

# KEMPER®

Le catalogue





**KEMPER**<sup>®</sup>  
AirDome

BUILT TO **K** PROTECT

**KEMPER**<sup>®</sup>  
AirDome

Plus d'informations à la page 83



## **Cher partenaire KEMPER,**

Pionnier et leader du marché mondial de l'extraction des fumées de soudure, moteur de l'innovation dans l'industrie : ces désignations nous remplissent de fierté, car derrière elles se cachent des décennies de travail acharné. Mais avant tout, nous nous considérons comme votre partenaire de confiance en matière de maintien de la qualité de l'air, d'équipements de protection industrielle et de santé de vos employés.

En tant qu'entreprise familiale dynamique, nous avons maintenu cette approche jusqu'à ce jour. KEMPER est présent dans les usines de production du monde entier - des petites entreprises artisanales aux constructeurs automobiles mondiaux. Nous connaissons les exigences de l'industrie et savons dans quel environnement les équipements d'extraction et les systèmes de filtration sont utilisés de manière optimale.

La sensibilisation à la santé des employés et la sécurité sur le poste de travail reste un marché en plein développement dans le domaine du soudage et du coupage. De l'aspiration à la source jusqu'à la ventilation, nous vous accompagnons sur la voie de la bonne santé des collaborateurs, une image positive d'employeur et vers le futur du soudage sur.



# Contenu



**Systèmes d'aspiration  
mobiles**



**Systèmes d'aspiration  
fixes**



**Systèmes d'aspiration  
centralisés**



**Tables aspirantes et  
tables de coupage**



---

**Bras d'aspiration et ventilateurs**



---

**Aspiration à haute dépression**



---

**Systèmes de ventilation**



---

**Sécurité au travail et cloisons de séparation**



---

**Service après vente**



**KEMPER**

Safe Change Filter - SCF

**25**<sup>m<sup>2</sup></sup>

Control panel with a yellow warning label and several icons:

- Power button
- On/Off button
- Indicator lights
- Warning symbols: fire, electrical, and others

## Aperçu

Comparatif données techniques appareils mobiles	7
Domaines d'application pour systèmes d'aspiration mobiles	9
Critères de sélection pour systèmes d'aspiration mobiles	10

## Filtre à particules

SmartMaster	11
ProfiMaster, un bras	13
ProfiMaster, deux bras	14
SmartFil	15
MaxiFil	16
MaxiFil CA	17
Essai comparatif appareils mobiles avec filtre à particules	18

## Filtre auto nettoyant

FilterMaster XL	19
MaxiFil Clean	20

## Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechange pour appareils mobiles	21
Filtre de rechange pour appareils mobiles	23

# Comparaison produit



## Informations générales

### SmartMaster

### ProfiMaster

#### Filtre

Niveaux de filtration	3	2
Technique de filtration	Filtre à particules	Filtre à particules
Surface filtrante	env. 13 m <sup>2</sup>	env. 17 m <sup>2</sup>
Type de filtre	cassette filtrante	cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre	Fibres de verre
Degré séparation	> 99,5%	> 99,5%
Classe de filtration	E12	E12
Filtres supplémentaires	Deux préfiltres	Préfiltre

## Données techniques

#### Données de base

Puissance d'aspiration	950 m <sup>3</sup> /h	1.100 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (L x P x H)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm
Poids	71kg	95 kg
Puissance moteur	1,1 kW	1,1 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	6,7 A	2,3 A
Niveau sonore	72 dB(A)	72 dB(A)

#### Informations supplémentaires

Homologation IFA	W3-Validée	W3-Validée
Type de ventilateur	Ventilateur radial	Ventilateur radial
Changement de filtre en toute sécurité		

## Accessoires

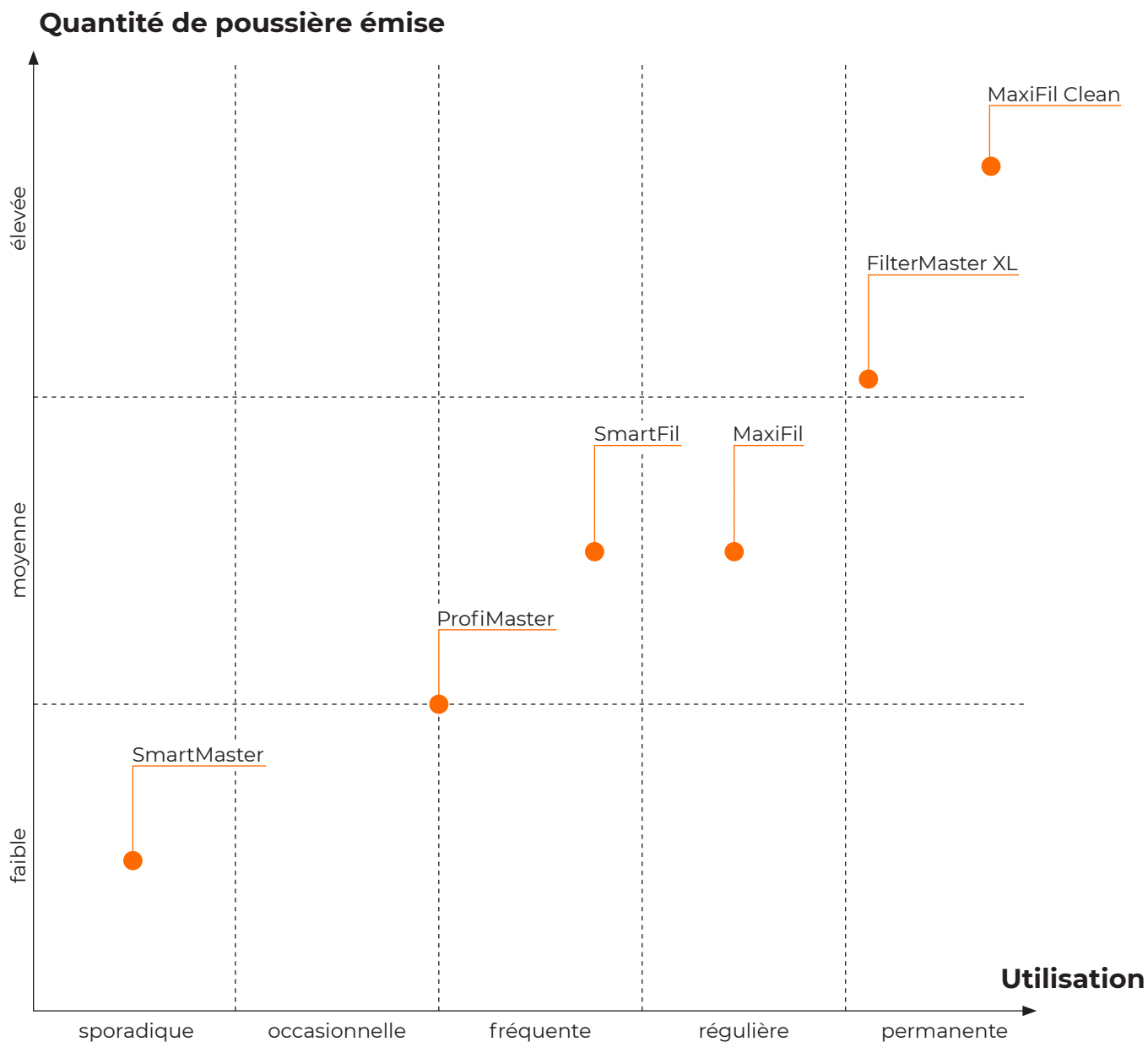
#### Désignation

Start/Stop automatique	x
Hotte avec éclairage	

**SmartFil****MaxiFil****FilterMaster XL****MaxiFil Clean**

2	2	1	2
Filtre à particules	Filtre à particules	Filtre nettoyable	Filtre nettoyable
env. 25 m <sup>2</sup>	env. 42 m <sup>2</sup>	env. 10 m <sup>2</sup>	env. 15 m <sup>2</sup>
SafeChangeFilter	SafeChangeFilter	Cartouche filtrante	Cartouche filtrante
Polyester	Polyester	Membrane ePTFE	Membrane ePTFE
> 99,5%	> 99,5%	> 99,9%	> 99,9%
E12	E12		
Préfiltre (alu tissé)	Préfiltre (alu tissé)		Pré-séparateur d'étincelles en aluminium tissé
1.100 m <sup>3</sup> /h	1.100 m <sup>3</sup> /h	1.000 m <sup>3</sup> /h	1.450 m <sup>3</sup> /h
795 x 836 x 1.169 mm	810 x 825 x 1.150 mm	655 x 655 x 1.460 mm	834 x 973 x 1.350 mm
131 kg	129 kg	155 kg	197 kg
1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
3,1 A	3,1 A	3,2 A	4,4 A
70 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)	73 dB(A)
W3-Validée	W3-Validée	W3-Validée	W3 Demande en cours
Ventilateur radial	Ventilateur radial	Ventilateur radial	Ventilateur radial
x	x		
x	x		x
x	x		x

# Domaines d'application



	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil	MaxiFil	FilterMaster XL	MaxiFil Clean
Fortement alliés						
Matériaux NE (IFA)	x	x	x	x	x	x
Soudage TIG						
Acier Chrome-Nickel	x	x	x	x		

# Critères de sélection

## Taux d'émission Matériaux

## Utilisation

exemple d'application	sporadique	occasionnelle à fréquente	régulière	permanente		
Classe I & II < 1-2 mg/s Soudage sous poudre Soudage TIG Soudage Laser		<b>Non alliés</b>	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil*	
		<b>faiblement alliés</b>	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil	
		<b>Aluminium</b>	SmartMaster	SmartMaster ProfiMaster SmartFil*	ProfiMaster SmartFil* MaxiFil	SmartFil* MaxiFil
Classe III 2-25 mg/s Soudage manuel à l'arc Soudage MIG/MAG		<b>Non alliés</b>		SmartFil*		
		<b>faiblement alliés</b>	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL
		<b>Aluminium</b>				
Classe IV > 25 mg/s Soudage au fil fourré		<b>Fortement alliés</b>	SmartMaster	ProfiMaster SmartFil*	SmartFil* MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL
		<b>Matériau NE</b>				
		<b>Non alliés</b>	ProfiMaster	SmartFil*	MaxiFil Clean FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL
		<b>Légèrement alliés</b>	SmartFil*	MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil Clean FilterMaster XL	
		<b>Aluminium</b>		FilterMaster XL		
		<b>Fortement alliés</b>	ProfiMaster	SmartFil* MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil FilterMaster XL	MaxiFil MaxiFil Clean FilterMaster XL
<b>Matériau NE</b>	SmartFil*			FilterMaster XL	FilterMaster XL	

Recommandations basées sur les normes européennes et sur les intervalles de remplacement ou de nettoyage des filtres.

\* avec filtre optionnel de 42 m<sup>2</sup>

# SmartMaster



## Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités faibles de fumées/poussières
- Utilisation sporadique

## Utilisation

- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Utilisation flexible grâce au raccord pour flexible d'aspiration

## Caractéristiques techniques

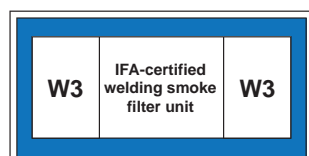
Filtre	
Niveau de filtration	3
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	13 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Deux préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	950 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	2200 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	722 x 753 x 909 mm
Poids	71 kg
Puissance moteur	1.1 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz
Courant nominal	6.7 A
Tension de commande	230 V, AC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
<b>64 300</b>	Bras gaine souple 2 m
<b>64 330</b>	Bras gaine souple 3 m
<b>64 310</b>	Flexible d'aspiration de 3 m avec buse

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0454</b>	Filtre principal 13 m <sup>2</sup>
<b>109 0453</b>	Cassette préfiltre
<b>109 0452</b>	Lot de préfiltres (10 pièces)
<b>109 0758</b>	Préfiltre en aluminium
<b>79 103 00 02</b>	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
<b>127 2520</b>	Grille pour la hotte d'aspiration
<b>79 106</b>	The Hood





# ProfiMaster, un bras



## Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente

## Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Remplacement facile du filtre par porte de maintenance
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres

## Équipements supplémentaires

- Marche-Arrêt automatique

## Caractéristiques techniques

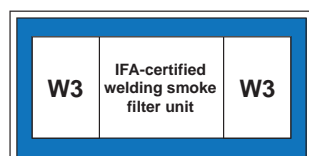
Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	17 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	1100 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	2200 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	797 x 828 x 977 mm
Poids	109 kg
Puissance moteur	1.1 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	2.3 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
60 650 100	Bras gaine souple 2 m
60 650 101	Bras gaine souple 3 m
60 650 102	Bras gaine souple 4 m
60 650 103	Bras tuyau rigide 2 m
60 650 104	Bras tuyau rigide 3 m
60 650 105	Bras tuyau rigide 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0457	Filtre principal 17 m <sup>2</sup>
109 0033	Préfiltres (carton de 10)
109 0013	Préfiltre en aluminium
94 102 781	Start-Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
79 106	The Hood



# ProfiMaster, deux bras



## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente

## Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Remplacement facile du filtre par porte de maintenance
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Solution peu encombrante et avantageuse car appareil à deux bras
- Aspiration simultanée ou alternée sur deux postes de travail, avec régulation du débit d'aspiration grâce aux clapets de réglage dans les hottes

## Équipements supplémentaires

- Marche-Arrêt automatique

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	17 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltres
Données de base	
Puissance d'aspiration	2 x 700 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	2200 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	797 x 828 x 977 mm
Poids	113.8 kg
Puissance moteur	1.1 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	2.3 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
<b>60 650 DA 100</b>	2 bras gaine souple 2 m
<b>60 650 DA 101</b>	2 bras gaine souple 3 m
<b>60 650 DA 102</b>	2 bras gaine souple 4 m
<b>60 650 DA 103</b>	2 bras tuyau rigide 2 m
<b>60 650 DA 104</b>	2 bras tuyau rigide 3 m
<b>60 650 DA 105</b>	2 bras tuyau rigide 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0457</b>	Filtre principal 17 m <sup>2</sup>
<b>109 0033</b>	Préfiltres (carton de 10)
<b>109 0013</b>	Préfiltre en aluminium
<b>94 102 782</b>	Start-Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
<b>79 103 00 02</b>	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
<b>127 2520</b>	Grille pour la hotte d'aspiration
<b>79 106</b>	The Hood

# SmartFil



## Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation fréquente

## Utilisation

- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination

## Équipements supplémentaires

- The Hood Pro - Hotte aspirante avec éclairage et TouchControl
- Marche-Arrêt automatique

## Caractéristiques techniques

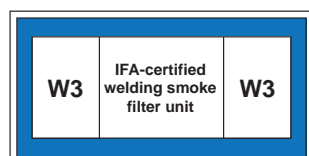
Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	25 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Cellulose avec nanofibre de polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)
Données de base	
Puissance d'aspiration	1100 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	795 x 836 x 1169 mm
Poids	131 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
64 650 100	Bras gaine souple 2 m
64 650 101	Bras gaine souple 3 m
64 650 102	Bras gaine souple 4 m
64 650 103	Bras tuyau rigide 2 m
64 650 104	Bras tuyau rigide 3 m
64 650 105	Bras tuyau rigide 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0675	Filtre de rechange 25 m <sup>2</sup>
109 0517	Filtre de rechange 42 m <sup>2</sup>
94 102 781	Start-Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
79 105	The Hood Pro



# MaxiFil



## Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation régulière

## Utilisation

- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres

## Équipements supplémentaires

- The Hood Pro - Hotte aspirante avec éclairage et TouchControl
- Marche-Arrêt automatique

## Caractéristiques techniques

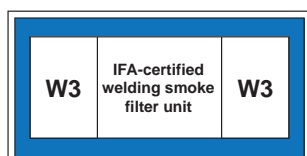
Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	42 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Cellulose avec nanofibre de polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)
Données de base	
Puissance d'aspiration	1100 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	803 x 892 x 1109 mm
Poids	129 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 650 100	Bras gaine souple 2 m
65 650 101	Bras gaine souple 3 m
65 650 102	Bras gaine souple 4 m
65 650 103	Bras tuyau rigide 2 m
65 650 104	Bras tuyau rigide 3 m
65 650 105	Bras tuyau rigide 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m <sup>2</sup>
109 0472	Préfiltres (carton de 10)
94 102 702	Capteur Start Stop 5 mètres de câble
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
79 105	The Hood Pro



# MaxiFil CA



## Champs d'application

- Absorption des gaz et des odeurs
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation régulière

## Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres

## Équipements supplémentaires

- The Hood Pro - Hotte aspirante avec éclairage et TouchControl
- Marche-Arrêt automatique

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	3
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	34 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Filtres supplémentaires	Préfiltre alu – filtre charbon actif
Données de base	
Puissance d'aspiration	950 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	803 x 892 x 1109 mm
Poids	135 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 650 AK 100	Bras gaine souple 2 m
65 650 AK 101	Bras gaine souple 3 m
65 650 AK 102	Bras gaine souple 4 m
65 650 AK 103	Bras tuyau rigide 2 m
65 650 AK 104	Bras tuyau rigide 3 m
65 650 AK 105	Bras tuyau rigide 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0515	Jeu de filtre principal et filtre à charbon actif
109 0504	Filtre de rechange 34 m <sup>2</sup>
109 0505	Filtre à charbon actif
94 102 702	Capteur Start Stop 5 mètres de câble
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
79 105	The Hood Pro

# Essai comparatif





## Conditions de test

Courant de soudage: 312 A

Tension de soudage: 30,3 V

Diamètre du fil: 1,2 mm

Vitesse d'avance du fil: 11 m/min

Type d'appareil	Usage conseillé	Surface filtrante	Temps de soudage en heures (arc électrique allumé)	Consommation fil de soudage en kg*	Durée de vie du filtre (facteur)
<b>SmartMaster</b>	Sporadique	13 m <sup>2</sup>	6 ¾	40,7 	100 %
<b>ProfiMaster</b>	Occasionnel	17 m <sup>2</sup>	13	86 	210 %
<b>SmartFil</b>	Fréquente	25 m <sup>2</sup>	20	114 	280 %
<b>MaxiFil</b>	Régulier	42 m <sup>2</sup>	33 ¾	218 	540 %

## Remarques:

- Les résultats ont été déterminés par d'importants test de la durée de vie du filtre, sur un dispositif de soudage automatique.
- Plus la surface filtrante est petite et plus la vitesse de l'air au travers du média filtrant est grande. Les particules forment une croûte obturant le média filtrant, l'air ne peut plus ou très mal circuler au travers du filtre. La capacité du filtre est mauvaise.
- Plus la surface filtrante est grande et plus la vitesse de l'air au travers de média filtrant sera petite. L'accumulation des particules se fait de manière poreuse, supportant la filtration. L'air peut circuler longuement et facilement au travers du filtre. La capacité de stockage des poussières dans le filtre est très bonne. C'est la raison pour la longue durée de vie du filtre pour le MaxiFil.

\* Bobine de 15 kg

# FilterMaster XL



## Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

## Utilisation

- Grande rentabilité grâce au nettoyage automatique du filtre
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Fonctionnement en toute sécurité grâce au contrôle du sens de rotation

## Caractéristiques techniques

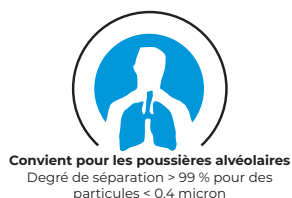
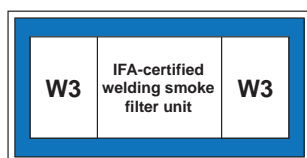
Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	10 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	1000 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	643 x 816 x 1457 mm
Poids	155 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3,2 A
Niveau sonore	69 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

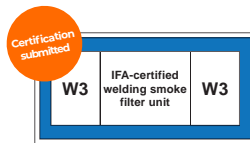
Réf. Article	Désignation
<b>62 100 100</b>	Bras gaine souple 2 m
<b>62 100 101</b>	Bras gaine souple 3 m
<b>62 100 102</b>	Bras gaine souple 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0438</b>	Cartouche filtrante 10 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
<b>79 103 00 02</b>	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
<b>127 2520</b>	Grille pour la hotte d'aspiration
<b>149 0185</b>	Kit d'élimination des poussières
<b>79 106</b>	The Hood



# MaxiFil Clean



## Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

## Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres
- Facile à utiliser : commande intuitive et ergonomique à bouton unique
- Evacuation des poussières dans un contenant spécifique
- Pré-séparateur d'étincelles en alu tissé

## Équipements supplémentaires

- The Hood Pro - Hotte aspirante avec éclairage et TouchControl
- Marche-Arrêt automatique

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	15 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Filtres supplémentaires	Pré-séparateur d'étincelles en aluminium tissé

Données de base	
Puissance d'aspiration	1450 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	4400 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	834 x 973 x 1350 mm
Poids	197 kg
Puissance moteur	2.2 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	4.4 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	73 dB(A)

Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
67 250 100	Bras gaine souple 2 m
67 250 101	Bras gaine souple 3 m
67 250 102	Bras gaine souple 4 m
67 250 103	Bras tuyau rigide 2 m
67 250 104	Bras tuyau rigide 3 m
67 250 105	Bras tuyau rigide 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0469	Cartouche filtrante 15 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
94 102 702	Capteur Start Stop 5 mètres de câble
119 1142	Sacs de collecte des poussières, lot de 5
109 0732	Insert de préfiltre tricot d'aluminium
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
79 105	The Hood Pro



## Start-Stop automatique

### Start-Stop automatique pour Systèmes d'aspiration mobiles

Réf. Article	Désignation
94 102 702	Start-Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
94 102 781	Pour ProfiMaster et SmartFil: Start-Stop automatique en version capteur, avec câble (5 m) et module de raccordement, pour appareils de filtration 1 bras
94 102 782	Pour ProfiMaster: Start-Stop automatique en version capteur, avec câble (5 m) et module de raccordement, pour appareils de filtration 2 bras



## Pièces de rechange et accessoires The Hood Pro / The Hood

Réf. Article	Désignation
79 105	The Hood Pro
79 106	The Hood
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
360 5553	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 10 m
360 5554	Set de câbles électriques pour hottes d'aspiration, longueur 15 mètres
135 0352	Set articulation / fixation pour hottes d'aspiration
796 0419	Couronne de rotation pour hotte d'aspiration, livré avec articulation et vis
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
140 0072	Kit de protection extérieur pour hottes d'aspiration
199 0035	Lentilles pour bras d'aspiration (5 pièces)
199 0036	Colliers de serrage pour hotte d'aspiration et bras
199 0056	KEMPER Unité d'éclairage LED pour The Hood Pro



## Colliers caoutchouc ot de 10

Réf. Article	Désignation
106 0290	Colliers caoutchouc ot de 10



## Plateau tournant

Réf. Article	Désignation
79 103 02	Plateau tournant pour appareils mobiles



## Flexible de rechange pour bras en version gaine souple

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
114 0348	Pour bras de longueur 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pour bras de longueur 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pour bras de longueur 4,0 m, Ø150mm



## Flexibles de rechange pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 40	Jeu de 3 flexibles de rechange avec caoutchoucs
79 103 10	Jeu de 3 flexibles haute température avec caoutchoucs



## Flexible de rechange 3,0 m

Réf. Article	Désignation
93 096	Flexible de rechange pour SmartMaster 64310, Ø150mm



## Buse d'aspiration

Réf. Article	Désignation
770 200 0001	Buse d'aspiration pour SmartMaster 64310, DN150



### Filtre de rechange pour SmartMaster

Réf. Article	Désignation
109 0454	Filtre principal 13 m <sup>2</sup>
109 0452	Lot de préfiltres (10 pièces)
109 0453	Cassette préfiltre
109 0758	Préfiltre en tissage aluminium pour SmartMaster



### Filtre de rechange pour ProfiMaster

Réf. Article	Désignation
109 0457	Filtre principal 17 m <sup>2</sup>
109 0033	Préfiltres (carton de 10)
109 0013	Préfiltre en tissage aluminium pour ProfiMaster, FilterCell, FilterTable



### Filtre de rechange 25 m<sup>2</sup> pour SmartFil

Réf. Article	Désignation
109 0675	Filtre de rechange 25 m <sup>2</sup>



### Filtre de rechange 42 m<sup>2</sup>

Pour SmartFil, MaxiFil, WallMaster

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m <sup>2</sup>
109 0472	Lot de préfiltres (10 pièces)



## Jeu de filtre principal et filtre à charbon actif

Réf. Article	Désignation
109 0515	Jeu de filtre principal et filtre à charbon actif
109 0504	Filtre de rechange 34 m <sup>2</sup>
109 0505	Filtre à charbon actif
109 0472	Lot de préfiltres (10 pièces)



## Filtre de rechange KemTex® ePTFE 10 m<sup>2</sup>

Pour FilterMaster XL, FilterCell XL

Réf. Article	Désignation
109 0438	Cartouche filtrante 10 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
149 0185	Kit d'élimination des poussières



## Filtre de rechange pour MaxiFil Clean

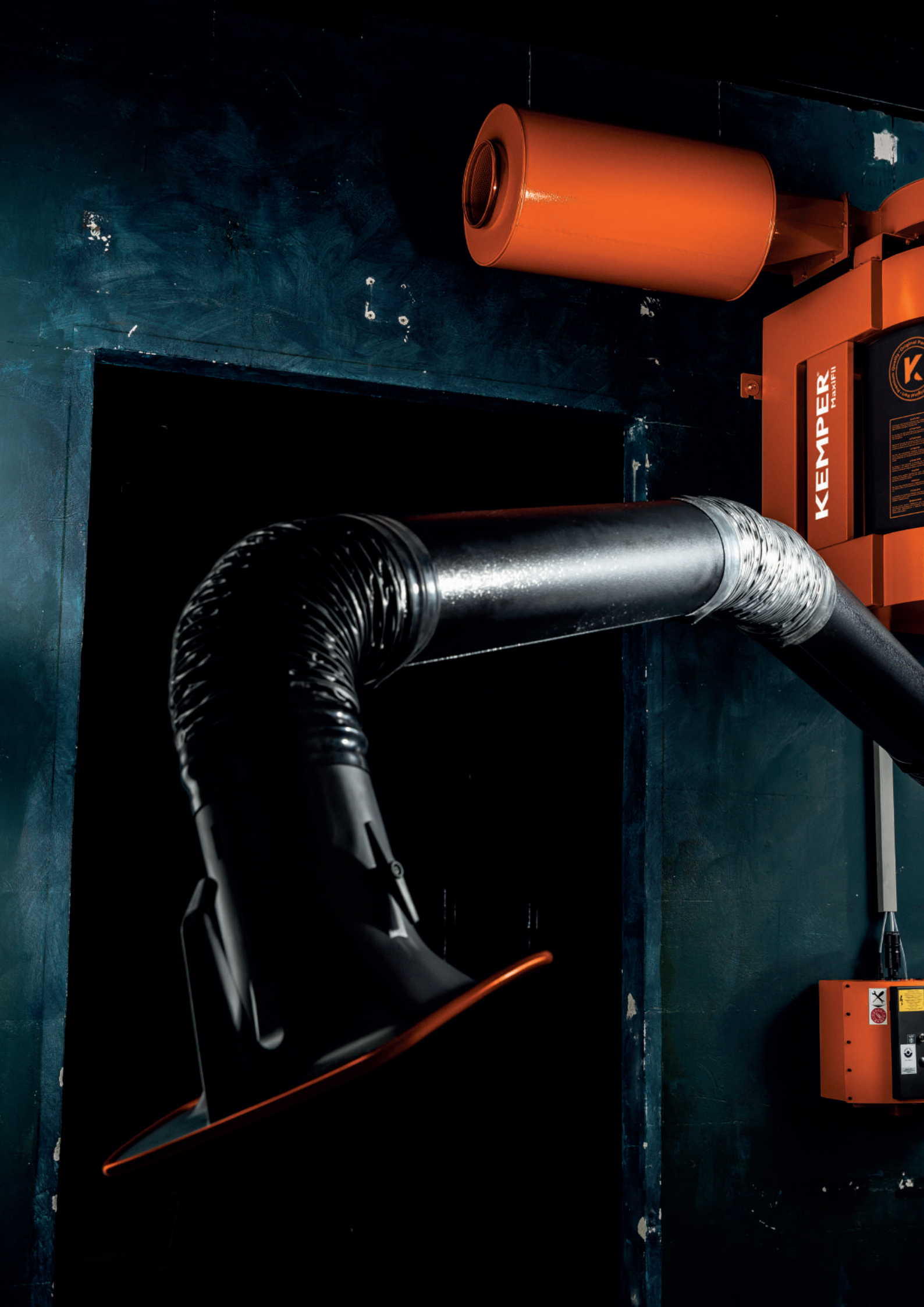
Réf. Article	Désignation
109 0469	Cartouche filtrante 15 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
119 1142	Sacs de collecte des poussières, lot de 5



## Filtre de rechange pour filtre à cartouches

Type : 82 100 ..., 82 200 ..., 82 150 ...

