

### 3. Unités d'aspiration et de filtration centralisées

Notre service en ligne  
+ 49 28 63 92 82 - 0





60

**TEKA**

## 3. Unités d'aspiration et de filtration centralisées

**FILTERCUBE 2N / 2H-IFA** Unités de filtration centralisées**Approprié pour**

*Diverses aspirations simultanées sur plusieurs postes de travail, lors de travaux avec des métaux non alliés, des métaux précieux, du matériel zingué et de l'aluminium.*

*L'appareil est certifié par l'IFA pour la catégorie des fumées de soudure W3.*

**Description**

Les unités de filtration stationnaires du type FILTERCUBE 2N et 2H sont certifiées selon EN ISO 15012-1. Le degré de séparation est  $\geq 99\%$ .

L'unité correspond aux exigences techniques de sécurité pour les appareils de la catégorie des fumées de soudure W3 (aciers hautement alliés). Lors de l'utilisation correcte, l'unité peut être utilisée en mode de circulation d'air parce que les conditions de dérogation sont remplies, conformément aux ordonnances allemandes.

Les fumées et poussières produites sont aspirées par des éléments de captage appropriés et sont conduites dans l'unité de filtration. Une chicane en cuivre étendu sert de préséparateur et il répartit les particules sur la surface complète de filtration.

Toutes les unités de filtration sont équipées de cartouches filtrantes suspendues. De cette façon, les cartouches sont alimentées par le côté. Les particules lourdes tombent directement dans le réservoir collecteur de poussières.

Les cartouches filtrantes sont recouvertes en usine d'un adjuvant de filtration (précoat). Ainsi, la durée de vie augmente considérablement par rapport aux cartouches habituelles.

Le dépoussiérage est commandé par un micro-processeur du système POWER-SPRAY à travers une commande à écran.



FILTERCUBE 2N



Gefahrstoffgeprüft  
Schweißrauch:  
abstrichklasse W3



Plus d'informations à la page 58

**Données techniques****FILTERCUBE 2N / 2H** Unités de filtration centralisées

Débit volumétrique max. du ventilateur	2500–5000 m <sup>3</sup> /h
Puissance du moteur	1,5–4,0 kW
Degré de séparation	$\geq 99\%$
Niveau sonore	Env. 72 dB(A)
Dimensions (L×P×H)	665 × 983 × 2070–2670 mm
Poids	Env. 280–350 kg

Notre service en ligne

+ 49 28 63 92 82 - 0

**Équipement standard**

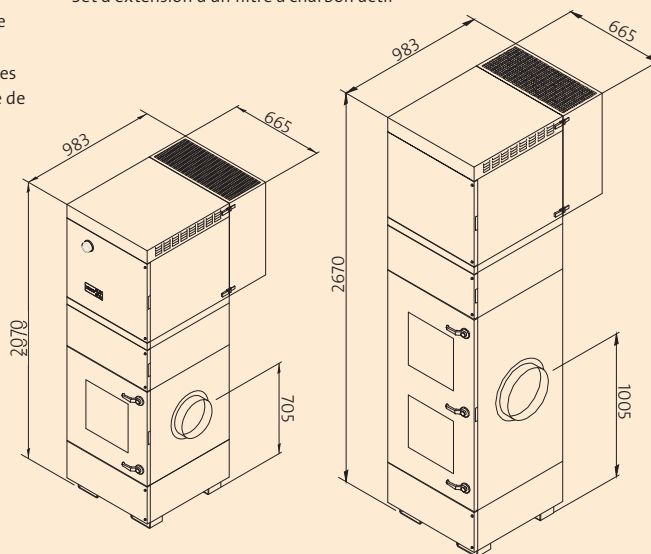
- ▶ Dépoussiérage automatique via le système Power-Spray
- ▶ Commande avec écran
- ▶ 2 cartouches filtrantes étendues d'une longueur de 600 mm (type 2N) ou 1200 mm (type 2H)
- ▶ Réservoir collecteur de poussières avec dispositif de levage du filtre
- ▶ Ventilateur dans un boîtier insonorisant
- ▶ Réservoir à air comprimé intégré
- ▶ Commande pour le ventilateur
- ▶ Portes d'entretien pour toutes les zones de service
- ▶ Porte d'entretien du boîtier pour cartouches filtrantes avec fenêtre d'entretien en verre de sécurité feuilleté
- ▶ Orifice d'aspiration selon le type Ø 160 – 315 mm
- ▶ Sachets en PE pour le tiroir collecteur de poussières

**Disponible en option (avec certificat de l'IFA)**

- ▶ Dispositif d'application permanente de précoat
- ▶ Capteur de particules
- ▶ Cartouches filtrantes Easy-Clean-Plus (2 x 12,5 m<sup>2</sup> pour version 2N, 2 x 25 m<sup>2</sup> pour version 2H)
- ▶ Préséparateur d'étincelles

**Disponible en option (sans certificat de l'IFA)**

- ▶ Set d'extension d'un filtre à charbon actif

**Versions disponibles**

FILTERCUBE 2N / 2H Unités de filtration centralisées, certifiées par l'IFA				
	2500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h
Débit volumétrique max. du ventilateur	2500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2800 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Puissance du moteur	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
	<b>FILTERCUBE 2N – 2500</b>	<b>FILTERCUBE 2N – 3500</b>	<b>FILTERCUBE 2H – 4000</b>	<b>FILTERCUBE 2H – 5000</b>
	95 014 200 150 153 00	95 014 200 220 203 00	95 014 210 300 313 00	95 014 210 400 403 00
	<b>5 890,00 €</b>	<b>6 160,00 €</b>	<b>6 790,00 €</b>	<b>7 340,00 €</b>

PG3



## FILTERCUBE 4N / 4H-IFA Unités de filtration centralisées

### Approprié pour

**Diverses aspirations simultanées sur plusieurs postes de travail, lors de travaux avec des métaux non alliés, des métaux précieux et du matériel zingué. L'appareil est certifié par l'IFA pour la catégorie des fumées de soudure W3.**



FILTERCUBE 4H



Plus d'informations à la page 58

### Description

Les unités de filtration stationnaires du type FILTERCUBE 4N et 4H sont certifiées selon EN ISO 15012-1. Le degré de séparation est  $\geq 99\%$ .

