Les côtes indiquées ne sont que des recommandations.

Ventilateurs adéquats page 18.

Accessoires et pièces de rechange pages 16 / 17.



Le graphique représente la perte de charge dans le bras selon le volume d'air.

Bras d'aspiration en version gaine rigide



Ces bras sont conçus pour l'aspiration à la source de fumées, de gaz, de vapeurs, de poussières légères et de solvants. Ils sont composés d'une structure porteuse intérieure à double parallélogramme avec ressorts de compensation et de deux tuyaux en aluminium à revêtement époxy, reliés par 3 flexibles au niveau des articulations. La hotte d'aspiration rotative sur 360° est pourvue de croisillon-cardan permettant son orientation dans tous les sens. Elle est équipée d'un clapet de réglage de débit.

Les bras d'aspiration autoportants *KEMPER* peuvent être équipés d'un ventilateur individuel ou raccordés sur une tuyauterie centrale.

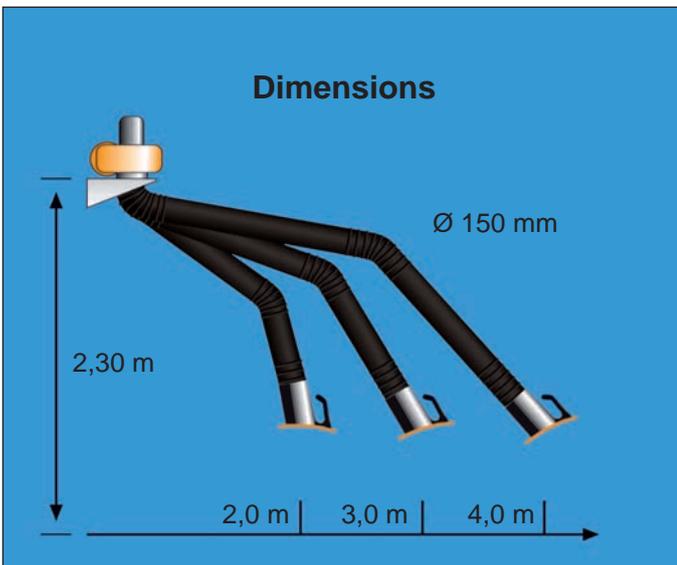
La livraison comprend:

Bras aspirant avec hotte et console murale

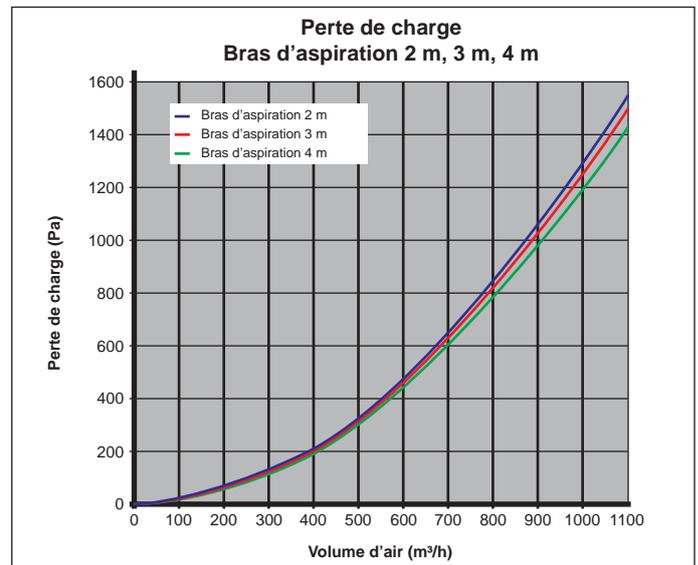
Données techniques

Poids 79 502:	17,0 kg
Poids 79 503:	21,0 kg
Poids 79 504:	27,0 kg
Diamètre:	150 mm
Niveau sonore à 1.000 m³/h:	64 dB(A)

Réf.	Désignation	€
79 502	Longueur 2,0 m, Ø 150 mm	703,60
79 503	Longueur 3,0 m, Ø 150 mm	818,90
79 504	Longueur 4,0 m, Ø 150 mm	910,40



La hauteur de montage doit être adaptée aux besoins sur site. Les côtes indiquées ne sont que des recommandations.



Le graphique représente la perte de charge dans le bras selon le volume d'air.

Ventilateurs adéquats page 18.