Réf. Article	Désignation
109 0434	Cartouche filtrante 4 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE (deux filtres installés)
831 000 000 102	Seau collecteur de poussière pour filtres à cartouche, fixe



**KEMPER**  
MaxiFII





## Filtre à particules

WallMaster	27
MaxiFil stationnaire	29
FilterTable	31
FilterTable GWT	32

## Filtre auto nettoyant

Filtre à cartouches fixe	33
FilterCell XL	35

## Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechange pour appareils fixes	37
--	----

# WallMaster



## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Extension modulaire en combinaison avec des extractions existantes
- Un à deux postes de travail

## Propriétés

- Peut être rajouté sur des bras existants
- Conception compacte et stable
- Filtre mécanique

## Utilisation

- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Economique grâce à la grande capacité et la longue durée de vie des filtres
- Filtre de fumée de soudure rentable par simple adaptation postes d'aspiration existants
- Surveillance des filtres au moyen d'un manomètre
- Dispositif de levage intégré pour le changement de filtre
- Montage simple et rapide

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	42 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
Données de base	
Dimensions (l x e x h)	765 x 715 x 795 mm
Poids	65 kg
Adapté au débit d'aspiration 1600 m <sup>3</sup> /h jusqu'à	

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
65 750	WallMaster

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m <sup>2</sup>





KEMPER  
WallMaster

KEMPER  
42 m<sup>2</sup>

13

14

# MaxiFil stationnaire



## Champs d'application

- Egalement adapté pour les métaux fortement alliés, contenant par ex du chrome et du nickel.
- Quantités de fumées/poussières moyennes
- Utilisation régulière

## Propriétés

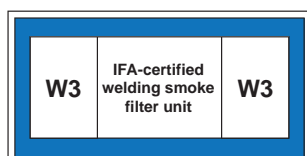
- Certifié W3/IFA
- Marche-Arrêt automatique (en option)

## Utilisation

- Sécurité grâce au système de détection du sens de rotation du ventilateur
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Sécurité accrue grâce au dispositif de surveillance des filtres
- Sécurité accrue grâce au changement de filtre sans risques de contamination
- Utilisation pratique grâce au Control-Box
- Bras à partir de 5 m avec potence
- Silencieux
- Control-Box (boîtier de commande)

## Équipements supplémentaires

- The Hood Pro - Hotte aspirante avec éclairage et TouchControl
- Marche-Arrêt automatique



## Caractéristiques techniques

<b>Filtre</b>	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	42 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Safe Change Filter
Matériau filtrant	Polyester
Degré séparation	> 99.5 %
Classe de filtration	E12
<b>Données de base</b>	
Puissance d'aspiration	1000 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	1533 x 776 x 1228.5 mm
Poids	125 kg
Puissance moteur	1.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.1 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)
<b>Informations supplémentaires</b>	
Homologation IFA	W3-Validée
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Nombre de bras d'aspiration	1
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
<b>65 850 100</b>	Bras gaine souple 2 m
<b>65 850 101</b>	Bras gaine souple 3 m
<b>65 850 102</b>	Bras gaine souple 4 m
<b>65 850 103</b>	Bras gaine souple 5 m
<b>65 850 104</b>	Bras gaine souple 6 m
<b>65 850 105</b>	Bras gaine souple 7 m
<b>65 850 106</b>	Bras tuyau rigide 2 m
<b>65 850 107</b>	Bras tuyau rigide 3 m
<b>65 850 108</b>	Bras tuyau rigide 4 m
<b>65 850 109</b>	Bras tuyau rigide 5 m
<b>65 850 110</b>	Bras tuyau rigide 6 m
<b>65 850 111</b>	Bras tuyau rigide 7 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0517</b>	Filtre de rechange 42 m <sup>2</sup>
<b>94 102 702</b>	Capteur Start Stop 5 mètres de câble
<b>79 053 01</b>	Anneau rotatif pour appareils fixes
<b>79 103 00 02</b>	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
<b>127 2520</b>	Grille pour la hotte d'aspiration
<b>79 103 046</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec The Hood Pro, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)



# FilterTable



## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente

## Propriétés

- Préséparateur d'étincelles
- Plan de travail solide et de grande dimension
- Filtre à charbon actif (en option)

## Utilisation

- Remplacement aisé du filtre par la porte de maintenance
- Une protection efficace contre les étincelles assure une sécurité maximale
- Toute la surface de travail peut être utilisée étant donné que l'aspiration s'effectue en-dessous du plan de travail
- Travail efficace grâce à la surface particulièrement étendue de 1 200 x 800mm

## Caractéristiques techniques

<b>Filtre</b>	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	15,8 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Classe de filtration	F9
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)
<b>Données de base</b>	
Puissance d'aspiration	1400 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	1200 x 800 x 1340 mm
Poids	153 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3.2 A
Niveau sonore	71 dB(A)
<b>Informations supplémentaires</b>	
Type de ventilateur	Ventilateur radial

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
950 400 001	FilterTable

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m <sup>2</sup>
109 0013	Préfiltre en aluminium
109 0345	Filtre à charbon actif

# FilterTable GWT



## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Utilisation occasionnelle à fréquente
- Applications cobot

## Propriétés

- Plan de travail solide et de grande dimension
- Filtre à charbon actif (en option)
- Charge jusqu'à 1000kg (statique)
- Système Down-Draft
- Enceinte de paroi de protection (en option)

## Utilisation

- Remplacement aisé du filtre par la porte de maintenance
- Une protection efficace contre les étincelles assure une sécurité maximale
- Possibilités de serrage par alésage système Ø 16mm
- Toute la surface de travail peut être utilisée étant donné que l'aspiration s'effectue en-dessous du plan de travail
- Travail efficace grâce à la surface particulièrement étendue de 1 200 x 800mm
- Trame avec perçage tous les 50mm
- Positionnement facile au moyen de roulettes

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	15,8 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cassette filtrante
Matériau filtrant	Fibres de verre
Classe de filtration	F9
Filtres supplémentaires	Préfiltre (alu tissé)
Données de base	
Puissance d'aspiration	1400 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	1200 x 800 x 970 mm
Poids	245 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Courant nominal	3,2 A
Niveau sonore	71 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
95 0400 020	FilterTable GWT

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m <sup>2</sup>
109 0013	Préfiltre en aluminium
109 0345	Filtre à charbon actif
998 803719	Set de parois de protection

# Filtre à cartouches fixe



## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Avec deux bras: pour deux postes de travail

## Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bras à partir de 5 m avec potence
- Livrable avec deux bras
- Silencieux
- Control-Box (boîtier de commande)

## Utilisation

- Grande rentabilité grâce au nettoyage automatique du filtre
- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Faible consommation d'air comprimé grâce au nettoyage commandé par pression différentielle

## Équipements supplémentaires

- The Hood Pro - Hotte aspirante avec éclairage et TouchControl
- Marche-Arrêt automatique



Convient pour les poussières alvéolaires  
Degré de séparation > 99 % pour des  
particules < 0,4 micron



## Caractéristiques techniques

<b>Filtre</b>	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	8 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
<b>Données de base</b>	
Puissance d'aspiration - appareil avec un bras	1200 m <sup>3</sup> /h
Puissance d'aspiration - appareil à deux bras	2 x 700 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	655 x 655 x 1355 mm
Poids	146 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	3,5 A
Niveau sonore	71 dB(A)
<b>Informations supplémentaires</b>	
Type de ventilateur	Ventilateur radial
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Appareil avec un bras

Réf. Article	Désignation
<b>83 100 100</b>	Bras gaine souple 2 m
<b>83 100 101</b>	Bras gaine souple 3 m
<b>83 100 102</b>	Bras gaine souple 4 m
<b>83 100 103</b>	Bras gaine souple 5 m
<b>83 100 104</b>	Bras gaine souple 6 m
<b>83 100 105</b>	Bras gaine souple 7 m
<b>83 100 106</b>	Bras tuyau rigide 2 m
<b>83 100 107</b>	Bras tuyau rigide 3 m
<b>83 100 108</b>	Bras tuyau rigide 4 m
<b>83 100 109</b>	Bras tuyau rigide 5 m
<b>83 100 110</b>	Bras tuyau rigide 6 m
<b>83 100 111</b>	Bras tuyau rigide 7 m

## Appareil à deux bras

Réf. Article	Désignation
<b>83 200 100</b>	2 bras gaine souple 2 m
<b>83 200 101</b>	2 bras gaine souple 3 m
<b>83 200 102</b>	2 bras gaine souple 4 m
<b>83 200 103</b>	2 bras gaine souple 5 m
<b>83 200 104</b>	2 bras gaine souple 6 m
<b>83 200 105</b>	2 bras gaine souple 7 m
<b>83 200 106</b>	2 bras tuyau rigide 2 m
<b>83 200 107</b>	2 bras tuyau rigide 3 m
<b>83 200 108</b>	2 bras tuyau rigide 4 m
<b>83 200 109</b>	2 bras tuyau rigide 5 m
<b>83 200 110</b>	2 bras tuyau rigide 6 m
<b>83 200 111</b>	2 bras tuyau rigide 7 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>79 103 046</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec The Hood Pro, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
<b>79 103 047</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec The Hood Pro, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
<b>109 0434</b>	Cartouche filtrante 4 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
<b>79 053 01</b>	Anneau rotatif pour appareils fixes
<b>94 102 702</b>	Capteur Start Stop 5 mètres de câble

# FilterCell XL



## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Pour hottes et tables aspirantes, robots de soudure

## Propriétés

- Manchon d'aspiration Ø 160 pour tuyauteries
- Nettoyage automatique du filtre
- Pieds réglables en hauteur
- Contrôle du sens de rotation

## Utilisation

- Grande rentabilité grâce au nettoyage automatique du filtre
- Encombrement très réduit grâce à sa construction compacte
- Installation facile car l'appareil est livré prêt à être branché (système Plug and Play)
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface



**Convient pour les poussières alvéolaires**  
 Degré de séparation > 99 % pour des particules < 0,4 micron

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	10 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	1000 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	3000 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	655 x 655 x 1460 mm
Poids	155 kg
Puissance moteur	1,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Niveau sonore	69 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur radial

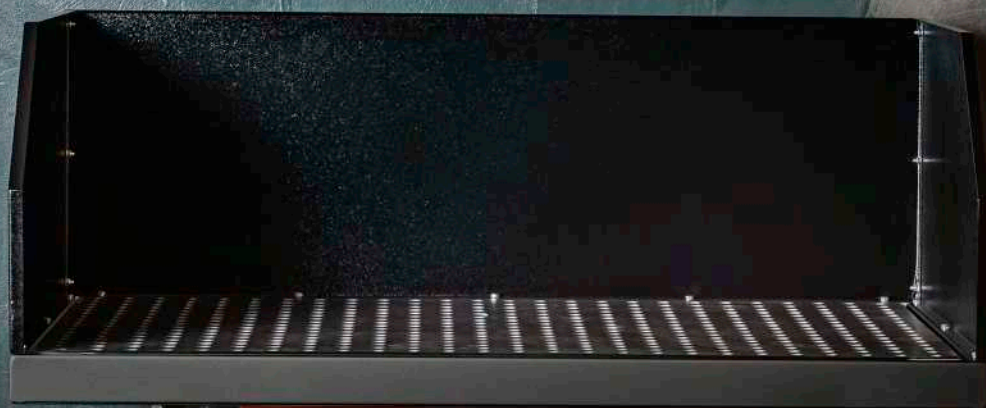
## Données de commande

Réf. Article	Désignation
<b>60 200</b>	FilterCell XL

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0438</b>	Cartouche filtrante 10 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
<b>149 0185</b>	Kit d'élimination des poussières





**KEMPER**  
FilterTable



## Pièces de rechange et accessoires The Hood Pro / The Hood

Réf. Article	Désignation
79 105	The Hood Pro
79 106	The Hood
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
360 5553	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 10 m
360 5554	Set de câbles électriques pour hottes d'aspiration, longueur 15 mètres
135 0352	Set articulation / fixation pour hottes d'aspiration
796 0419	Couronne de rotation pour hotte d'aspiration, livré avec articulation et vis
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
140 0072	Kit de protection extérieur pour hottes d'aspiration
199 0035	Lentilles pour bras d'aspiration (5 pièces)
199 0036	Colliers de serrage pour hotte d'aspiration et bras
199 0056	KEMPER Unité d'éclairage LED pour The Hood Pro



## Flexible de rechange pour bras en version gaine souple

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
114 0348	Pour bras de longueur 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pour bras de longueur 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pour bras de longueur 4,0 m, Ø150mm



## Flexibles de rechange pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 40	Jeu de 3 flexibles de rechange avec caoutchoucs
79 103 10	Jeu de 3 flexibles haute température avec caoutchoucs



## Colliers caoutchouc ot de 10

Réf. Article	Désignation
106 0290	Colliers caoutchouc ot de 10



## Filtre de rechange 42 m<sup>2</sup>

Pour MaxiFil stationnaire, WallMaster

Réf. Article	Désignation
109 0517	Filtre de rechange 42 m <sup>2</sup>



## Filtre de rechange 15,8 m<sup>2</sup>

Pour FilterTable

Réf. Article	Désignation
109 0010	Filtre principal 15,8 m <sup>2</sup>
109 0013	Préfiltre en tissage aluminium pour ProfiMaster, FilterCell, FilterTable
109 0345	Filtre à charbon actif
21 102	Filtre à poches de rechange



## Filtre de rechange KemTex® ePTFE 4 m<sup>2</sup>

Pour VacuFil 125/150/250 / VacuFil Compact

Réf. Article	Désignation
109 0434	Cartouche filtrante 4 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE (deux filtres installés)
831 000 000 102	Seau collecteur de poussière pour filtres à cartouche, fixe



## Filtre de rechange KemTex® ePTFE 10 m<sup>2</sup>

Pour FilterMaster XL, FilterCell XL

Réf. Article	Désignation
109 0438	Cartouche filtrante 10 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
149 0185	Kit d'élimination des poussières



## Bras d'aspiration

The Hood Pro	41
The Hood	42
Bras d'aspiration	44
Pilier pour bras d'aspiration	46

## Ventilateurs

Ventilateur Éco	48
Ventilateur central	49
Ventilateur pour aspiration Éco	50

## Kit d'extraction set

Kit d'extraction Éco	51
Kit d'extraction Éco - potence simple	53
Kit d'extraction Éco - flèche à deux pièces	55

## Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechange pour bras d'aspiration	58
Accessoires et pièces de rechange pour bras d'aspiration et ventilateurs	60

## Flexibles

Flexibles d'aspiration et de refoulement jusqu'à 80 °C	63
Flexibles d'aspiration et de refoulement, jusqu'à 100°C	64
Flexibles haute température jusqu'à 300°C	65
Flexibles pour aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 170°C	66
Flexibles pour gaz d'échappement jusqu'à 300°C	67
Flexibles aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 650 °C	68

# The Hood Pro



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Champ de captage	conforme à la norme ISO 21904-1
Flux lumineux	501.93 lm
Raccord Ø	150 mm
Dimensions (l x e x h)	287 x 361 x 416 mm
Poids	2.14 kg
Alimentation électrique	24V AC

### Informations supplémentaires

Angle de rotation	360 °
Largeur éclairage	510 x 445 mm
Champ d'aspiration	360 °

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
79 105	The Hood Pro

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
360 5553	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 10 m
360 5554	Set de câbles électriques pour hottes d'aspiration, longueur 15 mètres
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
199 0035	Lentilles pour bras d'aspiration (5 pièces)
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration

## Champs d'application

- Pour une utilisation avec les appareils KEMPER équipés d'un bras d'aspiration et d'un éclairage, ou avec des bras d'aspiration muraux dotés d'un boîtier de transformateur supplémentaire.
- Aspiration des fumées de soudage directement à la source.

## Utilisation

- Grâce au TouchControl, vous contrôlez l'éclairage et l'aspiration de manière intuitive par un double tapotement directement sur le cadre de la hotte
- Plus de luminosité : jusqu'à 80 % d'efficacité lumineuse en plus qu'auparavant
- Puissance d'aspiration maximale grâce à une hotte au design optimisé pour le flux, offrant plus de 60 % de surface d'aspiration en plus.
- Plug & Play : installation rapide du câble de raccordement
- Orientation lumineuse ciblée sur la zone d'aspiration – pour une sécurité au travail accrue et moins de réglages nécessaires
- Tap & Go: Commande sans interrupteur – possible grâce à la fonction TouchControl.

## Propriétés

- Peut être installé ultérieurement sur tous les appareils KEMPER avec éclairage – y compris avec la fonction de démarrage/arrêt automatique
- Design robuste sans interrupteur



# The Hood



## Caractéristiques techniques

### Données de base

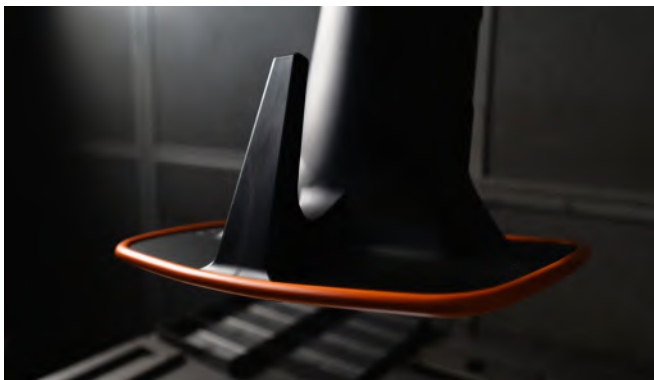
Champ de captage	conforme à la norme ISO 21904-1
Raccord Ø	150 mm
Dimensions (l x e x h)	287 x 361 x 416 mm
Poids	2.07 kg
Alimentation électrique	24V AC

### Informations supplémentaires

Angle de rotation	360 °
Champ d'aspiration	360 °

## Retrofit éclairage

Réf. Article	Désignation
199 0056	Unité d'éclairage à LED
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
360 5553	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 10 m
360 5554	Set de câbles électriques pour hottes d'aspiration, longueur 15 mètres
199 0035	Lentilles pour bras d'aspiration (5 pièces)



## Champs d'application

- Aspiration des fumées de soudage directement à la source.

## Utilisation

- Moins d'ajustements des bras grâce à la forme de la hotte d'aspiration

## Propriétés

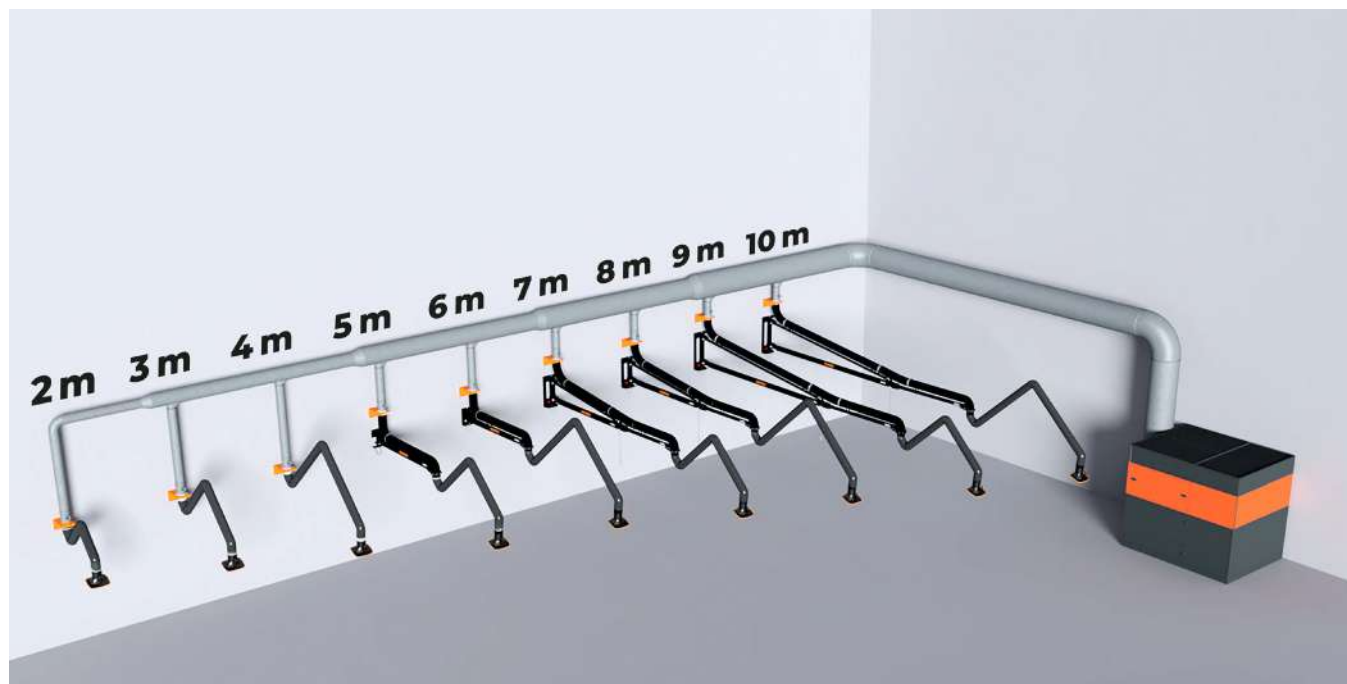
- désormais de série sur tous les appareils KEMPER équipés d'un bras d'aspiration
- Design robuste sans interrupteur

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
79 106	The Hood

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration



# Aperçu bras d'aspiration

## Potence

Suivant la longueur du bras, la potence est constituée d'une ou deux potences articulées, celle-ci est fixée à l'aide d'une console murale. La potence comporte un rail avec chariot permettant de supporter des charges jusqu'à 50 kg, comme par exemple des outils ou un dévidoir de fil.

## Bras d'aspiration

A l'intérieur de son rayon d'action, le bras se laisse positionner confortablement dans toutes les positions souhaitées. La position est conservée durablement.

## Version gaine souple

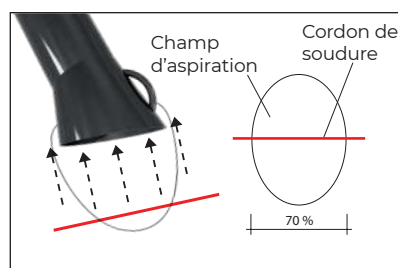
Le bras d'aspiration en version gaine souple est constitué d'une structure porteuse intérieure et d'un flexible.

## Version tuyauterie rigide

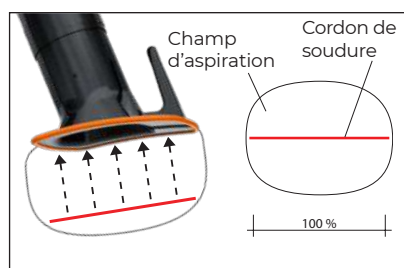
Le bras d'aspiration en version tuyauterie rigide est constitué de deux tuyaux en aluminium et de trois flexibles au niveau des articulations intérieures.

## Hotte d'aspiration

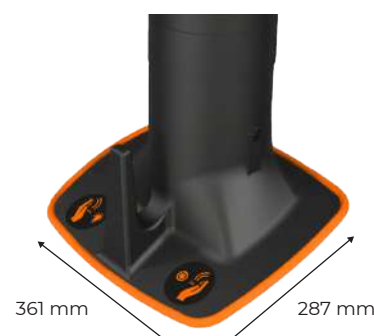
De par sa forme longitudinale et la rotation sur 360°, la hotte d'aspiration est toujours adaptée au cordon de soudure. Elle est particulièrement facile à manipuler et se laisse déplacer à l'aide d'une seule main. La hotte est pourvue d'une collerette (déflecteur), permettant de diriger le volume d'aspiration vers le bas, en direction du cordon de soudure en évitant l'aspiration d'air ambiant. De ce fait, le champ de captation est considérablement augmenté. L'efficacité de la hotte KEMPER est supérieure de 40% à celle des hottes coniques conventionnelles.



Hotte d'aspiration classique, conique



Hotte d'aspiration, à bords aplanis



# Bras d'aspiration



## Caractéristiques techniques

### Informations supplémentaires

Diamètre bras aspiration 150 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
79 002	Bras gaine souple 2 m
79 003	Bras gaine souple 3 m
79 004	Bras gaine souple 4 m
79 502	Bras tuyau rigide 2 m
79 503	Bras tuyau rigide 3 m
79 504	Bras tuyau rigide 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
141 7182	Pilier pour bras d'aspiration de 2 à 4 m
141 7184	Pilier pour bras d'aspiration de 5 à 7 m
141 7305	Pilier pour bras d'aspiration de 7 à 10 m
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
79 105	The Hood Pro

## Champs d'application

- Pour le raccordement à un ventilateur ou une centrale d'aspiration et de filtration
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

## Utilisation

- Diminution du risque de trébuchement grâce par exemple aux possibilités de fixation d'outils sur la potence avec chariot
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position choisie grâce à la structure porteuse intérieure
- Possibilités de raccordement des bras d'aspiration sur des ventilateurs, des appareils stationnaires ou par une tuyauterie collectrice sur une centrale d'aspiration et de filtration

## Propriétés

- Gaine souple: polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Tuyau rigide: aluminium avec revêtement époxy, 3 flexibles au niveau des articulations

## Bras d'aspiration - potence simple



### Données de commande

Réf. Article	Longueur totale	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Bras d'aspiration Type	Poids	Ø Bras d'aspiration
79 205	5 m	3 m	2 m	Version gaine souple	63 kg	150 mm
79 206	6 m	4 m	2 m	Version gaine souple	66 kg	150 mm
79 007	7 m	4 m	3 m	Version gaine souple	75 kg	150 mm
79 705	5 m	3 m	2 m	tuyau rigide	63 kg	150 mm
79 706	6 m	4 m	2 m	tuyau rigide	66 kg	150 mm
79 507	7 m	4 m	3 m	tuyau rigide	75 kg	150 mm

## Bras d'aspiration - potence articulée



### Données de commande

Réf. Article	Longueur totale	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Bras d'aspiration Type	Poids	Ø Bras d'aspiration
79 307	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	Version gaine souple	142 kg	150 mm
79 308	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	Version gaine souple	145 kg	150 mm
79 807	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	tuyau rigide	142 kg	150 mm
79 808	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	tuyau rigide	145 kg	150 mm
79 409	9 m	3 m	4 + 2 m	Version gaine souple	195 kg	150 mm
79 410	10 m	4 m	4 + 2 m	Version gaine souple	198 kg	150 mm
79 909	9 m	3 m	4 + 2 m	tuyau rigide	195 kg	150 mm
79 910	10 m	4 m	4 + 2 m	tuyau rigide	198 kg	150 mm

# Pilier pour bras d'aspiration



## Données de commande

Réf. Article	Longueur de bras d'aspiration	Hauteur	Poids	Coloris
141 7182	2 - 4 m	2675 mm	35 kg	noir, RAL 9005
141 7184	5 - 7 m	3320 mm	79 kg	noir, RAL 9005
141 7305	7 - 10 m	3340 mm	184 kg	noir, RAL 9005

# Bras pour montage vertical ou suspendu



## Champs d'application

- Pour appareils existants
- Sur plans de travail
- Sur les dispositifs d'aspiration
- Bras suspendu pour appareil stationnaire
- Bras vertical pour appareil mobile
- Fumée de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Diamètre	Type de bras d'aspiration	Poids
79 052	bras 2 m, montage suspendu	150 mm	Version gaine souple	17 kg
79 053	bras 3 m, montage suspendu	150 mm	Version gaine souple	21 kg
79 054	bras 4 m, montage suspendu	150 mm	Version gaine souple	24 kg
79 102	bras 2 m, montage vertical	150 mm	Version gaine souple	17 kg
79 103	bras 3 m, montage vertical	150 mm	Version gaine souple	21 kg
79 104	bras 4 m, montage vertical	150 mm	Version gaine souple	24 kg

# Bras pour rail d'extraction



## Champs d'application

- Pour le raccordement à un ventilateur ou une centrale d'aspiration et de filtration
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères
- Pièces de grandes tailles

## Propriétés

- Gaine polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Bras d'aspiration jusqu'à 4m

## Utilisation

- Travail rapide grâce à une grande portée et un positionnement flexible à 360° du bras d'aspiration sous le chariot
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position choisie grâce à la structure porteuse intérieure

