

# KÄRCHER

makes a difference

A close-up photograph of a metallic, curved component of a vacuum cleaner. A silver label is affixed to the surface, featuring the Kärcher logo and the word 'Professional'. The lighting creates strong highlights and shadows, emphasizing the metallic texture and the curve of the part.

**KÄRCHER**

Professional

## **TECHNOLOGIE D'ASPIRATION INDUSTRIELLE 2020**

**Professional**



L 204

**KÄRCHER**  
Professional

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Introduction</b>	Page	4
<b>Technologie d'aspiration industrielle</b>	Page	12
<b>Aspirateurs industriels</b>	Page	14
Aspirateurs industriels pour liquides/copeaux	Page	16
Aspirateurs industriels pour solides/poussières	Page	28
Aspirateurs industriels de sécurité	Page	48
<b>Dépoussiéreurs industriels</b>	Page	56
Dépoussiéreurs industriels standard	Page	58
Dépoussiéreurs industriels de sécurité	Page	66
<b>Accessoires pour la technique d'aspiration industrielle</b>	Page	74
Accessoires	Page	76
Accessoires stationnaires	Page	100
<b>Technologie d'aspiration industrielle personnalisable</b>	Page	112
Dégrossissage / humide - Medium	Page	118
Dégrossissage / humide - Medium Ef	Page	120
Dégrossissage / humide - Large	Page	122
Dégrossissage / humide - Large Ef	Page	124
Dégrossissage / humide - Extra Large (Ef)	Page	126
Dégrossissage / à sec - Small	Page	128
Dégrossissage / à sec - Medium	Page	130
Dégrossissage / à sec - Medium Ef	Page	132
Dégrossissage / à sec - Large Pp	Page	134
Dégrossissage / à sec - Large	Page	136
Dégrossissage / à sec - Large Ef	Page	138
Dégrossissage / à sec - Extra Large (Ef)	Page	140
Finissage / humide - Medium Ef	Page	142
Finissage / humide - Large Ef	Page	144
Finissage / à sec - Medium	Page	146
Finissage / à sec (matières en suspension) - Small	Page	148
Finissage / à sec (matières en suspension) - Medium	Page	150
<b>Accessoires personnalisables</b>	Page	152
<b>Principe de fonctionnement</b>	Page	154
<b>Vue d'ensemble des applications</b>	Page	156



**NOS SOLUTIONS  
DÉPASSENT LES EXIGENCES  
DES APPLICATIONS**



L'équipe avant tout. Pas de réussite sans de bons partenaires. À commencer par une collaboration entre différents talents pour atteindre les meilleurs résultats possibles. Avec vous, nous formons une équipe. Votre expérience et vos retours sont importants pour nous, sachant que nous poursuivons le même objectif : développer des innovations et des produits qui vous permettent d'atteindre vos objectifs plus rapidement et plus efficacement.

# POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES EXIGEANTES



**Métallurgie**



**Construction mécanique**



**Industrie chimique**



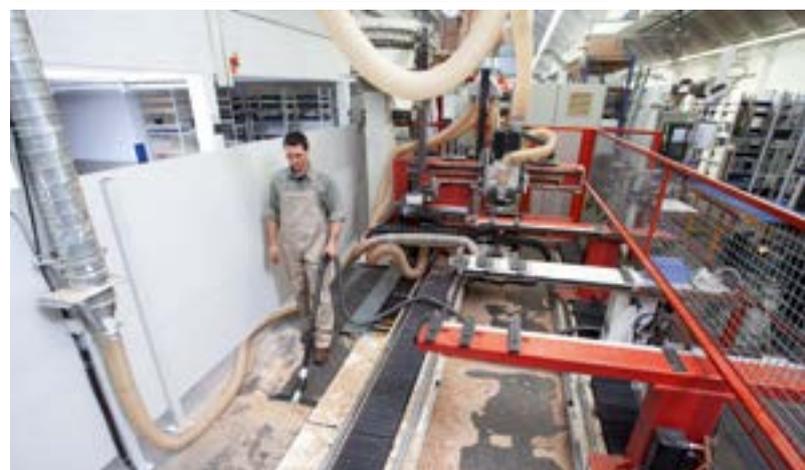
**Industrie pharmaceutique**



**Industrie alimentaire**



**Fabrication de caoutchouc et de plastique**



**Transformation du bois**



**Cokerie et raffinage**



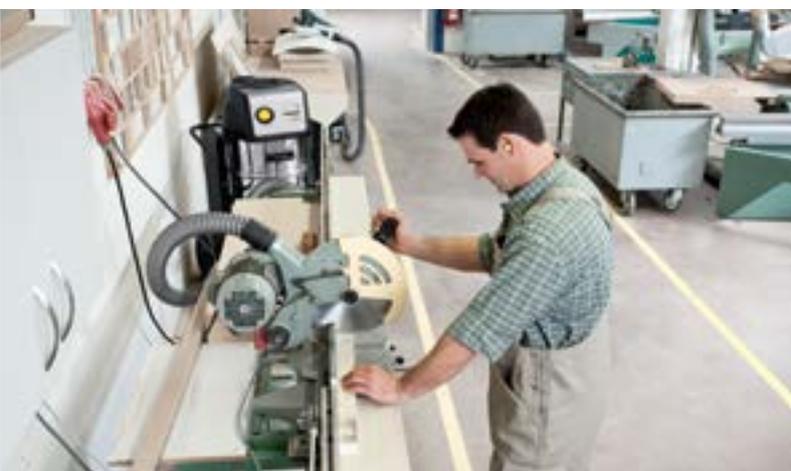
**Industrie métallurgique**



**Industrie textile**



**Industrie automobile**



**Fabrication de meubles**



**Industrie électrique et optique**



**Production de médias imprimés**



**Traitement du verre et de la pierre**

# LES SPÉCIALISTES DE L'ASPIRATION POUR L'INDUSTRIE



## **Aspirateurs industriels pour liquides et copeaux**

Nos aspirateurs industriels robustes offrent une résistance fiable aux contraintes importantes dues aux grandes quantités de copeaux, de matières solides et de lubrifiants abrasifs. Ces aspirateurs sont conçus pour une utilisation stationnaire ou mobile en fonctionnement continu directement au cœur du process.