L'unité correspond aux exigences techniques de sécurité pour les appareils de la catégorie des fumées de soudure W3 (aciers hautement alliés). Lors de l'utilisation correcte, l'unité peut être utilisée en mode de circulation d'air parce que les conditions de dérogation sont remplies, conformément aux ordonnances allemandes.

Les fumées et poussières produites sont aspirées par des éléments de captage appropriés et sont conduites dans l'unité de filtration. Une chicane en cuivre étendu sert de préséparateur et il répartit les particules sur la surface complète de filtration.

Toutes les unités de filtration sont équipées de cartouches filtrantes suspendues. De cette façon, les cartouches sont alimentées par le côté. Les particules lourdes tombent directement dans le réservoir collecteur de poussières.

Les cartouches filtrantes sont recouvertes en usine d'un adjuvant de filtration (précoat). Ainsi, la durée de vie augmente considérablement par rapport aux cartouches habituelles.

Le dépoussiérage est commandé par un micro-processeur du système POWER-SPRAY à travers une commande à écran.

### Équipement standard

- ▶ Dépoussiérage automatique via le système Power-Spray
- ▶ Commande avec écran
- ▶ 4 cartouches filtrantes étendues d'une longueur de 600 mm (type 4N) ou 1200 mm (type 4H)
- ▶ Réservoir collecteur de poussières avec fermetures à genouillère
- ▶ Ventilateur avec silencieux
- ▶ Réservoir à air comprimé intégré
- ▶ Commande pour le ventilateur
- ▶ Portes d'entretien pour toutes les zones de service
- ▶ Porte d'entretien du boîtier pour cartouches filtrantes avec fenêtre d'entretien en verre de sécurité feuilleté
- ▶ Orifice d'aspiration selon le type  $\varnothing 250 - 400$  mm

### Données techniques

#### FILTERCUBE 4N / 4H Unités de filtration centralisées

Débit volumétrique max. du ventilateur	3 500–10 000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 700–3 000 Pa
Puissance du moteur	2,2–11,0 kW
Degré de séparation	$\geq 99\%$
Niveau sonore	Env. 72 dB(A)
Dimensions (L×P×H)	800 × 800 × 2 320–2 920 mm

Notre service en ligne

+ 49 28 63 92 82 - 0



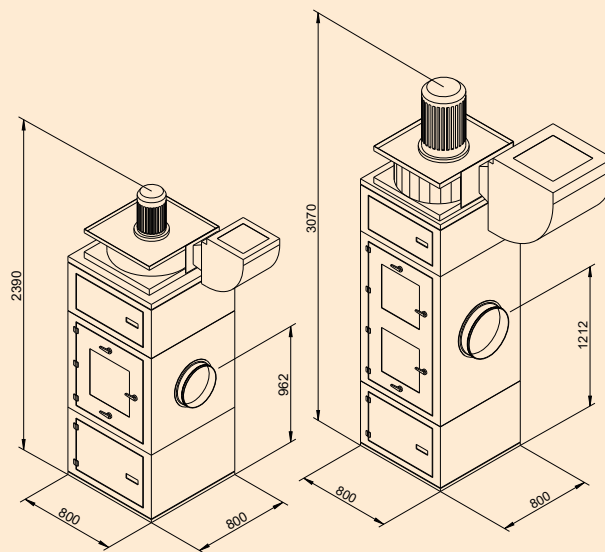
- ▶ Sachets en PE pour le tiroir collecteur de poussières

#### Disponible en option (avec certificat de l'IFA)

- ▶ Dispositif d'application permanente de précoat
- ▶ Capteur de particules
- ▶ Préséparateur d'étincelles
- ▶ Cartouches filtrantes Easy-Clean-Plus (4 x 12,5 m<sup>2</sup> pour version 4N, 4 x 25 m<sup>2</sup> pour version 4H)
- ▶ Boîtier insonorisant pour le ventilateur
- ▶ Coulisse insonorisante (uniquement en combinaison avec un boîtier insonorisant)

#### Disponible en option (sans certificat de l'IFA)

- ▶ Set d'extension d'un filtre à charbon actif



FILTERCUBE 4N (à gauche) et  
FILTERCUBE 4H (à droite)

#### Versions disponibles

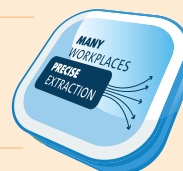
FILTERCUBE 4N / 4H Unités de filtration centralisées, certifiées par l'IFA						PG 3
Débit volumétrique max. du ventilateur	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h	6000 m <sup>3</sup> /h	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 700 Pa	3 300 Pa	3 600 Pa	4 100 Pa	3 950 Pa	4 600 Pa
Puissance du moteur	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Dimensions (LxPxH)	800x800x2320 mm	800x800x2320 mm	800x800x2370 mm	800x800x2920 mm	800x800x2920 mm	800x800x2920 mm
	<b>FILTERCUBE 4N-3500</b>	<b>FILTERCUBE 4N-4000</b>	<b>FILTERCUBE 4N-5000</b>	<b>FILTERCUBE 4H-6000</b>	<b>FILTERCUBE 4H-7500</b>	<b>FILTERCUBE 4H-10000</b>
	95 014 400 220 311 00	95 014 400 300 351 00	95 014 400 400 401 00	95 014 410 550 621 00	95 014 410 750 801 00	95 014 411 101 001 00
	<b>8 990,00 €</b>	<b>9 960,00 €</b>	<b>10 640,00 €</b>	<b>13 160,00 €</b>	<b>13 640,00 €</b>	<b>15 570,00 €</b>



## FILTERCUBE Système à moyenne/haute dépression

### Approprié pour

*Le captage précis avec des tuyaux et des buses à petit diamètre (p.ex. buse à fente) – solution plus flexible si par manque d'espace il est impossible d'installer des bras d'aspiration.*



*FILTERCUBE 4N HV avec ventilateur à haute dépression et armoire électrique*



### Description

L'unité d'aspiration et de filtration centralisée à moyenne dépression est compacte, elle permettant de gagner de l'espace. Appropriée pour plusieurs lieux d'aspiration (p.ex. postes de travail souvent changeants sur des chantiers navals).