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Diamètre 150 mm

### Informations supplémentaires

Type de bras d'aspiration Version gaine souple

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
79 002 100	Bras de 2 m
79 003 100	Bras de 3 m
79 004 100	Bras de 4 m

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration

# Ventilateur Éco



## Champs d'application

- Pour bras d'aspiration et télescopiques, tuyaux d'aspiration, installations fixes et systèmes d'air centralisés
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

## Propriétés

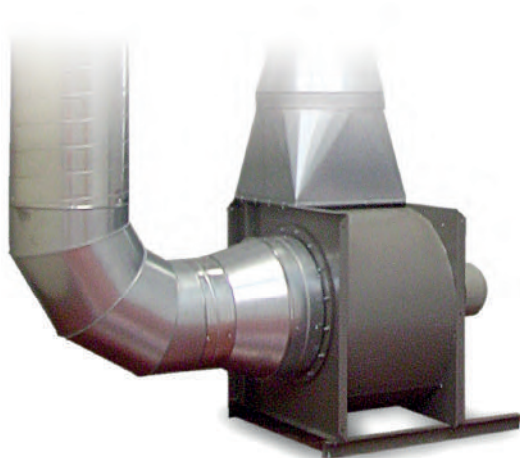
- Carter et roue en aluminium coulé – robustes, durables et résistants à la corrosion
- Efficacité énergétique exceptionnelle – dépasse largement les exigences européennes du nouveau règlement Ecodesign
- Niveau sonore réduit en fonctionnement
- Pression maximale élevée pour des applications exigeantes
- Aubes de ventilateur optimisées pour le flux – performance maximale avec un fonctionnement silencieux

## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Tension d'alimentation	Puissance d'aspiration	Puissance moteur
921 10 150	Ventilateur Éco M	1 x 230 V / 50 Hz	650 - 1250 m <sup>3</sup> /h	0,75 kW
921 10 100	Ventilateur Éco M	3 x 400 V / 50 Hz	650 - 1250 m <sup>3</sup> /h	0,75 kW
921 20 150	Ventilateur Éco L	1 x 230 V / 50 Hz	750 - 1700 m <sup>3</sup> /h	0,75 kW
921 20 100	Ventilateur Éco L	3 x 400 V / 50 Hz	750 - 1700 m <sup>3</sup> /h	0,75 kW
921 30 150	Ventilateur Éco XL	1 x 230 V / 50 Hz	900 - 1900 m <sup>3</sup> /h	1.1 kW
921 30 100	Ventilateur Éco XL	3 x 400 V / 50 Hz	900 - 1900 m <sup>3</sup> /h	1.1 kW



# Ventilateur central



## Champs d'application

- Pour les tables d'aspiration, les hottes aspirantes et les bras d'aspiration
- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente

## Propriétés

- Construction en tôle d'acier zinguée
- Différentes puissances disponibles

## Utilisation

- Coûts réduits d'investissement car l'aspiration s'effectue sans filtration de l'air

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Tension de raccordement 3 x 400 V / 50 Hz

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
921 0360 130	Puissance d'aspiration 2.000 - 4.000 m <sup>3</sup> /h
921 0480 140	Puissance d'aspiration 3.000 - 5.000 m <sup>3</sup> /h
921 0510 170	Puissance d'aspiration 4.000 - 7.000 m <sup>3</sup> /h
921 0700 170	Puissance d'aspiration 6.000 - 9.000 m <sup>3</sup> /h
921 0750 230	Puissance d'aspiration 6.000 - 10.000 m <sup>3</sup> /h

\*Accessoires sur demande

# Ventilateur pour aspiration Éco



## Caractéristiques techniques

### Informations supplémentaires

Type de ventilateur      Ventilateur radial

## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Pour l'aspiration et le refoulement

## Propriétés

- Pour l'aspiration et le refoulement
- Efficacité énergétique améliorée et niveau sonore réduit pour un travail plus confortable
- Boîtier et ventilateur en aluminium coulé
- Performance maximale et réglage en continu grâce aux ventilateurs KEMPER Eco intégrés
- Portable et mobile pour une mobilité maximale

## Utilisation

- Grande souplesse d'utilisation car utilisable pour aspiration et soufflage
- Sensiblement plus silencieux et plus économe en énergie grâce aux nouveaux ventilateurs éco avec technologie de flux optimisée
- Boîtier robuste en aluminium coulé, résistant aux étincelles, assure une grande sécurité de fonctionnement
- Idéal pour une utilisation mobile ou stationnaire, par exemple sur les chantiers ou dans les ateliers

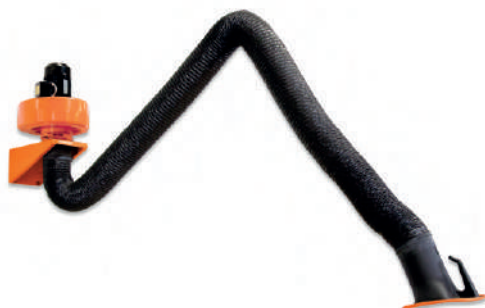
## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Débit maximal	Sous pression statique	Puissance moteur	Tension d'alimentation
91 623 1001	Eco M	1650 m <sup>3</sup> /h	2100 Pa	0,75 kW	1 x 230 V / 50 Hz
91 6231	Eco M	1650 m <sup>3</sup> /h	2000 Pa	0,75 kW	3 x 400 V / 50 Hz
91 618 1001	Eco XL	2350 m <sup>3</sup> /h	2230 Pa	1,1 kW	1 x 230 V / 50 Hz
91 6181	Eco XL	2400 m <sup>3</sup> /h	2250 Pa	1,1 kW	3 x 400 V / 50 Hz

## Articles supplémentaires

Réf. Article	Désignation
93 082	Flexible d'aspiration Ø 100 mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 083	Flexible d'aspiration Ø 150 mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
79 110	The Hood à pied magnétique, avec flexible d'aspiration, Ø 150 mm, long. 6,0 m
93 087	Flexible d'aspiration Ø 250 mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 087 100	Flexible d'aspiration Ø 250 mm, longueur 10,0 m, avec buse à pied magnétique
93 084	Flexible de refoulement Ø 160 mm, longueur 6,0 m
93 088	Flexible de refoulement Ø 250 mm, longueur 6,0 m

# Kit d'extraction Éco



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Puissance moteur	0,75 kW
Niveau sonore	63.5 dB(A)

### Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>79 103 00 02</b>	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
<b>127 2520</b>	Grille pour la hotte d'aspiration
<b>141 7184</b>	Pilier pour bras d'aspiration de 5 à 7 m
<b>141 7305</b>	Pilier pour bras d'aspiration de 7 à 10 m
<b>79 103 048</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
<b>79 103 034</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur appareil existant)

## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Là où la filtration de l'air n'est pas indispensable
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

## Propriétés

- Structure porteuse intérieure à double parallélogramme avec ressorts de compensation
- Gaine souple: polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Tuyau rigide: aluminium avec revêtement époxy, 3 flexibles au niveau des articulations
- Hotte d'aspiration pivotante à 360° pour un alignement flexible
- Ventilateur en aluminium moulé robuste et antidéflagrant, avec une nouvelle roue pour des performances accrues et un niveau sonore réduit

## Utilisation

- Sensiblement plus silencieux et plus économe en énergie grâce aux nouveaux ventilateurs éco avec technologie de flux optimisée
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position désirée grâce à la structure porteuse intérieure à double parallélogramme
- Moins de repositionnement du bras d'aspiration grâce au design aérodynamique de la nouvelle hotte The Hood
- Fiable et prêt pour l'avenir – conforme dès aujourd'hui aux futures normes européennes

## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Longueur de bras d'aspiration	Puissance d'aspiration	Tension d'alimentation
<b>79 002 2031</b>	Version gaine souple	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>79 003 2031</b>	Version gaine souple	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>79 004 2031</b>	Version gaine souple	4 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>79 002 2011</b>	Version gaine souple	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>79 003 2011</b>	Version gaine souple	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>79 004 2011</b>	Version gaine souple	4 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>79 502 2031</b>	tuyau rigide	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>79 503 2031</b>	tuyau rigide	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>79 504 2031</b>	tuyau rigide	4 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>79 502 2011</b>	tuyau rigide	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>79 503 2011</b>	tuyau rigide	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>79 504 2011</b>	tuyau rigide	4 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz

\* Variantes spécifiques conformes INRS pour le marché Français sur demande

# Kit d'extraction Éco - puissance simple



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Puissance moteur	0,75 kW
Niveau sonore	64.9 dB(A)

### Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>79 103 00 02</b>	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
<b>127 2520</b>	Grille pour la hotte d'aspiration
<b>141 7184</b>	Pilier pour bras d'aspiration de 5 à 7 m
<b>141 7305</b>	Pilier pour bras d'aspiration de 7 à 10 m
<b>79 103 048</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
<b>79 103 034</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur appareil existant)

## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Là où la filtration de l'air n'est pas indispensable
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

## Propriétés

- Structure porteuse intérieure à double parallélogramme avec ressorts de compensation
- Gaine souple: polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Tuyau rigide: aluminium avec revêtement époxy, 3 flexibles au niveau des articulations
- Hotte d'aspiration pivotante à 360° pour un alignement flexible
- Ventilateur en aluminium moulé robuste et antidéflagrant, avec une nouvelle roue pour des performances accrues et un niveau sonore réduit

## Utilisation

- Sensiblement plus silencieux et plus économe en énergie grâce aux nouveaux ventilateurs éco avec technologie de flux optimisée
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position désirée grâce à la structure porteuse intérieure à double parallélogramme
- Moins de repositionnement du bras d'aspiration grâce au design aérodynamique de la nouvelle hotte The Hood
- Fiable et prêt pour l'avenir – conforme dès aujourd'hui aux futures normes européennes

## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Puissance d'aspiration	Tension d'alimentation
<b>792052031</b>	Version gaine souple	3 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>792062031</b>	Version gaine souple	4 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>792072031</b>	Version gaine souple	4 m	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>792052011</b>	Version gaine souple	3 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>792062011</b>	Version gaine souple	4 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>792072011</b>	Version gaine souple	4 m	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>797052031</b>	tuyau rigide	3 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>797062031</b>	tuyau rigide	4 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>797072031</b>	tuyau rigide	4 m	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>797052011</b>	tuyau rigide	3 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>797062011</b>	tuyau rigide	4 m	2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>797072011</b>	tuyau rigide	4 m	3 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz

\* Variantes spécifiques conformes INRS pour le marché Français sur demande

# Kit d'extraction Éco - flèche à deux pièces



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Puissance moteur	0,75 kW
Niveau sonore	64.9 dB(A)

### Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial
Diamètre bras aspiration	150 mm

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>79 103 00 02</b>	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
<b>127 2520</b>	Grille pour la hotte d'aspiration
<b>141 7184</b>	Pilier pour bras d'aspiration de 5 à 7 m
<b>141 7305</b>	Pilier pour bras d'aspiration de 7 à 10 m
<b>79 103 048</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 2 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (en première monte en combinaison avec un appareil)
<b>79 103 034</b>	Kit d'éclairage pour appareils de filtration 1 bras, avec hotte d'aspiration, 2 x 5 W LED, boîtier transformateur (post équipement sur appareil existant)

## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Là où la filtration de l'air n'est pas indispensable
- Fumées de soudure, gaz, vapeurs, poussières légères

## Propriétés

- Structure porteuse intérieure à double parallélogramme avec ressorts de compensation
- Gaine souple: polyester avec revêtement PVC et spirale métallique
- Tuyau rigide: aluminium avec revêtement époxy, 3 flexibles au niveau des articulations
- Hotte d'aspiration pivotante à 360° pour un alignement flexible
- Ventilateur en aluminium moulé robuste et antidéflagrant, avec une nouvelle roue pour des performances accrues et un niveau sonore réduit

## Utilisation

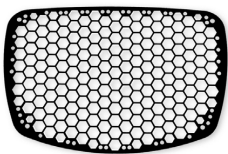
- Sensiblement plus silencieux et plus économe en énergie grâce aux nouveaux ventilateurs éco avec technologie de flux optimisée
- Utilisation facile grâce à la maniabilité de la hotte, ajustable avec une seule main
- Garde la position désirée grâce à la structure porteuse intérieure à double parallélogramme
- Moins de repositionnement du bras d'aspiration grâce au design aérodynamique de la nouvelle hotte The Hood
- Fiable et prêt pour l'avenir – conforme dès aujourd'hui aux futures normes européennes

## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Longueur de bras d'aspiration	Longueur potence	Puissance d'aspiration	Tension d'alimentation
<b>793072031</b>	Version gaine souple	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>793082031</b>	Version gaine souple	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>794092031</b>	Version gaine souple	3 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>794102031</b>	Version gaine souple	4 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>793072011</b>	Version gaine souple	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>793082011</b>	Version gaine souple	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>794092011</b>	Version gaine souple	3 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>794102011</b>	Version gaine souple	4 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>798072031</b>	tuyau rigide	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>798082031</b>	tuyau rigide	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>799092031</b>	tuyau rigide	3 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>799102031</b>	tuyau rigide	4 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	1 x 230 V / 50 Hz
<b>798072011</b>	tuyau rigide	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>798082011</b>	tuyau rigide	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>799092011</b>	tuyau rigide	3 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz
<b>799102011</b>	tuyau rigide	4 m	4 + 2 m	1100 m <sup>3</sup> /h	3 x 400 V / 50 Hz

\* Variantes spécifiques conformes INRS pour le marché Français sur demande





## Pièces de rechange et accessoires The Hood Pro / The Hood

### Pour la hotte d'aspiration

Réf. Article	Désignation
127 2520	Grille pour la hotte d'aspiration
199 0036	Colliers de serrage pour hotte d'aspiration et bras
199 0035	Lentilles pour bras d'aspiration (5 pièces)
140 0072	Kit de protection extérieur pour hottes d'aspiration
79 103 00 02	Set clapet papillon pour hottes d'aspiration
796 0419	Couronne de rotation pour hotte d'aspiration, livré avec articulation et vis
135 0352	Set articulation / fixation pour hottes d'aspiration
360 5552	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 5 m
360 5553	Set de câbles adapté aux hottes d'aspiration avec éclairage en longueur de 10 m
360 5554	Set de câbles électriques pour hottes d'aspiration, longueur 15 mètres
199 0056	KEMPER Unité d'éclairage LED pour The Hood Pro

### Lot de fixation

Pour la fixation d'une tuyauterie Ø 160 mm sur le support mural des bras d'extraction, des kits d'extraction et des bras télescopiques.

Réf. Article	Désignation
93 018	Lot de fixation



### 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. Article	Désignation
93 200	Tuyau semi-rigide Ø160mm



### Colliers caoutchouc ot de 10

Réf. Article	Désignation
106 0290	Colliers caoutchouc ot de 10





### Flexible de rechange pour bras en version gaine souple

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
114 0348	Pour bras de longueur 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Pour bras de longueur 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Pour bras de longueur 4,0 m, Ø150mm



### Flexibles de rechange pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 40	Jeu de 3 flexibles de rechange avec caoutchoucs



### Flexible de rechange haute température pour bras en version tuyau rigide

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
79 103 10	Jeu de 3 flexibles haute température avec caoutchoucs



### Flexible de rechange pour bras télescopique

Flexible en polyester avec revêtement PVC et spirale acier.

Réf. Article	Désignation
93 081 107	Pour bras télescopique 1,5 m, Ø150mm
93 081 106	Pour bras télescopique 2,0 m, Ø150mm



### Plateau tournant

Réf. Article	Désignation
79 003 04	Plateau tournant pour support de fixation murale avec frein
79 003 02	Plateau tournant pour support de fixation murale



## Disjoncteur

Réf. Article	Désignation
94 170 119	Disjoncteur pour ventilateur Éco M · 1 x 230 V / 50 Hz · 0,75 kW
94 170 123	Disjoncteur pour ventilateur Éco M + L · 3 x 400 V / 50 Hz · 0,75 kW
94 170 117	Disjoncteur pour ventilateur Éco XL · 1 x 230 V / 50 Hz · 1,1 kW
94 170 121	Disjoncteur pour ventilateur Éco XL · 3 x 400 V / 50 Hz · 1,1 kW



## Support mural pour ventilateur

Réf. Article	Désignation
93 002	Pour un flexible Ø100mm
93 001	Pour un flexible Ø150mm
93 005	Pour un flexible Ø160mm
93 003	Pour deux flexibles Ø100mm
93 004	Pour deux flexibles Ø150mm
93 006	Pour deux flexibles Ø160mm



## Flexible d'aspiration avec hotte en forme d'entonnoir Ø 100 mm

Réf. Article	Désignation
93 082	Flexible d'aspiration Ø100mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 083	Flexible d'aspiration Ø150mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
79 110	The Hood à pied magnétique, avec flexible d'aspiration, Ø150mm, long. 6,0 m
93 087	Flexible d'aspiration Ø250mm, longueur 6,0 m, avec buse à pied magnétique
93 087 100	Flexible d'aspiration Ø250mm, longueur 10,0 m, avec buse à pied magnétique



## The Hood à pied magnétique

Réf. Article	Désignation
79 110	The Hood à pied magnétique, avec flexible d'aspiration, Ø150mm, long. 6,0 m



### Start-Stop automatique

Met en marche et arrête automatiquement le ventilateur par capteur relié 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. Article	Désignation
94 102	Start-Stop automatique



### Lot de fixation

Pour la fixation d'une tuyauterie Ø 160 mm sur le support mural des bras d'extraction, des kits d'extraction et des bras télescopiques.

Réf. Article	Désignation
93 018	Lot de fixation



### Tuyau semi-rigide

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

Réf. Article	Désignation
93 200	Tuyau semi-rigide Ø160mm



### Sortie d'air

Avec grille anti-volatile, zinguée, Ø 160 mm

Réf. Article	Désignation
93 045	Sortie d'air avec grille anti-volatile



### Silencieux

Pour le branchement sur les ventilateurs

Réf. Article	Désignation
93 051	Silencieux Ø160mm pour ventilateur



## Flexible de refoulement

Réf. Article	Désignation
93 084	Flexible de refoulement Ø160mm, longueur 6,0 m
93 088	Flexible de refoulement Ø250mm, longueur 6,0 m

# Flexibles d'aspiration haute dépression jusqu'à 85°C



## Champs d'application

- Systèmes d'aspiration
- Technologie laser
- Construction de machines et d'installations

## Propriétés

- Ultraflexible
- Renforcement par ressorts axial et radial
- Fourchette de température: 0°C à +85°C
- Flexibles d'aspiration en PVC avec renforcement du matériau par spirale en acier à ressort.

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
93 070 004	longueur 2,5 m, Ø 45 mm
93 070 005	longueur 5 m, Ø 45 mm
93 070 006	longueur 10 m, Ø 45 mm

# Flexibles d'aspiration et de refoulement jusqu'à 80 °C



## Champs d'application

- Matériel de climatisation et de ventilation
- Extraction des fumées/poussières de soudage

## Propriétés

- Flexible polyester à revêtement PVC
- Très léger et flexible
- Résistant à la flamme et compressible
- Fourchette de température: 0°C à +80°C

## Contenu

- Deux colliers de serrage

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0700	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0701	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0702	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0703	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0704	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0705	Longueur 5 m, Ø 160 mm
114 0706	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0707	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0708	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0709	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0710	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0711	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0712	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0713	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0714	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0715	Longueur 10 m, Ø 250 mm

# Flexibles d'aspiration et de refoulement, jusqu'à 100°C



## Champs d'application

- Extraction des poussières et copeaux fins
- Matériel de climatisation et de ventilation
- Extraction des fumées/poussières de soudage

## Propriétés

- Flexible polyester à revêtement PVC
- Très léger et flexible
- Résistant à la flamme et compressible
- Résistant à la chaleur jusqu'à +100 °C
- antistatique permanent ( $R \leq 10^8$  Ohm)

## Contenu

- Deux colliers de serrage

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0716	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0717	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0718	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0719	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0720	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0721	Longueur 5 m, Ø 160 mm
114 0722	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0723	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0724	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0725	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0726	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0727	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0728	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0729	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0730	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0731	Longueur 10 m, Ø 250 mm

# Flexibles haute température jusqu'à 300°C



## Champs d'application

- Aspiration d'air chaud, de gaz d'échappement ou pour les systèmes d'extraction de fumées
- Aspiration de fumées et gaz chauds

## Propriétés

- Résistant à la flamme et compressible
- Ultraflexible
- Fourchette de température: de -60 °C à +300°C en pointe jusqu'à +350 °C
- Flexible en fibres de verre recouvert de silicone

## Contenu

- Deux colliers de serrage

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0732	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0733	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0734	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0735	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0736	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0737	Longueur 5 m, Ø 160 mm
114 0738	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0739	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0740	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0741	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0742	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0743	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0744	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0745	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0746	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0747	Longueur 10 m, Ø 250 mm

# Flexibles pour aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 170°C



## Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0825	Longueur 5 m, Ø 75 mm
114 0827	Longueur 10 m, Ø 75 mm
114 0829	Longueur 5 m, Ø 100 mm
114 0831	Longueur 10 m, Ø 100 mm
114 0765	Longueur 5 m, Ø 125 mm
114 0767	Longueur 10 m, Ø 125 mm
114 0769	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0771	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0833	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0835	Longueur 10 m, Ø 250 mm

## Champs d'application

- Tambours enrouleurs à ressort ou motorisés, rails d'extraction, filtres d'aspiration fixes et unités d'extraction pour contrôle anti-pollution

## Propriétés

- Protection extérieure anti-frottements.
- Tissu polyester léger et hautement flexible, avec revêtement TPE
- Résistant à l'huile, la graisse et les solvants
- Résistant à la chaleur jusqu'à +150 °C, en pointe jusqu'à +170 °C

## Contenu

- Deux colliers de serrage

# Flexibles pour gaz d'échappement jusqu'à 300°C



## Champs d'application

- Extraction des gaz d'échappement jusqu'à +300°C maxi
- Tambours enrouleurs à ressort ou motorisés, rails d'extraction, filtres d'aspiration fixes et unités d'extraction pour contrôle anti-pollution

## Propriétés

- Protection extérieure anti-frottements.
- Résistant à l'huile, la graisse et les solvants
- Tissu spécial enduit, tissu textile haute température
- Résistant à la flamme et compressible

## Contenu

- Deux colliers de serrage

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0776	Longueur 2,5 m, Ø 75 mm
114 0777	Longueur 5 m, Ø 75 mm
114 0778	Longueur 7,5 m, Ø 75 mm
114 0779	Longueur 10 m, Ø 75 mm
114 0780	Longueur 2,5 m, Ø 100 mm
114 0781	Longueur 5 m, Ø 102 mm
114 0782	Longueur 7,5 m, Ø 100 mm
114 0783	Longueur 10 m, Ø 102 mm
114 0784	Longueur 2,5 m, Ø 125 mm
114 0785	Longueur 5 m, Ø 127 mm
114 0786	Longueur 7,5 m, Ø 127 mm
114 0787	Longueur 10 m, Ø 125 mm
114 0788	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0789	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0790	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0791	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0792	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0793	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0794	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0795	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0836	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0837	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0838	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0839	Longueur 10 m, Ø 250 mm

# Flexibles aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 650 °C



## Champs d'application

- Extraction des gaz d'échappement jusqu'à +650°C maxi

## Propriétés

- Protection extérieure anti-frottements.
- Résistant à l'huile, la graisse et les solvants
- Tissu haute température double couche, renforcé par une spirale en acier inoxydable
- Résistant à la flamme, difficilement inflammable

## Contenu

- Deux colliers de serrage

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
114 0796	Longueur 2,5 m, Ø 75 mm
114 0797	Longueur 5 m, Ø 75 mm
114 0798	Longueur 7,5 m, Ø 75 mm
114 0799	Longueur 10 m, Ø 75 mm
114 0800	Longueur 2,5 m, Ø 100 mm
114 0801	Longueur 5 m, Ø 100 mm
114 0802	Longueur 7,5 m, Ø 100 mm
114 0803	Longueur 10 m, Ø 100 mm
114 0804	Longueur 2,5 m, Ø 125 mm
114 0805	Longueur 5 m, Ø 125 mm
114 0806	Longueur 7,5 m, Ø 125 mm
114 0807	Longueur 10 m, Ø 125 mm
114 0748	Longueur 2,5 m, Ø 150 mm
114 0749	Longueur 5 m, Ø 150 mm
114 0750	Longueur 7,5 m, Ø 150 mm
114 0751	Longueur 10 m, Ø 150 mm
114 0752	Longueur 2,5 m, Ø 160 mm
114 0753	Longueur 6 m, Ø 160 mm
114 0754	Longueur 7,5 m, Ø 160 mm
114 0755	Longueur 10 m, Ø 160 mm
114 0756	Longueur 2,5 m, Ø 200 mm
114 0757	Longueur 5 m, Ø 200 mm
114 0758	Longueur 7,5 m, Ø 200 mm
114 0759	Longueur 10 m, Ø 200 mm
114 0760	Longueur 2,5 m, Ø 250 mm
114 0761	Longueur 5 m, Ø 250 mm
114 0762	Longueur 7,5 m, Ø 250 mm
114 0763	Longueur 10 m, Ø 250 mm



**KEMPER**  
VacuFil Compact

**KEMPER**  
Dusty Evo

## **Filtre nettoyant**

Dusty Evo	71
VacuFil Compact	73
VacuFil Compact Twin	75
VacuFil 500	77

## **Centrales d'aspiration**

Centrales d'aspiration	78
------------------------	----

## **Accessoires et pièces de rechanges**

Accessoires et pièces de rechanges pour appareils haute dépression	79
--	----



# Dusty Evo



## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Buse, hotte à entonnoir et torche aspirante
- Travaux de maintenance
- Postes de travail changeants

## Propriétés

- Filtre nettoyable, manuellement
- Indicateur de saturation du filtre
- Cartouche filtrante KemTex® ePTFE
- Portable et mobile
- Bac à poussières contenance 6 litres

## Utilisation

- Utilisable de façon mobile grâce à son faible poids
- Adaptation optimale au processus de soudage grâce à la régulation en continu de la puissance d'aspiration

## Équipements supplémentaires

- Marche-Arrêt automatique
- Bac à outils avec Cup Holder
- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente et entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Surface filtrante	1.35 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	260 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	360 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	410 x 472 x 1004 mm
Poids	29,5 kg
Puissance moteur	1,6 kW
Tension de raccordement	1 x 230 V / 50 Hz / 60 Hz
Courant nominal	8,7 A
Niveau sonore	74 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Turbine d'aspiration
Manchon de raccordement	Ø 45 mm / Ø 63 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
63 200	Dusty Evo

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0432	Cartouche filtrante 1,35 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
149 0783	Bac à outils avec Cup Holder
94 102 702	Capteur Start Stop 5 mètres de câble
232 0010	Hotte d'aspiration flexible, à pied magnétique
232 0008	Buse à fente, largeur 300 mm, à pied magnétique
232 0009	Buse à fente, largeur 600 mm, à pied magnétique
93 070 004	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 2,5 m
93 070 005	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 5,0 m
93 070 006	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 10,0 m
106 0084	Manchon de raccordement pour torche aspirante 30 - 38 mm
106 0104	Manchon de raccordement pour torche aspirante 39 - 42 mm
106 0071	Manchon de raccordement pour torche aspirante 42 - 44 mm



**KEMPER**  
Dusty Evo

# VacuFil Compact



## Champs d'application

- Aspiration à la torche
- Postes de travail changeants

## Utilisation

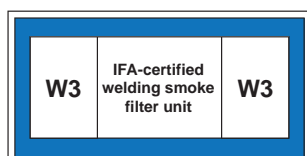
- Sélection digitale de la torche avec un ajustement du débit sans paliers
- Fonctionnement intuitif à l'aide d'un seul bouton, même avec des gants
- Excellent Article qualité - prix grâce à de nombreux équipements complémentaires
- Débit d'aspiration élevé grâce à un compresseur à canal latéral
- Bien adapté au changement de lieu de travail grâce à sa conception compacte

## Propriétés

- Compresseur à canal latéral
- Fonctionnement intuitif à l'aide d'un seul bouton
- Sélection du débit sans paliers
- Connecteur USB Type-A
- Conception compacte
- Contrôle du débit d'aspiration

## Équipements supplémentaires

- Marche-Arrêt automatique
- Réglage automatique du débit
- Bac à outils avec Cup Holder
- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente et entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes



## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Surface filtrante	6.7 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Dimensions (l x e x h)	589 x 625 x 1191 mm
Informations supplémentaires	
Homologation IFA	W3-Validée
Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral
Manchon de raccordement	Ø 45 mm
Sortie d'air	63 mm