## **Aspirateurs industriels pour matières solides et poussières**

Ces aspirateurs industriels sont équipés d'une technologie de filtration spéciale pour les poussières et les matières solides et conçus pour une utilisation stationnaire ainsi que pour le fonctionnement continu directement au cœur du process.



## **Aspirateurs industriels antidéflagrants**

Aspirateurs industriels robustes pour les zones explosibles. Les appareils peuvent être utilisés en zone 22 (Z22).

L'industrie avec ses divers segments a des exigences particulières en matière de solutions de nettoyage : l'intégration de process, les quantités importantes, les substances dangereuses, les délais serrés et bien plus encore. Cela requiert aussi bien des appareils et installations utilisables de manière universelle que des équipements spécifiques. Nous proposons toutes les solutions d'aspiration destinées à l'industrie.



#### **Dépoussiéreurs industriels**

Ces aspirateurs industriels sont imbattables pour capturer efficacement les particules en suspension pendant le fonctionnement stationnaire continu directement au cœur du process.

#### **Dépoussiéreurs industriels antidéflagrants**

Ces dépoussiéreurs industriels sont imbattables pour capturer efficacement les particules en suspension pendant le fonctionnement stationnaire continu directement au cœur du process en zone 22.

#### **Solutions d'aspiration spécifiques aux besoins des clients**

Quelles que soient les particularités de votre application, nous élaborons un projet pour vos solutions d'aspiration mobiles et stationnaires selon vos exigences individuelles.

# LE SYSTÈME POUR L'INDUSTRIE

Dans l'industrie, vous avez besoin d'un système composé d'appareils, d'accessoires et de services qui s'intègre parfaitement dans vos processus opérationnels et apporte une valeur ajoutée. Un système où tous les produits sont spécialement développés pour être à la hauteur des exigences poussées de l'industrie. Nous proposons le système qui fait la différence. Le système industriel Kärcher.

Nos solutions d'aspiration industrielles sont équipées des toutes dernières turbines d'entraînement, les plus performantes et les plus efficaces qui soient. Parallèlement, elles disposent d'un système de filtration haut de gamme qui retient même les poussières très nocives de manière fiable. Autre aspect tout aussi important : les composants durables qui résistent de manière fiable pendant de nombreuses années dans les conditions difficiles de l'utilisation industrielle. Et qui sont conçus de sorte à permettre un entretien facile. Bien entendu, nos aspirateurs industriels disposent d'une insonorisation efficace pour protéger votre santé sur le lieu de travail et d'accessoires parfaits pour toutes les utilisations.

Avec le système industriel Kärcher, vous bénéficiez de plus de cinquante ans d'expérience. Nous sommes constamment en contact avec nos clients dans le monde entier afin d'analyser avec eux les missions actuelles et à venir et d'y adapter nos produits de manière optimale.

**DESIGN PRODUIT SPÉCIFIQUE À L'INDUSTRIE**

**PERFORMANT ET EFFICACE**

**QUALITÉ DE PRODUIT DURABLE**

**FACILE D'UTILISATION**

**SERVICE APRÈS-VENTE ADAPTÉ  
AUX EXIGENCES INDUSTRIELLES**

**GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES**

**SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

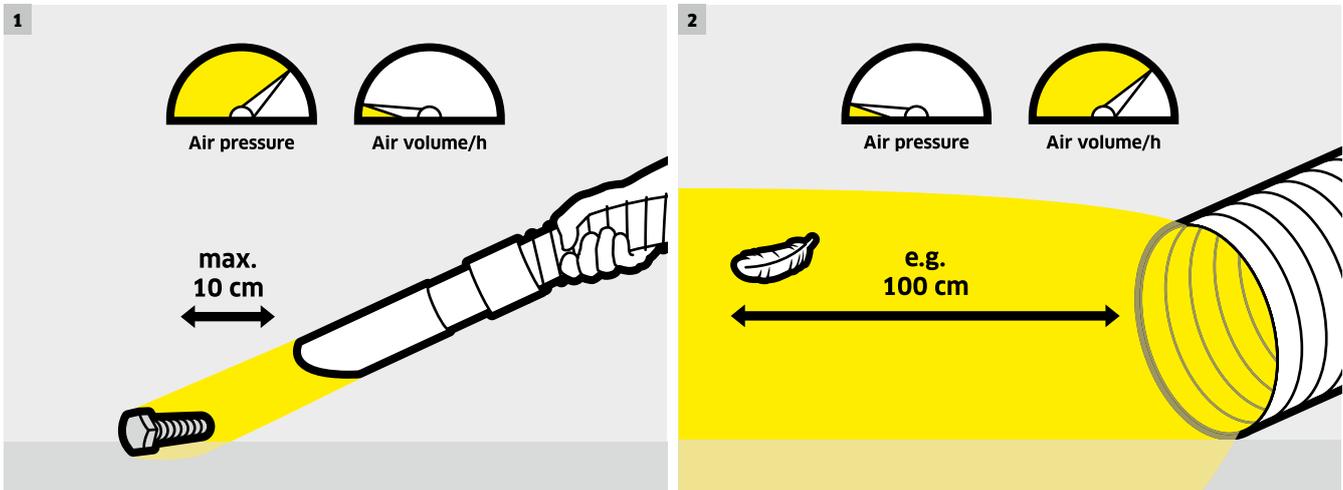
## DES APPAREILS MOBILES AUX UNITÉS D'ASPIRATION OU DE DÉPOUSSIÉRAGE CLÉS EN MAIN

Avec notre gamme d'aspirateurs et de dépoussiéurs industriels Kärcher, nous vous proposons des solutions pour toutes les tâches d'aspiration dans l'industrie : installation flexible, mobile ou stationnaire, pour l'aspiration des gros copeaux jusqu'aux particules fines en suspension, pour les petites ou grandes quantités, pour les matières liquides ou solides, sans risque ou potentiellement nocives.



### Table des matières technologie d'aspiration industrielle

Aspirateurs industriels	Page	14
Dépoussiéurs industriels	Page	56
Accessoires pour la technique d'aspiration industrielle	Page	74
Technologie d'aspiration industrielle personnalisable	Page	112
Accessoires personnalisables	Page	152



### 1 Aspirateurs industriels

Les aspirateurs industriels sont conçus pour l'aspiration stationnaire ou mobile des copeaux secs et humides, des poussières grossières et d'autres particules similaires qui se déposent. À cet effet, les aspirateurs industriels fonctionnent à dépression élevée et à un débit volumique d'air relativement faible.