Le dépoussiérage est commandé automatiquement par un micro-processeur du système Power-Spray grâce à une commande à écran. Les poussières séparées tombent dans le tiroir collecteur de poussières et peuvent être retirées sans risque grâce à un sachet en PE intégré.

Les avantages du système sont le dépoussiérage optimal (longue durée de vie des cartouches, haute performance d'aspiration), l'utilisation facile et les travaux d'entretien insignifiants. Le boîtier est en robuste tôle d'acier avec un revêtement poudre à l'intérieur et à l'extérieur.

Les cartouches filtrantes sont recouvertes en usine d'un adjuvant de filtration. Grâce à cette procédure la durée de vie augmente considérablement par rapport aux cartouches filtrantes habituelles.

La combinaison de la commande à écran et du système POWER-SPRAY garantit un dépoussiérage fiable des cartouches filtrantes. De cette façon, une aspiration optimale est assurée à tout moment du service, avec une faible pression de dépoussiérage.

### Équipement standard

- ▶ Cartouches filtrantes de la catégorie BGIAM (degré de séparation  $\geq 99\%$ )
- ▶ Commande avec écran
- ▶ Système Power-Spray
- ▶ Portes d'entretien pour toutes les zones de service
- ▶ Porte d'entretien du boîtier pour cartouches filtrantes
- ▶ Réservoir collecteur de poussières
- ▶ Orifice d'aspiration
- ▶ Sachets en PE pour le tiroir collecteur de poussières

### Disponible en option

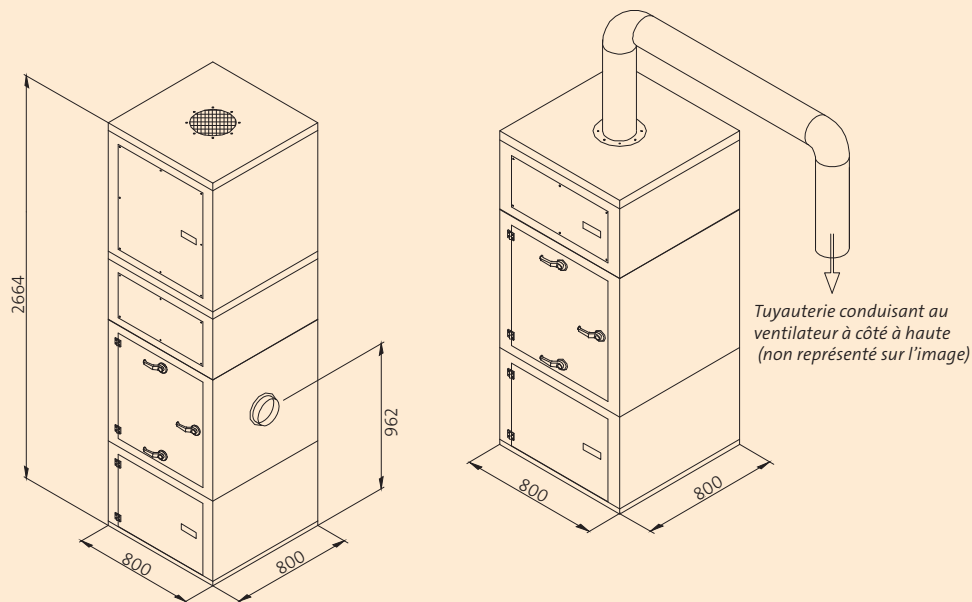
- ▶ Version avec cadre de protection (uniquement pour la version FILTERCUBE 4N)
- ▶ Vannes à clapet
- ▶ Capteur de particules

### Données techniques

FILTERCUBE Système à moyenne/haute dépression	
Débit volumétrique max. du ventilateur	500–3 000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	10 000–22 000 Pa
Puissance du moteur	3,0–37,0 kW
Degré de séparation	$\geq 99\%$
Niveau sonore	Env. 72 dB(A)
Dimensions (L×P×H)	800×800×2 320–2 720 mm



Notre service en ligne  
+ 49 28 63 92 82 - 0



Système à moyenne dépression (à gauche)  
et système à haute dépression (à droite)

Versions disponibles

FILTERCUBE Système à moyenne/haute dépression				
<b>Système à moyenne dépression</b>				
Débit volumétrique max. du ventilateur	500 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h
Puissance du moteur	3,0 kW	5,5 kW	11,0 kW	
Dimensions	800×800×2664 mm	800×800×2720 mm	800×800×2720 mm	
	<b>FILTERCUBE 4N-500 MV</b> 95 014 400 300 203 81	<b>FILTERCUBE 4N-1000 MV</b> 95 014 400 550 313 81	<b>FILTERCUBE 4N-2000 MV</b> 95 014 401 100 403 81	
	<b>10 990,00 €</b>	<b>11 780,00 €</b>	<b>16 820,00 €</b>	
<b>Système à haute dépression</b>				
Puissance du moteur		18,5 kW	22,0 kW	37,0 kW
		<b>FILTERCUBE 4N-1000 HV</b> 95 014 401 850 404 82	<b>FILTERCUBE 4N-2000 HV</b> 95 014 402 200 404 82	<b>FILTERCUBE 4N-3000 HV</b> 95 014 403 700 404 82
		<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>

PG3

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Illustrations seulement similaires.