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0699</b>	Cartouche filtrante 6,7 m <sup>2</sup> avec membrane KemTex® ePTFE
<b>109 0676</b>	Cartouche filtrante 6,7 m <sup>2</sup> avec membrane PE-M
<b>149 0779</b>	Récipient de collecte des poussières pour VacuFil Compact
<b>94 102 702</b>	Capteur Start Stop 5 mètres de câble
<b>118 0838</b>	Réglage du débit pour VacuFil Compact
<b>149 0776</b>	Bac à outils avec Cup Holder
<b>232 0010</b>	Hotte d'aspiration flexible, à pied magnétique
<b>232 0008</b>	Buse à fente, largeur 300 mm, à pied magnétique
<b>232 0009</b>	Buse à fente, largeur 600 mm, à pied magnétique
<b>93 070 004</b>	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 2,5 m
<b>93 070 005</b>	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 5,0 m
<b>93 070 006</b>	Flexibles à vide poussé Ø 45 mm, longueur 10,0 m
<b>106 0084</b>	Manchon de raccordement pour torche aspirante 30 - 38 mm
<b>106 0104</b>	Manchon de raccordement pour torche aspirante 39 - 42 mm
<b>106 0071</b>	Manchon de raccordement pour torche aspirante 42 - 44 mm

## Données de commande

Réf. Article	Technique de filtration	Tension d'alimentation	Puissance moteur	Débit pour 18000 Pa	Débit max.	Dépression maxi
<b>82 310</b>	Filtre à particules	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m <sup>3</sup> /h	160 m <sup>3</sup> /h	24000 Pa
<b>82 311</b>	Filtre à particules	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m <sup>3</sup> /h	170 m <sup>3</sup> /h	31000 Pa
<b>82 360</b>	Filtre nettoyable	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m <sup>3</sup> /h	160 m <sup>3</sup> /h	24000 Pa
<b>82 361</b>	Filtre nettoyable	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m <sup>3</sup> /h	170 m <sup>3</sup> /h	31000 Pa



# VacuFil Compact Twin



## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation régulière
- Aspiration à la torche
- Pour deux postes de travail
- Postes de travail changeants

## Utilisation

- Sélection digitale de la torche avec un ajustement du débit sans paliers
- Fonctionnement intuitif à l'aide d'un seul bouton, même avec des gants
- Excellent Article qualité - prix grâce à de nombreux équipements complémentaires
- Grande flexibilité grâce à deux raccords de DN 45/63 mm chacun
- Des extensions peuvent être intégrées grâce à l'interface

## Propriétés

- Grande surface de filtration
- Compresseur à canal latéral
- Cartouche filtrante KemTex® ePTFE
- Fonctionnement intuitif à l'aide d'un seul bouton
- Sélection du débit sans paliers
- Connecteur USB Type-A
- Conception compacte
- Contrôle du débit d'aspiration

## Équipements supplémentaires

- Marche-Arrêt automatique
- Réglage automatique du débit
- Bac à outils avec Cup Holder
- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente et entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes



## Caractéristiques techniques

<b>Filtre</b>	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Surface filtrante	6,7 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M
<b>Données de base</b>	
Débit max.	280 m <sup>3</sup> /h
Débit pour 18000 Pa	215 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	280 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	692 x 1018 x 878 mm
Poids	93 kg
Puissance moteur	3,8 kW
Courant nominal	8,1 A
Niveau sonore	73 dB(A)
<b>Informations supplémentaires</b>	
Homologation IFA	Demande en cours
Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral
Alimentation en air comprimé	6 - 8 bar
Manchon de raccordement	Ø 2 x D = 45 / 63 mm
Sortie d'air	63 mm

## Données de commande

Réf. Article	Technique de filtration	Tension d'alimentation	Puissance moteur	Débit pour 18000 Pa	Débit max.	Dépression maxi
<b>82 380</b>	Filtre nettoyable	3 x 400 V / 50 Hz	3,8 kW	215 m <sup>3</sup> /h	280 m <sup>3</sup> /h	32000 Pa

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0699</b>	Cartouche filtrante 6,7 m <sup>2</sup> avec membrane KemTex® ePTFE
<b>109 0676</b>	Cartouche filtrante 6,7 m <sup>2</sup> avec membrane PE-M
<b>94 102 702</b>	Capteur Start Stop 5 mètres de câble
<b>118 0838</b>	Réglage du débit pour VacuFil Compact
<b>149 0776</b>	Bac à outils avec Cup Holder
<b>149 0775</b>	Récipient à usage unique pour VacuFil Compact Twin

# VacuFil 500



## Champs d'application

- Grandes quantités de fumées/poussières
- Utilisation permanente
- Aspiration sur torches, aspiration sur robots
- Sur buses d'aspiration et torches aspirantes

## Propriétés

- Bac collecteur de poussières
- Compresseur à canal latéral
- Cartouche filtrante KemTex® ePTFE
- 4 manchons d'aspiration Ø45 ou 1 manchon d'aspiration Ø100 pour tuyauteries

## Utilisation

- Grande souplesse d'utilisation pour la variante avec quatre manchons d'aspiration séparés
- Fonctionnement continu et sans interruption grâce au nettoyage du filtre piloté automatiquement

## Équipements supplémentaires

- Marche-Arrêt automatique
- Flexibles d'aspiration
- Buse à fente et entonnoir
- Manchon de raccordement pour torches aspirantes

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	10 m <sup>2</sup>
Type de filtre	Cartouche filtrante
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	500 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	700 m <sup>3</sup> /h
Puissance de la turbine	680 m <sup>3</sup> /h
Dimensions (l x e x h)	655 x 1197 x 1377 mm
Poids	270 kg
Puissance moteur	5,5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	12.9 A
Niveau sonore	74 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Volume récipient de collecte	40 l

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
<b>82 755</b>	VacuFil 500 Système d'aspiration haute dépression
<b>82 756</b>	Système d'extraction sous haute dépression avec réglage du débit automatique

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>109 0440</b>	Cartouche filtrante 10 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
<b>94 102 704</b>	Start-Stop automatique en version capteur, avec câble (5 m) et module de raccordement
<b>119 0893</b>	Sacs plastique pour VacuFil 500

# VacuFil 2000 / 4000



## Caractéristiques techniques

### Filtre

Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Matériau filtrant	Membrane PTFE
Degré séparation	> 99.99 %
Classe de filtration	M

### Données de base

Dépression min.	9000 Pa
Dépression	9000 - 21000 Pa
	21000 Pa
Dimensions (l x e x h)	1470 x 1870 x 2575 mm
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz

### Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Compresseur à canal latéral, pilotage par variateur de fréquence
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Sortie d'air	315 mm
Entrée d'air	315 mm

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
82 820	VacuFil 2000 - Débit 100 - 2.000 m <sup>3</sup> /h
82 840	VacuFil 4000 - Débit 200 - 4.000 m <sup>3</sup> /h

## Champs d'application

- Importantes quantités de fumées/poussières
- Pour torches aspirantes, buses d'aspiration
- Ateliers de soudage, établissements de formation

## Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Compresseur à canal latéral
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de levage à air comprimé
- Régulateur automatique de la puissance d'aspiration

## Utilisation

- Installation facile car l'appareil est livré prêt à être branché (système Plug and Play)
- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Installation particulièrement peu encombrante grâce à une construction très compacte
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Permet d'effectuer d'importantes économies d'énergie, ce système assure un débit d'air constant en fonction du nombre de postes utilisés
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Intégration flexible de la commande dans des systèmes extérieurs comme des systèmes de découpe, grâce à l'utilisation de contacts secs

## Équipements supplémentaires

- Silencieux
- Marche/arrêt externe
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap



## Accessoires et pièces de rechange pour VacuFil Compact/ VacuFil Compact Twin

Réf. Article	Désignation
118 0838	Réglage du débit pour VacuFil Compact
149 0776	Bac à outils avec Cup Holder



## Filtre de rechange pour VacuFil Compact / VacuFil Compact Twin

Réf. Article	Désignation
109 0699	Cartouche filtrante 6,7 m <sup>2</sup> avec membrane KemTex® ePTFE
109 0676	Cartouche filtrante 6,7 m <sup>2</sup> avec membrane KemTex® PE-M
109 0472	Lot de préfiltres (10 pièces)
149 0779	Récipient de collecte des poussières pour VacuFil Compact
149 0775	Récipient à usage unique pour VacuFil Compact Twin



## Filtre de rechange pour VacFil 500

Réf. Article	Désignation
109 0440	Cartouche filtrante 10 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
119 0893	Sacs plastique pour VacuFil 500



## Start-Stop automatique

### Start-Stop automatique pour Systèmes d'aspiration mobiles

Réf. Article	Désignation
94 102 702	Start-Stop automatique en version capteur, avec 5 m de câble
94 102 704	Pour VacuFil 500: Start-Stop automatique avec capteur, livré avec 5 mètres de câble



## Buse à fente

Réf. Article	Désignation
232 0008	Buse à fente, largeur 300 mm, à pied magnétique
232 0009	Buse à fente, largeur 600 mm, à pied magnétique



## Hotte à entonnoir, flexible

Réf. Article	Désignation
232 0010	Hotte d'aspiration flexible, à pied magnétique



## Manchon de raccordement pour torche aspirante

Pour le branchement sur un flexible diam. 45 mm

Réf. Article	Désignation
106 0084	Manchon de raccordement pour torche aspirante 30-38 mm
106 0104	Manchon de raccordement pour torche aspirante 39-42 mm
106 0071	Manchon de raccordement pour torche aspirante 42-44 mm



**KEMPER**  
AirDome

Control panel area on the orange section of the machine, featuring a blue circular logo, a red emergency stop button, and a digital display showing '0.0' and '0.00'.



## Principe de ventilation par couches

AirDome	83
CleanAirTower	85
CleanAirTower SF 9000	88

## Contrôle de la qualité de l'air

AirWatch	89
Dustlight	90

## Principe de ventilation mixte

KemJet	91
--------	----

## Concepts de ventilation de halls

Système Push Pull	93
Ventilation par refoulement	94

## Contrôle de la qualité de l'air

KEMPER-Connect	95
----------------	----

## Accessoires et pièces de rechanges

Accessoires et pièces de rechanges	96
------------------------------------	----

# AirDome



## Champs d'application

- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Postes de travail, halls de production, entrepôts
- Ventilation des locaux à faible consommation d'énergie

## Propriétés

- Ventilateur EC avec moteur IE5 haute efficacité
- Nettoyage automatique du filtre
- Différentes tensions de raccordement possibles
- peu de turbulences d'air permettent de travailler dans l'environnement direct sans courants d'air
- Œillets pour grue & poches pour chariot élévateur
- Le guidage optimisé de l'air assure un faible niveau de bruit et une efficacité accrue
- Séparation effective des étincelles par des plaques faisant office de chicanes
- Evacuation des poussières dans un seau, sans risques de contamination
- Principe de ventilation par couches

## Utilisation

- La technologie avec moteurs EC la plus moderne s'adapte aux besoins et fonctionne ainsi de manière particulièrement efficace sur le plan énergétique - diminue les coûts d'exploitation et préserve l'environnement
- Hauteur de collecte des fumées optimale - l'aspiration se fait exactement à la hauteur où s'accumulent les fumées de soudage
- Design innovant et peu encombrant - surface d'installation minimale pour une performance maximale
- Contrôle de l'état via un grand affichage lumineux (en option) - Pour une surveillance facile de l'état de fonctionnement
- Dans un encombrement réduit, une puissance d'aspiration extrême de 20.000 m<sup>3</sup>/h sur une surface de 1,5m<sup>2</sup>
- Entretien extrêmement facile grâce aux ventilateurs sans entretien et accès aisé grâce à la porte d'entretien largement dimensionnée
- débit extrêmement élevé - idéal pour les applications exigeantes
- Faible danger dû aux corps étrangers
- Un flux d'air constant garantit un niveau d'air pur constant
- Transport sûr et installation facile grâce aux anneaux de levage et aux poches pour chariot élévateur
- Réduction des coûts de chauffage grâce au recyclage et à la répartition de l'air
- Très longue durée de vie du filtre grâce au guidage optimisé de l'air
- Grande sécurité grâce à l'évacuation des poussières sans risque de contamination
- Avantageux en termes de coûts, même lors d'un montage différé, puisque qu'aucune tuyauterie n'est nécessaire
- Fonctionnement sans interruption grâce au dispositif d'évacuation automatique des poussières à l'aide d'un seau

## Caractéristiques techniques

### Filtre

Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Surface filtrante	30 m <sup>2</sup>
Nombre de filtres	6
Surface filtrante	180 m <sup>2</sup>
Matériau filtrant	KemTex® ePTFE ePTFE
Degré séparation	> 99,9 %
Classe de filtration	M

### Données de base

Puissance max. du ventilateur	28000 m <sup>3</sup> /h
Puissance d'aspiration	8000 - 20000 m <sup>3</sup> /h
Hauteur	4100 mm
Dimensions (l x e x h)	1250 x 1250 x 4038 mm
Poids	875 kg
Puissance moteur	15,4 kW
Courant nominal	23,5 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)

### Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial, entraînement direct
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Volume récipient de collecte	30 l

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 650	3 x 400 V / 50 Hz

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0729	Cartouche filtrante 20 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
199 0050	Pack de nattes de préfiltre sortie d'air purifié
119 0335	Jeu de seaux avec couvercle (4 pièces)



# CleanAirTower



## Champs d'application

- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Postes de travail, halls de production, entrepôts

## Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre
- Séparation effective des étincelles par des plaques faisant office de chicanes
- Connexion KEMPER-Cloud par radio mobile\*
- Evacuation des poussières dans un seau, sans risques de contamination
- Guidage de l'air optimal
- Principe boule de flipper et principe de la tornade
- Principe de ventilation par couches
- Le système produit peu de tourbillons d'air

## Utilisation

- Faible danger dû aux corps étrangers
- Pré-séparateur d'étincelles suivant le principe de la boule de flipper
- Haute efficacité suivant le principe du tornado
- Réduction des coûts de chauffage grâce au recyclage et à la répartition de l'air
- Très longue durée de vie du filtre grâce au guidage optimisé de l'air
- Grande sécurité grâce à l'évacuation des poussières sans risque de contamination
- Avantageux en termes de coûts, même lors d'un montage différé, puisque qu'aucune tuyauterie n'est nécessaire
- Nouvelle tête de tour peuvent être montés sur des systèmes existants
- Transport en toute sécurité et mise en place facilitée grâce aux anneaux de levage
- Fonctionnement sans interruption grâce au dispositif d'évacuation automatique des poussières à l'aide d'un seau

## Équipements supplémentaires

- Surveillance de l'air AirWatch

## Caractéristiques techniques

### Filtre

Niveau de filtration	1
Technique de filtration	Filtre nettoyable
Procédé de nettoyage	Buse rotative
Nombre de filtres	3
Surface filtrante	60 m <sup>2</sup>
Matériau filtrant	Membrane PTFE
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M

### Données de base

Puissance d'aspiration	6000 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	10800 m <sup>3</sup> /h
Hauteur	3617 mm
Diamètre	1172 mm
Poids	666 kg
Puissance moteur	5.5 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	11 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	72 dB(A)

### Informations supplémentaires

Type de ventilateur	Ventilateur radial, entraînement direct
Alimentation en air comprimé	5 - 6 bar
Volume récipient de collecte	10 l

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 620	CleanAirTower - Filtre autonettoyant

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
109 0447	Cartouche filtrante 20 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
149 0717	Seau pour évacuation des poussières, lot de 3 / à partir de 2017





# CleanAirTower SF 9000



## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Postes de travail, halls de production, entrepôts

## Propriétés

- Rayon d'aspiration de 360 degrés
- Connexion KEMPER-Cloud par radio mobile\*
- Circulation de l'air lente et sans à-coups
- Principe de ventilation par couches
- Contrôle via l'écran tactile
- Le système produit peu de tourbillons d'air
- Fonction TurboBoost

## Utilisation

- Faible danger dû aux corps étrangers
- Gestion de flotte, télémaintenance et pré-entretien avec mise en réseau vers le cloud KEMPER.\*
- Réduction des coûts de chauffage grâce au recyclage et à la répartition de l'air
- Avantageux en termes de coûts, même lors d'un montage différé, puisque qu'aucune tuyauterie n'est nécessaire
- Augmentation à court terme des performances d'extraction grâce à la fonction TurboBoost

## Caractéristiques techniques

Filtre	
Niveau de filtration	2
Technique de filtration	Filtre à particules
Surface filtrante	100 m <sup>2</sup>
Matériau filtrant	nano-cellulose
Degré séparation	> 99.9 %
Classe de filtration	M
Données de base	
Puissance d'aspiration	9000 m <sup>3</sup> /h
Puissance max. du ventilateur	11000 m <sup>3</sup> /h
Hauteur	3050 mm
Diamètre	1172 mm
Poids	446 kg
Puissance moteur	5.7 kW
Tension de raccordement	3 x 400 V / 50 Hz
Courant nominal	9 A
Tension de commande	24 V, DC
Niveau sonore	70 dB(A)
Informations supplémentaires	
Type de ventilateur	Ventilateur centrifuge avec moteur EC

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
<b>390 450</b>	CleanAirTower SF 9000

\* Fonction Cloud : L'utilisation du Cloud est gratuite pendant 6 mois

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
<b>390 45 001</b>	Filtre principal 100 m <sup>2</sup>
<b>109 0549</b>	Préfiltre en tissage aluminium

# AirWatch



## Champs d'application

- Surveillance et documentation de la qualité de l'air/ de la concentration des particules\*
- Postes de travail, ateliers de production, halls de stockage
- Pilotage efficace de systèmes de ventilation/ systèmes d'extraction\*

## Propriétés

- Comptage des particules fines via deux lasers optiques.
- Valeurs limites et seuils d'alarme réglables individuellement\*
- Gestion de flotte via une mise en réseau sur le Cloud.
- Statistiques disponible dans le tableau de bord\*
- Affiche le nombre de particules, la distribution granulométrique selon PM2,5 et PM10 sur Smartphone, tablette et PC.\*
- Connexion KEMPER-Cloud par radio mobile\*

## Utilisation

- Contrôle visuel du niveau de pollution en fonction de l'éclairage LED du produit (Vert, Jaune, Rouge)
- Affichage /Stockage des données dans la KEMPER Cloud\*
- Affichage de l'efficacité de l'extraction sur AirWatch ou dans la KEMPER Cloud\*
- Économies d'énergie :Systèmes de ventilation et d'extraction KEMPER connectés en réseau en fonction des besoins

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Diamètre	128 mm
Dimensions (D x H)	128 x 340 mm
Poids	2.9 kg
Tension de raccordement	1x100-240 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée	10 W
Niveau sonore	30 dB(A)
Standard radio	2G/3G/4G

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 200	Système de contrôle de la qualité de l'air AirWatch

\* Fonction Cloud : L'utilisation du Cloud est gratuite pendant 6 mois

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
390 251	Pied support télescopique pour AirWatch



# Dustlight



## Champs d'application

- Surveillance et documentation de la qualité de l'air/ concentration de poussière
- Surveillance directement sur le lieu de travail ou auprès des employés
- Utilisation universelle pour tous les procédés de soudage courants

## Propriétés

- Étalonnage des fumées de soudage inclus en permanence
- 12 mois d'application Business gratuits : incl. stockage cloud & rapports étendus
- Procédé de mesure optique par laser
- Valeurs limites et seuils d'alarme réglables individuellement
- Nombreuses possibilités d'évaluation dans l'application (web) Dustlight
- Affichage du nombre de particules, répartition par taille selon PM1, PM2,5, PM4 et PM10 dans l'application (web) Dustlight
- Click-Fast-clip pour une fixation simple et rapide

## Utilisation

- Affichage en temps réel de la concentration de poussière à l'aide de codes couleurs visuels (vert, jaune, rouge)
- Documentation à l'aide de mesures détaillées et enregistrement des données dans l'application (web) Dustlight
- Présentation de l'efficacité des mesures de sécurité au travail pour les employés
- Sensibilisation des employés à la qualité de l'air sur le lieu de travail
- Surveillance basée sur des données pour optimiser la qualité de l'air

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Dimensions (l x e x h)	69 x 32,5 x 69 mm
Poids	144 g
Transmisor estándar	connexion sans fil
Plage de mesure	poussière A - PM1, PM2,5, PM10
Alimentation électrique	bloc d'alimentation USB (5 V / 1 A)

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
390 300	Dustlight

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
390 350	Sangle de poitrine Klick-Fast Dustlight
390 351	Bracelet Klick-Fast Dustlight
999 730 21	Renouvellement version Business – 1 an
999 730 23	Renouvellement version Business – 3 ans
999 730 25	Renouvellement version Business – 5 ans
390 370	Kit d'entretien Dustlight – Entretien par le client
999 720 16	Service Kemper Dustlight – Service assuré par Kemper

# KemJet



## Champs d'application

- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Dans le cas de pièces de grandes dimensions ou de postes de travail très éloignés les uns des autres

## Propriétés

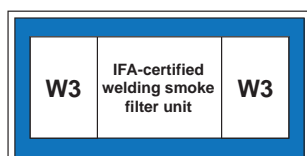
- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de levage à air comprimé
- Buses haute performance réglables sur 30 degrés

## Utilisation

- Répartition de l'air purifié sur l'emplacement de la centrale possible, grâce à des buses à haute performance réglables sur 30 degrés
- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Différentes hauteurs de soufflage possibles grâce à des longueurs de tuyaux variables
- Niveau sonore particulièrement bas
- Possibilité d'introduction d'air extérieur, jusqu'à 30%
- Montage simple et rapide
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic

## Équipements supplémentaires

- Marche/arrêt externe
- Surveillance de l'air AirWatch
- Kit de poteaux supports
- Kit de montage mural





### KemJet 6000

Système de ventilation KemJet avec un débit maximal de 6.000 m<sup>3</sup>/h. Une installation de ce type possède une surface de filtration de 60 m<sup>2</sup> et une tuyauterie d'aspiration d'une longueur de 1 x 6.000 mm. L'angle des 10 buses de refoulement est réglable individuellement sur 30° et l'air nettoyé est rejeté jusqu'à 30 mètres dans l'atelier.



### KemJet 9000

Système de ventilation KemJet avec un débit maximal de 9.000 m<sup>3</sup>/h. Une installation de ce type possède une surface de filtration de 90 m<sup>2</sup> et une tuyauterie d'aspiration d'une longueur de 2 x 6.000 mm. L'angle des 12 buses de refoulement est réglable individuellement sur 30° et l'air nettoyé est rejeté jusqu'à 38 mètres dans l'atelier.



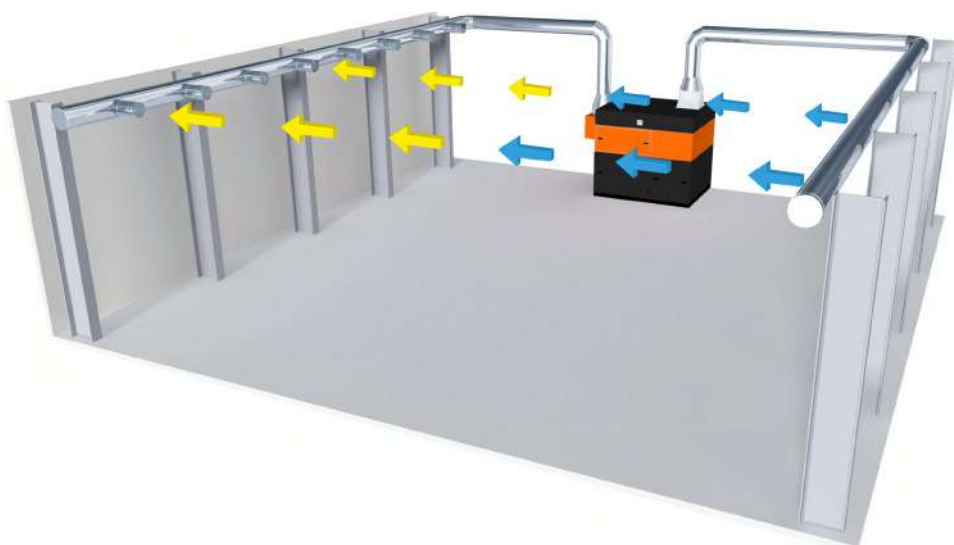
### KemJet 13000

Système de ventilation KemJet avec un débit maximal de 13.000 m<sup>3</sup>/h. Une installation de ce type possède une surface de filtration de 120 m<sup>2</sup> et une tuyauterie d'aspiration d'une longueur de 2 x 9.000 mm. L'angle des 10 buses de refoulement est réglable individuellement sur 30° et l'air nettoyé est rejeté jusqu'à 45 mètres dans l'atelier.

## Données de commande

Réf. Article	Puissance d'aspiration	Surface filtrante	Longueur tuyauterie d'aspiration	Buses	Portée des buses à air
99 880 0407	6000 m <sup>3</sup> /h	60 m <sup>2</sup>	6000 mm	10 x 200 mm	Env. 30 m
99 880 0401	9000 m <sup>3</sup> /h	90 m <sup>2</sup>	2 x 6.000 mm	12 x 200 mm	Env. 38 m
99 880 0414	13000 m <sup>3</sup> /h	120 m <sup>2</sup>	2 x 9.000 mm	10 x 250 mm	Env. 45 m

# Systeme Push Pull



- Aspiration
- Refoulement air filtré

## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières faibles à moyennes
- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Dans le cas de pièces de grandes dimensions ou de postes de travail très éloignés les uns des autres

## Utilisation

- Extensible de manière flexible par ajout de tuyauterie supplémentaire
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Possibilité d'introduction d'air extérieur, jusqu'à 30%
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Collecte des poussières sans contamination, fixation du bac à poussières par air comprimé

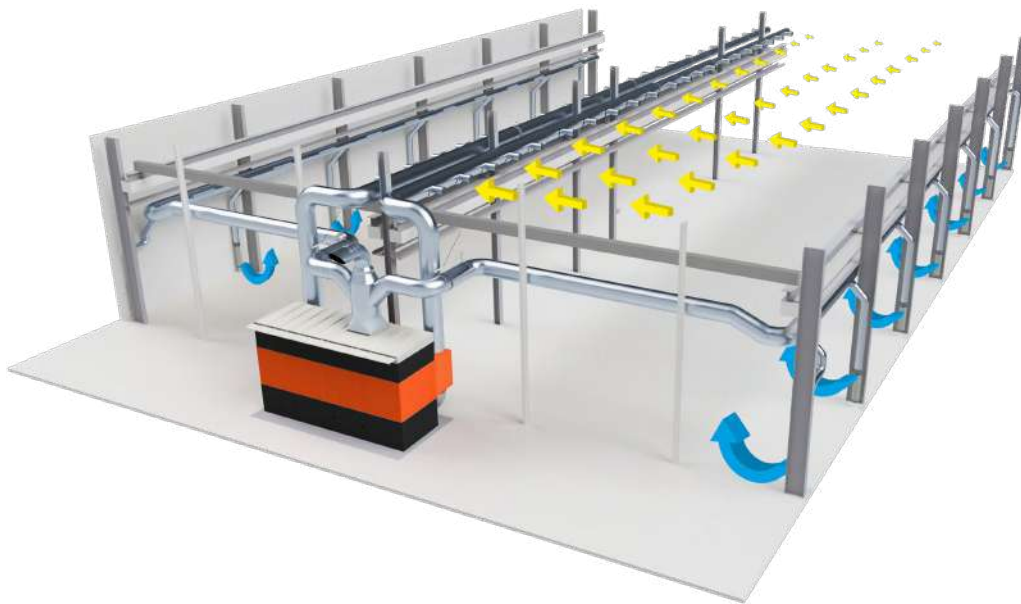
## Fonctionnement

- Les tuyaux d'aspiration et de refoulement (Push-Pull) sont montés face à face à une hauteur de 4 à 6 mètres, et raccordés à une centrale de filtration
- L'air chaud pollué monte, arrivé à hauteur de la tuyauterie, celui-ci est capté par le flux d'air provenant des tuyaux de refoulement et dirigé de manière contrôlée vers les tuyaux d'aspiration
- L'air pollué est aspiré par les grilles d'aspiration de la tuyauterie et est ensuite purifié dans la centrale de filtration
- L'air propre est rejeté dans l'atelier via la tuyauterie de refoulement, de manière à faire disparaître le nuage de fumée

## Équipements supplémentaires

- Marche/arrêt externe
- Surveillance de l'air AirWatch

# Ventilation par refoulement



- Aspiration
- Refoulement air filtré

## Champs d'application

- Quantités de fumées/poussières moyennes à grandes
- Ateliers dans lesquels une aspiration à la source n'est pas possible
- En complément de systèmes d'aspiration à la source
- Environnements dans lesquels les sources de poussières/fumées changent
- Dans le cas de pièces de grandes dimensions ou de postes de travail très éloignés les uns des autres

## Utilisation

- Circulation d'air optimisée à faibles impulsions grâce à l'utilisation de la thermique
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Adaptable à des zones de travail spécifiques grâce à l'implantation flexible et variable des tuyaux de refoulement dits de source
- Possibilité d'introduction d'air extérieur, jusqu'à 30%
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Collecte des poussières sans contamination, fixation du bac à poussières par air comprimé

## Fonctionnement

- Les tuyaux de refoulement, dits de source sont situés proche du sol, les tuyaux d'aspiration sont situés à une hauteur de 4 à 6 mètres et sont raccordés à un système de filtration
- L'air chaud pollué monte, il est capté par le réseau d'aspiration puis purifié dans la centrale de filtration
- L'air épuré et propre est refoulé au niveau du sol par la tuyauterie dite de source
- L'air chaud et propre refoule les fumées de soudure vers la tuyauterie d'aspiration, engendrant aux postes de travail un flux d'air constant

## Équipements supplémentaires

- Marche/arrêt externe
- Surveillance de l'air AirWatch

# KEMPER-Connect

Les systèmes de ventilation deviennent compatibles avec l'industrie 4.0. Et avec la nouvelle technologie avec capteurs et le portail de contrôle basé sur la cloud KEMPER-Connect. Le portail met en réseau les systèmes d'extraction, les systèmes de ventilation et d'autres dispositifs basés sur la connectivité des téléphones mobiles. Dans différents tableaux de bord, vous obtenez une vue d'ensemble des données pertinentes du processus en temps réel. Pour les systèmes de ventilation centralisés, cela comprend des informations importantes telles que la température du moteur, la pression différentielle, la puissance du moteur, les heures de fonctionnement et les messages d'état.

