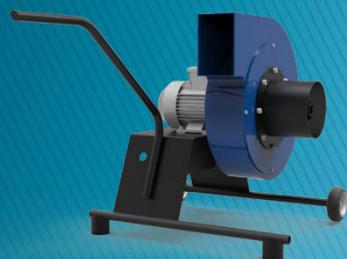




# SYSTEMES INDUSTRIELS D'EXTRACTION ET DE FILTRATION D'AIR

FUMEE  
POUSSIERE  
BROUILLARD  
& ODEUR



**FRESHWELD®**

[www.mecadiffusion.com](http://www.mecadiffusion.com)



## EXTRACTION

INDUSTRIELLE DE L'AIR ET  
SYSTEMES DE FILTRATION

# SERIE M 2/2100

Retrait / captation

Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Solutions locales pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les extracteurs sont efficaces pour capter et traiter les fumées et autres déchets volatiles sur des opérations de **soudure, découpe, ébavurage, polissage, meulage**. Ces appareils sont autonomes et peuvent être mobiles. Avec leur(s) bras d'extraction extensible, il est possible d'atteindre tous les endroits de l'atelier. Les filtres sont facilement accessibles et sont d'une grande efficacité (99%). Une filtration H13 ou charbon actif peut être ajoutée.

Bras de diamètre 152 mm avec option longueur 2, 3 ou 4 m.

Idéal pour l'aspiration des polluants autour des travaux de soudure.

# Unités mobiles d'extraction

UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL

Efficacité maximale et économie d'énergie !



## Unités d'extraction série M

Fumée de soudure  
ventilateur et filtre

- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>M2/2100</b>   | Extracteur <b>SANS BRAS</b>        |
| <b>M2/2100.2</b> | Extracteur avec <b>BRAS</b> de 2 m |
| <b>M2/2100.3</b> | Extracteur avec <b>BRAS</b> de 3 m |
| <b>M2/2100.4</b> | Extracteur avec <b>BRAS</b> de 4 m |



# Caracteristiques



ISO 9001:2008 CERTIFIED

## M2/2100



Capacité du ventilateur	2900 m <sup>3</sup> / h
Dimensions	650 x 720 x 1125 mm
Poids	123 kg
Puissance du moteur	1,1 kw
Source de courant	3x 400V / 50 Hz (opt 1x 220v)
Niveau sonore	72 dB (A)
Puissance actuelle	2,7 A
Type de ventilateur	Type radial étroit avec rotor
La certification	CE
Nombre de filtres	3
Surface du filtre principal	17 m <sup>2</sup>
Capacité aspiration	1300 m <sup>3</sup> /h
Efficiencie	99.0%
Classe de filtre principale	F8 / F7



Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

## Accessoires - options sur demande





## EXTRACTION

# INDUSTRIELLE DE L'AIR ET SYSTEMES DE FILTRATION

## SERIE M 2/2200

Retrait / captation  
Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Solutions locales pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les extracteurs sont efficaces pour capter et traiter les fumées et autres déchets volatiles sur des opérations de **soudure, découpe, ébavurage, polissage, meulage**. Ces appareils sont autonomes et peuvent être mobiles. Avec leur(s) bras d'extraction extensible, il est possible d'atteindre tous les endroits de l'atelier. Les filtres sont facilement accessibles et sont d'une grande efficacité (99%). Une filtration H13 ou charbon actif peut être ajoutée (série M3).

Bras de diamètre 152 mm avec option longueur 2, 3 ou 4 m.

Idéal pour l'aspiration des polluants autour des travaux de soudure.

# Unités mobiles d'extraction

UTILISEZ CHAQUE ESPACE DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL

Efficacité maximale et économie d'énergie !



## Unités d'extraction série M

Fumée de soudure ventilateur et filtre

- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>M2/2200</b>   | Extracteur <b>SANS BRAS</b>        |
| <b>M2/2200.2</b> | Extracteur avec <b>BRAS</b> de 2 m |
| <b>M2/2200.3</b> | Extracteur avec <b>BRAS</b> de 3 m |
| <b>M2/2200.4</b> | Extracteur avec <b>BRAS</b> de 4 m |