## ZPF 6H Unité d'aspiration et de filtration centralisée

### Approprié pour

*Diverses aspirations simultanées sur plusieurs postes de travail, particulièrement adapté pour des quantités d'air plus importantes.*



ZPF 6H avec ventilateur à côté

### Description

Le système de filtration auto-dépoussiérant à cartouche purifie l'air pollué qui est aspiré au préalable par un élément de captage adéquat et qui est conduit à travers une tuyauterie spécialement conçue. Une chicane en cuivre étendu sert de préséparateur et répartit les particules sur la surface complète de filtration.

Toutes les unités de filtration sont équipées de cartouches filtrantes suspendues de la catégorie BGIA M (degré de séparation  $\geq 99\%$ ). De cette façon, les cartouches sont alimentées par le côté. Les particules lourdes tombent directement dans le réservoir collecteur de poussières.

Les cartouches filtrantes sont recouvertes en usine d'un adjuvant de filtration (précoat). Ainsi, la durée de vie augmente considérablement par rapport aux cartouches habituelles.

Les avantages de ce système de filtration auto-dépoussiérant sont le dépoussiérage optimal (longue durée de vie des cartouches, haute performance d'aspiration), l'utilisation facile et les travaux d'entretien insignifiants.

Le dépoussiérage est commandé par un micro-processeur de la commande à écran grâce au système POWER-SPRAY.

### Équipement standard

- ▶ Dépoussiérage automatique via le système Power-Spray
- ▶ Commande avec écran
- ▶ 6 cartouches filtrantes étendues avec une surface de filtration de 25 m<sup>2</sup> chacune
- ▶ Réservoir collecteur de poussières avec fermetures à genouillère
- ▶ Ventilateur puissant avec commande
- ▶ Réservoir à air comprimé intégré
- ▶ Portes d'entretien pour toutes les zones de service
- ▶ Adjuvant de filtration (précoat)
- ▶ Sachets en PE pour le tiroir collecteur de poussières

### Disponible en option

- ▶ Boîtier insonorisant pour le ventilateur
- ▶ Préséparateur d'étincelles



### Données techniques

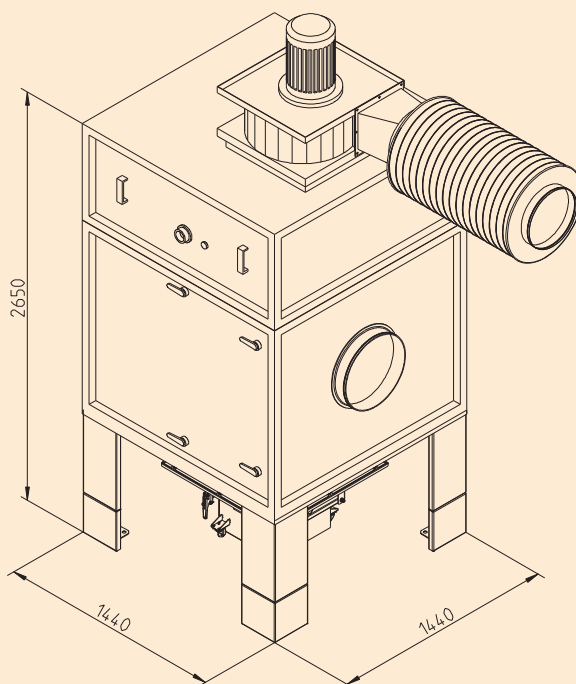
#### ZPF 6H Unité d'aspiration et de filtration centralisée

Débit volumétrique max. du ventilateur	5 000–8 000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 500–3 000 Pa
Puissance du moteur	5,5–11,0 kW
Degré de séparation	$\geq 99\%$
Surface de filtration	150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> )



Notre service en ligne

+ 49 28 63 92 82 - 0



#### Versions disponibles

ZPF 6H Unité d'aspiration et de filtration centralisée			
Débit volumétrique max. du ventilateur	5000 m <sup>3</sup> /h	6000 m <sup>3</sup> /h	8000 m <sup>3</sup> /h
Puissance du moteur	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Pression	2500 Pa	2800 Pa	3000 Pa
Surface de filtration	150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> )	150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> )	150 m <sup>2</sup> (6×25 m <sup>2</sup> )
	<b>ZPF 6H-5000</b>	<b>ZPF 6H-6000</b>	<b>ZPF 6H-8000</b>
	94 014 610 551 501 00	94 014 610 751 501 00	94 014 611 101 501 00
	<b>23 680,00 €</b>	<b>23 990,00 €</b>	<b>24 760,00 €</b>

PG3



## ZPF 9H-IFA Unité d'aspiration et de filtration centralisée

### Approprié pour

Diverses aspirations simultanées sur plusieurs postes de travail, lors de travaux avec des métaux non alliés, des métaux précieux, du matériel zingué et de l'aluminium. Particulièrement adapté pour des quantités d'air plus importantes. L'appareil est certifié par l'IFA pour la catégorie des fumées de soudure W3.



Exemple:  
ZPF 9H

### Description

L'unité de filtration est certifiée par l'IFA selon EN ISO 15012-1. Le degré de séparation est  $\geq 99\%$ . L'unité correspond aux exigences techniques de sécurité pour les appareils de la catégorie des fumées de soudure W3 (aciers hautement alliés). Le système de filtration auto-dépoussiérant à cartouche purifie l'air pollué qui est aspiré par un élément de captage adéquat et qui est conduit à travers une tuyauterie spécialement conçue.

Les avantages du système sont le dépoussiérage optimal (longue durée de vie des cartouches, haute performance d'aspiration), l'utilisation facile et les travaux d'entretien insignifiants.