### 2 Dépoussiéreurs industriels

Les dépoussiéreurs sont des appareils stationnaires qui aspirent les particules en suspension telles que la poussière et les copeaux les plus fins présents dans l'air. À cet effet, les dépoussiéreurs industriels fonctionnent à faible dépression et à un débit volumique d'air relativement élevé.

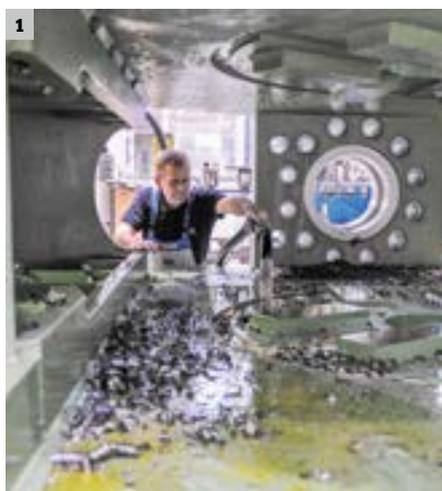
## LA PUISSANCE AU SERVICE DES TÂCHES LES PLUS EXIGEANTES

Dans l'industrie, les processus génèrent des matières en quantité si importante que même les aspirateurs professionnels les plus puissants atteignent leurs limites. Une aspiration fiable et conforme aux exigences en matière de recyclage de ces matières, telles que les copeaux aux arêtes tranchantes, les réfrigérants agressifs et les poussières inflammables, en grande quantité et en peu de temps, n'est possible qu'à l'aide d'aspirateurs industriels spécifiques.



### Table des matières aspirateurs industriels

Aspirateurs industriels pour liquides/copeaux	Page	16
Aspirateurs industriels pour solides/poussières	Page	28
Aspirateurs industriels de sécurité	Page	48



**1 Aspirateurs industriels pour liquides et copeaux**

Nos aspirateurs industriels robustes résistent durablement et de manière fiable aux copeaux abrasifs et aux lubrifiants, même en grande quantité. Cela fait de nos aspirateurs industriels le meilleur choix pour l'aspiration de copeaux et d'émulsions, par exemple sur les fraiseuses et les centres d'usinage modernes.

**2 Aspirateurs industriels pour solides et poussières**

Découvrez notre vaste gamme de produits relative aux aspirateurs industriels dotés de systèmes de filtration spécifiques pour l'aspiration des solides et poussières fins et grossiers. Ces aspirateurs industriels sont équipés de systèmes de filtration haut de gamme pour les poussières nocives et offrent des durées de vie particulièrement longues grâce au décolmatage du filtre.

**3 Aspirateurs industriels de sécurité**

Grâce à nos aspirateurs industriels antidéflagrants certifiés pour la zone ATEX 22 avec les classes de poussière M et H, vous disposez toujours de la solution optimale pour l'aspiration des poussières explosives.

**Comprendre le nom des appareils :**

Modèle	Capacité de la cuve	Puissance absorbée en fonctionnement	Moteur	Équipement
Exemple : <b>IVR-L</b>	<b>100</b>	<b>40</b>		<b>Sc</b>
	Volume en litres	en kW/10 (sans virgule)		
<b>IVR-L</b> = aspirateur industriel gamme Robuste Liquides/copeaux	30 = 30 l 40 = 40 l 65 = 65 l	55 = 5,5 kW 55-Pp = en cas d'entraînement pneumatique équivalent à kW/10	-1 = monophasé, 1 moteur -2 = monophasé, 2 moteurs -3 = monophasé, 3 moteurs <b>sans désignation</b> = triphasé, 1 moteur	<b>sans désignation</b> = équipement standard <b>Tact/Tact²</b> = décolmatage entièrement automatique du filtre <b>Afc</b> = décolmatage automatique du filtre <b>Ap</b> = décolmatage manuel ou semi-automatique du filtre <b>Tc</b> = châssis basculant <b>Sc</b> = châssis avec mécanisme de dépose <b>Ef</b> = trappe d'évacuation <b>Op</b> = sécurité anti trop-plein <b>Dp</b> = pompe pour fût <b>Me</b> = cuve en acier inoxydable <b>H</b> = poussières hautement nocives <b>M</b> = poussières moyennement nocives <b>L</b> = poussières légèrement nocives <b>Z22</b> = conçu selon la directive zone 22 (non certifié)
<b>IVS</b> = aspirateur industriel gamme Super	100 = 100 l ...			
<b>IVR</b> = aspirateur industriel gamme Robuste				
<b>IVM</b> = aspirateur industriel gamme Medium				
<b>IVC</b> = aspirateur industriel gamme Compacte				
<b>IVR-B</b> = aspirateur stationnaire				

## DES ASPIRATEURS INDUSTRIELS POUR LES QUANTITÉS IMPORTANTES DE COPEAUX ABRASIFS ET DE LUBRIFIANTS

Le secteur de l'industrie nécessite des aspirateurs capables de résister aisément plusieurs heures par jour ou en fonctionnement continu 24/7. L'éventail des matières à aspirer va des petites aux très grandes quantités de copeaux abrasifs et de grosses particules jusqu'aux liquides tels que l'huile, les émulsions réfrigérantes et l'eau en passant par les dépôts de fluides.



Table des matières aspirateurs industriels pour liquides/copeaux

Gamme Robuste

Page 20



### 1 Conçus pour l'industrie

Grâce à nos échanges constants avec les utilisateurs dans l'industrie, nous connaissons les caractéristiques clés des aspirateurs industriels. Et nous mettons systématiquement en œuvre ces connaissances dans nos produits : des structures en tubes d'acier robustes, des épaisseurs de paroi importantes pour les fluides abrasifs, une conception compacte avec un raccord de flexible 360° pour un rayon d'action étendu et un gain de temps considérable, des câbles et des roulettes résistants aux hydrocarbures et à l'abrasion. Le tout combiné à une structure qui facilite l'entretien et à des systèmes d'évacuation et de vidage spéciaux. Autres aspects importants : des boîtiers insonorisés et silencieux, le contrôle du niveau de remplissage et une sécurité anti trop-plein ainsi qu'un concept élaboré pour le rangement des accessoires à même l'appareil.