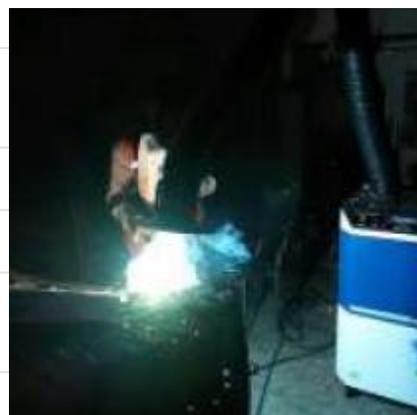
# Caracteristiques



ISO 9001:2008 CERTIFIED

## M2/2200

Capacité du ventilateur	4300 m <sup>3</sup> / h
Dimensions	650 x 720 x 1125 mm
Poids	124 kg
Puissance du moteur	1,5 kw
Source de courant	3x 400V / 50 Hz (opt 1x 220v)
Niveau sonore	72 dB (A)
Puissance actuelle	3 A
Type de ventilateur	Type radial étroit avec rotor
La certification	CE
Nombre de filtres	3
Surface du filtre principal	17 m <sup>2</sup>
Capacité aspiration	2x 850 m <sup>3</sup> /h
Efficiencie	99.0%
Classe de filtre principale	F8 / F7



Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

## Accessoires - options sur demande





**EXTRACTION  
INDUSTRIELLE DE L'AIR ET  
SYSTEMES DE FILTRATION**

## **SERIE M 3/2100**

Retrait / captation  
Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Solutions locales pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les extracteurs sont efficaces pour capter et traiter les fumées et autres déchets volatiles sur des opérations de **soudure, découpe, ébavurage, polissage, meulage**. Ces appareils sont autonomes et peuvent être mobiles. Avec leur(s) bras d'extraction extensible, il est possible d'atteindre tous les endroits de l'atelier. Les filtres sont facilement accessibles et sont d'une grande efficacité (99%).

Filtration finale avec **charbons actifs**.  
Bras de diamètre 152 mm avec option longueur 2, 3 ou 4 m.  
Idéal pour l'aspiration des polluants autour des travaux de soudure.

# Unités mobiles d'extraction avec CA

**UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL**  
Efficacité maximale et économie d'énergie !



## Unités d'extraction série M

**Fumée de soudure  
ventilateur et filtre**

- |           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| M3/2100   | Extracteur SANS BRAS        |
| M3/2100.2 | Extracteur avec BRAS de 2 m |
| M3/2100.3 | Extracteur avec BRAS de 3 m |
| M3/2100.4 | Extracteur avec BRAS de 4 m |

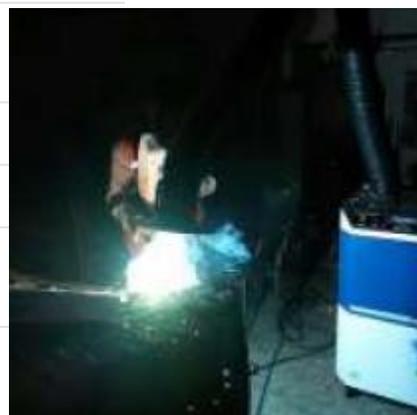


# Caracteristiques



ISO 9001:2008 CERTIFIED

## M3/2100



Capacité du ventilateur **2900 m<sup>3</sup> / h**

Dimensions **650 x 720 x 1125 mm**

Poids **123 kg**

Puissance du moteur **1,1 kw**

Source de courant **3x 400V / 50 Hz  
(opt 1x 220v)**

Niveau sonore **72 dB (A)**

Puissance actuelle **2,7 A**

Type de ventilateur **Type radial étroit avec rotor**

La certification **CE**

Nombre de filtres **3**

Surface du filtre principal **17 m<sup>2</sup>**

Capacité aspiration **1300 m<sup>3</sup>/h**

Efficiencie **99.0%**

Classe de filtre principale **F8 / F7**

Filtre complémentaire **Charbons actifs**

Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

## Accessoires - options sur demande





## EXTRACTION INDUSTRIELLE DE L'AIR ET SYSTEMES DE FILTRATION

### SERIE M 3/2200

Retrait / captation  
Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Solutions locales pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les extracteurs sont efficaces pour capter et traiter les fumées et autres déchets volatiles sur des opérations de **soudure, découpe, ébavurage, polissage, meulage**. Ces appareils sont autonomes et peuvent être mobiles. Avec leur(s) bras d'extraction extensible, il est possible d'atteindre tous les endroits de l'atelier. Les filtres sont facilement accessibles et sont d'une grande efficacité (99%).