Les cartouches filtrantes sont recouvertes d'un adjuvant de filtration (précoat). Ainsi, la durée de vie augmente considérablement par rapport aux cartouches filtrantes habituelles.

La combinaison de commande à écran et système POWER-SPRAY garantit un dépoussiérage fiable des cartouches filtrantes. De cette façon, une aspiration optimale est assurée à tout moment du service avec une faible pression de dépoussiérage.

Les unités peuvent être installées à l'intérieur ainsi qu'à l'extérieur. Il est possible de connecter en série plusieurs modules de filtration. La construction modulaire permet d'augmenter la surface de filtration à tout moment en ajoutant des modules.

Il est possible de recycler l'air filtré dans l'espace de travail, permettant ainsi de faire des économies de coûts de chauffage considérables, surtout en hiver. En été, l'air sortant peut être reconduit vers l'extérieur.

### Données techniques / Versions disponibles

#### ZPF 9H Unité d'aspiration et de filtration centralisée

Puissance du moteur	7,5 kW	11,0 kW	15,0 kW	18,5 kW
Pression	3 900 Pa	4 600 Pa	4 800 Pa	5 300 Pa
Ventilateur	posé sur l'unité		Posé à côté de l'unité, intégré dans un boîtier	
	94 014 910 751 401 00	94 014 911 101 801 00	94 014 911 501 804 00	94 014 911 852 254 00
	<b>20 980,00 €</b>	<b>22 520,00 €</b>	<b>32 970,00 €</b>	<b>37 750,00 €</b>
Débit volumétrique max. du ventilateur:	7 500 m <sup>3</sup> /h	10 000 m <sup>3</sup> /h	16 000 m <sup>3</sup> /h	17 200 m <sup>3</sup> /h
Surface de filtration:	140,4 m <sup>2</sup> (9 × 15,6 m <sup>2</sup> )	180 m <sup>2</sup> (9 × 20 m <sup>2</sup> )	180 m <sup>2</sup> (9 × 20 m <sup>2</sup> )	225 m <sup>2</sup> (9 × 25 m <sup>2</sup> )
Nombre de modules:	1	1	1	1
		94 014 911 102 251 00	94 014 911 502 254 00	94 014 911 853 604 00
		<b>26 860,00 €</b>	<b>37 260,00 €</b>	<b>Prix sur demande</b>
Débit volumétrique max. du ventilateur		10 000 m <sup>3</sup> /h	16 000 m <sup>3</sup> /h	19 000 m <sup>3</sup> /h
Surface de filtration:		225 m <sup>2</sup> (9 × 25 m <sup>2</sup> )	225 m <sup>2</sup> (9 × 25 m <sup>2</sup> )	360 m <sup>2</sup> (18 × 20 m <sup>2</sup> )
Nombre de modules:		1	1	2

Notre service en ligne

+ 49 28 63 92 82 - 0

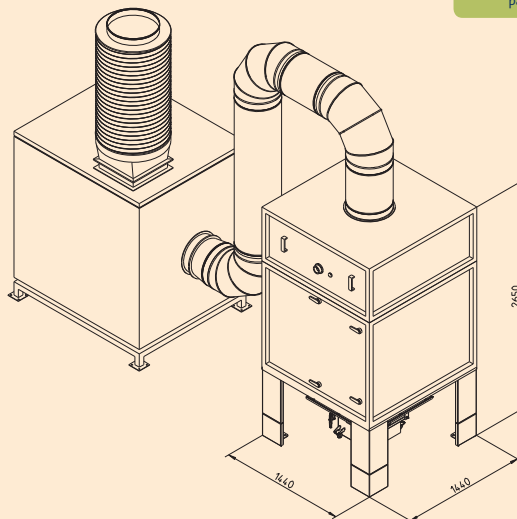


INCLUS



### Équipement standard

- ▶ Boîtier en robuste tôle d'acier avec revêtement poudre à l'intérieur et à l'extérieur
- ▶ Dépoussiérage exempt d'usure et d'entretien via le système POWER-SPRAY
- ▶ Réservoir collecteur de poussières
- ▶ Cartouches filtrantes de la catégorie BGIA M (degré de séparation  $\geq 99\%$ )
- ▶ Commande avec écran
- ▶ Système POWER-SPRAY
- ▶ Adjuvant de filtration (précoat)
- ▶ Sachets en PE pour le tiroir collecteur de poussières



### Disponible en option

- ▶ Préséparateur d'étincelles
- ▶ Capteur de particules
- ▶ Systèmes d'extinction
- ▶ Convertisseur de fréquence

PG 3				
22,0 kW	30,0 kW	37,0 kW	45,0 kW	55,0 kW
4 300 Pa	5 400 Pa	5 100 Pa	5 600 Pa	5 600 Pa
Posé à côté de l'unité, intégré dans un boîtier				
94 014 912 202 254 00	94 014 913 003 604 00	94 014 913 703 604 00	94 014 914 504 504 00	94 014 915 506 754 00
<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>
20 000 m <sup>3</sup> /h	28 000 m <sup>3</sup> /h	32 000 m <sup>3</sup> /h	35 000 m <sup>3</sup> /h	42 000 m <sup>3</sup> /h
225 m <sup>2</sup> (9 × 25 m <sup>2</sup> )	360 m <sup>2</sup> (18 × 20 m <sup>2</sup> )	360 m <sup>2</sup> (18 × 20 m <sup>2</sup> )	450 m <sup>2</sup> (18 × 25 m <sup>2</sup> )	675 m <sup>2</sup>
1	2	2	2	3
94 014 912 203 604 00	94 014 913 004 504 00	94 014 913 704 50 400	94 014 914 505 404 00	
<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>	<b>Prix sur demande</b>	
23 000 m <sup>3</sup> /h	28 000 m <sup>3</sup> /h	32 000 m <sup>3</sup> /h	39 000 m <sup>3</sup> /h	
360 m <sup>2</sup> (18 × 20 m <sup>2</sup> )	450 m <sup>2</sup> (18 × 25 m <sup>2</sup> )	450 m <sup>2</sup> (18 × 25 m <sup>2</sup> )	540 m <sup>2</sup> (27 × 20 m <sup>2</sup> )	
2	2	2	3	