### 2 Pour les tâches de nettoyage difficiles au quotidien

Pratiquement tous les secteurs de l'industrie requièrent des aspirateurs performants. Une de leurs applications typiques est le nettoyage des pièces après des procédés d'usinage utilisant des réfrigérants. Pendant le nettoyage de service et d'entretien général, les aspirateurs sont en moyenne utilisés deux à trois heures par jour pour nettoyer les sols et éliminer les fuites provenant de tuyauteries ou les résidus de production. Les aspirateurs sont indispensables pour le nettoyage quotidien des machines ainsi que pour les travaux d'entretien sur les centres d'usinage. C'est grâce à des turbines by-pass monophasées que nous garantissons la puissance de nettoyage élevée nécessaire à cet effet, associée à une conception compacte. Celles-ci peuvent être commandées séparément sur les appareils dotés de 2 turbines afin d'éviter les pics de tension.



### 3 Solides pour le fonctionnement continu dans l'industrie

Le fonctionnement continu stationnaire 24/7 pour l'aspiration des copeaux et réfrigérants lubrifiants directement à la source au cœur du process d'usinage implique des exigences extrêmes envers les aspirateurs industriels. À cet effet, nous vous proposons des solutions à plusieurs postes pouvant être intégrées de manière fixe dans le process. Au besoin, vous pouvez également les compléter par un ou plusieurs postes d'aspiration à main ou branchements sur des machines. Ces solutions allient une puissance d'aspiration élevée à une efficacité énergétique exemplaire pour des coûts d'exploitation réduits en fonctionnement continu. Nos compresseurs à canal latéral triphasés de la classe d'efficacité énergétique IE 2 sont extrêmement durables avec vingt mille heures de fonctionnement continu garanties.

	Ref.	Prix	Capacité de la cuve (l)	Type de courant (Ph / V / Hz)	Puissance absorbée (kW)	Débit d'air max. (l/s / m³/h)	Dépression (mbar / kPa)	Filter plissé plat	Filter étoile/filter à poches	Filter à cartouche	Filter plat	Page
<b>Gamme Robuste</b>												
	IVR-L 100/40 Sc	9.989-401.0	100	3 / 400 / 50-60	4,7	138 / 495	140 / 14	-	-	-	■	20
	IVR-L 100/30 Sc	9.986-064.0	100	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	-	-	-	■	20
	IVR-L 200/24-2 Tc Dp	9.989-404.0	200	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	21
	IVR-L 400/24-2 Tc	9.989-402.0	400	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	22
	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	9.987-890.0	120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	23
	IVR-L 120/24-2 Tc Me	9.987-889.0	120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	23
	IVR-L 120/24-2 Tc	9.987-888.0	120	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	23
	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	9.987-887.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	25
	IVR-L 100/24-2 Tc Me	9.987-886.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	25
	IVR-L 100/24-2 Tc Dp	9.989-400.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	25
	IVR-L 100/24-2 Tc	9.987-885.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	25
	IVR-L 100/24-2 Me	9.987-884.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	25
IVR-L 100/24-2	9.987-883.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	-	-	■	25	
	IVR-L 65/20-2 Tc	9.989-403.0	65	1 / 220-240 / 50-60	2	100 / 360	220 / 22	-	-	-	■	26
	IVR-L 65/12-1 Tc	9.986-055.0	65	1 / 220-240 / 50-60	1,2	59 / 212,4	230 / 23	-	-	-	■	26
	IVR-L 40/12-1	9.986-054.0	40	1 / 220-240 / 50-60	1,2	59 / 212,4	230 / 23	-	-	-	■	27

■ Inclus.



### 1 Des cuves sous toutes les formes

Avec une contenance de 40 à 400 litres, nos cuves couvrent tous les besoins en fonction de l'application respective. Selon l'appareil, il s'agit de cuves en acier pour les réfrigérants lubrifiants et les copeaux ou de cuves en acier inoxydable pour la collecte de liquides agressifs.

### 2 Vidage aisé des solides

La séparation des solides et des liquides dans l'aspirateur industriel est garantie par un panier filtre que vous pouvez retirer facilement et vider séparément. Sur les aspirateurs à châssis basculant, cela permet un vidage en toute sécurité à moindre effort physique. Un châssis avec mécanisme de dépose associé à une cuve sur roulettes permet un vidage sans avoir à retirer la tête d'aspiration. Des anneaux de levage ou des étriers de levage équipant les grands aspirateurs garantissent une préhension et un vidage en toute sécurité à l'aide d'une grue. Des prises soudées pour chariot élévateur permettent un vidage sûr et confortable à l'aide d'un chariot élévateur.

### 3 Vidage confortable des liquides

Un tuyau de vidage transparent sert à la fois au vidage facile des liquides et d'indicateur de niveau de remplissage sans panne. Grâce à une pompe pour fût, vous pouvez évacuer les liquides avec une différence de niveau pouvant atteindre 6 mètres.

### 4 Mobiles et transportables par grue ou chariot élévateur

De grandes roues équipant l'aspirateur et la cuve constituent la base de la grande mobilité de nos aspirateurs, même sur les sols irréguliers. Pour un chargement en toute sécurité à l'aide d'une grue ou d'un chariot élévateur, certains de nos aspirateurs sont équipés d'anneaux de levage et/ou de prises soudées pour chariot élévateur.

## GAMME ROBUSTE



### L'aspirateur endurant pour les éléments abrasifs

Qu'il s'agisse de réfrigérants lubrifiants, d'émulsions, d'huile ou d'eau ; que ce soit avec ou sans copeaux - les aspirateurs liquides et copeaux à haute aspiration dotés d'un châssis avec mécanisme de dépose et disponibles avec différents types d'entraînement sont parfaits pour les applications industrielles difficiles.



#### 1 Système de vidage simple et sûr, ne nécessitant pas de retirer la tête motrice

- Châssis avec mécanisme de dépose et cuve à roulettes pour un vidage ergonomique.