Filtration finale avec **charbons actifs**.  
Bras de diamètre 152 mm avec option longueur 2, 3 ou 4 m.  
Idéal pour l'aspiration des polluants autour des travaux de soudure.

# Unités mobiles d'extraction avec CA

UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL  
Efficacité maximale et économie d'énergie !



## Unités d'extraction série M

Fumée de soudure  
ventilateur et filtre

- |           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| M3/2200   | Extracteur SANS BRAS        |
| M3/2200.2 | Extracteur avec BRAS de 2 m |
| M3/2200.3 | Extracteur avec BRAS de 3 m |
| M3/2200.4 | Extracteur avec BRAS de 4 m |



# Caracteristiques

**M3/2200**



ISO 9001:2008 CERTIFIED



Capacité du ventilateur	4300 m <sup>3</sup> / h
Dimensions	650 x 720 x 1125 mm
Poids	124 kg
Puissance du moteur	1,5 kw
Source de courant	3x 400V / 50 Hz (opt 1x 220v)
Niveau sonore	72 dB (A)

Puissance actuelle	3 A
Type de ventilateur	Type radial étroit avec rotor

La certification **CE**

Nombre de filtres **3**

Surface du filtre principal **17 m<sup>2</sup>**

Capacité aspiration **2x 850 m<sup>3</sup>/h**

Efficiencie **99.0%**

Classe de filtre principale **F8 / F7**

Filtre complémentaire **Charbons actifs**

Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis



## Accessoires - options sur demande





**EXTRACTION  
INDUSTRIELLE DE L'AIR ET  
SYSTEMES DE FILTRATION**

## **SERIE SM/910**

Retrait / captation  
Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Solutions stationnaires pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les extracteurs sont efficaces pour capter et traiter les fumées et autres déchets volatiles sur des opérations de **soudure**.

Ces appareils sont autonomes. Avec leur(s) bras d'extraction extensible, il est possible d'optimiser l'aspiration au plus proche de la diffusion de polluant. Les filtres sont facilement accessibles et sont d'une grande efficacité (99%). Une filtration H13 ou charbon actif peut être ajoutée.

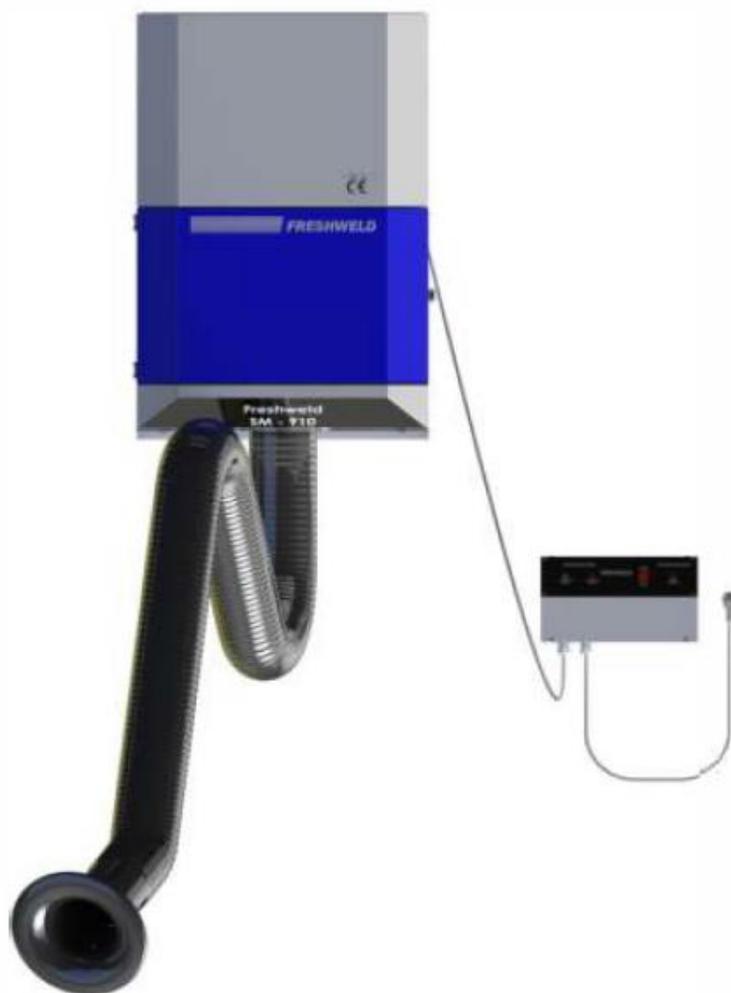
Bras de diamètre 152 mm avec option longueur 2, 3 ou 4 m.