Accessoires et pièces de rechange pages 16 / 17.

Bras d'aspiration en version gaine rigide

Les bras d'aspiration de longueur 5,0 m, 6,0 m et 7,0 m sont composés d'une potence complémentaire de long. 3,0 m montée sur roulements à billes. La combinaison du bras d'aspiration avec une potence murale pivotante permet l'obtention de bras jusqu'à une longueur de 7,0 m.

Ce bras autoportant en version gaine rigide pivote également sur 360° grâce à sa fixation sous la potence. La potence est équipée d'un rail avec une capacité de suspension de 50 kg. Tous les bras d'aspiration **KEMPER** peuvent être équipés de divers accessoires. Les bras d'aspiration **KEMPER** peuvent être équipés d'un ventilateur individuel ou raccordés sur une tuyauterie centrale.

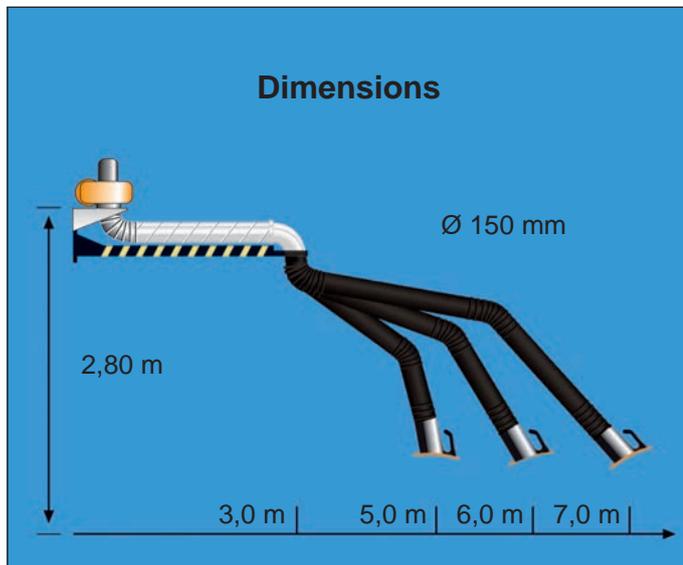
La livraison comprend:

Bras aspirant avec hotte, support et console murale

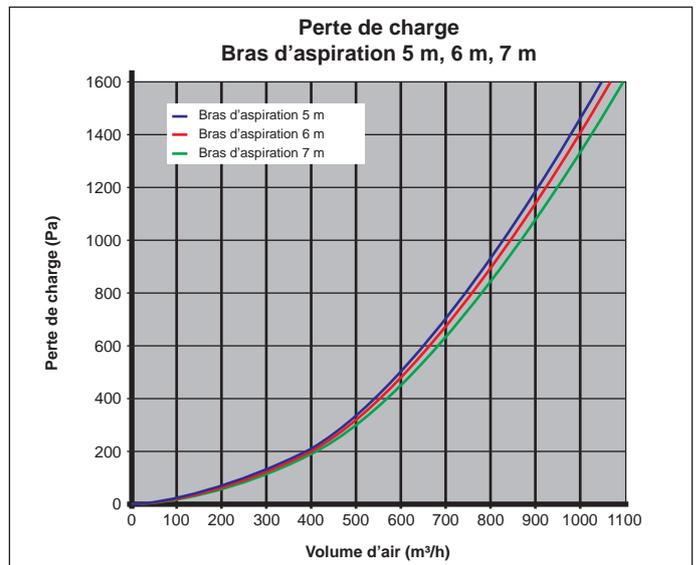
Données techniques

Poids 79 505:	75,0 kg
Poids 79 506:	79,0 kg
Poids 79 507:	85,0 kg
Diamètre:	150 mm
Niveau sonore à 1.000 m³/h:	64 dB(A)

Réf.	Désignation	€
79 505	Longueur 5,0 m, Ø 150 mm	1.175,00
79 506	Longueur 6,0 m, Ø 150 mm	1.304,00
79 507	Longueur 7,0 m, Ø 150 mm	1.563,00



La hauteur de montage doit être adaptée aux besoins sur site. Les côtes indiquées ne sont que des recommandations.



Le graphique représente la perte de charge dans le bras selon le volume d'air.

Ventilateurs adéquats page 18.

Accessoires et pièces de rechange pages 16 / 17.