**La maintenance prédictive** devient une réalité et la sécurité opérationnelle et en cas de défaillance est améliorée. La mise en réseau simple avec d'autres appareils et le système de surveillance de l'air ambiant AirWatch permet également une communication de machine.

## Avantages

- Mise en réseau autonome via réseau téléphonique mobile (aucune intervention dans les réseaux d'entreprise)
- Aperçu des données pertinentes en temps réel dans la cloud
- Une meilleure surveillance des installations - quel que soit leur emplacement
- Service et diagnostic confortable à distance
- Réduction des temps d'arrêt grâce à la maintenance prédictive
- Communication de machine à machine
- Fonctions basées sur les règles pour l'automatisation de la technologie d'extraction
- Gestion de flotte



## Accessoires et pièces de rechange pour AirDome

Réf. Article	Désignation
109 0729	Cartouche filtrante 30 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
199 0050	Pack de nattes de préfiltre sortie d'air purifié
119 0335	Jeu de seaux avec couvercle (4 pièces)



## Accessoires et pièces de rechange pour AirWatch et Dustlight

Réf. Article	Désignation
390 251	Pied support télescopique pour AirWatch
390 350	Sangle de poitrine Klick-Fast Dustlight
390 351	Bracelet Klick-Fast Dustlight



## Accessoires et pièces de rechange pour CleanAirTower SF

Réf. Article	Désignation
390 45 001	Filtre principal 100 m <sup>2</sup>
109 0549	Tapis préfiltre en maille d'aluminium tricotée pour CleanAirTower SF



## Accessoires et pièces de rechange pour CleanAirTower

Réf. Article	Désignation
109 0447	Cartouche filtrante 20 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
109 0541	Préfiltre en métal déployé aluminium (jeu de 8)
149 0675	Seau pour évacuation des poussières, lot de 3 / jusqu'à 2016
149 0717	Seau pour évacuation des poussières, lot de 3 / à partir de 2017



## Accessoires et pièces de rechange pour KemJet

Réf. Article	Désignation
109 0440	Cartouche filtrante 10 m <sup>2</sup> à membrane KemTex® ePTFE
119 0335	Jeu de seaux avec couvercle (4 pièces)
119 0139	Sacs plastique (lot de 10)



**KEMPER**<sup>®</sup>  
WeldFil Compact



## Aperçu

Une technologie de filtration hors pair	99
Cartouches filtrantes	100
Centrales d'aspiration et de filtration KEMPER	101

## Centrales d'aspiration

WeldFil Compact	103
WeldFil	104

## Préséparateur pour systèmes d'extraction

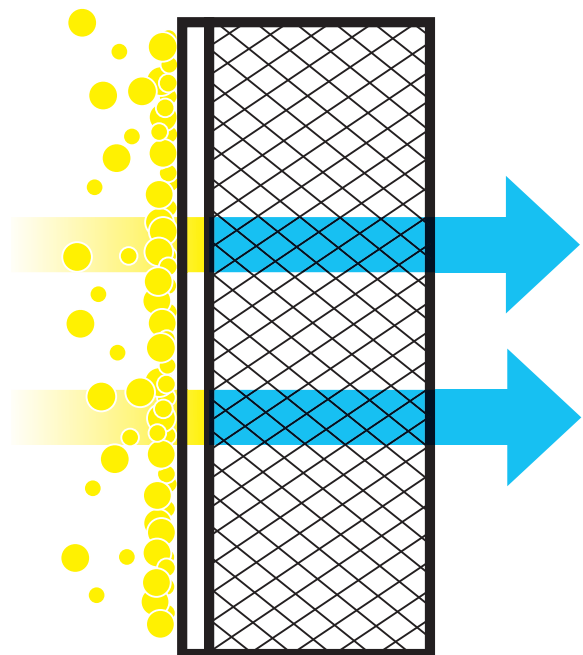
VarioHood	108
Préséparateur d'étincelles SparkTrap	111
Préséparateur d'étincelles	112

# Surface filtrante à membrane KemTex® ePTFE

Dans le cadre de l'étude WELDOX, qui a été réalisée en coopération avec les associations professionnelles et l'Institut allemand pour la sécurité et la santé au travail de la DGUV (IFA), des mesures de la taille des particules des fumées de soudure ont été effectuées dans 33 entreprises.

La valeur médiane de la taille des particules des fumées de soudure était comprise entre 20 et 180 nanomètres. Des particules particulièrement fines, en moyenne de 20 à 70 nm environ, ont été trouvées dans la fumée de soudure TIG. Dans les fumées de soudure MAG et MIG, la valeur médiane se situait entre 40 et 200 nm.

Dans les fumées de soudure, on a compté entre 100 000 et 200 000 particules par  $\text{cm}^3$ . Cela signifie que les particules de fumées de soudage sont essentiellement **alvéolaires** et que les valeurs limites qui s'appliquent sont celles de la classe de poussières A. Les particules les plus fines peuvent pénétrer dans les cellules du corps humain et se répandre dans l'organisme via le système sanguin. C'est pourquoi un degré élevé de séparation est si important, surtout contre les particules les plus fines telles que celles émises dans les fumées de soudage.



Seul les particules n'ayant pas pénétré le média filtrant peuvent être séparé lors du décolmatage de filtres.

Notre membrane KemTex® ePTFE en est le meilleur exemple. Microstructure unique en son genre avec des milliards de pores disposés de manière aléatoire. La membrane est soutenue par un voile de fibres en polyester sur laquelle elle est fixée thermiquement.

Grâce aux fibres et aux pores les plus fins de la membrane KemTex® ePTFE, même les particules jusqu'à environ 100 nanomètres sont retenues avec un degré de séparation élevé. On obtient ainsi une filtration en surface et un nettoyage efficace.

**Optimal pour le soudage et le coupage**

# Cartouches filtrantes



## Propriétés

- Grand espacement entre les plis des cartouches tout en conservant une surface de filtration élevée
- Les plis mobiles des filtres facilitent le nettoyage
- Nettoyage homogène et non agressif par buse rotative
- Intégration verticale dans les systèmes de filtration

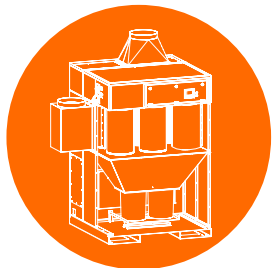
## Avantages

- Les plis du filtre collent moins du fait qu'ils sont plus espacés
- Très longue longévité des éléments filtrants et des buses rotatives
- Réduction des coûts grâce à un procédé de décolmatage optimal
- Moins de dépôt de poussière grâce au montage vertical des filtres

## Décolmatage automatique

- Nettoyage par air comprimé, déclenchement automatique par mesure de pression différentielle
- Une poussée d'air comprimé provenant du réservoir intégré met les buses de décolmatage en rotation
- La rotation des buses permet le décolmatage homogène des cartouches filtrantes
- C'est ce qui permet d'obtenir les caractéristiques de nettoyage optimales des cartouches filtrantes KemTex® ePTFE

# Systèmes d'aspiration centralisés - Détail



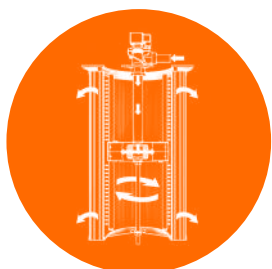
## Mode de fonctionnement

L'air pollué est aspiré par un tuyau, tandis que la poussière est séparée à la surface du média filtrant. Lorsque les filtres sont saturés, ils sont automatiquement nettoyés par de l'air comprimé selon les besoins. La poussière repoussée tombe dans un collecteur de poussières.



## Technique de filtration

Dans les installations de filtration centralisées, on utilise nos cartouches à membrane PTFEe KemTex® avec film ePTFE laminé en surface. Elles ont un excellent procédé nettoyage et une longue durée de vie. Avec sa structure avec des milliards de pores disposés de manière aléatoire on obtient une séparation efficace des particules ultrafines jusqu'à 100 nanomètres.



## Le nettoyage

La filtration en surface permet un nettoyage efficace des cartouches filtrantes. Les cartouches filtrantes sont nettoyées automatiquement et selon les besoins au moyen d'air comprimé, tandis que la poussière qui se trouve à la surface se sépare du média filtrant et tombe dans un récipient de collecte de la poussière.



## Autres particularités

- Commande intelligente par écran tactile
- Système de diagnostic et fonction d'analyse avec divers capteurs pour surveiller le bon fonctionnement du système
- Possibilité d'allumage du système à distance via prise allumage externe
- WeldFil Compact Plug & Play prêt à être branché avec une prise CEE 16A



**KEMPER**<sup>®</sup>  
WeldFil Compact

# WeldFil Compact



## Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de levage à air comprimé
- Livré prêt à être raccordé
- Poches pour chariots élévateurs

## Équipements supplémentaires

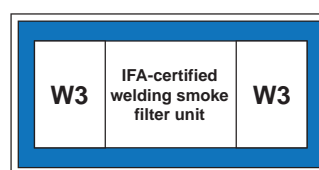
- Régulateur de débit automatique
- Marche/arrêt externe
- Gestion de flotte, télémaintenance et maintenance préventive grâce à la mise en réseau autarcique Cloud via les communications mobiles
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap
- Abri pour installation extérieure

## Champs d'application

- Importantes quantités de fumées/poussières
- Ateliers de soudage et ateliers de meulage
- Centres de formation et lignes de soudage robotisées
- Systèmes de découpe laser, plasma et chalumeau
- Installation à l'extérieur possible

## Utilisation

- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Niveau sonore particulièrement bas
- Montage facile et rapide car l'installation est livrée prête à être raccordée, avec fourreaux pour fourches de chariots élévateurs
- Permet d'effectuer d'importantes économies d'énergie, ce système assure un débit d'air constant en fonction du nombre de postes utilisés (en option)
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Intégration flexible de la commande dans des systèmes extérieurs comme des systèmes de découpe, grâce à l'utilisation de contacts secs
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface



## Références de commande WeldFil Compact (Plug and Play)

Réf. Article	Puissance d'aspiration	Dépression	Surface filtrante	Puissance moteur	Dimensions (l x e x h)
<b>34 20</b>	1250 - 2160 m <sup>3</sup> /h	2650 - 1950 Pa	30 m <sup>2</sup>	3 kW	962 x 962 x 2110 mm
<b>34 30</b>	2000 - 2880 m <sup>3</sup> /h	2450 - 1750 Pa	40 m <sup>2</sup>	3 kW	962 x 1413 x 2110 mm
<b>34 40</b>	2750 - 3960 m <sup>3</sup> /h	2650 - 1800 Pa	60 m <sup>2</sup>	4 kW	1413 x 1413 x 2110 mm
<b>34 50</b>	3500 - 5040 m <sup>3</sup> /h	2300 - 1750 Pa	70 m <sup>2</sup>	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
<b>34 65</b>	4500 - 6480 m <sup>3</sup> /h	2300 - 1750 Pa	90 m <sup>2</sup>	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
<b>34 75</b>	5250 - 7560 m <sup>3</sup> /h	2500 - 1800 Pa	100 m <sup>2</sup>	7.5 kW	1413 x 1413 x 2784 mm
<b>34 85</b>	6000 - 8640 m <sup>3</sup> /h	2400 - 1950 Pa	120 m <sup>2</sup>	7.5 kW	2378 x 1864 x 2110 mm

# WeldFil



## Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre, commandé par pression différentielle
- Commande par l'intermédiaire d'un écran tactile
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Bac collecteur de poussières avec dispositif de lavage à air comprimé
- Construction modulaire
- Régulateur de débit automatique (en option)

## Équipements supplémentaires

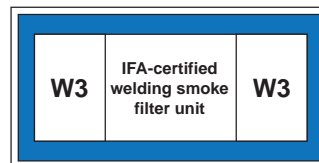
- Régulateur de débit automatique
- Marche/arrêt externe
- Gestion de flotte, télémaintenance et maintenance préventive grâce à la mise en réseau autarcique Cloud via les communications mobiles
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap
- Abri pour installation extérieure

## Champs d'application

- Importantes quantités de fumées/poussières
- Centres de formation et lignes de soudage robotisées
- Systèmes de découpe laser, plasma et chalumeau
- Installation à l'extérieur possible
- local de soudage et local de meulage

## Utilisation

- Collecte des poussières sans contamination, grâce à des bacs collecteurs étanches
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Niveau sonore particulièrement bas
- Evolutif grâce à une construction modulaire simple
- Permet d'effectuer d'importantes économies d'énergie, ce système assure un débit d'air constant en fonction du nombre de postes utilisés (en option)
- Commande aisée par écran tactile, centrale avec système de diagnostic
- Intégration flexible de la commande dans des systèmes extérieurs comme des systèmes de découpe, grâce à l'utilisation de contacts secs
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface



## Références de commande WeldFil Compact (Plug and Play)

Réf. Article	Puissance d'aspiration	Dépression	Surface filtrante	Puissance moteur	Dimensions (l x e x h)
<b>34 110</b>	7500 - 10800 m <sup>3</sup> /h	2450 - 1750 Pa	140 m <sup>2</sup>	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
<b>34 130</b>	9000 - 12960 m <sup>3</sup> /h	2250 - 1500 Pa	180 m <sup>2</sup>	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
<b>34 160</b>	11000 - 15840 m <sup>3</sup> /h	2330 - 1600 Pa	220 m <sup>2</sup>	11 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
<b>34 180</b>	12000 - 17280 m <sup>3</sup> /h	2550 - 1800 Pa	240 m <sup>2</sup>	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
<b>34 200</b>	13500 - 19440 m <sup>3</sup> /h	2250 - 1600 Pa	260 m <sup>2</sup>	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
<b>34 220</b>	15000 - 21600 m <sup>3</sup> /h	2550 - 1800 Pa	300 m <sup>2</sup>	18,5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
<b>34 240</b>	16500 - 23760 m <sup>3</sup> /h	2250 - 1800 Pa	320 m <sup>2</sup>	18,5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
<b>34 270</b>	18500 - 26640 m <sup>3</sup> /h	2250 - 1800 Pa	360 m <sup>2</sup>	22 kW	4239 x 1864 x 2670 mm

## Des technologies de soudage et de découpe au service de l'efficacité

### PlasmaFil

Le système de filtration PlasmaFil a été spécialement conçu pour les processus de découpe au plasma et au chalumeau. Il est idéal pour les quantités moyennes de fumée et de poussière et se raccorde directement à la table de coupage via une tuyauterie pour une aspiration efficace et des conditions de travail propres.

### LaserFil

Le système de filtration LaserFil est spécialement conçu pour les processus de découpe au laser et traite de manière fiable des quantités moyennes de fumées et de poussières. Il offre une puissance d'aspiration élevée et optimisée pour les processus et se raccorde directement à la cabine laser via différentes options de tuyauterie, pour une couverture efficace de l'ensemble de la zone de travail.

### ArcFil

L'installation de filtrage ArcFil est spécialement conçue pour les quantités moyennes de fumée et de poussière dans les applications de soudage robotisé. Il est livré prêt à être branché, construit de manière compacte et prêt à être utilisé en quelques secondes. Grâce à sa grande capacité d'aspiration, il est idéal pour les procédés tels que le soudage au laser et se raccorde directement à une hotte d'aspiration ou à une cabine qui couvre toute la zone de travail du robot.



### Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre commandé par pression différentielle
- Cartouche filtrante KemTex PE-M
- Nettoyage très efficace et régulier du filtre par buse rotative
- Facile à utiliser : commande intuitive et ergonomique à bouton unique
- Assemblage simple et rapide grâce à une notice d'utilisation
- Faible encombrement grâce à une construction compacte

### Utilisation

- Collecte des poussières sans risque de contamination grâce à la fixation du bac collecteur de poussières au moyen d'un levier
- Forte réduction des coûts énergétiques en cas d'utilisation du régulateur de débit automatique optionnel réglant la puissance d'aspiration en fonction des besoins
- Fonctionnement continu sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres en fonction des besoins

### Équipements supplémentaires

- Régulateur automatique de la puissance d'aspiration
- Système de mise en marche et d'arrêt automatique par contact
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap

## PlasmaFil Pro

Le PlasmaFil Pro est la solution performante pour les grandes quantités de fumée et de poussière générées lors des processus de coupage au plasma et au chalumeau. Équipé des cartouches filtrantes KemTex® ePTFE hautement efficaces et d'un écran tactile compact pour une commande facile, il offre une performance de filtration et un confort d'utilisation maximal. Le raccordement s'effectue directement via une tuyauterie sur la table de découpe.

## LaserFil Pro

Spécialement conçu pour les processus de découpe laser exigeants, le LaserFil Pro gère de manière fiable les grandes quantités de fumée et de poussière. Les cartouches filtrantes KemTex® ePTFE intégrées assurent une séparation particulièrement efficace des particules les plus fines. Le système se commande facilement via un écran d'information tactile compact. Le raccordement se fait directement à la cabine laser pour couvrir toute la zone de travail.

## ArcFil Pro

L'ArcFil Pro est idéal pour les applications de soudage robotisé à fortes émissions. Grâce à la technologie des cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, il gère de grandes quantités de fumées et de poussières de manière extrêmement efficace. L'installation compacte est prête à être branchée, rapidement opérationnelle et se commande intuitivement via un écran d'information tactile. Le raccordement se fait directement aux hottes d'aspiration ou aux cabines dans la zone de travail du robot.



## Propriétés

- Nettoyage automatique du filtre commandé par pression différentielle
- Cartouches filtrantes KemTex® ePTFE
- Ecran de commande tactile compact
- Emission sonore très faible
- Faible encombrement grâce à une construction compacte
- Assemblage simple et rapide grâce à une notice d'utilisation

## Équipements supplémentaires

- Régulateur de débit automatique
- Marche-Arrêt automatique
- Appareil de dosage pour la pré-imprégnation des cartouches
- Abri pour installation extérieure
- Préséparateur d'étincelles – SparkTrap
- Gestion de flotte, télémaintenance et maintenance préventive grâce à la mise en réseau autarcique Cloud via les communications mobiles

## Utilisation

- Utilisation pour les métaux acier chrome-nickel, certification W3 possible
- Fonctionnement permanent sans interruption grâce au décolmatage automatique des filtres commandé par pression différentielle
- Permet d'effectuer d'importantes économies d'énergie, ce système assure un débit d'air constant en fonction du nombre de postes utilisés (en option)
- Protection optimale des utilisateurs, grâce à l'utilisation de cartouches filtrantes KemTex® ePTFE, avec filtration en surface
- Niveau sonore particulièrement bas



# Kit Start / Stop



## Fonctionnement

- Le boîtier Start - Stop est alimenté via une prise CEE ou peut être directement raccordé au réseau électrique (1)
- (2) L'appareil est connecté au boîtier
- (3) Le boîtier détecte le flux du courant et ouvre le clapet motorisé
- Lors du raccordement direct sur le réseau électrique, le boîtier est équipé d'un interrupteur - sectionneur (4)
- le clapet motorisé se ferme automatiquement à la fin du processus de travail

## Propriétés

- Les deux sorties peuvent être utilisées simultanément.
- Version box avec interrupteur de coupure dans le boîtier
- Longueur de câble entre le clapet motorisé et la boîtier de connexion: 1 m
- Longueur de câble entre le boîtier de connexion et le boîtier Start-Stop: 10 m
- Le temps de poursuite avant fermeture du clapet motorisé est réglable
- Sur le boîtier de connexion livré, vous pouvez également raccorder l'alimentation électrique pour la fonction éclairage LED sur un bras d'aspiration.

## Données de commande

Réf. Article	Alimentation électrique	Sortie 1	Sortie 2	Diamètre du clapet motorisé
998 103 517	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 518	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	160 mm
998 103 519	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	250 mm
998 103 520	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	355 mm
998 103 521	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 522	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	160 mm
998 103 523	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	250 mm
998 103 524	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	355 mm
998 103 525	Câble électrique 32 A	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 526	Câble électrique 32 A	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	160 mm
998 103 527	Câble électrique 32 A	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	250 mm
998 103 528	Câble électrique 32 A	Prise CEE 32 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	355 mm
998 103 529	Câble électrique 16 A	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 530	Câble électrique 16 A	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	160 mm
998 103 531	Câble électrique 16 A	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	250 mm
998 103 532	Câble électrique 16 A	Prise CEE 16 A / 5 Poles	Prise Schuko 16 A	355 mm

# VarioHood



## Accessoires et pièces de rechanges

Réf. Article	Désignation
70 400 302	Jeu de pieds support, hauteur 2 m,
70 400 301	Jeu de pieds support, hauteur 2,5 m
70 400 300	Jeu de pieds support, hauteur 3 m
119 0441	Jeu de chaînes de fixation, longueur 5 m
119 0442	Jeu de chaînes de fixation, longueur 10 m

Lanières correspondantes - voir chapitre protection au poste de travail

## Données de commande

Réf. Article	Dimensions (L x P)	Volume d'aspiration nécessaire	Poids	Perte de pression	Nombre de manchons d'aspiration
232 0302	900 x 1350 mm	600 - 950 m <sup>3</sup> /h	56 kg	200 Pa	1
232 0402	900 x 1800 mm	800 - 1.300 m <sup>3</sup> /h	66 kg	200 Pa	1
232 0502	900 x 2250 mm	1.000 - 1.600 m <sup>3</sup> /h	91 kg	200 Pa	2
232 0602	900 x 2700 mm	1.200 - 2.000 m <sup>3</sup> /h	101 kg	200 Pa	2
232 0303	1350 x 1350 mm	900 - 1.500 m <sup>3</sup> /h	69 kg	200 Pa	1
232 0403	1350 x 1800 mm	1.200 - 2.000 m <sup>3</sup> /h	83 kg	200 Pa	1
232 0503	1350 x 2250 mm	1.500 - 2.400 m <sup>3</sup> /h	114 kg	200 Pa	2
232 0603	1350 x 2700 mm	1.800 - 2.900 m <sup>3</sup> /h	128 kg	200 Pa	2
232 0404	1800 x 1800 mm	1.600 - 2.600 m <sup>3</sup> /h	100 kg	200 Pa	2
232 0504	1800 x 2250 mm	2.000 - 3.200 m <sup>3</sup> /h	138 kg	200 Pa	2
232 0604	1800 x 2700 mm	2.400 - 3.900 m <sup>3</sup> /h	156 kg	200 Pa	2

Autres dimensions sur demande

## Champs d'application

- Aspiration sur robot de soudage
- Extraction par couche
- Supplément à l'extraction ponctuelle

## Propriétés

- Construction modulaire
- Montage suspendu au plafond, sur pieds supports ou intégré au portique d'un robot mobile de soudage
- Principe innovant de circulation d'air
- Emboitable

## Utilisation

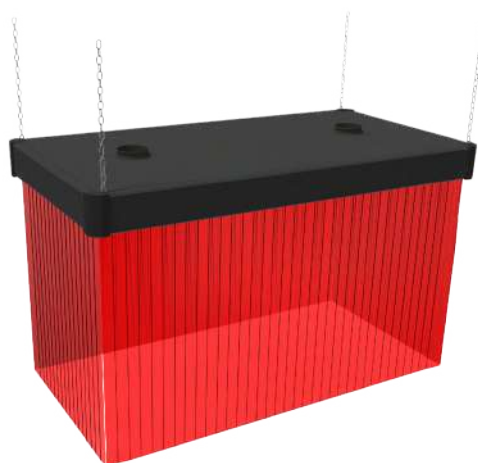
- Débit faible nécessaire grâce au principe de flux innovant
- Grâce à ses différentes possibilités de montage, Variohood offre une grande flexibilité lors de la conception d'une installation
- Coûts de transport réduits et montage simple, puisque le système emboitable
- Nombreuses tailles possibles en raison de la construction modulable
- Protection accrue de la santé car les poussières peuvent être aspirées directement à la source
- Les lamelles de protection KEMPER protègent les hommes et les machines des projections de soudage

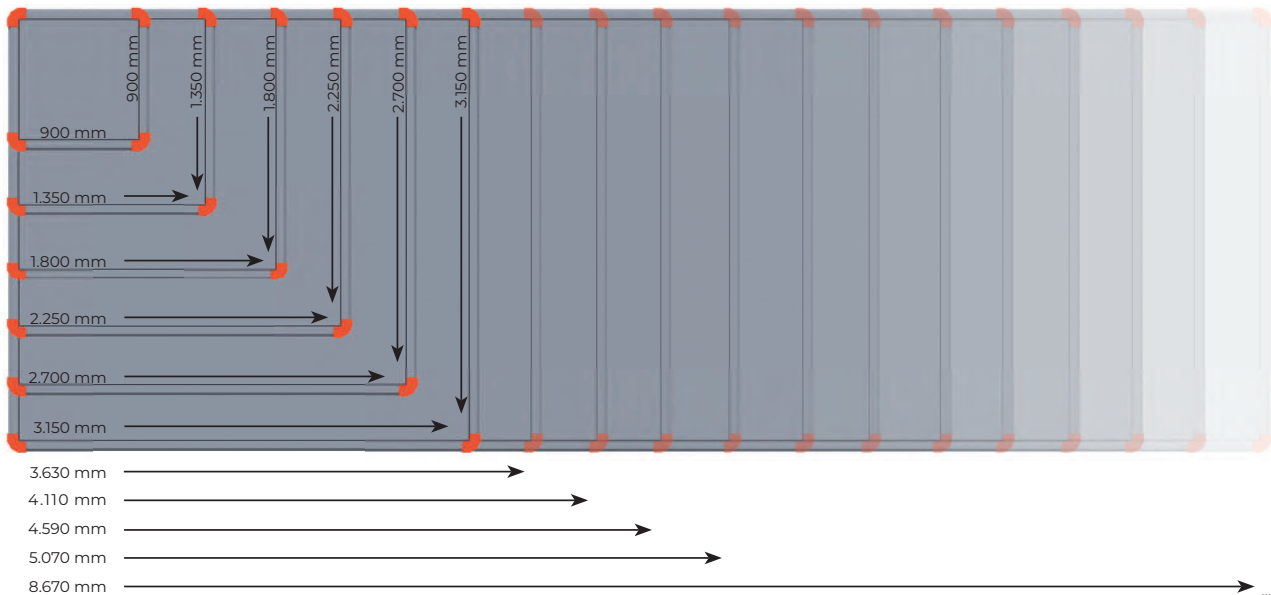
# VarioHood, la hotte modulaire



La hotte d'extraction modulaire VarioHood est utilisée partout où l'extraction par points ne peut être mise en œuvre, comme dans les stations de soudage robotisées. La conception modulaire assure une adaptation flexible de la hotte à la zone de travail respective. Grâce à la hotte d'extraction, l'ensemble du flux thermique d'une zone de soudure peut être capté sans grever les autres zones du hall. Grâce au principe de flux unique, il est possible d'obtenir une grande efficacité de l'extraction avec un volume d'air très faible. Grâce à de petites ouvertures allongées sur les bords intérieurs de la hotte d'extraction, l'air contenant des polluants pendant le processus de soudage est extrait de manière régulière et efficace.