70

**TEKA**

3. Unités d'aspiration et de filtration centralisées

## DustVac Système d'évacuation des poussières

*Approprié pour*

**Set d'extension pour les unités d'aspiration et de filtration pour porter la capacité de collecte des poussières à plus de 200 litres.**



### Description

Pour des centrales d'aspiration et de filtration on propose comme extension le système DustVac. Il s'agit d'un système automatique pour l'évacuation des poussières. En fonction d'intervalles prédéfinis la poussière vient transporté du bac collecteur du système d'aspiration et de filtration au DustVac.

Le système demande un'alimentation avec de l'air comprimé. A travers d'un flexible l'air vient transporté au DustVac. Un deuxième flexible retourne l'air nettoyé au système de filtration. Grâce à cette option l'hauteur du système d'aspiration et de filtration est réduit et la capacité de collection de poussière augmente jus' à 215 l.

DustVac peut être à la fois utilisé en combinaison avec un fût standard de 215 litres comme avec des fûts internationaux de type « Barrel / Drum ». La grande natte d'étanchéité utilisée pendant le fonctionnement est pressée sur le fût assurant ainsi un système fermé. Fûts et flexibles ne sont pas inclus dans la livraison (voir page suivante).

### Équipement de série

- ▶ Nattes d'étanchéité imprégnées
- ▶ Nouveau système de transfert
- ▶ Le boîtier collecteur de poussières moins haut remplace le bac collecteur de poussières existant
- ▶ Temporisateur pour adaptation des intervalles de transfert
- ▶ Raccord air comprimé
- ▶ Structure en tôle finition à poudre

### DustVac Système d'évacuation des poussières

Débit volumique max. du ventilateur	790 m <sup>3</sup> /h
Dépression max.	3 250 Pa
Tension de raccordement	100–240 V
Fréquence	50/60 Hz
Air comprimé externe	4,5–5 bar
Consommation d'air comprimé	env. 0,2 m <sup>3</sup> /h
Alimentation en air comprimé	sec/sans graisse
Poids	env. 120 kg
Dimensions	1 100 × 700 × 1 730 mm



Notre service en ligne

+ 49 28 63 92 82 - 0



## Systèmes conventionnels

- Solution Big-bag ×
- Écluse rotative ×
- Grand espace requis ×
- Beaucoup de pièces mobiles ×
- Coûts d'investissement élevés ×



### Versions disponibles

DustVac Système d'évacuation des poussières

PG3

201 701 10 01

2140,00 €

## Package : Fût de collection poussières avec flexibles

Accessoires pour système DustVac

### Description

Le fût verni en tôle acier offre une capacité de 215l. L'épaisseur de la paroi est 0,8mm, le diamètre est 60 cm et l'hauteur 90 cm. Le couvercle vient fermé par une fermeture de serrage.

Le package contient également deux flexibles d'une longueur de 3m chacun. Les diamètres requis sont 38 et 44mm.

Les flexibles se caractérisent par une flexibilité élevée et résistance à haute températures. Même avec une haute pression ils tiennent la forme.



### Versions disponibles

Dust collection barrel with hoses for DustVac

PG3

201 701 11

270,00 €



## Accessoire: Pare d'étincelles

### Approprié pour

**Les unités d'aspiration et de filtration centralisées, et les tuyauteries d'aspiration; dispositif de sécurité idéal contre le risque d'incendie des unités de filtration**



Vue oblique de haut



Vue oblique de devant



Vue avec couvercle ouvert

### Description

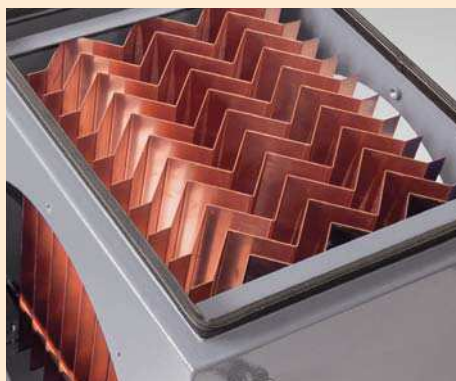
Le pare d'étincelles se compose d'un boîtier séparé dans lequel sont intégrées des tôles en cuivre. La disposition des tôles en cuivre assure une déviation multiple de l'air, de sorte que les étincelles se heurtent contre les tôles en cuivre et perdent leur énergie.

Le pare d'étincelles peut être monté sur une unité de filtration. Il va sans dire qu'il peut également être adapté à un système de tuyauterie (cf. les accessoires à partir de la page 108).

Le pare d'étincelles peut, si besoin, être nettoyé via une ouverture d'entretien.

### Équipement standard

- ▶ Tôles en cuivre
- ▶ Ouverture d'entretien



Vue détaillée des tôles de cuivre (jusqu'à environ 17 kg de teneur en cuivre)

### Versions disponibles

Accessoire: Pare d'étincelles			PG0
Orifice d'aspiration	Ø 250 mm	Ø 450 mm	
Dimensions (LxPxH)	370 x 415 x 370 mm	500 x 541 x 370 mm	
	Prix sur demande	Prix sur demande	



## Accessoire: Préséparateur d'étincelles

Notre service en ligne

+ 49 28 63 92 82 - 0



Approprié pour

Les unités d'aspiration et de filtration centralisées; dispositif de sécurité idéal contre le risque d'incendie



### Description

Lors de l'usinage des métaux, surtout lors du meulage et de la découpe, des polluants pouvant être inhalés sont générés ainsi que des étincelles et des éléments incandescents.