Bras télescopique



Le bras télescopique, spécialement conçu pour le travail sur établi, est le partenaire idéal des centres d'apprentissage. Très facile à manoeuvrer, vous pouvez l'amener dans toute position désirée, maintenue en porte-à-faux. Il est composé d'une structure porteuse intérieure et d'un flexible polyester avec revêtement PVC et d'une spirale acier. La hotte d'aspiration rotative sur 360° est orientable dans tous les sens. Elle est pourvue d'un clapet de réglage de débit. Le bras télescopique peut être équipé d'un ventilateur standard ou raccordé à une installation centralisée.

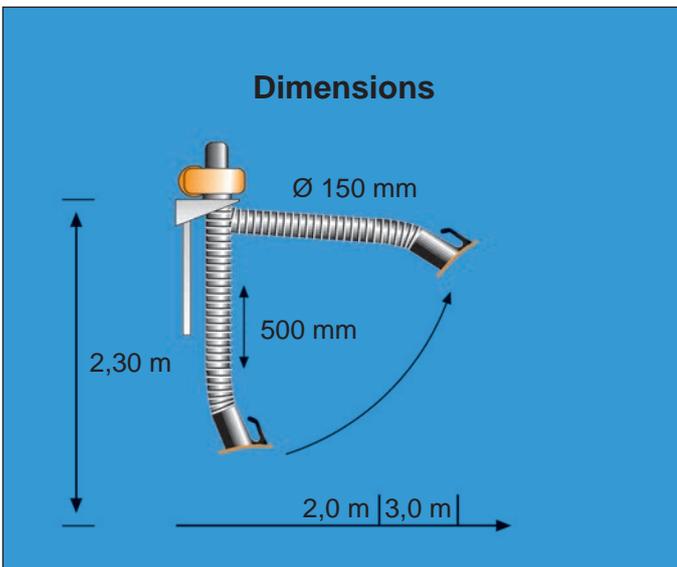
La livraison comprend:

Bras télescopique avec hotte et console murale

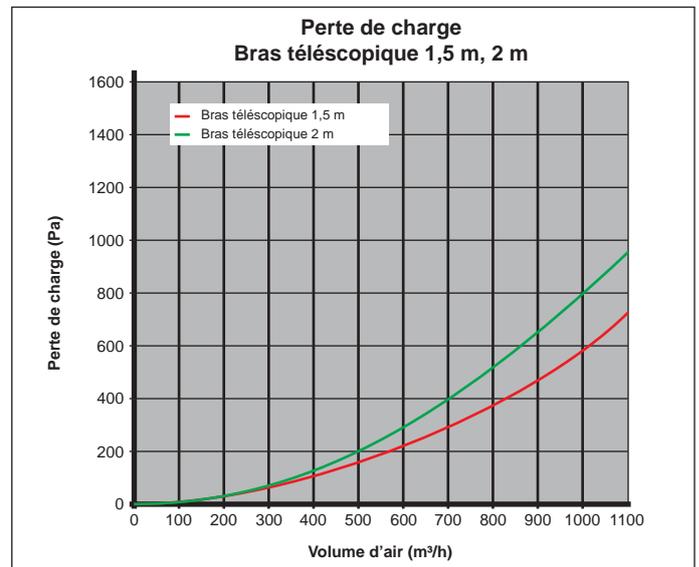
Données techniques

Poids 91 315:	16,0 kg
Poids 91 320:	18,0 kg
Diamètre:	150 mm
Niveau sonore à 1.000 m³/h:	64 dB(A)

Réf.	Désignation	€
91 315	Longueur 1,5 m, Ø 150 mm	640,50
91 320	Longueur 2,0 m, Ø 150 mm	651,20



La hauteur de montage doit être adaptée aux besoins sur site. Les côtes indiquées ne sont que des recommandations.



Le graphique représente la perte de charge dans le bras selon le volume d'air.

Ventilateurs adéquats page 18.

Accessoires et pièces de rechange pages 16 / 17.

Bras d'aspiration pour rail d'extraction

Afin de pouvoir augmenter le rayon d'action des bras, il est possible de les monter sur des chariots fixés dans les rails. Ils peuvent ainsi être déplacés sur toute la longueur du rail. Il est pivotant sur 360° en dessous du chariot, ce qui permet de le placer dans toute position désirée à l'intérieur de son rayon d'action.