#### 2 Vidage confortable, manuel et sûr des liquides

- Tuyau de vidage sur la cuve pour une vidange en toute sécurité des huiles et liquides de refroidissement.
- Indicateur de niveau sur le tuyau de vidange et dispositif pour éviter un trop-plein.

#### IVR-L 100/40 Sc

#### IVR-L 100/30 Sc

- Construction compacte avec surface de base réduite
- Isolation acoustique

- Construction compacte avec surface de base réduite
- Isolation acoustique

#### Caractéristiques techniques

		IVR-L 100/40 Sc	IVR-L 100/30 Sc
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	4,7	3
Débit d'air	l/s / m³/h	137,5 / 495	87,5 / 315
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26
Capacité de la cuve	l	100	100
Surface filtrante	m²	0,45	0,45
Classe de poussière du filtre principal		L	L
Niveau de pression acoustique	dB/A	71	68
Longueur câble	m	7,5	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Poids	kg	168	141
Dimensions (L x l x H)	mm	855 x 760 x 1890	855 x 760 x 1800
Réf.		<b>9.989-401.0</b>	<b>9.986-064.0</b>
Prix			

## GAMME ROBUSTE



### De grandes quantités – parfaitement séparées

Les aspirateurs liquides et copeaux de la série IVR-L-200 ont une grande capacité et permettent, avec le panier filtre, de séparer de manière fiable de grandes quantités de solides et de liquides. Une pompe vide-fût garantit une vidange particulièrement pratique et rapide des liquides.



#### 1 Fonction pompe vide-fût

- Une pompe pour fût autonome permet de refouler aisément les matières aspirées, même à une grande hauteur de vidange.

#### 2 Système de vidage simple et sûr, ne nécessitant pas de retirer la tête motrice

- Tuyau de vidange sur la cuve pour une vidange en toute sécurité des huiles et liquides de refroidissement.
- Indicateur de niveau sur le tuyau de vidange et dispositif pour éviter un trop-plein.

### IVR-L 200/24-2 Tc Dp

- Fonction pompe vide-fût
- Indication du niveau de remplissage

#### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4
Débit d'air	l/s / m³/h	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23
Capacité de la cuve	l	200
Surface filtrante	m²	0,45
Classe de poussière du filtre principal		L
Niveau de pression acoustique	dB/A	68
Longueur câble	m	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40
Poids	kg	134
Dimensions (L x l x H)	mm	1485 x 760 x 1550
Réf.		9.989-404.0
Prix		

## GAMME ROBUSTE



### Pour les liquides et copeaux en grandes quantités

Avec l'IVR-L 400/24-2 Tc, le réservoir de récupération de 400 litres permet d'effectuer sans problème de très longs intervalles de travail. L'aspirateur liquides et copeaux est conçu pour aspirer les plus grandes quantités de matériau hautement abrasif. Il se vide sans effort grâce au châssis basculant et au chariot élévateur.



#### 1 Le système de vidage avec châssis basculant permet un vidage manuel sûr

- Le système de châssis permet un vidage ergonomique par le biais d'un mécanisme pivotant.

#### 2 Système de vidage simple et sûr, ne nécessitant pas de retirer la tête motrice

- Tuyau de vidage sur la cuve pour une vidange en toute sécurité des huiles et liquides de refroidissement.
- Indicateur de niveau sur le tuyau de vidange et dispositif pour éviter un trop-plein.

### IVR-L 400/24-2 Tc

- Châssis basculant
- Indication du niveau de remplissage

#### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4
Débit d'air	l/s / m³/h	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23
Capacité de la cuve	l	400
Surface filtrante	m²	0,45
Classe de poussière du filtre principal		L
Niveau de pression acoustique	dB/A	68
Longueur câble	m	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40
Poids	kg	201
Dimensions (L x l x H)	mm	1730 x 805 x 1390
Réf.		<b>9.989-402.0</b>
Prix		

## GAMME ROBUSTE



### Prodige polyvalent de l'aspiration en grande quantité

Avec leur réservoir de 120 litres, les aspirateurs IVR-L 120 permettent une très longue période de fonctionnement entre deux vidanges. Leur conception résistante à l'huile en fait des spécialistes incontestés de l'aspiration des huiles.



#### 1 Tête motrice novatrice pour une sécurité, un confort et une performance augmentés

- Le faible poids de la tête motrice assure une manutention facilitée lors du transport, de la vidange et de la maintenance.
- Sécurité au travail augmentée durant le transport grâce à la possibilité d'accrocher le câble sur la tête de l'appareil.

#### 2 Rayon d'action de 360°

- Un travail parfaitement propre grâce au raccord de flexible rotatif sur la tête aspirante. Le flexible d'aspiration ne s'emmêle pas.

#### IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp

#### IVR-L 120/24-2 Tc Me

#### IVR-L 120/24-2 Tc

- Châssis basculant
- Cuve à déchets en acier inoxydable
- Fonction pompe vide-fût
- Châssis basculant
- Cuve à déchets en acier inoxydable
- Indication du niveau de remplissage
- Châssis basculant
- Indication du niveau de remplissage

#### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4	2,4	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	235 / 23	235 / 23	235 / 23
Capacité de la cuve	l	120	120	120
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45
Classe de poussière du filtre principal		L	L	L
Niveau de pression acoustique	dB/A	68	68	68
Longueur câble	m	10	10	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	72	65	66
Dimensions (L x l x H)	mm	745 x 710 x 1420	740 x 620 x 1180	740 x 620 x 1180
Réf.		<b>9.987-890.0</b>	<b>9.987-889.0</b>	<b>9.987-888.0</b>
Prix				

## GAMME ROBUSTE



### Polyvalent dans le quotidien industriel

Avec réservoir inox, châssis basculant ou fonction de pompage de fûts, les versions de l'IVR-L à deux moteurs offrent une polyvalence extrême qui en fait des solutions idéales pour répondre à toutes les applications.



#### 1 Tête motrice novatrice pour une sécurité, un confort et une performance augmentés.

- Le faible poids de la tête motrice assure une manutention facilitée lors du transport, de la vidange et de la maintenance.
- Sécurité au travail augmentée durant le transport grâce à la possibilité d'accrocher le câble sur la tête de l'appareil.
- Couverture intégrée pour éviter l'encrassement au niveau du moteur.