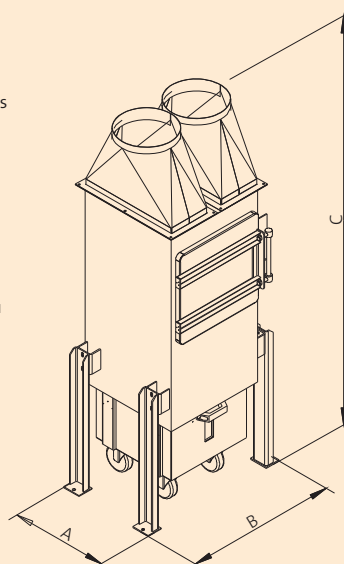
La déviation spéciale de l'air pollué à l'intérieur de l'unité a pour effet que les éléments lourds et en particulier les éléments incandescents sont conduits dans l'eau.

### Équipement standard

- ▶ Régulation du niveau
- ▶ Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec revêtement poudre
- ▶ Verre d'inspection pour surveiller le niveau d'eau
- ▶ Porte de contrôle et d'entretien avec fermetures à genouillère
- ▶ Réservoir collecteur
- ▶ Prise d'eau
- ▶ Raccord de réduction pour la tuyauterie
- ▶ Robinet d'arrêt

### Disponible en option

- ▶ Boîtier en acier inoxydable
- ▶ Réservoir en acier inoxydable



Préséparateur d'étincelles

Dimensions	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 5000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 8000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm

### Versions disponibles

Accessoire: Préséparateur d'étincelles

PG 3

Débit volumétrique max.

jusqu'à 3000 m³/h	jusqu'à 5000 m³/h	jusqu'à 12000 m³/h
<b>FVS 1000 - 3000</b> 20 101 020 5	<b>FVS 4000 - 6000</b> 20 104 020 5	<b>FVS 7000 - 12000</b> 20 108 020 5
<b>2 990,00 €</b>	<b>3 350,00 €</b>	<b>3 980,00 €</b>



## Accessoires

Designation	PG2	Réf.	FILTERCUBE 2N/2H Unités de filtration centralisées, IFA	FILTERCUBE 4N/4H Unités de filtration centralisées, IFA	FILTERCUBE Système à moyenne/haute dépression	ZPF 6H Unité d'aspiration et de filtration centralisée	ZPF 9H Unité d'aspiration et de filtration centralisée, IFA	Cyclone à voie humide	Accessoire: Piège à étincelles
Set de 10 sachets poussières		10 030 251		■	■				
		<b>128,00 €</b>							
		10 030 250	■						
		<b>128,00 €</b>							
Précoat pour cartouches filtrantes, unité d'emballage 400 g		95 100 4	■	■	■	■	■		
		<b>63,00 €</b>							
Buse trémie Ø 45 mm, souple, avec base magnétique		96 317			■				
		<b>196,00 €</b>							
Buse ronde Ø 45 mm, souple, avec base magnétique		96 317 1			■				
		<b>196,00 €</b>							
Buse à fente Ø 45 mm, Largeur 300 mm avec base magnétique		96 318 6			■				
		<b>134,00 €</b>							
Largeur 600 mm		93 81 86			■				
		<b>179,00 €</b>							
Buse d'aspiration au sol, largeur 500 mm		12 201			■				
		<b>136,00 €</b>							
Tuyau d'aspiration rigide pour buse d'aspiration au sol, Longueur 1250 mm		12 202			■				
		<b>131,00 €</b>							
Manchon de raccordement Ø 38 mm pour tuyau Ø 45 mm		12 203			■				
		<b>26,00 €</b>							
Flexible d'aspiration Ø 45 mm avec raccords rigides	Longeur 2,5 m	96 319 25			■				
		<b>62,00 €</b>							
	Longeur 5,0 m	96 319 50			■				
		<b>119,00 €</b>							
Longeur 10,0 m	96 319 10			■					
	<b>229,00 €</b>								

Cartouches filtrantes cf. Page 89



## ControlUnit Commande de filtre

Notre service en ligne

+ 49 28 63 92 82 - 0



Approprié pour

Les unités d'aspiration et de filtration mobiles et centralisées

### Description

La commande de filtre ControlUnit surveille tous les procédés des unités d'aspiration et de filtration.

Elle calcule la quantité ciblée d'air comprimé utilisé lors du dépeussierage. Il est possible de réguler la quantité d'air, la commande se fait soit manuellement, soit en fonction de la pression différentielle ou en fonction du temps.

Les touches de commande permettent une utilisation facile du logiciel. Le voyant de contrôle garantit la plus grande sécurité de service possible.

La commande est livrée parfaitement adaptée à votre application individuelle. Toutes les valeurs spécifiques réglables sont affichées dans le menu et certaines d'entre elles ne peuvent être modifiées qu'après avoir entré un mot de passe.

### Équipement standard

- ▶ Commandé par microprocesseur
- ▶ Affichage sur écran multilingue
- ▶ Compteur d'heures de service
- ▶ Voyant de contrôle pour messages de service et de dysfonctionnement
- ▶ Affichage des données
- ▶ Indicateur de pression

### Disponible en option

- ▶ Sorties externes pour surveiller l'unité



Affichage de la ControlUnit



## Cyclone à voie humide

### Approprié pour

**La séparation de poussières de meulage – en version spéciale également approprié pour les poussières de meulage d'aluminium**



Cyclone à voie humide

### Description

L'avantage de l'unité réside dans son fonctionnement simple et sans trouble. Aucune pompe ou buse parfois sujettes à des défaillances n'ont été montées.

L'air est purifié grâce à un système de tourbillonnement de la poussière avec l'eau. Les particules de poussières contenues dans le courant d'air sont entourées d'eau et liées.