Les rails **KEMPER** peuvent être équipés de ventilateurs individuels ou branchés à des tuyauteries pour raccordement à des centrales d'aspiration et de filtration.

Données techniques

Poids 79 002 100:	17,0 kg
Poids 79 003 100:	21,0 kg
Poids 79 004 100:	24,0 kg
Diamètre:	150 mm
Niveau sonore à 1.000 m³/h:	64 dB(A)

Réf.	Désignation	€
79 002 100	Bras d'aspiration longueur 2,0 m, Ø 150 mm	445,60
79 003 100	Bras d'aspiration longueur 3,0 m, Ø 150 mm	494,40
79 004 100	Bras d'aspiration longueur 4,0 m, Ø 150 mm	539,70
97 300 106	Chariot pour bras d'aspiration	556,70
97 200 135	Longueur 3,0 m	417,10
97 200 150	Bouchon d'extrémité pour rail	20,30
97 200 152	Raccord pour ventilateur, Ø 160 mm	57,10



Bras d'aspiration pour montage vertical

Les bras d'aspiration sont également conçus pour être montés sur des tables de travail, différents systèmes d'aspiration ou des appareils d'aspiration existants. Le bras, fixé sur l'appareil à l'aide de la bride comprise dans la fourniture, est pivotant sur 360°.

La livraison comprend:

Bras aspirant avec hotte et bride de fixation

Données techniques

Poids 79 102, 79 052:	17,0 kg
Poids 79 103, 79 053:	21,0 kg
Poids 79 104, 79 054:	24,0 kg
Diamètre:	150 mm
Niveau sonore à 1.000 m³/h:	64 dB(A)

Réf.	Désignation	€
79 102	Longueur 2,0 m, Ø 150 mm	484,80
79 103	Longueur 3,0 m, Ø 150 mm	530,10
79 104	Longueur 4,0 m, Ø 150 mm	559,70
79 052	Longueur 2,0 m, Ø 150 mm	484,80
79 053	Longueur 3,0 m, Ø 150 mm	530,10
79 054	Longueur 4,0 m, Ø 150 mm	559,70



Accessoires pour bras d'aspiration et télescopiques



Kit d'éclairage

Réf.	Désignation	€
79 103 011	Pour le montage dans une hotte <i>KEMPER</i> existante. 2 x 12 V - 70 W, y compris le boîtier de transformateur, sans hotte	282,90
79 103 015	Kit d'éclairage complet, 2 x 12 V, 70 W, pour bras d'aspiration ou ventilateurs combiné avec un Start-Stop automatique y compris interrupteur marche / arrêt sur la hotte	252,00
79 103 013	Kit d'éclairage pour montage ultérieur	379,60
79 103 017	Kit d'éclairage pour montage ultérieur combiné avec un Start-Stop automatique	348,40



Console murale

Pour ventilateurs jusqu'à 2.200 m³/h pour le branchement de flexibles

Réf.	Désignation	€
93 002	Pour un flexible Ø 100 mm	143,80
93 001	Pour un flexible Ø 150 mm	159,30
93 005	Pour un flexible Ø 160 mm	174,70
93 003	Pour deux flexibles Ø 100 mm	185,40
93 004	Pour deux flexibles Ø 150 mm	218,70
93 006	Pour deux flexibles Ø 160 mm	252,00



Lot de fixation

pour le branchement d'un tuyau d'évacuation Ø 160 mm sur la sortie du ventilateur ou Pour la fixation sur la console murale du bras.

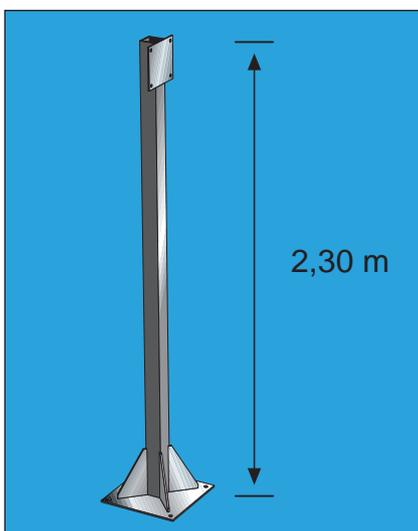
Réf.	Désignation	€
93 018	Lot de fixation	35,30



Tuyau semi-rigide

Tuyau de raccordement ou de refoulement d'air Ø 160 mm, en aluminium flexible. Livré en longueur 1,25 m, extensible à 5,0 m.