#### 2 Rayon d'action de 360°

- Un travail parfaitement propre grâce au raccord de flexible rotatif sur la tête aspirante. Le flexible d'aspiration ne s'emmêle pas.

#### 3 Rangement sûr des accessoires

- Support de flexible d'aspiration et rangements pour accessoires dédiés pour un appareil toujours rangé et opérationnel.

#### 4 Fonction pompe vide-fût

- Une pompe pour fût autonome permet de refouler aisément les matières aspirées, même à une grande hauteur de vidange.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp

## IVR-L 100/24-2 Tc Me

## IVR-L 100/24-2 Tc Dp

- Châssis basculant
- Cuve à déchets en acier inoxydable
- Fonction pompe vide-fût
- Châssis basculant
- Cuve à déchets en acier inoxydable
- Indication du niveau de remplissage
- Châssis basculant
- Fonction pompe vide-fût
- Indication du niveau de remplissage

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4	2,4	2,4
Débit d'air	l/s / m³/h	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacité de la cuve	l	100	100	100
Surface filtrante	m²	0,45	0,45	0,45
Classe de poussière du filtre principal		L	L	L
Niveau de pression acoustique	dB/A	68	68	68
Longueur câble	m	10	10	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	56	58,8	57
Dimensions (L x l x H)	mm	840 x 660 x 1320	840 x 660 x 1320	840 x 660 x 1320
Réf.		<b>9.987-887.0</b>	<b>9.987-886.0</b>	<b>9.989-400.0</b>
Prix				

## IVR-L 100/24-2 Tc

## IVR-L 100/24-2 Me

## IVR-L 100/24-2

- Châssis basculant
- Indication du niveau de remplissage
- Construction compacte avec surface de base réduite
- Cuve à déchets en acier inoxydable
- Construction compacte avec surface de base réduite
- Indication du niveau de remplissage

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4	2,4	2,4
Débit d'air	l/s / m³/h	148 / 532	148 / 532	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23	230 / 23
Capacité de la cuve	l	100	100	100
Surface filtrante	m²	0,45	0,45	0,45
Classe de poussière du filtre principal		L	L	L
Niveau de pression acoustique	dB/A	68	68	68
Longueur câble	m	10	10	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	50	41	44
Dimensions (L x l x H)	mm	640 x 620 x 1060	640 x 620 x 1060	640 x 620 x 1060
Réf.		<b>9.987-885.0</b>	<b>9.987-884.0</b>	<b>9.987-883.0</b>
Prix				

# GAMME ROBUSTE



## Compact, robuste, à usage universel

Équipés de puissantes turbines by-pass, les aspirateurs liquides et copeaux de la série IVR-L-65, de construction robuste, démontrent leur efficacité dans les applications industrielles difficiles telles que le nettoyage quotidien des machines et d'entretien. Grâce à leur conception extrêmement compacte, ils occupent une très petite surface.



### 1 Le système de vidage avec châssis basculant permet un vidage manuel sûr

- Le système de châssis permet un vidage ergonomique par le biais d'un mécanisme pivotant.

### 2 Système de vidage simple et sûr, ne nécessitant pas de retirer la tête motrice

- Tuyau de vidage sur la cuve pour une vidange en toute sécurité des huiles et liquides de refroidissement.
- Indicateur de niveau sur le tuyau de vidange et dispositif pour éviter un trop-plein.

#### IVR-L 65/20-2 Tc

#### IVR-L 65/12-1 Tc

- Châssis basculant
- Construction compacte avec surface de base réduite
- Indication du niveau de remplissage

- Châssis basculant
- Construction compacte avec surface de base réduite
- Indication du niveau de remplissage

#### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2	1,2
Débit d'air	l/s / m³/h	100 / 360	59 / 212,4
Dépression	mbar / kPa	220 / 22	230 / 23
Capacité de la cuve	l	65	65
Surface filtrante	m²	0,25	0,25
Classe de poussière du filtre principal		L	L
Niveau de pression acoustique	dB/A	70	70
Longueur câble	m	10	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 40
Poids	kg	46	40
Dimensions (L x l x H)	mm	730 x 570 x 1330	730 x 570 x 1330
Réf.		<b>9.989-403.0</b>	<b>9.986-055.0</b>
Prix			

## GAMME ROBUSTE



### Le modèle d'entrée de gamme pour une aspiration de liquides performante

Les appareils de la série IVR-L destinée aux industries usinant du métal sont particulièrement robustes et s'illustrent par leur durée de vie et leur performance dans toutes les tâches exigeantes du quotidien.



#### 1 Longévité

- Matériaux haute qualité et soudures robustes garantissent une longue durée de vie.
- Un câble électrique résistant aux hydrocarbures équipe l'appareil en série et augmente la résistance de l'appareil.

#### 2 Système anti-débordement avec flotteur

- Un flotteur situé dans la tête de l'appareil interrompt le flux d'aspiration dès que le niveau de remplissage maximal est atteint.
- Fait office de coupure d'urgence. À la remise en service, le filtre doit être sec.

### IVR-L 40/12-1

- Construction compacte avec surface de base réduite
- Indication du niveau de remplissage

#### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	1,2
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	59 / 212,4
Dépression	mbar / kPa	230 / 23
Capacité de la cuve	l	40
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	0,25
Classe de poussière du filtre principal		L
Niveau de pression acoustique	dB/A	70
Longueur câble	m	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 40
Poids	kg	33
Dimensions (L x l x H)	mm	720 x 525 x 1180
Réf.		<b>9.986-054.0</b>
Prix		

## DES ASPIRATEURS DOTÉS D'UN SYSTÈME DE FILTRATION SPÉCIFIQUE

Dans les différents secteurs de l'industrie, des matières et fluides très divers doivent être aspirés. Dans ce contexte, les dépôts de fluides, les poussières nocives, les copeaux – fins ou gros –, le sable, les produits de sablage, les fibres de toute sorte, les résidus alimentaires, les substances organiques, les matériaux – des plus légers aux plus lourds – impliquent des exigences extrêmes envers les systèmes de filtration utilisés. Le système industriel Kärcher propose le filtre optimal pour chaque tâche, qu'elle s'effectue quotidiennement pendant quelques heures ou en fonctionnement continu 24/7 directement au cœur du process.