La hotte d'extraction est équipée de persiennes de toute longueur tout autour, qui réduisent l'entrée d'étincelles, minimisent le risque d'incendie et protègent efficacement les employés et les équipements à proximité. En outre, la poussière générée lors du soudage et du découpage ne peut pas s'échapper complètement en raison de la suspension des lamelles. Ainsi, l'ensemble du flux thermique sur le lieu de travail est constamment capté par les ouvertures allongées.





La hotte d'extraction VarioHood est parfaitement adaptée pour être raccordée par des tuyaux aux systèmes d'extraction KEMPER WeldFil, WeldFil Compact et PlasmaFil. Les différentes options de montage offrent une grande marge de manœuvre pour la planification du système et le choix de la taille du système. Qu'elle soit montée dans la pièce, suspendu au plafond du hall ou intégré dans un portail de robot mobile - le principe innovant de circulation de l'air est toujours garanti.

La VarioHood est équipée de lamelles de protection de la gamme KEMPER avec un chevauchement possible de 33 %, 66 % ou 100 % et peut être coupée individuellement en longueur en fonction de vos besoins. Les lamelles sont décisives pour une capture optimale de l'air et garantissent que l'air contenant des polluants ne pollue pas d'autres zones.

La hotte d'aspiration modulaire VarioHood peut être configurée individuellement avec des dimensions de grille de 450 mm x 450 mm jusqu'à une largeur maximale de 3 150 mm. La longueur n'est pas importante. KEMPER a déjà mis en place des hottes d'extraction de plus de 20 mètres de long. Grâce à la construction emboîtable, l'installation est un jeu d'enfant et les coûts de transport sont faibles.



# Préséparateur d'étincelles SparkTrap



## Champs d'application

- En cas de risque accru d'incendies
- En cas de présence d'étincelles
- Pour le soudage, meulage ou pour les processus de découpe
- Intégré dans les tuyauteries en amont des installations d'aspiration et de filtration

## Propriétés

- Séparation des étincelles, des particules incandescentes et des mégots de cigarettes
- Buse à tourbillon avec chambre annulaire de piégeage des étincelles
- Combinaison possible avec des dispositifs d'extinction d'étincelles
- Collecteur de poussières et vanne d'arrêt dans le tuyau de descente

## Utilisation

- Réduction importante des coûts en raison d'une augmentation de la durée de vie des filtres
- Facilité d'intégration dans les systèmes existants de toutes marques grâce aux possibilités d'adaptation
- Économies réalisées grâce à une consommation réduite d'air comprimé et de coûts énergétiques moindres
- Minimisation du risque d'incendie grâce à la pré-séparation des étincelles, des particules incandescentes et des mégots de cigarettes

## Équipements supplémentaires

- Kit de poteaux supports
- Kit de montage mural

## Données de commande SparkTrap

Réf. Article	Raccord Ø	Débit maximal	Longueur
196 200 250	250 mm	2500 m <sup>3</sup> /h	2340 mm
196 200 355	355 mm	5000 m <sup>3</sup> /h	3240 mm
196 200 450	450 mm	8000 m <sup>3</sup> /h	3830 mm
196 200 560	560 mm	12500 m <sup>3</sup> /h	4590 mm
196 200 710	710 mm	20000 m <sup>3</sup> /h	5690 mm

## Kit de poteaux supports

Réf. Article	Désignation
998 103 492	Kit de support pour SparkTrap DN 250
998 103 493	Kit de support pour SparkTrap DN 355
998 103 494	Kit de support pour SparkTrap DN 450
998 103 495	Kit de support pour SparkTrap DN 560
998 103 541	Kit de support pour SparkTrap DN 710

## Kit de montage mural

Réf. Article	Désignation
998 103 485	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 250
998 103 481	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 355
998 103 486	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 450
998 103 487	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 560
998 103 540	Kit de montage mural pour SparkTrap DN 710

# Préséparateur d'étincelles



## Champs d'application

- En cas de risque accru d'incendies
- En cas de présence d'étincelles
- Pour le soudage, meulage ou pour les processus de découpe

## Utilisation

- Facilité d'intégration dans les systèmes existants de toutes marques grâce aux possibilités d'adaptation
- Minimisation du risque d'incendie grâce à la pré-séparation des étincelles

## Propriétés

- Séparation des étincelles

## Données de commande

Réf. Article	Débit maximal	Raccord Ø	Dimensions (l x e x h)	Poids
196 100 250	3000 m <sup>3</sup> /h	250 mm	391 x 490 x 410 mm	31 kg
196 100 160	1500 m <sup>3</sup> /h	160 mm	391 x 457 x 410 mm	32 kg

**KEMPER**



## Tables pour applications manuelles

Tables de meulage pour aspiration	115
Table de soudage pour aspiration	117
Table de soudage avec ventilateur	118
Table Tavolex	119
Table de soudage pour centre de formation	120
Table de formation	121
Table de coupage manuel	122

## Tables pour bancs de coupage

Table aspirante KemTab	123
Table aspirante KemTab Advance	124

# Tables de meulage pour aspiration



## Champs d'application

- Meulage / soudage

## Propriétés

- Support robuste avec grille métallique
- Cloisons latérales rabattables
- Cloisons latérales munies de matériau insonorisant
- Captation complète
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Raccordement sur système d'aspiration existant ou su nouvelle centrale

## Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Convient également à des pièces de dimensions plus importantes, les cloisons latérales sont rabattables
- Émissions sonores réduites grâce aux cloisons latérales insonorisées
- Degré plus élevé de captation des poussières de meulage grâce sur toute la surface
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
99 820 0004	(B x T x H): 1.010 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
99 820 0023	(B x T x H): 1.360 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
99 820 0029	(B x T x H): 1.510 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
99 820 0016	(B x T x H): 2.000 x 1.060 x 1.700 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm

## Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
99 820 0004	34 20
99 820 0023	34 20
99 820 0029	34 30
99 820 0016	34 30

Ces préconisations ne sont pas valables sur le marché français. Merci de prendre contact avec le service des ventes KEMPER afin de connaître la centrale adaptée à votre besoin.





**KEMPER**  
WeldFil Compact

KEMPER

# Table de soudage pour aspiration



## Champs d'application

- Soudage manuel sûr et propre

## Propriétés

- Support robuste avec grille métallique
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Structure en tôle d'acier mécano-soudée et ergonomique
- Raccordement possible sur une installation de filtration ou un ventilateur

## Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
950 490 047	(L x P x H) 1.000 x 800 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm
950 490 048	(L x P x H) 1500 x 800 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm
950 490 049	(L x P x H) 2000 x 800 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 250 mm

## Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
950 490 047	34 20
950 490 048	34 20
950 490 049	34 30

Ces préconisations ne sont pas valables sur le marché français. Merci de prendre contact avec le service des ventes KEMPER afin de connaître la centrale adaptée à votre besoin.

# Table de soudage avec ventilateur



## Champs d'application

- Soudage manuel sûr et propre

## Propriétés

- Support robuste avec grille métallique
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Structure en tôle d'acier mécano-soudée et ergonomique
- Ventilateur en fonte de aluminium, monté à l'extérieur

## Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Aspiration directe de l'air sali grâce au ventilateur intégré
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
95 021 111	(L x l x H): 1.000 x 800 x 850 mm Ventilateur Éco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz raccordement: Ø 160 mm
95 021 112	(L x l x H): 1.500 x 800 mm x 850 mm Ventilateur Éco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz, raccordement: Ø 160 mm
95 021 113	(L x l x H): 2.000 x 800 x 850 mm Ventilateur Éco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz Raccordement: Ø 160 mm

# Table Tavolex



## Données de commande

Réf. Article	Désignation
99 841	(L x P x H) 1000 x 650 x 800 mm, Manchon de raccordement : Ø 160 mm

## Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
99 841	34 20



## Données de commande

Réf. Article	Désignation
99 840 0260	(L x P x H) 1500 x 850 x 800 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm
99 840 0259	(L x P x H) 1050 x 850 x 800 mm, Manchon de raccordement : Ø 160 mm

## Système de filtration correspondant

Table	Préconisation système de filtration
99 840 0260	34 20
99 840 0259	34 20

## Champs d'application

- Oxycoupage à la main
- Ateliers de formation, d'essais et d'apprentissage
- Services formation dans les entreprises

## Propriétés

- Dispositif de serrage de la pièce avec mécanisme de pédale pour la fixation des tôles
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Convient pour le raccordement aux installations centrales d'aspiration et de filtration
- Structure en tôle d'acier robuste

## Utilisation

- Travail en toute liberté avec les deux mains grâce au mécanisme à pédale du dispositif de serrage des pièces
- Travail sûr en raison du support robuste
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières
- Travail agréable grâce à la structure en tôle d'acier de forme ergonomique

# Table de soudage pour centre de formation



## Données de commande

Réf. Article	Désignation
95 020	(L x P x H): 600 x 600 x 800 mm, sans tiroir
95 021	(L x P x H): 900 x 600 x 800 mm, sans tiroir
95 026	(L x P x H): 1.200 x 600 x 800 mm, sans tiroir
95 020 300	(L x P x H): 600 x 600 x 800 mm, avec tiroir
95 021 300	(L x P x H): 900 x 600 x 800 mm, avec tiroir
95 026 300	(L x P x H): 1.200 x 600 x 800 mm, avec tiroir

## Pièces de rechange et accessoires

Réf. Article	Désignation
998 800 011	Gabarit de soudage

## Champs d'application

- Ateliers de formation et d'apprentissage
- Services formation dans les entreprises

## Propriétés

- Construction solide mécano-soudée
- Zone de travail divisée en deux avec grille en barres d'acier et support en tôle d'acier avec plaques réfractaires
- Intégrable dans les cabines d'aspiration KEMPER

## Utilisation

- Avec le partage du plan de travail, apprentissage de diverses techniques de soudage possible
- Longue durée de vie grâce à la structure stable mécano-soudée

## Contenu

- Grille en barres d'acier
- Structure mécano-soudée stable en acier profilé
- Support en tôle d'acier avec plaques réfractaires



# Table de formation



## Champs d'application

- Ateliers de formation et d'apprentissage
- Services formation dans les entreprises

## Propriétés

- Construction en acier stable
- Intégrable dans les cabines d'aspiration KEMPER
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Pour le raccordement aux installations centrales d'aspiration et de filtration

## Utilisation

- Longue durée de vie grâce à une construction en acier stable
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières

## Contenu

- Construction en acier soudée stable
- Bac à eau
- Carquois pour électrodes
- Plateau à outils
- Gabarit de soudage

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
950 49 109	(L x P x H): 600 x 580 x 850 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm

# Table de coupage manuel



## Champs d'application

- Coupage thermique manuel

## Propriétés

- Support robuste en acier plat
- Tiroir de récupération des poussières intégré
- Pour le raccordement aux installations centrales d'aspiration et de filtration

## Utilisation

- Travail sûr en raison du support robuste
- Nettoyage simplifié grâce à un tiroir de récupération des poussières

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
197 0033	(L x P x H): 800 x 600 x 800 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm
197 0002	(L x P x H): 1.108 x 800 x 800 mm, Manchon de raccordement: Ø 160 mm

# Table aspirante KemTab



## Champs d'application

- Pour la découpe plasma jusqu'à 300 ampères
- Pour l'oxycoupage avec des tôles jusqu'à 150 mm

## Utilisation

- Aucun coût supplémentaire externe lors de la fabrication interne de pièces d'usure en raison de la structure emboîtable de la platine (easyFRAME)
- Absence de nettoyage ou de maintenance du cadre de la platine, car celui-ci se remplace en toute simplicité (easyFRAME)
- Économie de temps et réduction des coûts lors du nettoyage de la table grâce aux grandes cuves à déchets et ainsi des intervalles de nettoyage plus longs
- Économie de coûts énergétiques grâce à un faible volume d'aspiration grâce à la commande individuelle des clapets d'aspiration de la section utilisée
- Élimination des étincelles intégrées pour plus de sécurité

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Largeur des segments (Support de coupe)	1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Hauteur de la table	700 mm
Longueur des segments	515 mm, 690 mm, 1.030 mm

D'autres largeurs de table sur demande

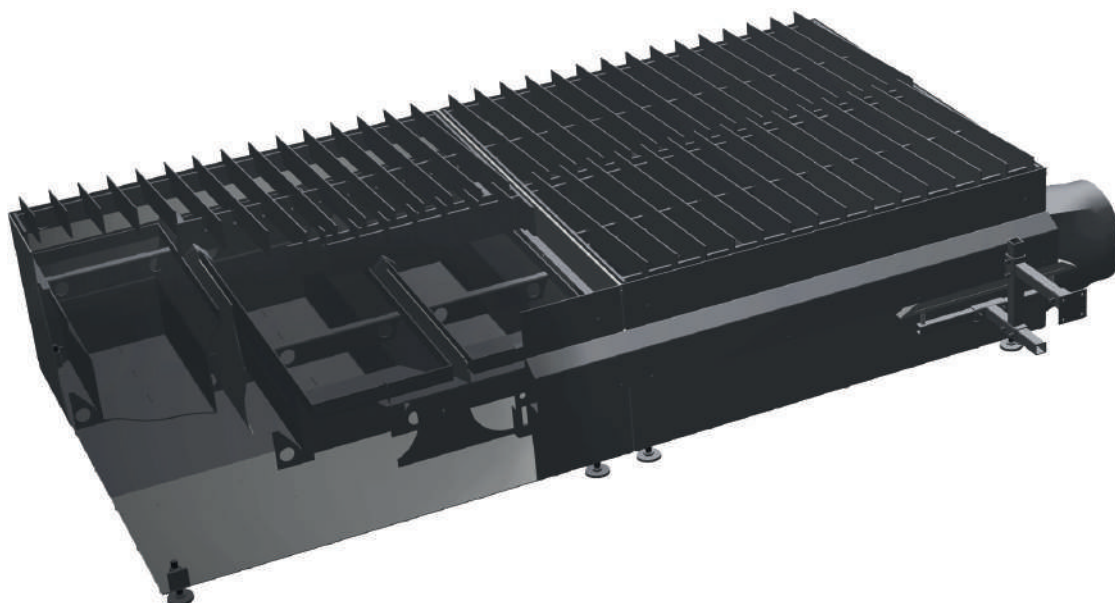
## Propriétés

- La construction modulaire permet de réaliser des tables de toutes tailles
- Nouveau système modulaire s'adaptant à tous les cas d'utilisation. D'une solution d'entrée de gamme à une table toutes options pour des exigences très élevées
- Nouveau système de clapets innovant et optimisé du point de vue de la ventilation
- Différentes possibilités de pilotage des volets d'aspiration sur les différents segments de table (Mécanique / Mécanique - Pneumatique / E - Pneumatique)
- Circulation de l'air optimisée pour de faibles pertes
- Canal d'aspiration particulièrement grand pour de faibles résistances
- Support en matériel soudé ou enfichable (easyFrame)
- Peu maintenance grâce à la séparation du flux d'air et des actionneurs extérieurs

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
99 851	KemTab

# Table aspirante KemTab Advance



## Champs d'application

- Pour la découpe plasma jusqu'à 300 ampères (en pointe 400 A)
- Pour oxycoupage autogène de tôles d'une épaisseur maxi de 150 mm

## Propriétés

- Volume d'aspiration réduit
- Support de coupe robuste et emboitable (easyFRAME)
- Grands bacs à scories
- Différentes possibilités de pilotage pneumatique des volets d'aspiration sur les différents segments de table
- Construction modulaire

## Utilisation

- Une qualité accrue de découpe et une usure réduite grâce à la forme innovante du support (easyFRAME)
- Aucun coût supplémentaire externe lors de la fabrication interne de pièces d'usure en raison de la structure emboitable de la platine (easyFRAME)
- Absence de nettoyage ou de maintenance du cadre de la platine, car celui-ci se remplace en toute simplicité (easyFRAME)
- Réduction des coûts énergétiques de par le volume faible d'aspiration grâce au pilotage séparé des volets d'aspiration du segment utilisé
- Aucune influence mécanique de l'installation de découpe lors du pilotage électro-pneumatique sans contact des volets d'aspiration
- Économie de temps et réduction des coûts lors du nettoyage de la table grâce aux grandes cuves à déchets et ainsi des intervalles de nettoyage plus longs
- Conception flexible grâce à la construction modulaire (longueur, largeur)

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Largeur des segments (Support de coupe)	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Hauteur de la table	700 mm
Longueur des segments	515 mm

D'autres largeurs de table sur demande

## Données de commande

Réf. Article	Désignation
510 845	KemTab Advance



1 KEMPER  
2 KEMPER  
3 KEMPER  
4 KEMPER  
5 KEMPER



## **Rideaux de protection à lanières**

Rideaux de protection pour soudage	127
Rideaux de protection à lanières	131
Lanières de protection	135
Systèmes de montage	140
Bras pivotants pour montage mural ou sur piliers	147
Ecran mobile avec rideau pour soudeur	150
Ecran mobile avec rideau à lanières de protection	152
Ecrans de protection avec lanières	153

## **Systèmes de cloisons insonorisantes**

Cabines	154
Systèmes de cloisons insonorisantes	155
Cabine de meulage avec toit	156
Cloison insonorisante mobile	157

## **Couvertures de protection**

Couvertures de protection	158
---------------------------	-----

# Rideaux de protection

## Pour la séparation des zones de travail et des ateliers

Les rideaux de protection de soudage KEMPER sont de la plus haute qualité et sont parfaitement adaptés pour la séparation de zones de travail. Les rayons UV et infrarouges générés lors du processus de soudage sont assez dangereux pour les employés se trouvant à proximité immédiate. Les rideaux ne protègent pas seulement contre ces dangereux rayons, mais aussi contre les projections de soudure et les étincelles.

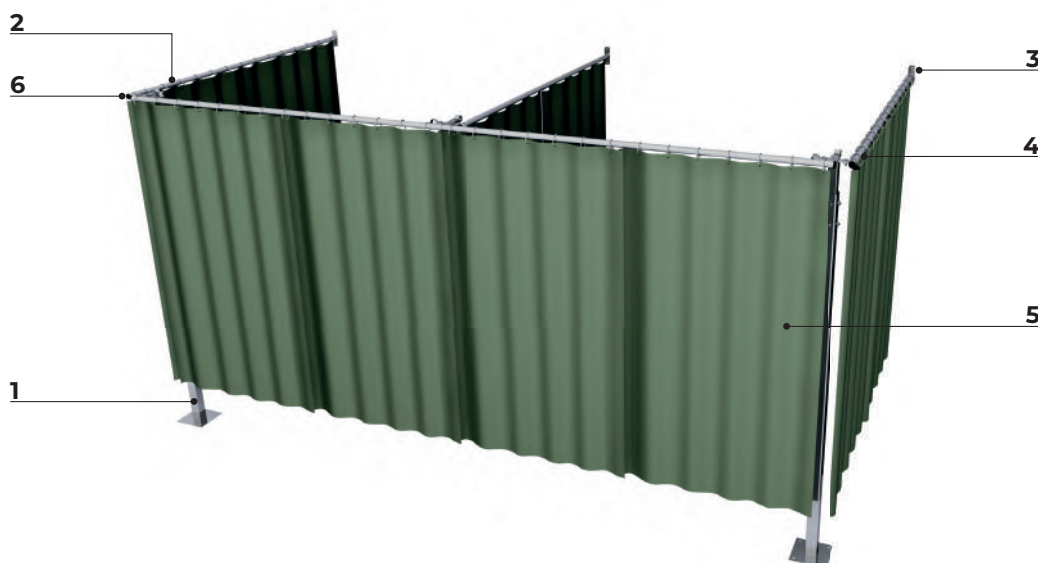
Tous les rideaux de protection ont des ourlets tout autour et peuvent être montés sur un profilé en C ou une barre. Les œillets annulaires renforcés inclus assurent une suspension stable et permettent de déplacer le rideau latéralement. Tous les rideaux sont disponibles en différentes couleurs et tailles - des tailles spéciales sont également possibles.

## Fixation par crochets métalliques sur tube R 1"

### Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-dessous: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec rideau de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110
2. 2 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144
3. 3 x fixations murales pour tube R 1", Réf. 70 190 135
4. 7 x lots de 10 crochets pour tube R 1" (70 pièces), Réf. 70 120 109
5. 10 x rideaux de protection S9 vert foncé, mat, opaque H 1.800 x B 1.300 mm, Réf. 70 100 101
6. 5 x Bouchon d'extrémité pour tube R 1" Réf. 70 190 133





## Fixation par crochets coulissants sur rail

### Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec rideau de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour rail, Réf. 70 180 109
2. 2 x 6 m de rail en C, Réf. 70 124 106
3. 3 x fixations murales pour rail, Réf. 70 190 113
4. 5 x bouchons d'extrémité pour rail, Réf. 70 120 107
5. 7 x lots de 10 crochets pour rail (70 pièces), Réf. 70 120 112
6. 10 x rideaux de protection S9, vert foncé, mat, opaque H 1.800 x l. 1.300 mm, Réf. 70 100 101



# Rideaux de protection



## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures
- Protection visuelle
- Obscurcissement

## Propriétés

- Pour la fixation sur tube ou sur rail
- Ourlet sur le contour pour une bonne résistance à la déchirure
- Le rideau de protection dans la couleur S0, transparent est autoextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Le rideau de protection pour le soudage est conforme à la norme DIN EN ISO 25980
- Œillets renforcés pour la fixation
- Boutons-pression plastiques soudés

## Utilisation

- Accrochage stable grâce à des œillets renforcés et un ourlet résistant à la déchirure
- Les rideaux peuvent être suspendus par des crochets métalliques ou des crochets coulissants, un déplacement latéral est donc possible
- Dimensions du rideau variables grâce à des boutons-pression



## Rideau de protection S9, vert foncé

Réf. Article	Désignation
70 100 100	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 101	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 102	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 103	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 104	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 105	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 106	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 107	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 121	Dimensions spéciales par m <sup>2</sup>



## Rideaux de protection vert S7, pour soudage

Réf. Article	Désignation
70 100 300	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 301	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 302	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 303	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 304	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 305	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 306	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 307	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 321	Dimensions spéciales au m <sup>2</sup>



## Rideaux de protection rouge, pour soudage

Réf. Article	Désignation
70 100 400	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 401	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 402	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 403	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 404	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 405	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 406	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 407	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 421	Dimensions spéciales au m <sup>2</sup>



## Rideaux de protection S0, transparent

Contre la poussière, les courants d'air, l'humidité et les éclats de meulage

Réf. Article	Désignation
70 100 500	H 1.600 x L 1.300 mm, 1,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 501	H 1.800 x L 1.300 mm, 1,50 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 502	H 2.000 x L 1.300 mm, 1,60 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 503	H 2.200 x L 1.300 mm, 1,70 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 504	H 2.400 x L 1.300 mm, 1,90 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 505	H 2.600 x L 1.300 mm, 2,00 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 506	H 2.800 x L 1.300 mm, 2,20 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 507	H 3.000 x L 1.300 mm, 2,30 kg, épaisseur = 0,4 mm
70 100 521	Dimensions spéciales au m <sup>2</sup>

# Rideau de soudage à lanières

## Protection sur poste de soudage

Rideau de soudage à lanières KEMPER sont de la plus haute qualité et sont idéaux pour délimiter les zones de travail et pour protéger les postes de soudage. Ils sont conformes à la norme DIN EN ISO 25980 et sont difficilement inflammables selon la norme DIN 53 438 T2. Les rideaux offrent une protection contre les rayonnements dangereux pendant le soudage ainsi que contre les projections de soudage et les étincelles.

Les rideaux peuvent être déplacés latéralement grâce à leur fixation sur un profilé en C / un tube au moyen d'anneaux ou de crochets. Les anneaux renforcés assurent une suspension stable et sûre. Tous les rideaux sont disponibles en différentes couleurs et tailles - des tailles spéciales sont également possibles.

## Fixation par crochets métalliques sur tube R 1"

### Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110
2. 2 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144
3. 3 x fixations murales pour tube R 1", Réf. 70 190 135
4. 7 x lots de 10 crochets pour tube R 1" (70 pièces), Réf. 70 120 109
5. 20 x lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque H 1.800 x B 1.300 mm, Réf. 70 250 101
6. 5 x Bouchon d'extrémité pour tube R 1" Réf. 70 190 133





## Fixation par crochets coulissants sur rail

### Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour rail, Réf. 70 180 109
2. 2 x 6 m de rail en C, Réf. 70 124 106
3. 3 x fixations murales pour rail, Réf. 70 190 113
4. 5 x bouchons d'extrémité pour rail, Réf. 70 120 107
5. 7 x lots de 10 crochets pour rail (70 pièces), Réf. 70 120 112
6. 20 x lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque H 1.800 x l. 1.300 mm, Réf. 70 250 101



# Rideaux de protection à lanières



## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures
- Protection visuelle
- Obscurcissement

## Propriétés

- Pour la fixation sur tube ou sur rail
- Œillets renforcés pour la fixation
- Rideau de protection à lanières dans la couleur S0, transparent et autoextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Le rideau de protection à lamelles pour le soudage est conforme à la norme DIN EN ISO 25980

## Utilisation

- Les rideaux peuvent être suspendus par des crochets métalliques ou des crochets coulissants, un déplacement latéral est donc possible
- Accrochage stable grâce à des œillets renforcés



## Rideaux de protection à lanières, pour soudage S9, vert foncé

Réf. Article	Désignation
70 250 100	H 1.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 101	H 1.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 102	H 2.000 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 103	H 2.200 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 104	H 2.400 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 105	H 2.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 106	H 2.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm



## Rideaux de protection à lanières, pour soudage, rouge

Réf. Article	Désignation
70 250 400	H 1.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 401	H 1.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 402	H 2.000 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 403	H 2.200 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 404	H 2.400 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 405	H 2.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 406	H 2.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm



## Rideaux de protection à lanières, transparent, S0

Lanières de protection transparentes contre la poussière, les courants d'air, l'humidité et les projections de meulage.

Réf. Article	Désignation
70 250 500	H 1.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 501	H 1.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 502	H 2.000 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 503	H 2.200 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 504	H 2.400 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 505	H 2.600 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm
70 250 506	H 2.800 x L 570 mm, épaisseur = 1,0 mm

# Lanières de protection

## Pour la séparation de postes de travail

Les lanières de soudage KEMPER sont de la plus haute qualité et sont idéales pour la délimitation des zones de travail. Ils sont conformes à la norme DIN EN ISO 25980, sont difficilement inflammables selon la norme DIN 53 438 T2 et protègent contre les rayons dangereux produits lors du soudage ainsi que contre les projections de soudure et les étincelles.

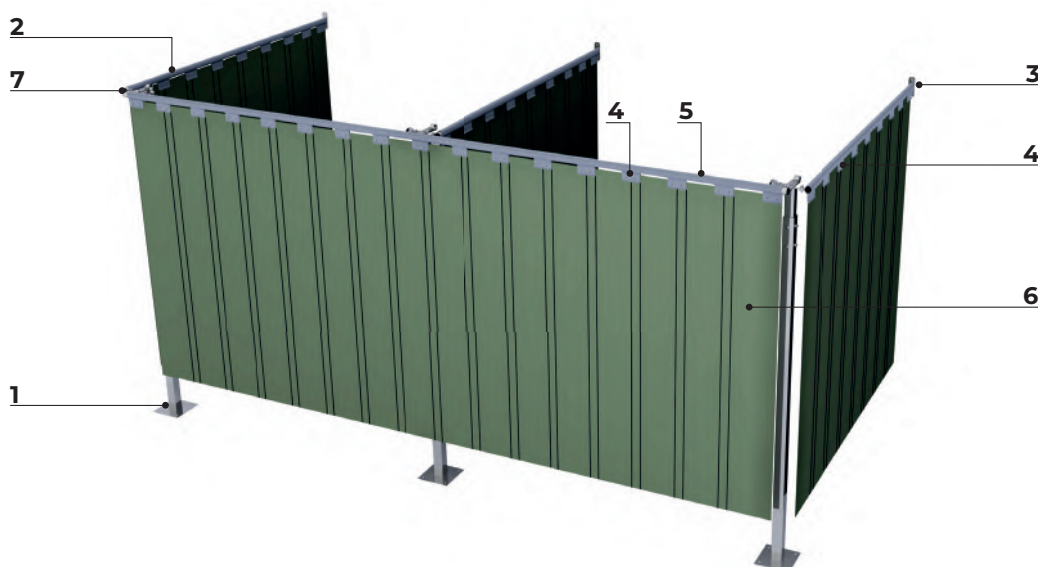
Les lanières sont coupées et perforées selon le recouvrement souhaité (33%, 66% ou 100%) et sont simplement montées avec des brides KEMPER. L'installation est soit fixe, soit coulissante. Il s'agit d'éléments vendus au mètre linéaire, de différentes couleurs et de différentes épaisseurs de matériaux.