Réf.	Désignation	€
93 200	Tuyau semi-rigide Ø 160 mm	76,20



Pilier pour bras d'aspiration

Solution idéale dans le cas où il n'existe pas de possibilité de fixation du bras sur un mur ou un pilier existant.

Pour des bras jusqu'à 4,0 m de longueur.

Réf.	Désignation	€
998 800 280	Pilier pour bras jusqu'à long. 4,0 m	496,80

Accessoires pour bras d'aspiration et télescopique et potences d'aspiration

Flexibles de rechange pour bras en version gaine souple

Tuyau en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf.	Désignation	€
114 0348	Pour bras de longueur 2,0 m et 5,0 m, Ø 150 mm	76,00
114 0349	Pour bras de longueur 3,0 m et 6,0 m, Ø 150 mm	114,10
114 0350	Pour bras de longueur 4,0 m et 7,0 m, Ø 150 mm	150,40



Flexibles de rechange pour bras en version gaine rigide

Tuyau en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf.	Désignation	€
79 103 40	Jeu de 3 flexibles de rechange avec caoutchoucs	68,30



Flexibles de rechange haute-température pour bras en version gaine rigide

Tuyau en polyester avec revêtement PVC et spirale acier. Résistant à + 310 °C

Réf.	Désignation	€
79 103 10	Jeu de 3 flexibles HT avec caoutchouc	246,00



Flexibles de rechange pour bras télescopique et potences d'aspiration

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf.	Désignation	€
93 081 107	Pour bras télescopique 1,5 m, Ø 150 mm	57,10
93 081 106	Pour bras télescopique 2,0 m, Ø 150 mm	76,00



Hotte d'aspiration

Hotte de rechange pour bras d'aspiration, télescopique, avec croisillon-cardan et pièces de fixation.

Réf.	Désignation	€
79 103 00	Hotte d'aspiration	105,80
79 103 010	Hotte d'aspiration avec ampoules halogène	221,10



Grille de protection

Pour la hotte d'aspiration

Réf.	Désignation	€
127 0091	Grille pour la hotte d'aspiration	35,50



Ventilateurs Série M



Ces ventilateurs ont été conçus spécialement pour l'équipement des bras d'aspiration et télescopiques et les potences d'aspiration.

La volute et l'hélice sont en fonte Alpac anti-étincelles. Hélice équilibrée statiquement et dynamiquement, assurant de bonnes performances de roulement et un niveau sonore faible.

Carter avec revêtement époxy. Le ventilateur est fixé sur la console murale du bras ou de la potence à l'aide du lot de fixation. Le sens de refoulement est adaptable aux besoins sur site.

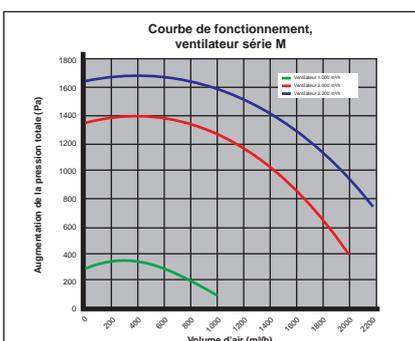
Puissance de ventilateur conseillée

Bras télescopique:	1.000 m ³ /h
Bras d'aspiration 2 - 4 m:	1.000 / 2.000 / 2.200 m ³ /h
Bras d'aspiration 5 - 7 m:	2.000 / 2.200 m ³ /h
Potence d'aspiration Ø 160 mm:	2.200 / 3.000 m ³ /h

Ventilateurs Série M

Réf.	Débit ventilateur	Puissance moteur	Tension	Poids	€
92 101	1.000 m ³ /h	0,55 kW	3 x 400 V / 50 Hz	23,0 kg	641,80
92 102	1.000 m ³ /h	0,55 kW	1 x 230 V / 50 Hz	23,0 kg	784,40
92 103	1.000 m ³ /h	0,55 kW	3 x 500 V / 50 Hz	23,0 kg	804,60
92 104	2.000 m ³ /h	0,75 kW	3 x 400 V / 50 Hz	23,0 kg	691,70
92 105	2.000 m ³ /h	0,75 kW	1 x 230 V / 50 Hz	23,0 kg	796,30
92 106	2.000 m ³ /h	0,75 kW	3 x 500 V / 50 Hz	23,0 kg	829,60
92 104 100	2.200 m ³ /h	1,1 kW	3 x 400 V / 50 Hz	24,0 kg	849,70
92 104 116	2.200 m ³ /h	1,1 kW	3 x 500 V / 50 Hz	24,0 kg	1.130,00

Autres ventilateurs sur demande



Ventilateur Série H

Ces ventilateurs de la série H sont également conçus pour la mise en oeuvre dans les milieux industriels et pour l'équipement des bras d'aspiration et télescopiques et les potences d'aspiration.