### Table des matières aspirateurs industriels pour solides/poussières

Gamme Super	Page	32
Gamme Robuste	Page	34
Gamme Medium	Page	42
Gamme Compacte	Page	43
Aspirateurs stationnaires	Page	47



### 1 Des produits spécialement conçus pour l'industrie

Des filtres durables, adaptés à une utilisation industrielle, avec des taux de séparation très élevés garantissent qu'aucune substance nocive ne parvient dans l'environnement. Un décolmatage efficace du filtre augmente la durée de vie des filtres. Un système de préséparation cyclonique avec des embouchures d'aspiration latérales assure la décélération des matières aspirées afin que la quantité qui atteint le filtre soit réduite. Cela prolonge autant la durée d'utilisation du filtre que la durée de vie de l'appareil. Des systèmes d'évacuation et de vidage faciles d'utilisation pour les solides permettent un vidage rapide sans avoir à retirer la tête d'aspiration. En option, des systèmes spéciaux pour un vidage à faible dégagement de poussière sont disponibles.

### 2 Pour les tâches de nettoyage difficiles au quotidien

Les aspirateurs industriels pour solides et poussières pour une utilisation de deux à trois heures par jour sont indispensables pour de nombreuses applications. Parmi leurs applications typiques, on trouve le nettoyage d'entretien des installations de production à travers l'ensemble de la chaîne de process, concernant par exemple les sols, les tuyauteries, l'intérieur des machines, les installations de soutirage, le nettoyage des ateliers produisant d'importantes quantités de poussière tels que les menuiseries et les ateliers de peinture, sans oublier le nettoyage des pièces après les usinages à sec tels que la rectification, le brossage ou le fraisage. Ces aspirateurs peuvent également être branchés directement sur les machines d'usinage. Avec un maximum de 3 turbines by-pass monophasées, de conception compacte, vous disposez de toute la puissance d'aspiration nécessaire.

### 3 Pour le fonctionnement continu exigeant dans l'industrie

Le fonctionnement continu stationnaire 24/7 pour l'aspiration des résidus secs directement à la source au cœur du process d'usinage implique des exigences extrêmes envers les aspirateurs industriels. À cet effet, nous vous proposons des solutions à plusieurs postes que vous pouvez compléter par un ou plusieurs postes d'aspiration à main ou branchements sur des machines au besoin. Ces solutions allient une puissance d'aspiration élevée à une efficacité énergétique exemplaire pour des coûts d'exploitation réduits en fonctionnement continu. Nos compresseurs à canal latéral triphasés de la classe d'efficacité énergétique IE 2 sont extrêmement durables avec vingt mille heures de fonctionnement continu garanties.

	Ref.	Prix	Capacité de la cuve (l)	Type de courant (Ph / V / Hz)	Puissance absorbée (kW)	Débit d'air max. (l/s / m³/h)	Dépression (mbar / kPa)	Filtre plissé plat	Filtre étoile/filtre à poches	Filtre à cartouche	Filtre plat	Page
<b>Gamme Super</b>												
	IVS 100/75 M	1.573-822.0	100	3 / 400 / 50-60	7,5	103,6 / 373	305 / 30,5	-	■	-	-	33
	IVS 100/55 M	1.573-722.0	100	3 / 400 / 50-60	5,5	98,1 / 353	250 / 25	-	■	-	-	33
	IVS 100/40 M	1.573-622.0	100	3 / 400 / 50-60	4,2	61,1 / 220	150 / 15	-	■	-	-	33
	IVS 100/40	1.573-620.0	100	3 / 400 / 50-60	4,2	61,1 / 220	150 / 15	-	■	-	-	33
	IVS 100/75 Longopac	1.573-821.0	100	3 / 400 / 50-60	7,5	149 / 536	290 / 29	-	■	-	-	33
	IVS 100/55 Longopac	1.573-721.0	100	3 / 400 / 50-60	5,5	139 / 500	250 / 25	-	■	-	-	33
	IVS 100/40 Longopac	1.573-621.0	100	3 / 400 / 50-60	4,2	139 / 500	175 / 17,5	-	■	-	-	33
<b>Gamme Robuste</b>												
	IVR 100/40 Sc	9.986-069.0	100	3 / 400 / 50-60	4,7	137,5 / 495	150 / 15	-	■	-	-	34
	IVR 100/30 Sc	9.989-413.0	100	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	-	■	-	-	34
	IVR 100/24-2 Sc	9.989-414.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	■	-	-	34
	IVR 100/75-Pp Sc	9.978-764.0	100	1 / 220-240 / 50-60	7,5	203 / 732	500 / 50	-	■	-	-	35
	IVR 100/40-Pp Sc	9.978-763.0	100	1 / 220-240 / 50-60	4,7	95 / 341	500 / 50	-	■	-	-	35
	IVR 100/60 Ef	9.989-405.0	100	3 / 400 / 50-60	6	175 / 630	260 / 26	-	■	-	-	36
	IVR 100/30 Ef	9.989-406.0	100	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	-	■	-	-	36
	IVR 100/24-2 Ef	9.989-407.0	100	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	■	-	-	36
	IVR 100/75-Pp Ef	9.978-765.0	100	1 / 220-240 / 50-60	7,5	230 / 732	500 / 50	-	■	-	-	37
	IVR 50/40 Sc	9.989-412.0	50	3 / 400 / 50-60	4,7	138 / 495	140 / 14	-	■	-	-	39
	IVR 50/30 Sc	9.989-411.0	50	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	-	■	-	-	39
	IVR 50/15 Sc	9.989-409.0	50	3 / 400 / 50-60	1,5	58 / 210	200 / 20	-	■	-	-	39
	IVR 50/24-2 Sc	9.989-410.0	50	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	■	-	-	39
	RI 331 D4 IE2-IS-H	9.987-559.0	50	3 / 400 / 50-60	4,7	138 / 495	140 / 14	-	■	-	-	39
	RI 331 D3 IE2-IS-H	9.987-558.0	50	3 / 400 / 50-60	3	88 / 315	260 / 26	-	■	-	-	39
	IVR 40/30 Sc	9.986-067.0	40	3 / 400 / 50-60	3	88 / 315	260 / 26	-	■	-	-	40
	IVR 40/15 Sc	9.986-066.0	40	3 / 400 / 50-60	1,5	58 / 210	210 / 21	-	■	-	-	40
	IVR 40/24-2 Sc	9.989-408.0	40	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	-	■	-	-	40
	IVR 35/20-2 Sc Me	9.986-065.0	35	1 / 220-240 / 50-60	2	100 / 360	220 / 22	-	■	-	-	41
<b>Gamme Medium</b>												
	IVM 60/30	1.573-520.0	60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	-	■	-	-	42
	IVM 60/36-3	1.573-320.0	60	1 / 220-240 / 50-60	3,6	221 / 799	254 / 25,4	-	■	-	-	42
<b>Gamme Compacte</b>												
	IVC 60/30 Tact²	1.576-101.0	60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	■	-	-	-	43
	IVC 60/30 Ap	1.576-107.0	60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	■	-	-	-	43
	IVC 60/30 Tact² Lp	1.576-115.0	60	3 / 400 / 50-60	3	68 / 245	286 / 28,6	■	-	-	-	43
	IVC 60/24-2 Tact² M	1.576-105.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	72,2 / 260	224 / 22,4	■	-	-	-	45
	IVC 60/24-2 Tact²	1.576-100.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	-	-	-	45
	IVC 60/24-2 Ap	1.576-104.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	-	-	-	45
	IVC 60/24-2 Tact² Lp	1.576-114.0	60	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	254 / 25,4	■	-	-	-	45
	IVC 60/12-1 Tact Ec	1.576-102.0	60	1 / 220-240 / 50-60	1,2	62,5 / 225	244 / 24,4	■	-	-	-	46
<b>Aspirateurs stationnaires</b>												
	IVR-B 50/30	9.989-415.0	50	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260/26	-	-	■	-	47
	IVR-B 30/15	9.989-416.0	30	3 / 400 / 50-60	1,5	58 / 210	200/20	-	-	■	-	47
	IVR-B 20/8	9.989-417.0	20	3 / 400 / 50-60	0,8	38,8/140	90/9	-	-	■	-	47