## Lanières de protection non coulissantes, pour soudeur

### Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l. 4.000 x p 2.000 x H 2.000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, garde au sol env. 200 mm:

1. 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110
2. 2 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144
3. 3 x fixations murales pour tube R 1", Réf. 70 190 135
4. 45 x brides de suspension, Réf. 70 190 127
5. 110 x anneaux d'écartement, Réf. 70 190 129
6. 80 m lanières de protection S9, vert foncé, mat, opaque, Réf. 70 209 032
7. 5 x Bouchon d'extrémité pour tube R 1" Réf. 70 190 133, 40 x coupage et perforation



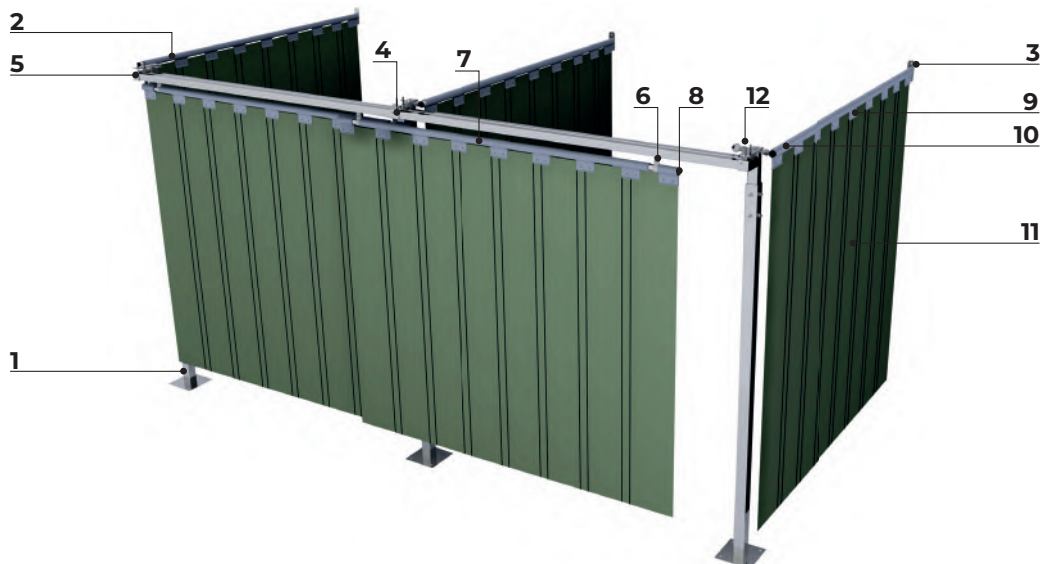


## Lanières de protection coulissantes, pour soudeur

### Exemple de commande

Pour la séparation de postes de soudure selon schéma ci-contre: l 4 000 x p 2 000 x h 2 000 mm avec lanières de protection S9, vert foncé, mat, entrée coulissante garde au sol env. 200 mm:

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.</b> 3 x piliers de support pour tube R 1", Réf. 70 180 110 | <b>7.</b> 1 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144  |
| <b>2.</b> 1 x 6 m de tube R 1", Réf. 70 190 144                  | <b>8.</b> 4 x bouchons d'extrémité pour tube R 1", Réf. 70 190 133                         |
| <b>3.</b> 3 x fixations murales pour tube R 1", Réf. 70 190 135  | <b>9.</b> 45 x brides de suspension, Réf. 70 190 127                                       |
| <b>4.</b> 2 x 6 m de rail, Réf. 70 124 106                       | <b>10.</b> 110 x anneaux d'écartement, Réf. 70 190 129                                     |
| <b>5.</b> 4 x bouchons d'extrémité pour rail, Réf. 70 120 107    | <b>11.</b> 80 m lanières de protection S9, Réf. 70 209 032                                 |
| <b>6.</b> 4 x chariots pour tube R 1", Réf. 70 190 148           | <b>12.</b> 6 x Support universel pour rail, Réf. 70 190 112<br>40 x coupage et perforation |



# Lanières de protection



## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures
- Protection visuelle
- Obscurcissement

## Propriétés

- Les lanières de protection en couleur S0, transparentes sont auto-extinguibles, classe K1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Les lanières de protection pour le soudage ont été testées conformément à la norme DIN EN ISO 25980
- Suspension à l'aide de brides ou de colliers sur tube ou sur rail
- Recouvrement des lanières de 33% ou 66%
- Montage fixe ou coulissant possible

## Utilisation

- Protection ajustable grâce au choix du taux de recouvrement
- Coulissement possible par montage sur chariots coulissants suspendus à un rail
- Possibilité de traverser la séparation à plusieurs endroits, grâce au coulissement des lanières
- Facilité de montage et gain de temps lors de l'utilisation de brides de suspension KEMPER



## Coupage et perçage des lanières de protection

Réf. Article	Désignation
<b>70 210 033</b>	Coupage et perçage pour brides de suspension recouvrement 33 %
<b>70 210 066</b>	Coupage et perçage pour brides de suspension recouvrement 66 %
<b>70 210 100</b>	Coupage et perçage pour brides de suspension recouvrement 100 %
<b>70 211 033</b>	Coupage et perçage pour collier oscillant recouvrement 33 %
<b>70 211 066</b>	Coupage et perçage pour collier oscillant recouvrement 66 %
<b>70 210 000</b>	Coupage lanières de protection (sans perçage)



## Lanière de protection S9, vert foncé, mat

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 209 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 209 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



## Lanière de protection pour soudage, vert, S7

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 204 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 204 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



## Lanière de protection pour soudage, rouge

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 202 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 202 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



## Lanière de protection pour soudage, bronze

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 203 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 203 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m

La couleur peut varier légèrement en fonction de la source de lumière.



## Lanière de protection, transparente, S0

Article au mètre linéaire - longueur maximale, rouleau de 50 m

Réf. Article	Désignation
70 201 032	300 x 2 mm, Fourniture au mètre, 0,80 kg/m
70 201 033	300 x 3 mm, Fourniture au mètre, 1,20 kg/m
70 201 044	400 x 4 mm, Fourniture au mètre, 2,00 kg/m
70 201 035	300 x 5 mm, Fourniture au mètre, 1,90 kg/m

## Enrouleur pivotant



### Données de commande

Réf. Article	Désignation
70 110 101	Enrouleur pivotant pour rideaux, 13,00 kg

### Champs d'application

- Conçu pour des rideaux de largeur maximale 8,0 mètres
- Protection visuelle
- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier

### Propriétés

- Pivotant lorsque le rideau n'est pas tendu
- Composé d'un câble, d'un enrouleur et d'un support

### Utilisation

- Peu encombrant, car le rideau et l'enrouleur pivotant peuvent simplement se rabattre sur le côté
- Mise en place rapide, il faut seulement tendre le câble pour mettre en place le rideau
- Totalement ajustable à vos besoins, hauteur d'accrochage et hauteur de rideau peuvent être choisis librement

## Bride de suspension KEMPER



### Données de commande

Réf. Article	Désignation
70 190 127	Bride de suspension pour tube R 1" avec vis de fixation, Conditionnement: par 5 pièces, Plastique, 0,08 kg
70 190 129	Anneau d'écartement pour tube R 1", Conditionnement: par 10 pièces, Plastique, 0,02 kg

L'inconvénient des brides de suspension et des anneaux d'écartement traditionnels était de devoir les enfiler sur les tubes avant le montage de ceux-ci.

Les brides de suspension rabattables sont livrées ouvertes, ce qui permet un gain de temps considérable lors de la mise en place.

Après le montage complet du châssis, les brides et les anneaux sont clipsés sur les tubes. Les lanières peuvent être accrochées facilement et fixées à l'aide des vis.



## Tube R 1"

épaisseur de paroi 3,25 mm, longueur max. 6,0 m/pièce

Réf. Article	Désignation
70 190 145	Tube R 1", Longueur 3,0 m, 7,50 kg
70 190 144	Tube R 1", Longueur 6,0 m, 15,00 kg



## Bouchon d'extrémité pour tube R 1"

Matière plastique

Réf. Article	Désignation
70 190 133	Bouchon d'extrémité pour tube R 1", En matière plastique, 0,01 kg



## Collier de serrage

Avec vis et écrous

Réf. Article	Désignation
70 190 132	Collier de serrage, galvanisé, 0,10 kg



## Crochets métalliques pour tube R 1"

Pour accrocher des rideaux ou des lanières sur un tube R1" - galvanisé, 7 crochets par rideau

Réf. Article	Désignation
70 120 109	Crochets métalliques pour tube R 1", lot de 10 pièces, 0,10 kg
70 120 110	Crochets métalliques pour tube R 1", lot de 13 pièces, 0,13 kg
70 120 111	Crochets métalliques pour tube R 1", lot de 50 pièces, 0,50 kg



## Raccord de tube pour tube R 1"

En matière plastique avec revêtement intérieur en acier

Réf. Article	Désignation
70 190 147	Raccord de tube pour tube R 1", Plastique, 0,10 kg



### Fixation au plafond pour tube R 1"

Réf. Article	Désignation
70 190 123	Fixation au plafond pour tube R 1", galvanisé, 0,40 kg



### Fixation murale pour tube R 1"

Réf. Article	Désignation
70 190 135	Fixation murale pour tube R 1", galvanisé, 0,60 kg



### Poteau pour tube R 1"

Galvanisé, avec platine aux 2 extrémités

Réf. Article	Désignation
70 180 110	Poteau pour tube R 1", Hauteur max. 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, avec plaque au sol 200 x 200 mm, 14,00 kg



### Suspension au plafond pour tube R 1"

Hauteur 1 000 mm à 6 000 mm

Réf. Article	Désignation
70 190 121	Suspension au plafond pour tube R 1", galvanisé, 3,00 kg



## Rail, 40 x 40 x 2,5 mm

épaisseur de paroi 2,5 mm, longueur max 6,0 m/pièce

Réf. Article	Désignation
70 124 107	Rail, 40 x 40 x 2,5 mm, Longueur 3,0 m, 7,50 kg
70 124 106	Rail, 40 x 40 x 2,5 mm, Longueur 6,0 m, 15,00 kg



## Rail courbé à 90°

Galvanisé 40 x 40 x 2,5 mm

Réf. Article	Désignation
70 124 102	Rail courbé à 90°, R 400 mm, 2,60 kg
70 124 103	Rail courbé à 90°, R 1 000 mm, 3,90 kg



## Raccord de rail

Réf. Article	Désignation
70 190 105	Raccord de rail, galvanisé, 0,65 kg



## Raccord de rail en T

Réf. Article	Désignation
70 190 107	Raccord de rail en T, galvanisé, 1,30 kg



## Crochets coulissants pour rail

Pour accrocher des rideaux ou des lanières dans un rail - matière plastique, 7 crochets par rideau

Réf. Article	Désignation
70 120 112	Crochets coulissants pour rail, lot de 10 pièces, 0,10 kg
70 120 117	Crochets coulissants pour rail, lot de 13 pièces, 0,13 kg
70 120 113	Crochets coulissants pour rail, lot de 50 pièces, 0,50 kg



## Bouchon d'extrémité pour rail

Réf. Article	Désignation
70 120 107	Bouchon d'extrémité pour rail, en matière plastique, 0,01 kg



### Fixation au plafond pour rail

Réf. Article	Désignation
70 190 108	Fixation au plafond pour rail, galvanisé, 0,40 kg



### Fixation au plafond pour rail double

Réf. Article	Désignation
70 190 110	Fixation au plafond pour rail double, galvanisé, 0,80 kg



### Fixation pour rail sur mur frontal

Réf. Article	Désignation
70 190 113	Fixation pour rail sur mur frontal, galvanisé, 1,30 kg



### Fixation pour rail double sur mur frontal

Réf. Article	Désignation
70 190 138	Fixation pour rail double sur mur frontal, galvanisé, 1,90 kg



### Fixation pour rail sur mur latéral

Réf. Article	Désignation
70 190 115	Fixation pour rail sur mur latéral, galvanisé, 0,68 kg



### Fixation pour rail double sur mur latéral

Réf. Article	Désignation
70 190 117	Fixation pour rail double sur mur latéral, galvanisé, 1,30 kg



## Butée de fin de course pour rail

Avec bouchon en caoutchouc

Réf. Article	Désignation
70 120 100	Butée de fin de course pour rail, galvanisé, 0,10 kg



## Suspension au plafond pour rail

Hauteur 1.000 mm à 6.000 mm

Réf. Article	Désignation
70 190 120	Suspension au plafond pour rail, galvanisé, 3,00 kg



## Support universel pour rail

Réf. Article	Désignation
70 190 112	Support universel pour rail, galvanisé, 0,36 kg



## Chariot pour rail avec 8 galets plastiques

Plastique

Réf. Article	Désignation
70 120 118	Chariot pour rail avec 8 galets plastique et crochets pour la fixation de rideaux de protection, Plastique, 0,03 kg



## Chariot avec 2 galets et collier

Réf. Article	Désignation
70 190 148	Chariot avec 2 galets et collier pour tube R 1", Metal, 0,22 kg



## Chariot pour profil en C

Réf. Article	Désignation
70 190 159	Chariot pour profil en C avec 2 galets métalliques sur roulements et crochet plastique, pour la suspension d'un rideau de protection



## Poteau pour rail

Avec platine aux 2 extrémités

Réf. Article	Désignation
70 180 109	Poteau pour rail, Hauteur max. 3 000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, avec platine au sol 200 x 200 mm, 14,00 kg



## Bride de suspension pour tube R 1" avec vis de fixation

En matière plastique (Conditionnement: par 5 pièces) - rabattable

Réf. Article	Désignation
70 190 127	Bride de suspension pour tube R 1" avec vis de fixation, Conditionnement: par 5 pièces, Plastique, 0,08 kg



## Anneau d'écartement pour tube R 1"

En matière plastique (Conditionnement: par 10 pièces)

Réf. Article	Désignation
70 190 129	Anneau d'écartement pour tube R 1", Conditionnement: par 10 pièces, Plastique, 0,02 kg

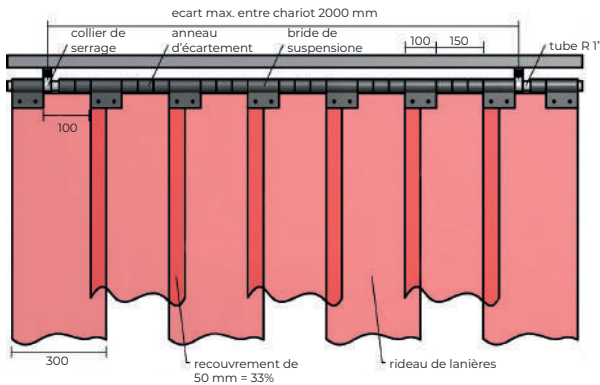


## Collier oscillant pour tube R 1"

En métal

Réf. Article	Désignation
70 190 128	Collier oscillant pour tube R 1", galvanisé, 0,20 kg

# Recouvrement 33 %



## Attention!

### Suspension de lanières de protection:

non-coulissantes: uniquement fixation au mur et plafond  
(pas de chariot)

### Suspension de lanières de protection coulissantes:

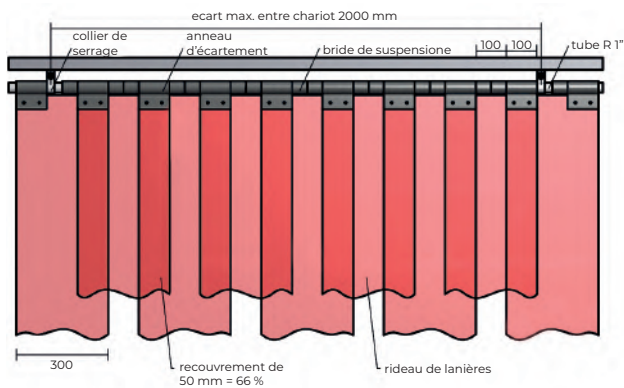
rail = double largeur de rideau

fixation au mur et plafond pour rail = 2 x nombre de chariot

## Besoin en matériel

Largeur du rideau Longueur du tube	mm	550	800	1.050	1.300	1.550	1.800	2.050	2.300	2.550	2.800	3.050	3.300	3.550	3.800	4.050	4.300	4.550	4.800	5.050	5.300	5.550	5.800	6.050	6.300	6.550	6.800	7.050	7.300	7.550	7.800
		<b>Lanière</b>	<b>pièce</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>Bride de suspension</b>	<b>pièce</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>Anneau d'écartement</b>	<b>pièce</b>	3	6	9	12	15	18	21	23	26	29	32	35	38	41	43	46	49	52	55	58	61	64	66	69	72	75	78	81	84	87
<b>Suspension au plafond ou chariots</b>	<b>pièce</b>	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5

# Recouvrement 66 %



## Attention!

### Suspension de lanières de protection:

non-coulissantes: uniquement fixation au mur et plafond (pas de chariot)

### Suspension de lanières de protection coulissantes:

rail = double largeur de rideau

fixation au mur et plafond pour rail = 2 x nombre de chariot

## Besoin en matériel

Largeur du rideau Longueur du tube	mm	500	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500	2.700	2.900	3.100	3.300	3.500	3.700	3.900	4.100	4.300	4.500	4.700	4.900	5.100	5.300	5.500	5.700	5.900	6.100	6.300
		<b>Lanière</b>	<b>pièce</b>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
<b>Bride de suspension</b>	<b>pièce</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>Anneau d'écartement</b>	<b>pièce</b>	2	4	6	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57
<b>Suspension au plafond ou chariots</b>	<b>pièce</b>	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5

# Bras pivotant pour lanières

## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Utilisation

- Peu encombrant car le bras pivotant peut être simplement rabattu sur le côté
- Mise en place rapide de séparations grâce au pivotement facile du bras pivotant mural
- Totalement ajustable à vos besoins, hauteur d'accrochage et hauteur de rideau/ lanières peuvent être choisis librement

## Propriétés

- Tube (1") pour la suspension
- Longueur de 2 à 6 m
- Pour montage mural
- Remarque: Le câble de soutien est uniquement monté sur les bras de 5 m et de 6 m



## Données de commande de bras pivotant

Réf. Article	Désignation
70 700 255	Bras mural pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 2 000 mm
70 700 256	Bras mural pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 3 000 mm
70 700 257	Bras mural pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 4 000 mm
70 700 258	Bras mural pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 5 000 mm
70 700 259	Bras mural pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 6 000 mm



## Données de commande bras pivotant avec pilier

Réf. Article	Désignation
70 700 655	Potence avec bras pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 2 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 050 mm
70 700 656	Potence avec bras pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 3 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 050 mm
70 700 657	Potence avec bras pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 4 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 050 mm
70 700 659	Potence avec bras pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 5.000 mm, Hauteur dessous bras: 2.100 mm
70 700 660	Potence avec bras pivotant pour rideaux et lanières, Longueur 6.000 mm, Hauteur dessous bras: 2.100 mm

# Bras pivotant pour rideaux

## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Utilisation

- Cloisonnement coulissant grâce à l'utilisation de rails
- Peu encombrant car le bras pivotant peut être simplement rabattu sur le côté
- Mise en place rapide de séparations grâce au pivotement facile du bras pivotant mural
- Totalement ajustable à vos besoins, hauteur d'accrochage et hauteur de rideau peuvent être choisis librement



## Propriétés

- Pour la version à rideaux : Profilé en C pour le montage
- Pour la version rideaux et lamelles : tube (1") pour la fixation
- Rail pour suspension
- Longueur de 2 à 6 m
- Pour montage mural
- Remarque: Le câble de soutien est uniquement monté sur les bras de 5 m et de 6 m

## Données de commande de bras pivotant

Réf. Article	Désignation
70 700 250	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 2 000 mm
70 700 251	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 3 000 mm
70 700 252	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 4 000 mm
70 700 253	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 5 000 mm
70 700 254	Bras mural pivotant pour rideaux, Longueur 6 000 mm

## Données de commande bras pivotant avec pilier

Réf. Article	Désignation
70 700 650	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 2 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 165 mm
70 700 651	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 3 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 165 mm
70 700 652	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 4.000 mm, Hauteur dessous bras: 2.165 mm
70 700 653	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 5 000 mm, Hauteur dessous bras: 2 215 mm
70 700 654	Potence avec bras pivotant pour rideaux, Longueur 6.000 mm, Hauteur dessous bras: 2.215 mm

# Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage



## Données de commande

Réf. Article	Désignation
131 5570	Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage, 2 m
131 4874	Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage, 3 m

## Champs d'application

- Pour séparer de manière flexible des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Pour rideaux ou lanières de protection de soudage
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Propriétés

- Avec système de blocage
- Longueur 1,5 et 2 m
- Télescopable à 2 m et 3 m
- Tube (1") pour la suspension de rideaux de soudage
- Montage sur potence ou fixation au mur à l'aide d'une console

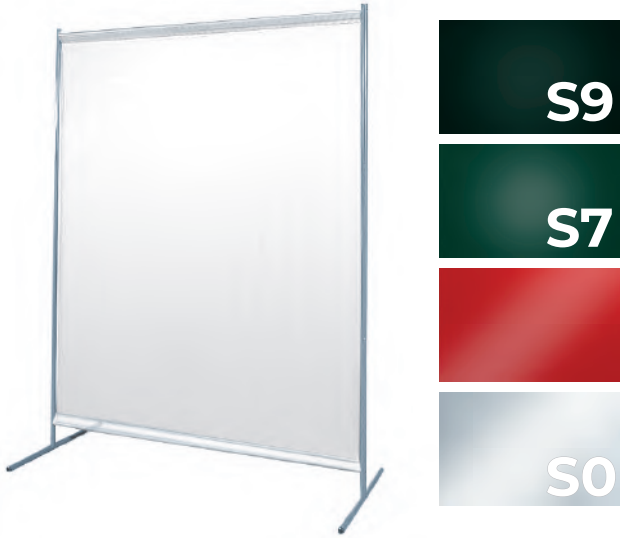
## Utilisation

- Possibilité d'extension et de déplacement des séparations en toute flexibilité grâce au dispositif télescopique
- Utilisation aisée du dispositif télescopique à l'aide d'une chaîne
- Sécurité accrue pour le personnel et les machines, grâce au système de blocage.
- Peu encombrant car le bras pivotant peut être simplement rabattu sur le côté
- Mise en place rapide de séparations grâce au pivotement facile du bras pivotant mural

## Variantes

- Différentes longueurs de bras et différents dispositifs télescopiques

# Ecran mobile 1 volet, avec rideau tendu



## Données de commande

Réf. Article	Désignation
70 600 301	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu S9 vert foncé mat DIN EN ISO 25980
70 600 302	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu S7 vert DIN EN ISO 25980
70 600 304	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu rouge DIN EN 1598
70 600 303	Ecran mobile à 1 volet, équipé d'un rideau tendu S0 transparent

### Données de base

Largeur	1450 mm
Epaisseur	0.4 mm

## Champs d'application

- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Propriétés

- Rideau tendu
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Les couleurs S7, S9, vert foncé et rouge sont contrôlées suivant DIN EN ISO 25980
- Poids réduit
- Garde au sol: 100 mm

## Utilisation

- Utilisation facile en raison du poids réduit
- Protection conforme à la législation, car le rideau répond à la norme DIN EN ISO 25980

## Contenu

- Châssis
- Dispositif de tension du rideau
- Matériel de fixation

# Ecran de protection avec rideau

## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Propriétés

- Châssis stable en tube carré
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- Les couleurs S7, S9, vert foncé et rouge sont contrôlées suivant DIN EN ISO 25980
- Garde au sol: 165 mm



## Utilisation

- Qualité industrielle grâce à une construction solide et un revêtement poudre
- Utilisation flexible et facile grâce au jeu de roulettes, disponible en option

## Contenu

- Châssis
- Rideau
- Crochets métalliques

## Informations écran 1 volet

Réf. Article	Désignation
70 600 500	S9, vert foncé, mat
70 600 503	S7, vert, mat
70 600 501	Rouge
70 600 502	Transparent, S0, par exemple pour poussières, courant d'air
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

### Données de base

Largeur	2100 mm
Épaisseur	0.4 mm

## Informations écran 3 volets

Réf. Article	Désignation
70 600 550	S9, vert foncé, mat
70 600 560	S7, vert, mat
70 600 551	Rouge
70 600 552	Transparent, S0, par exemple pour poussières, courant d'air
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

### Données de base

Largeur	3800 mm
Épaisseur	0.4 mm

# Ecran de protection avec rideau à lanières

## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Propriétés

- Châssis stable en tube carré
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- S9 vert foncé et rouge ont été testées conformément à la norme DIN EN ISO 25980
- Jeu de roulettes (en option)
- Garde au sol: 165 mm



## Utilisation

- Qualité industrielle grâce à une construction solide et un revêtement poudre
- Utilisation flexible et facile grâce au jeu de roulettes, disponible en option

## Contenu

- Châssis
- Lanières
- Crochets métalliques

## Informations écran 1 volet

Réf. Article	Désignation
70 600 701	S9, vert foncé, mat
70 600 702	Rouge, épaisseur: 3 mm
70 600 703	S0, transparent, épaisseur 2 mm, par exemple pour poussières, courant d'air
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

### Données de base

Largeur	2100 mm
Épaisseur	1 mm



## Informations écran 3 volets

Réf. Article	Désignation
70 600 664	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 2 mm
70 600 665	Rouge, épaisseur: 1 mm
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

### Données de base

Largeur	3800 mm
Épaisseur	1 mm

# Ecran de protection avec lanières

## Champs d'application

- Pour séparer des zones de travail ou des secteurs d'un atelier
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Propriétés

- Châssis stable en tube carré
- Couleur S0, transparent et autextinguible, classe K 1, selon la norme DIN 53 438, partie 2
- S9 vert foncé et rouge ont été testées conformément à la norme DIN EN ISO 25980



## Utilisation

- Qualité industrielle grâce à une construction solide et un revêtement poudre
- Utilisation flexible et facile grâce au jeu de roulettes, disponible en option

## Contenu

- Châssis
- Lanières
- Brides de suspension rabattables
- Anneaux d'écartement

## Informations écran 1 volet

Réf. Article	Désignation
70 600 600	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 2 mm
70 600 601	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 3 mm
70 600 602	Rouge, épaisseur: 2 mm
70 600 603	Rouge, épaisseur: 3 mm
70 600 604	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 605	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

### Données de base

Largeur	2100 mm
---------	---------



## Informations écran 3 volets

Réf. Article	Désignation
70 600 650	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 2 mm
70 600 651	S9, vert foncé, mat, épaisseur: 3 mm
70 600 652	Rouge, épaisseur: 2 mm
70 600 653	Rouge, épaisseur: 3 mm
70 600 654	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 655	S0, transparent, épaisseur 2 mm
70 600 699	Équipement complémentaire: lot de 4 roulettes dont 2 autobloquantes

### Données de base

Largeur	3800 mm
---------	---------

# Cabines

Le système de cloisons insonorisantes KEMPER permet de construire des cabines entièrement closes dans un atelier de production. Les cassettes sont livrables en deux versions: entièrement en tôle perforée, ou en tôle perforée à l'intérieur et pleine à l'extérieur.

Nous sommes à votre disposition pour la planification de vos cabines.

Les cabines de meulage sont disponibles dans les versions suivantes:

## 1. Cabine de meulage fermée avec double porte battante

Le toit de la cabine se compose de deux segments de toiture. La double-porte peut être mise en position fixe par un gond et peut être fermée à clé.



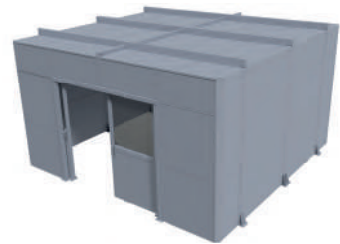
## 2. Cabine de meulage fermée avec porte battante simple

Un cadre solide est l'élément de base pour la structure de couverture et à côté de la porte se trouve une fenêtre en plexiglas incolore. La porte peut être fermée à clé.