Idéal pour l'aspiration des polluants autour des travaux de soudure.

# Unités stationnaires d'extraction

**UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL**

Efficacité maximale et économie d'énergie !



## **Unités d'extraction série SM /910**

**Fumée de soudure  
ventilateur et filtre**

<b>SM/910</b>	Extracteur <b>SANS BRAS</b>
<b>SM/910.2</b>	Extracteur avec <b>BRAS</b> de 2 m
<b>SM/910.3</b>	Extracteur avec <b>BRAS</b> de 3 m
<b>SM/910.4</b>	Extracteur avec <b>BRAS</b> de 4 m



# Caractéristiques



ISO 9001:2008 CERTIFIED

## SM/910



Capacité du ventilateur	2900 m <sup>3</sup> / h
Dimensions	650 x 750 x 1030 mm
Poids	105 kg
Puissance du moteur	1,1 kw
Source de courant	3x 400V / 50 Hz (opt 1x 220v)
Niveau sonore	72 dB (A)
Puissance actuelle	2,5 A

Type de ventilateur *Type radial étroit avec rotor*

La certification **CE**

Nombre de filtres **3**

Surface du filtre principal **17 m<sup>2</sup>**

Capacité aspiration **1300 m<sup>3</sup>/h**

Efficiencie **99.0%**

Classe de filtre principale **F8 / F7**



Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

## Accessoires - options sur demande





# Unités stationnaires d'extraction

UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL

Efficacité maximale et économie d'énergie !

EXTRACTION  
INDUSTRIELLE DE L'AIR ET  
SYSTEMES DE FILTRATION

## SERIE SM/920

Retrait / captation

Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Solutions stationnaires pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les extracteurs sont efficaces pour capter et traiter les fumées et autres déchets volatiles sur des opérations de **soudure**.

Ces appareils sont autonomes. Avec leur(s) bras d'extraction extensible, il est possible d'optimiser l'aspiration au plus proche de la diffusion de polluant. Les filtres sont facilement accessibles et sont d'une grande efficacité (99%). Une filtration H13 ou charbon actif peut être ajoutée.

Bras de diamètre 152 mm avec option longueur 2, 3 ou 4 m.

Idéal pour l'aspiration des polluants autour des travaux de soudure.



## Unités d'extraction série SM /920

Fumée de soudure  
ventilateur et filtre

<b>SM/920</b>	Extracteur <b>SANS BRAS</b>
<b>SM/920.2</b>	Extracteur avec <b>BRAS</b> de 2 m
<b>SM/920.3</b>	Extracteur avec <b>BRAS</b> de 3 m
<b>SM/920.4</b>	Extracteur avec <b>BRAS</b> de 4 m

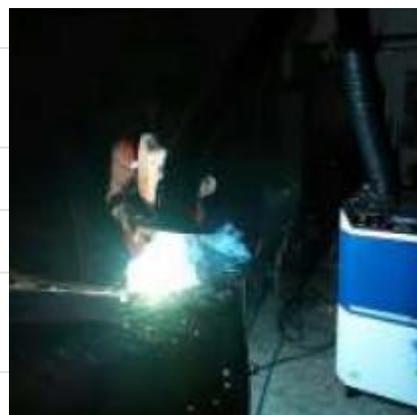


# Caracteristiques



## SM/920

Capacité du ventilateur	4300 m <sup>3</sup> / h
Dimensions	650 x 750 x 1030 mm
Poids	105kg sans bras
Puissance du moteur	1,5 kw
Source de courant	3x 400V / 50 Hz (opt 1x 220v)
Niveau sonore	72 dB (A)
Puissance actuelle	3,2 A
Type de ventilateur	Type radial étroit avec rotor
La certification	CE
Nombre de filtres	3
Surface du filtre principal	17 m <sup>2</sup>
Capacité aspiration	2x 800 m <sup>3</sup> /h
Efficiencie	99.0%
Classe de filtre principale	F8 / F7



Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

## Accessoires - options sur demande





## EXTRACTION INDUSTRIELLE DE L'AIR ET SYSTEMES DE FILTRATION

### SERIE KMF

Retrait / captation  
Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

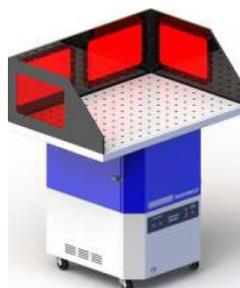
Solutions locales pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les tables aspirantes sont efficaces pour capter les polluants sur des opérations de **soudure, découpe, ébavurage, polissage, meulage**. Ces tables sont autonomes et peuvent être mobiles. Elles peuvent également être raccordées à une aspiration centralisée. Le flux d'air d'extraction est constant sur toute la surface. Les filtres sont facilement accessibles et dont d'une grande efficacité (99%). Une filtration H13 ou charbon actif peut être ajoutée. Différentes dimensions sont disponibles (1000, 1200 et 1500mm). Des parois latérales optionnelles sont disponibles en hauteur 400 et 600 mm ainsi qu'un module de fermeture supérieur.

## Tables aspirantes

UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL

Efficacité maximale et économie d'énergie !



### KMF - table aspirante

**KMF 1000**

**KMF 1200**

**KMF 1500**

dimensions 1000 x 800 mm

dimensions 1200 x 800 mm

dimensions 1400 x 800 mm

soudure et ébavurage  
ventilateur et filtre



# Caracteristiques



ISO 9001:2008 CERTIFIED

	KMF 1000	KMF 1200	KMF 1500
Capacité du ventilateur	2900 m <sup>3</sup> / h	4300 m <sup>3</sup> /h	4300 m <sup>3</sup> /h
Dimensions	800 x 1000 x 1030 mm	800 x 1200 x 1030	800 x 1400 x 1030
Poids	120 kg	125 kg	130 kg
Puissance du moteur	1,1 kw	1,5 kw	1,5 kw
Source de courant	3x 400V / 50 Hz	3x 400V / 50 Hz	3x 400V / 50 Hz
Niveau sonore	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
Puissance actuelle	2,7 A	3 A	3 A
Type de ventilateur	Type radial étroit avec rotor	Type radial large avec rotor	Type radial large avec rotor
La certification	CE	CE	CE
Surface du filtre principal	17 m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>
Classe de filtre principale	F8 / F7	F8 / F7	F8 / F7

Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

## Accessoires - flans latéraux et fond - cabine - options sur demande





**EXTRACTION INDUSTRIELLE  
DE L'AIR ET SYSTEMES DE  
FILTRATION**

**SERIE**

**KTF KTB KTM**

Retrait / captation

Fumée de soudure,  
poussières, particules

protection des opérateurs

Solutions locales pour contrôler et éliminer les déchets dangereux à la source.

Les tables aspirantes sont efficaces pour capter les polluants sur des opérations de **soudure, découpe, ébavurage, polissage, meulage**. Les tables KTF captent les polluants et peuvent être mobiles. Elles peuvent également être raccordées à une aspiration centralisée si non pourvue d'un extracteur intégré. Le flux d'air d'extraction est constant sur toute la surface. Différentes longueurs sont disponibles (1000, 1200 et 1500mm) et largeur 800 mm. Des parois latérales optionnelles sont disponibles en hauteur 400 et 650 mm ainsi qu'un module de fermeture supérieur.

Avec ou sans filtre / avec ou sans aspiration

## Tables aspirantes

**UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL**

Efficacité maximale et économie d'énergie !



### KMF - table aspirante

**soudure et ébavurage  
ventilateur et filtre**

**KTF 1000**

dimensions 1000 x 800 mm

**KTF 1200**

dimensions 1200 x 800 mm

**KTF 1500**

dimensions 1400 x 800 mm



# Caracteristiques

	KT 1000	KT 1200	KT 1500
Capacité du ventilateur	2900 m <sup>3</sup> / h	4300 m <sup>3</sup> /h	4300 m <sup>3</sup> /h
Dimensions	800 x 1000 x 1030 mm	800 x 1200 x 1030	800 x 1400 x 1030
Poids	120 kg	125 kg	130 kg
Puissance du moteur	1,1 kw	1,5 kw	1,5 kw
Source de courant	3x 400V / 50 Hz	3x 400V / 50 Hz	3x 400V / 50 Hz
Niveau sonore	72 dB (A)	72 dB (A)	72 dB (A)
Puissance actuelle	2,7 A	3 A	3 A
Type de ventilateur	Type radial étroit avec rotor	Type radial large avec rotor	Type radial large avec rotor
La certification	CE	CE	CE

Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

## Accessoires - flans latéraux et fond - cabine - options sur demande





## EXTRACTION INDUSTRIELLE DE L'AIR

### SERIE TSF

Retrait / captation  
Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Investissement à faible coût et confort maximum sur les lieux de travail!