Les particules de poussières séparées se déposent sous forme de boue au fond du réservoir à eau. Elles peuvent être évacuées via le robinet à biseau sphérique situé en bas de l'appareil et ensuite grâce à une trappe de service.

Le ventilateur est approprié pour un service continu et il est installé en série sur l'unité.

Le moteur du cyclone à voie humide ne nécessite que très peu d'entretien.

### Équipement standard

- ▶ Ventilateur robuste et puissant avec silencieux
- ▶ Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec revêtement poudre
- ▶ Robinet à biseau sphérique pour vider l'eau
- ▶ Réservoir à eau
- ▶ Régulation du niveau
- ▶ Robinet d'arrêt
- ▶ Pieds 420 mm (utilisation facultative)

### Disponible en option

- ▶ Nettoyeuse de boue automatique

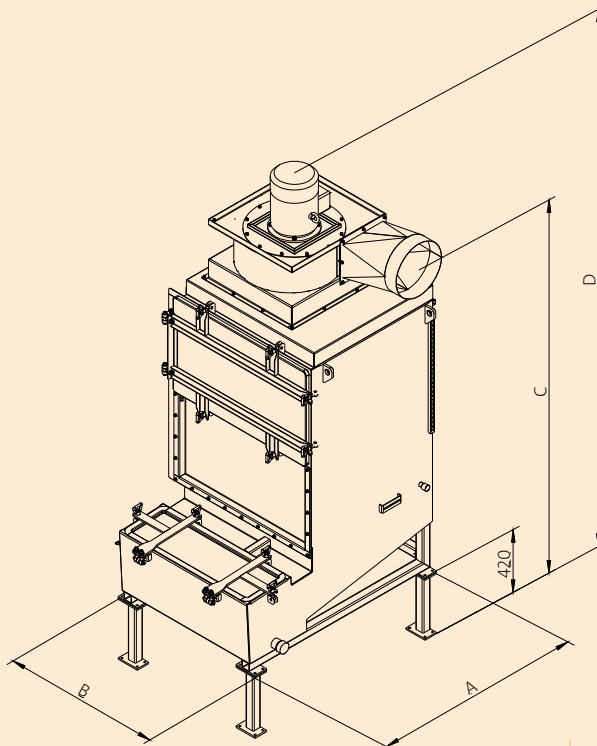
### Données techniques

#### Cyclone à voie humide

Débit volumétrique max. du ventilateur	1500–9000 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	1400–2700 Pa
Puissance du moteur	1,5–11,0 kW



Notre service en ligne  
+ 49 28 63 92 82 - 0



Dimensions

	A	B	C	D
WNA 1500	1160 mm	850 mm	2350 mm	2660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2235 mm	2575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2235 mm	2625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2235 mm	2635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	2705 mm	3220 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	2770 mm	3310 mm
WNA 9000	1760 mm	1550 mm	2805 mm	3320 mm

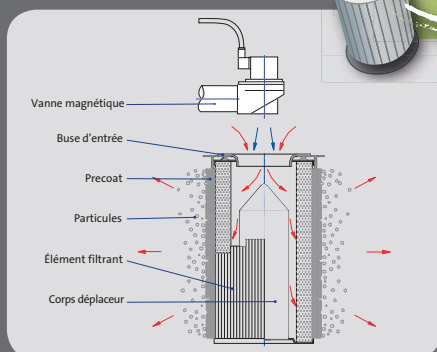
### Versions disponibles

Prix sur demande								PG 3
Débit volumétrique max. du ventilateur	1500 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h	7500 m <sup>3</sup> /h	9000 m <sup>3</sup> /h	
Puissance du moteur	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW	
<b>Standard</b>	<b>WNA 1500</b> 20 035 001 5	<b>WNA 2000</b> 20 035 002 2	<b>WNA 3000</b> 20 035 003 0	<b>WNA 3500</b> 20 035 004 0	<b>WNA 5000</b> 20 035 005 5	<b>WNA 7500</b> 20 035 007 5	<b>WNA 9000</b> 20 035 001 502	
	9250,00 €	9940,00 €	9980,00 €	10120,00 €	13690,00 €	14970,00 €	19830,00 €	
<b>Pour la poussière d'aluminium</b>	<b>WNA-AL 1500</b> 20 035 001 577	<b>WNA-AL 2000</b> 20 035 002 277	<b>WNA-AL 3000</b> 20 035 003 077	<b>WNA-AL 3500</b> 20 035 004 077	<b>WNA-AL 5000</b> 20 035 005 577	<b>WNA-AL 7500</b> 20 035 007 577	<b>WNA-AL 9000</b> 20 035 001 502 77	
	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande	



*Avec nos unités d'aspiration et de filtration pour la ventilation de l'air nous offrons un nettoyage de l'air ambiant, particulièrement lors des travaux générant une forte quantité de fumées.*

### TEKA système POWER-SPRAY – Dépoussiérage entièrement automatique



TEKA intègre en usine dans toutes les unités de cette catégorie un système de dépoussiérage entièrement automatique: le système POWER-SPRAY, commandé par microprocesseur! Au lieu des 8 bars habituels avec les buses d'injection/rotatives, seuls 4 bars d'air comprimé suffisent pour le dépoussiérage. Vous n'aurez donc pas de frais consécutifs dus aux buses rotatives, souvent sujettes à l'usure.

Grâce à ce système conçu d'une manière intelligente, l'air se répand dans la cartouche de manière optimale. Si le filtre doit être changé après une longue période d'utilisation, la cartouche avec le corps déplaceur peut être retirée facilement (alors que les buses d'injection/rotatives traditionnelles sont difficiles à démonter avant le retrait du filtre). L'élément principal du système Power Spray est le corps déplaceur qui se trouve à l'intérieur de la cartouche filtrante. Ce corps distribue l'air comprimé pénétrant par le haut en toute homogénéité, de l'intérieur vers la surface de filtration. La cartouche est dépoussiérée soigneusement et efficacement.