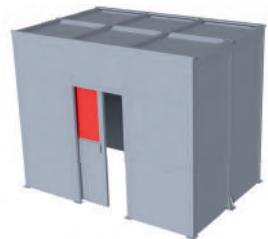
## 3. Cabine fermée à double porte coulissante

Le toit de la cabine est composé d'éléments encastrables et l'ensemble de la cabine se compose de cloisons standard. La double porte coulissante a des fenêtres en plexiglas incolore.



## 4. Cabine fermée avec porte coulissante simple

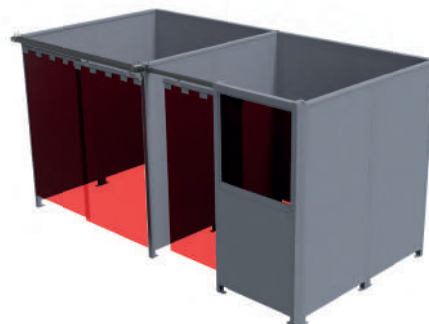
La cabine est composée d'éléments standard et le toit d'une structure à segments. La porte coulissante est équipée dans sa partie supérieure d'une vitre de protection rouge.



# Equipements pour écoles

Les systèmes de cloisons et panneaux insonorisants KEMPER conviennent également pour les écoles et les ateliers de formation.

Les différents composants sont assemblés à l'aide de vis pour former des cabines de soudage stables sur lesquelles peuvent être également montés des bras d'aspiration ou des bras télescopiques.



# Système de cloison insonorisante

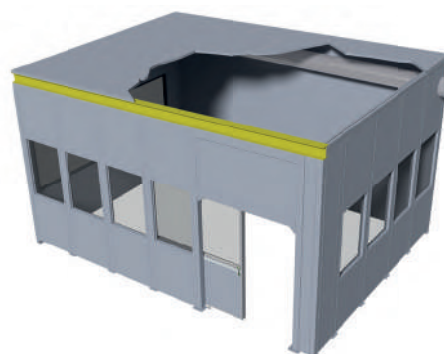
Ces exemples permettent de visualiser les possibilités d'assemblage à l'aide des différents modules.



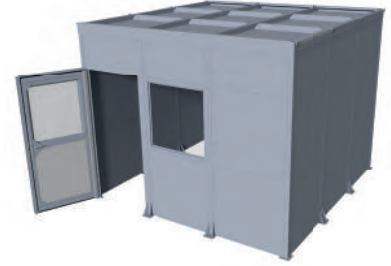
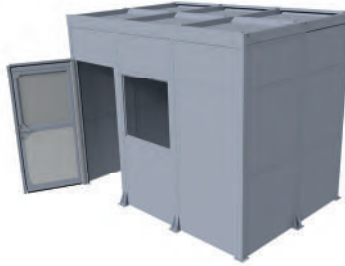
# Cloisonnement dans un hall

Lorsqu'il est envisagé de créer une séparation d'un poste de travail jusqu'au plafond, la mise en place d'un système de cloisons insonorisantes s'impose.

La photo montre la disposition de deux murs avec vitres plexi et une porte coulissante permettant de réaliser une pièce séparée dans un hall.



# Cabine de meulage avec toit



Réf.Article 95 001 112

Réf.Article 95 001 114

Réf.Article 95 001 113

## Propriétés

- Cabine de meulage avec porte à battant, fenêtre et toit
- Éléments insonorisants de laine minérale, 1 x 50 mm d'épaisseur, en tôle pleine à l'extérieur, tôle perforée à l'intérieur
- Construction boulonnée robuste en tôle d'acier avec revêtement peint à la poudre epoxy
- Fenêtre, vitre claire, 860 x 860 mm
- Porte à battant, 2 025 x 920 mm

## Données de commande

Réf. Article	Dimensions (l x e x h)	Coloris
95 001 112	2200 x 2200 x 2668 mm	gris, RAL 7040
95 001 114	2200 x 3270 x 2668 mm	gris, RAL 7040
95 001 113	3270 x 3270 x 2668 mm	gris, RAL 7040

Autres dimensions sur demande

# Écran de protection



## Données de commande

Réf. Article	Désignation
70 212 100	Supplément pour coupe sur mesure par coupe (+ 10 % complément pour chutes)
70 830 27	Écran de protection rouge indice de protection 3, protection UV 1 250 x 2 050 mm, épaisseur 3 mm
70 830 28	Écran de protection S9, vert foncé indice de protection 6, protection UV 1 250 x 2 050 mm, épaisseur 3 mm

# Cloison insonorisante mobile



## Champs d'application

- Protection contre le bruit des postes de travail voisins
- Protection contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Propriétés

- Éléments insonorisants en laine minérale, de 2 x 50 mm d'épaisseur avec couverture en tôle métallique perforée et tôle pleine placée entre les deux
- Construction boulonnée robuste en tôle d'acier avec revêtement peint à la poudre epoxy
- Pour un déplacement facile, 4 roulettes pivotantes et blocables
- Garde au sol faible pour une isolation acoustique optimale

## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Épaisseur de paroi	Garde au sol	Poids
99 880 2874	(l x P x H) 1.520 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	154.5 kg
99 880 2756	(l x P x H) 2.020 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	174 kg

# Défecteur pour cloison insonorisante



## Utilisation

- Réduction des nuisances sonores augmentée, par exemple au niveau des postes de travail avoisinants
- Protection améliorée contre les rayonnements dangereux provenant des arcs de soudage et des éclaboussures

## Propriétés

- Éléments insonorisants en laine minérale, de 1 x 50 mm d'épaisseur avec couverture en tôle métallique perforée
- Construction boulonnée robuste en tôle d'acier avec revêtement peint à la poudre epoxy

## Données de commande

Réf. Article	Désignation	Profondeur avec déflecteur	Hauteur avec déflecteur	Épaisseur de paroi	Poids
99 880 2883	(l x p) : 1 520 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	41 kg
99 880 2746	(l x p) : 2 020 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	53 kg

# Couvertures de soudage



## Propriétés

- Fibre de verre non revêtu
- Jusqu'à 550°C en continu, en pointe jusqu'à 750°C

## Données de commande (jusqu'à 750°C)

Réf. Article	Désignation
70 150 100	1.000 x 1.000 mm, ép. 0,75 mm
70 150 110	2.000 x 1.000 mm, ép. 0,75 mm
70 150 120	2.000 x 2.000 mm, ép. 0,75 mm
70 150 130	3.000 x 2.000 mm, ép. 0,75 mm



## Propriétés

- En matériau de fibre de verre recouvert de vermiculite
- Jusqu'à 750°C en continu, en pointe jusqu'à 950°C

## Données de commande (jusqu'à 950°C)

Réf. Article	Désignation
70 155 100	1000 x 1000 mm, ép. 1 mm
70 155 110	2.000 x 1.000 mm, ép. 1 mm
70 155 120	2.000 x 2.000 mm, ép. 1 mm
70 155 130	3.000 x 2.000 mm, ép. 1 mm



## Propriétés

- Fabriquées avec un matériau de silice non revêtu
- Jusqu'à 1100 °C en continu, en pointe jusqu'à 1.350°C

## Données de commande (jusqu'à 1.350°C)

Réf. Article	Désignation
70 160 100	1.000 x 920 mm, ép. 0,7 mm
70 160 110	2.000 x 920 mm, ép. 0,7 mm
70 160 120	2.000 x 1.800 mm, ép. 0,7 mm
70 160 130	H 3.000 x L 1.800 mm, ép. 0,7 mm



## Service après vente

Contrat de maintenance	161
Extension de garantie gratuite	162
Filtre original KEMPER	163
Prestation de service	165



# Contrat de maintenance

Afin de garantir la capacité opérationnelle et la sécurité juridique des systèmes d'extraction et de filtration à long terme, un contrôle de sécurité régulier est essentiel.

Avec les contrats de service KEMPER, vous êtes assuré pour le futur. L'exact contenu du contrat est adapté à vos besoins. Nous surveillons les dates des contrôles de sécurité et les programmons en temps utile dans nos tournées de service à l'échelle nationale.

## Les contrôles de sécurité les plus importants :

La révision des équipements électriques tels que les systèmes de filtration est préconisée tous les ans.

### Avantages

- L'appareil reste opérationnel avec un contrôle total des coûts
- Minimisation des temps d'arrêt dû la détection précoce des éventuels facteurs de dysfonctionnement grâce à une inspection régulière
- Sécurité de programmation
- Pas d'engagement à long terme, car il peut être annulé chaque année

# Extension de garantie gratuite

Vous avez reçu votre nouvelle unité de filtration des fumées de soudure de KEMPER et l'avez déjà mise en service ? Vous avez donc fait un grand pas vers l'amélioration de la qualité de l'air. Même après l'achat, nous sommes heureux de vous conseiller et de vous aider, car la satisfaction du client est une priorité absolue chez KEMPER.

Souvent, on ne remarque l'agrément de la garantie que lorsqu'elle fait défaut. C'est pourquoi nous proposons pour beaucoup de nos unités d'extraction\* - totalement gratuites et sans obligation - une extension de la période de garantie légale de 12 à 24 mois. Il vous suffit d'enregistrer en ligne votre nouvelle unité d'aspiration des fumées de soudure. En guise de remerciement nous prolongerons la garantie de votre nouvelle unité de 12 à 24 mois.

Avec la prolongation de la période de garantie, vous êtes également du bon côté après la période de garantie légale.

## Procédure de prolongation de la garantie

Une carte d'enregistrement est jointe à votre nouvelle unité d'extraction

### Pour vous inscrire, procédez comme suit:

- Ouvrir le lien imprimé sur la carte.
- Connectez-vous et enregistrez votre produit
- Vous recevrez alors automatiquement une confirmation avec le certificat de garantie.
- Profitez de ce service gratuit et enregistrez votre unité d'extraction dès maintenant.

Vous avez des questions ou des suggestions ? Il suffit de nous contacter par **téléphone au 0800 91 18 32** ou de nous envoyer un courriel à **service@kemper.eu**.

## PROLONGATION DE LA DURÉE DE GARANTIE

### GARANTIEZEITVERLÄNGERUNG / WARRANTY TIME EXTENSION

Registrieren Sie Ihr Produkt online und wir verlängern Ihre Garantie von **12 auf 24 Monate!**

Register your product online and we extend your warranty from **12 to 24 months!**

**S/N: 123456789**

**ONLINE PRODUCT REGISTRATION**

LINK: [www.kemper.eu/123456789](http://www.kemper.eu/123456789)

CODE: **1234**

KEMPER GmbH • Von-Siemens-Straße 20 • DE-48691 Vreden • www.kemper.eu • service@kemper.eu

**1**

Eingabe LINK  
Enter LINK

**2**

Registrieren  
Register

**3**

2 Jahre Garantie  
2 years warranty

service@kemper.eu | www.kemper.eu

698 0453

\*s'applique aux appareils accompagnés d'une carte d'extension de garantie

# Filtre KEMPER ORIGINAL: 100% authentique. 100% KEMPER.

Avec les filtres originaux KEMPER, vous êtes toujours sûr d'être conforme à la réglementation. Car seul un original est un original et, grâce au matériau filtrant spécial, il garantit le plus haut degré de séparation et une longue durée de vie.

En combinaison avec les filtres originaux KEMPER, vous pouvez conserver en permanence la certification IFA - W3 de vos systèmes d'extraction et assurer une protection maximale pour vos employés.

## Filtration de surface avec les filtres à membrane PTFEe KemTex

Seules les particules qui n'ont pas pénétré dans le média filtrant peuvent être nettoyées et séparées. Leur séparation est donc déjà nécessaire à la surface du filtre. Notre fine membrane KemTex® ePTFE permet d'atteindre cet objectif de manière optimale. **Microstructure unique** en son genre avec des milliards de pores disposés de manière aléatoire. La membrane est soutenue par un voile de fibres de polyester sur lequel elle est fixée thermiquement.

Les fibres et les pores les plus fins de la membrane KemTex® ePTFE retiennent les particules jusqu'à environ 100 nanomètres avec un degré de séparation élevé. Cela permet d'obtenir une filtration de surface efficace avec les meilleurs résultats de nettoyage.



**KEMPER®**

# Prestation de service



## Changement de filtre

Elément essentiel d'un système d'aspiration et de filtration : le filtre. Une fois qu'il est saturé et que votre système n'offre qu'une faible puissance d'aspiration, un changement de filtre est souvent nécessaire. C'est là que nous intervenons en vous offrant un service professionnel et rapide de changement de filtre, qui comprend les services suivants :

- Livraison des filtres originaux KEMPER de haute qualité
- Nettoyage approfondi des compartiments filtrants
- Remplacement professionnel et rapide des filtres
- Inspection des composants du système et mettre le compteur de décolmatage à zéro des filtres remplacés



## Service de réparation / maintenance

En cas de panne, nous vous proposons un service de réparation complet, afin que votre système d'extraction et de filtration soit opérationnel. La réparation peut être effectuée soit sur votre site ou à l'usine KEMPER.



## Service des pièces de rechange

La durabilité par la qualité et la continuité. KEMPER dispose en permanence les pièces d'usure et de rechange en Stock afin qu'il n'y ait rupture de livraison ou arrêt de production dans vos ateliers

### Appareils filtrants

- 7 ans pour les pièces de rechange et d'usure
- 10 ans pour les cartouches filtrantes

### Centrales filtrants

- 10 ans pour les pièces de rechange et d'usure
- 15 ans pour les cartouches filtrantes



### Rénovation et modernisation

En raison des progrès techniques, nous vous recommandons pendant quelques temps de moderniser votre système d'extraction. Remplacez votre ancien système par un nouveau qui répond à l'état actuel de la technologie d'extraction et de filtrage d'un point de vue technique, économique et sanitaire de l'état actuel de la technologie d'extraction et de filtration contribuant à une augmentation de l'efficacité.

#### Vos autres avantages

- Réduction des frais de fonctionnement
- Approvisionnement garanti en pièces de rechange
- Respect de la réglementation en vigueur

## Autres prestations



### Support technique

Nous sommes là pour vous et sommes à votre disposition pour toute question, assistance et autres. Du lundi au vendredi de 8h00 à 17h00 à votre disposition. Nous serons heureux de vous conseiller.

**Telephone:** 0800-91-18-32

**Courriel:** [service@kemper.eu](mailto:service@kemper.eu)



### Extension de garantie gratuite

Souvent, on ne remarque l'agrément de la garantie que lorsqu'elle fait défaut. C'est pourquoi nous proposons une extension de la garantie légale pour nos unités d'extraction et nos systèmes de filtration.

**Unités de filtrage:** il vous suffit d'enregistrer votre unité d'extraction en ligne et vous bénéficierez d'un 12 mois de garantie - entièrement gratuits. Si vous concluez un contrat de service, vous vous bénéficierez également d'une garantie supplémentaire de 12 mois.

**Systèmes de filtrage:** concluez un contrat de service et vous bénéficierez d'une garantie supplémentaire de 24 mois sur votre système d'extraction.



### Installation et montage

Lors de l'installation et de la mise en service de vos nouvelles solutions d'extraction et de filtration, notre personnel d'installation expliquera les applications et donnera des conseils sur l'entretien et la maintenance en cours. De la planification à l'installation sur site: Tout à partir d'une seule source.

# Hello, Hola, Salut, Hej, Witam & Ahoj!

## Nous vous conseillons avec plaisir.

Vous êtes intéressés par l'un de nos produits? Nous vous enverrons avec plaisir des informations supplémentaires ou nous vous redirigerons vers un de nos partenaire près de chez vous.



Les commandes par mail à l'adresse suivante : [sales@kemper.eu](mailto:sales@kemper.eu)



Sur notre site internet [www.kemper.eu](http://www.kemper.eu) vous trouverez des informations détaillées sur nos produits ainsi que toutes les infos utiles concernant KEMPER,



C'est quoi la fumée de soudure? Pourquoi l'intelligence artificielle pour la protection au poste de travail? Sur notre blog [www.safe-welding.com](http://www.safe-welding.com) nous répondons à toutes les questions concernant l'extraction des fumées, les procédés de filtration et les dangers des fumées de soudure.

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

## Article 1<sup>er</sup> Application des conditions générales de vente – Opposabilité des conditions générales de vente

Toutes conditions contraires aux présentes CGV seront à défaut d'acceptation expresse, inopposables au vendeur. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur à ces CGV, à l'exclusion de tous autres documents tels que prospectus, catalogues, émis par le vendeur et qui n'ont qu'une valeur indicative. Aucune condition particulière ne peut, sauf acceptation formelle et écrite du vendeur, prévaloir contre CGV.

## Article 2 Prise de commande – Cession de commande

Les commandes prises par le vendeur ou ses représentants ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit. Seuls les termes de la confirmation engagent le vendeur. L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits. Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur et ne peut être cédé sans l'accord du vendeur.

## Article 3 Modification de la commande

Toute annulation ou modification de la commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des produits. Si le vendeur n'accepte pas la modification ou l'annulation, les acomptes versés ne pourront être restitués qu'en valeur-marchandises.

## Article 4 Livraison - Objet de la livraison

Le vendeur se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans avis préalable toute modification qu'il juge utile à ses produits définis dans ses prospectus ou catalogues, sans obligation de modifier les produits précédemment livrés ou en cours de commande.

## Article 5 Livraison - Modalités

La livraison est effectuée soit par la remise directe des produits à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux du vendeur.

## Article 6 Livraison - Délais

Les livraisons ne sont effectuées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Le vendeur est autorisé à procéder à des expéditions partielles. Il est formellement stipulé que la date de livraison indiquée dans la commande ne l'est qu'à titre indicatif, sauf accord exprès sur une date ferme passé avec l'acheteur. Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours. Toutefois, si 3 mois après la date indicative de livraison le produit n'a pas été livré, pour toute autre cause qu'un cas de force majeure, la vente pourra, alors, être résolue à la demande de l'une ou l'autre partie; l'acquéreur pourra obtenir restitution de son acompte à l'exclusion de toute autre indemnité ou dommages-intérêts. La livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur.

## Article 7 Livraison - Risques

Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire auquel ils appartient en cas d'avarie ou de manquant de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extra-judiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises.

## Article 8 Réception

Les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées au vendeur, par écrit, dans les huit jours de l'arrivée des produits. Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser au vendeur toute facilité pour constater ces vices et y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

## Article 9 Retour – Modalités

Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur. Aucun retour ne sera accepté après un délai de 15 jours suivant la date de livraison.

## Article 10 Retour – Conséquences

Toute reprise acceptée par le vendeur entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés et entraînera une indemnité pour le vendeur à hauteur de 15 % du prix de la marchandises retournée. Cette clause n'exonère pas le vendeur de la garantie sur les vices cachés ou apparents envers l'acheteur.

## Article 11 Garantie - Etendue

Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de 6 mois, à compter de la date de livraison. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera le remplacement gratuit du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services, à l'exclusion de la réparation de toutes autres préjudices. Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service après-vente du vendeur dont l'accord est indispensable par tout remplacement.

## Article 12 Garantie – Exclusion

Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur (montage erroné, entretien défectueux, utilisation anormale etc...) ou encore par une modification, du produit non prévue ni spécifiée par le vendeur ou à laquelle l'acheteur sans l'accord préalable et écrit du vendeur, sont exclus de la garantie. De même, la garantie ne jouera pas pour les vices apparents dont l'acquéreur devra se prévaloir dans les conditions de l'article 8.

## Article 13 Prix

Les produits sont fournis au prix en vigueur au jour de la livraison. Les produits s'entendent départ usine, emballage compris, sauf pour les emballages spéciaux taxés en sus. Tous impôts, taxe, droit ou autre prestation à payer en application des règlements français, ou ceux d'un pays importateur ou d'un pays de transit sont à la charge de l'acquéreur.

## Article 14 Paiement – Modalités

Les conditions de paiement sont les suivantes: - à 15 jours de date de facture avec 2 % d'escompte ou à 60 jours de date de facture, net. Le lieu de paiement est Schweighouse sur Moder.

## Article 15

En cas de retard de paiement, le vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Pour toute somme non payée après la date figurant sur la facture, et dans la mesure où le délai fixé par les conditions générales de vente est également échu, l'acheteur, à titre de clause pénale et pour l'application de loi 92 1442 du 31 Décembre 92 modifiée, sera de plein droit redevable d'une pénalité de retard de paiement calculée par application de l'intégralité des sommes restant dues, d'un taux d'intérêt égal à 1,5 fois le taux d'intérêt légal. En cas de défaut de paiement, quarante-huit heures après mise en demeure restée infructueuse, la vente sera résiliée de plein droit si bon semble au vendeur qui pourra demander, en référé, la restitution des produits, sans préjudice de tous autres dommages-intérêts. La résolution frappera non seulement la commande en cause mais aussi toutes les commandes impayées antérieures, qu'elles soient livrées ou en cours de livraison et que leur paiement soit échu ou non. Au cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. De même, lorsque le paiement est échelonné, le non-paiement d'une seule échéance entraînera l'exigibilité immédiate de la totalité de la dette, sans mise en demeure. Dans tous les cas qui précèdent, les sommes qui seraient dues pour d'autres livraisons, ou pour tout autre cause, deviendront immédiatement exigibles si le vendeur n'opte pas pour la résolution des commandes correspondantes. L'acheteur devra rembourser tous les frais occasionnés par le recouvrement contentieux des sommes dues, y compris les honoraires d'officiers ministériels et une indemnité de 10 % du montant des sommes dues, au min € 76.-. En aucun cas, les paiements ne peuvent être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans l'accord écrit et préalable du vendeur. Tout paiement partiel s'imputera d'abord sur la partie non privilégiée de la créance, puis sur les sommes dont l'exigibilité est la plus ancienne.

## Article 16 Paiement – Exigence de garanties ou règlement

Toute détérioration du crédit de l'acheteur ou tout changement dans sa situation pourront justifier l'exigence de garanties avant l'exécution des commandes reçues ou même après leur exécution partielle et, à défaut conduire à l'annulation du solde des commandes au nom de l'acheteur considéré.

## Article 17 Transfert de risques

Le transfert des risques sur les produits a lieu dès l'expédition des entrepôts du vendeur. Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur.

## Article 18 Compétence – Contestation

Seront seuls compétents en cas de litige de toute nature ou de contestation relative à la formation ou l'exécution de la commande, les tribunaux de Strasbourg.

<b>A</b>	
AirDome	.83
AirWatch	.89
<b>B</b>	
Bras d'aspiration	.44
Bras d'aspiration - potence articulée	.45
Bras d'aspiration - potence simple	.45
Bras et potences pivotants télescopiques et à système de blocage	.149
Bras pivotant pour rideaux	.148
Bras pour montage vertical ou suspendu	.46
Bras pour rail d'extraction	.47
<b>C</b>	
Cabine de meulage avec toit	.156
CleanAirTower	.85
CleanAirTower SF 9000	.88
Cloison insonorisante mobile	.157
Couvertures de soudage	.158
<b>D</b>	
Dustlight	.90
Dusty Evo	.71
<b>E</b>	
Ecran de protection avec lanières	.153
Ecran de protection avec rideau	.151
Ecran de protection avec rideau à lanières	.152
Enrouleur pivotant	.139
<b>F</b>	
FilterCell XL	.35
FilterMaster XL	.19
FilterTable	.31
FilterTable GWT	.32
Filtre à cartouches fixe	.33
Flexibles aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 650 °C	.68
Flexibles d'aspiration et de refoulement jusqu'à 80 °C	.63
Flexibles d'aspiration et de refoulement, jusqu'à 100°C	.64
Flexibles d'aspiration haute dépression jusqu'à 85°C	.62
Flexibles haute température jusqu'à 300°C	.65
Flexibles pour aspiration de gaz d'échappement jusqu'à 170°C	.66
Flexibles pour gaz d'échappement jusqu'à 300°C	.67
<b>K</b>	
KemJet	.91
Kit d'extraction Éco	.51
Kit d'extraction Éco - flèche à deux pièces	.55
Kit d'extraction Éco - potence simple	.53
<b>L</b>	
Lanières de protection pour soudeurs	.135
<b>M</b>	
MaxiFil	.16
MaxiFil CA	.17
MaxiFil Clean	.20
MaxiFil stationnaire	.29
<b>P</b>	
Pilier pour bras d'aspiration	.46
ProfiMaster, deux bras	.14
ProfiMaster, un bras	.13
Préséparateur d'étincelles	.112
Préséparateur d'étincelles SparkTrap	.111
<b>R</b>	
Rideaux de protection pour soudage	.127
Rideaux de protection à lanières pour soudeurs	.131
<b>S</b>	
SmartFil	.15
SmartMaster	.11
Système Push Pull	.93
<b>T</b>	
Table aspirante KemTab	.123
Table aspirante KemTab Advance	.124
Table de coupage manuel	.122
Table de formation	.121
Table de soudage avec ventilateur	.118
Table de soudage pour aspiration	.117
Table de soudage pour centre de formation	.120
Table Tavolex	.119
Tables de meulage pour aspiration	.115
The Hood	.42
The Hood Pro	.41
<b>V</b>	
VacuFil 500	.77
VacuFil Compact	.73
VacuFil Compact Twin	.75
VarioHood	.108
Ventilateur central	.49
Ventilateur pour aspiration Éco	.50
Ventilateur Éco	.48
Ventilation par refoulement	.94
<b>W</b>	
WallMaster	.27
WeldFil	.104
WeldFil Compact	.103

A tall, orange and black industrial unit stands in the center of a large, dark dome structure. The dome's interior is illuminated with a warm orange glow, highlighting a hexagonal honeycomb pattern on the ceiling. The unit has a prominent orange top section with a 'K' logo and the text 'KEMPER AirDome'. Below this is a black section with a control panel and a blue safety symbol. The unit sits on a black base with an orange stripe at the bottom. The overall atmosphere is industrial and protective.

**KEMPER**<sup>®</sup>  
AirDome

BUILT TO **K** PROTECT

**KEMPER**<sup>®</sup>  
AirDome

Plus d'informations à la page 83

**Deutschland (HQ)****KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Str. 20  
D-48691 Vreden  
Tel. +49 2564 68-0  
Fax +49 2564 68-120  
mail@kemper.eu  
www.kemper.eu

**United Kingdom****KEMPER (U.K.) Ltd.**

Venture Court  
2 Debdale Road  
Wellingborough  
Northamptonshire NN8 5AA  
Tel. +44 1327 872 909  
Fax +44 1327 872 181  
mail@kemper.co.uk  
www.kemper.co.uk

**France****KEMPER sàrl**

7 Avenue de l'Europe  
F-67300 Schiltigheim  
Si vous appelez de France  
Tél. +33 800 91 18 32  
Fax +33 800 91 90 89  
De Belgique ou de l'étranger  
Tél. +492564 68-135  
Fax +492564 68-40135  
mail@kemper.fr  
www.kemper.fr

**China****KEMPER China**

Floor 2, Building 6  
No. 500 Huapu Road  
Shanghai 201799  
P.R. of China  
Tel. +86 (21) 5924-0978  
Fax +86 1852-1069-401  
info@kemper-china.com.cn  
www.kemper.cn.com

**Ceská Republika****KEMPER spol. s r.o.**

Pyšelská 393  
CZ-257 21 Porčí nad Sázavou  
Tel. +420 317 798-000  
Fax +420 317 798-888  
mail@kemper.cz  
www.kemper.cz

**United States****KEMPER Fume****Extraction Systems LLC**

31465 Stephenson Hwy  
Madison Heights  
MI, 48071 USA  
ph+1 (312) 815 5656  
info@kemper-na.com  
kemper-na.com

**Canada****KEMPER Fume****Extraction Systems**

1-2, 1249 Seagrave Road  
Woodstock, ON, N4T 0A8,  
Canada  
ph+1 (312) 815 5656  
info@kemper-na.com  
kemper-na.com

**Nederland****KEMPER B.V.**

Demmersweg 92  
Begane grond  
7556 BN Hengelo  
Tel. +492564 68-137  
Fax +492564 68-120  
mail@kemper.eu  
www.kemper.eu

**España****KEMPER IBÉRICA, S.L.**

Avda Diagonal, 421 3º  
E-08008 Barcelona  
Tel. +34 902 109-454  
Fax +34 902 109-456  
mail@kemper.es  
www.kemper.es

**India****KEMPER India**

55, Ground Floor, MP Mall  
MP Block, Pitam Pura  
New Delhi -110034  
Tel. +91.11.42651472  
mail@kemper-india.com  
www.kemper-india.com

**Polska****Kemper Sp. z o.o.**

ul. Grzybowska 87  
00-844 Warszawa  
Tel. +48 22 5310 681  
Faks +48 22 5310 682  
info@kemper.pl  
www.kemper.pl