Vous pouvez installer une extraction sur votre lieu de travail avec un faible investissement soit avec un système de conduits attaché à un ventilateur central ou avec ventilateurs individuels sur chaque bras d'extraction.

Vous pouvez ajouter autant de bras d'extraction flexibles selon vos besoins ventilateur d'extraction.

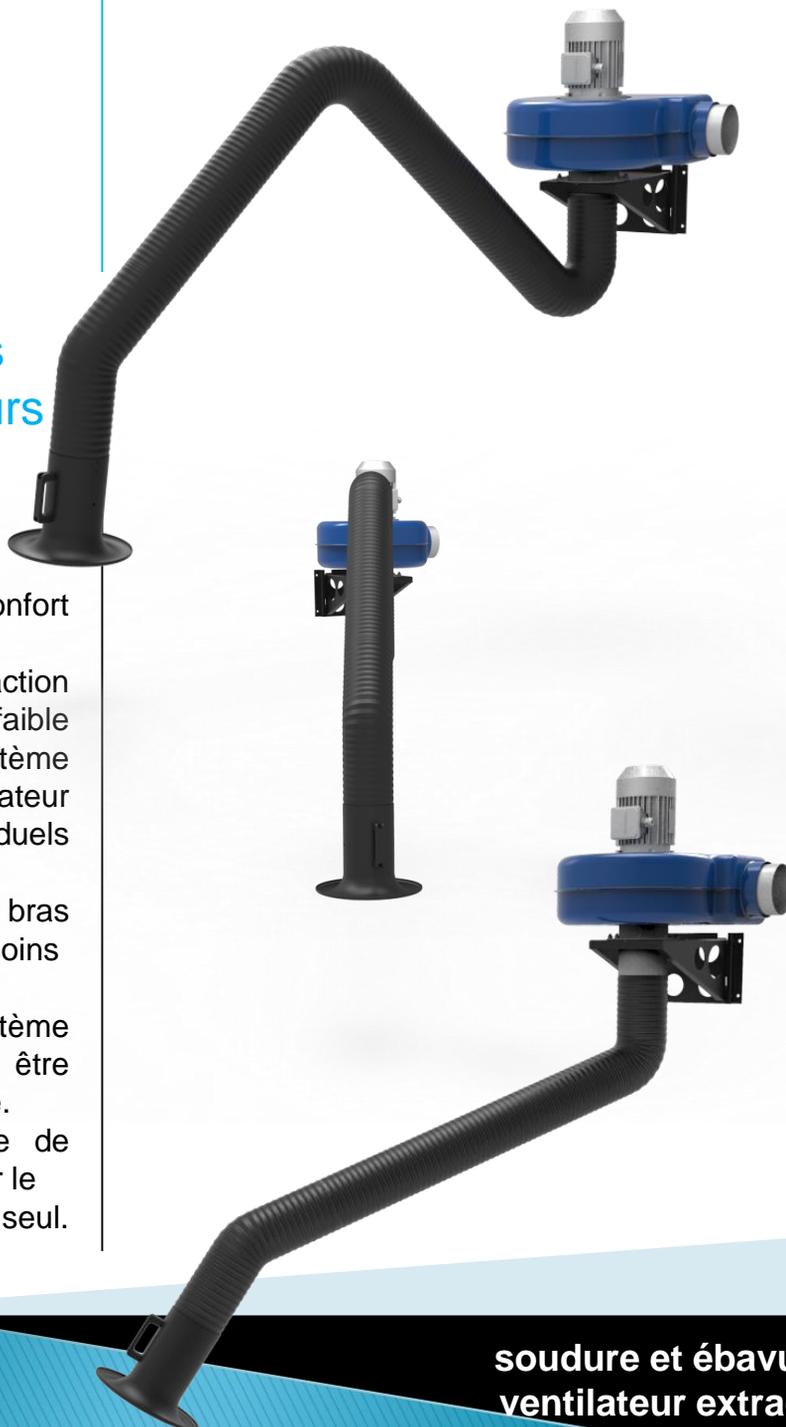
Les bras d'extraction de notre système central d'extraction peuvent être montés au mur, plafond et potence.