La volute et l'hélice sont en fonte Alpax anti-étincelles. Hélice équilibrée statiquement et dynamiquement, assurant de bonnes performances de roulement et un niveau sonore faible.

Carter avec revêtement époxy. Le ventilateur est livré avec une console murale supplémentaire.

Puissance de ventilateur conseillée

Potence d'aspiration Ø 160 mm:

2.000 / 3.000 m³/h

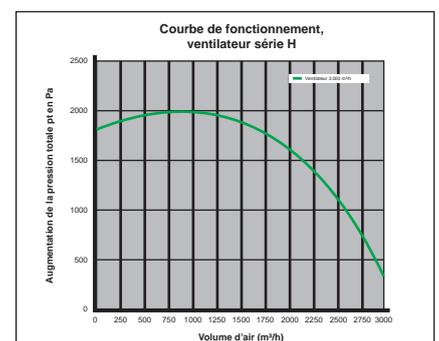
Potence d'aspiration Ø 250 mm:

3.000 m³/h



Ventilateur Série H

Réf.	Débit ventilateur	Puissance moteur	Tension	Poids	€
92 215	3.000 m ³ /h	1,5 kW	3 x 400 V / 50 Hz	36,0 kg	1.634,00
92 215 100	3.000 m ³ /h	1,5 kW	3 x 500 V / 50 Hz	36,0 kg	1.806,00
92 215 111	3.000 m ³ /h	1,5 kW	1 x 230 V / 50 Hz	36,0 kg	1.765,00
Autres ventilateurs sur demande					



Accessoires pour ventilateurs



Start-Stop automatique

Met en marche et arrête automatiquement le ventilateur par une pince ampérimétrique reliée au câble de masse du poste à souder. Ventilateur et module start-stop sont raccordés au boîtier de contrôle fixé sur un mur ou un pilier.

Réf.	Désignation	€
94 102	Start-Stop automatique	631,10



Lot de fixation

pour le branchement d'un tuyau d'évacuation Ø 160 mm sur la sortie du ventilateur ou Pour la fixation sur la console murale du bras.

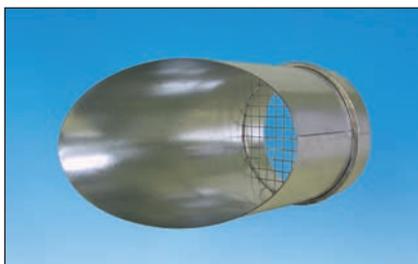
Réf.	Désignation	€
93 018	Lot de fixation	35,30



Tuyau semi-rigide

Tuyau de raccordement ou de refoulement d'air Ø 160 mm, en aluminium flexible. Livré en longueur 1,25 m, extensible à 5,0 m.

Réf.	Désignation	€
93 200	Tuyau semi-rigide Ø 160 mm	76,20



Sortie d'air

Avec grille anti-volatile, zinguée, Ø 160 mm

Réf.	Désignation	€
93 045	Sortie d'air avec grille anti-volatile	76,20



Silencieux

Pour le branchement sur les ventilateurs

Réf.	Désignation	€
93 051	Silencieux	197,30
93 053	Silencieux Ø 250 mm, à monter sur le côté refoulement du ventilateur, avec matériel de fixation sur un ventilateur 3.000m³/h	348,20



Console murale

Pour ventilateurs jusqu'à 2.200 m³/h pour le branchement de flexibles

Réf.	Désignation	€
93 002	Pour un flexible Ø 100 mm	143,80
93 001	Pour un flexible Ø 150 mm	159,30
93 005	Pour un flexible Ø 160 mm	174,70
93 003	Pour deux flexibles Ø 100 mm	185,40
93 004	Pour deux flexibles Ø 150 mm	218,70
93 006	Pour deux flexibles Ø 160 mm	252,00