Si vous avez déjà un système de conduits, vous pouvez commander le bras d'extraction seul / l'extracteur seul.

# Extracteur d'AIR

UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL

Efficacité maximale et économie d'énergie !



### TSF – Extracteur

- TSF 200** Extracteur avec bras 2 m
- TSF 300** Extracteur avec bras 3 m
- TSF 400** Extracteur avec bras 4 m

soudure et ébavurage  
ventilateur extraction





ISO 9001:2008 CERTIFIED

# Caracteristiques

	<b>TSF 200/300/400</b>
<b>Capacité du ventilateur</b>	<b>2900 m<sup>3</sup> / h</b>
<b>Dimensions</b>	<b>451 x 550 x 600</b>
<b>Poids</b>	<b>36 kg sans bras</b>
<b>Puissance du moteur</b>	<b>1,1 kw</b>
<b>Source de courant</b>	<b>3x 400V / 50 Hz</b>
<b>Niveau sonore</b>	<b>70 dB (A)</b>
<b>Puissance actuelle</b>	<b>2,7 A</b>
<b>Type de ventilateur</b>	<b>Type radial étroit avec rotor</b>
<b>La certification</b>	<b>CE</b>
<b>Débit aspiration</b>	<b>1350 m<sup>3</sup>/h</b>



Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis

**Accessoires –  
configuration  
spécifiques -options  
sur demande**





## EXTRACTION INDUSTRIELLE DE L'AIR ET SYSTEMES DE FILTRATION **SERIE 18**

Retrait / captation  
Fumée de soudure,  
poussières, particules  
protection des opérateurs

Des solutions fonctionnelles et esthétiques! Lumière, faisceau, fumée, particules, poussière, son. Il est possible de contrôler tous les déchets avec le matériel et les matériaux appropriés. La bonne conception est essentielle pour des systèmes d'aspiration bien conçus dans les secteurs d'activité. Chaque opération peut avoir différents déchets et peut nécessiter un contrôle et une gestion différente. Les armoires de soudage et séparateurs 18 sont particulièrement adaptés aux environnements robotiques et aux interventions au plasma, ou pour confiner un dégagement polluant (ex : brouillard d'huile ou poussières sur machine outils).

# Hottes aspirantes

UTILISEZ CHAQUE ESPACE  
DE VOTRE LIEU DE TRAVAIL

Efficacité maximale et économie d'énergie !



Les hottes à écran de série 18 sont de 3 types :

1. Modèle avec ventilateur d'aspiration et filtre automatique (CA optionnels).
2. Modèle avec ventilateur d'aspiration sans filtre.
3. Modèle sans ventilateur devant être raccordé à un autre système.

## 18 – Hottes aspirantes

18 HO sans ventilateur

18 ST avec filtration

18 AC avec charbons actifs



# Caracteristiques

	18 HO	KT ST	18 AC
Capacité d'aspiration	2300 m <sup>3</sup> / h par m <sup>2</sup>	2300 m <sup>3</sup> /h par m <sup>2</sup>	2300 m <sup>3</sup> /h par m <sup>2</sup>
Dimensions	1000 X 1000 X 3000 mm 2000 x 2000 x 4000 mm	1000 X 1000 X 3000 mm 2000 x 2000 x 4000 mm	1000 X 1000 X 3000 mm 2000 x 2000 x 4000 mm
Diamètre aspiration	200 – 350 mm		
Poids	118 à 459 kg	118 à 459 kg	118 à 459 kg
Puissance du moteur		1,5 kw	1x1,5 kw à 7x1,5 kw
Source de courant		3x 400V / 50 Hz	3x 400V / 50 Hz
Niveau sonore		72 dB (A)	72 dB (A)
Puissance actuelle		3 A	3,2 A
Type de ventilateur		Type radial large avec rotor	Type radial large avec rotor
Classe filtre principal		F8	F8
La certification	CE	CE	CE

Dans le cadre d'évolutions techniques, nous nous réservons le droit de modifier nos spécifications et nos prix sans préavis



## Accessoires - options sur demande