■ Inclus.



#### 1 Des systèmes de filtration variés

Nos aspirateurs industriels des classes de poussière L, M et H avec des types de filtre tels que les filtres plats, les filtres étoile, les filtres à poches, les filtres à cartouche et les filtres plissés plats vous offrent une solution adaptée à tous les besoins.

#### 2 Décolmatage efficace du filtre

Le décolmatage manuel du filtre garantit une puissance d'aspiration élevée constante et une longue durée de vie du filtre.

#### 3 Des cuves adaptées aux applications respectives

Avec une contenance de 20 à 100 litres, nos cuves pour solides et poussières couvrent tous les besoins en fonction de l'application respective. Nous utilisons des cuves en acier pour les solides et copeaux ordinaires ou des cuves en acier inoxydable pour la collecte de fluides agressifs.

#### 4 Vidage facile

Un châssis avec mécanisme de dépose associé à une cuve sur roulettes permet un vidage ergonomique à moindre effort physique, notamment en cas de matières aspirées lourdes. Des aspirateurs équipés d'anneaux de levage ou d'étriers de levage garantissent une préhension et un vidage en toute sécurité à l'aide d'une grue. Des prises soudées pour chariot élévateur permettent un vidage sûr et confortable à l'aide d'un chariot élévateur.

#### 5 Vidage à faible dégagement de poussière

Pour un vidage à faible dégagement de poussière, nos aspirateurs sont équipés soit d'une cuve soit de notre système de vidage Longopac. Afin de garantir que les poussières nocives ne retournent pas dans l'environnement, vous pouvez placer un sac de vidage dans la cuve. Le système de vidage Longopac à tuyau sans fin vous permet une évacuation rapide de la poussière à faible dégagement, nettement moins chronophage et à coût d'exploitation réduit.

#### 6 Évacuation simple

Une trappe de vidage manuelle permet d'évacuer les fluides lourds vers un convoyeur en sous-sol ou conteneur sans avoir à retirer la tête motrice.

#### 7 Mobilité optimale

De grandes roues équipant l'aspirateur et la cuve constituent la base de la grande mobilité de nos aspirateurs, même sur les sols irréguliers. Pour un chargement en toute sécurité à l'aide d'une grue ou d'un chariot élévateur, certains aspirateurs sont équipés d'anneaux de levage et/ou de prises soudées pour chariot élévateur.

## GAMME SUPER



### Les super champions très, très endurants

Les nouveaux aspirateurs industriels IVS 100 de la gamme Super de Kärcher sont un modèle de performance, de robustesse et, en particulier, de fiabilité. Avec leur moteur assurant environ 20 000 heures de fonctionnement, soit 2 500 journées de huit heures d'utilisation, ils sont des partenaires à long terme. Leur puissance d'aspiration optimale est garantie par le grand filtre étoile.



#### 1 Télécommande en option

- Télécommande sans fil disponible en option permettant de commander l'appareil jusqu'à une distance de 30 m.
- Utilisation confortable de l'appareil et gain de temps grâce aux trajets inutiles évités.
- Utilisation optimisée de l'espace : l'aspirateur peut être rangé dans des zones inutilisées ou de sécurité.



#### 2 Démarrage progressif respectueux du réseau électrique

- Le faible courant de démarrage permet d'éviter un creux de tension sur le réseau électrique.
- Les pics de consommation réduits font baisser les dépenses en énergie.
- L'appareil ne requiert qu'une protection par fusible limitée (16 A suffisent jusqu'à 5,5 A.)



#### 3 Manipulation facile de l'appareil

- Grâce aux crochets pour flexibles et aux supports pour accessoires, les outils sont toujours bien rangés et à portée de main.
- Crochet pour câble intégré pour un rangement sûr du câble.
- Tous les crochets s'accrochent librement sur l'appareil au moyen d'un système à clips.



#### 4 Mécanisme de dépose simple d'utilisation

- Retrait simple et rapide de la cuve directement via la poignée.
- La poignée pratique de la cuve aide à la tirer et à la pousser jusqu'au lieu de vidage.
- De grandes roulettes industrielles confèrent une mobilité maximale même sur sol irrégulier et en cas de charge lourde.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 M IVS 100/40
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifié pour la classe de poussière M</li> <li>■ Très grande surface filtrante</li> <li>■ Commutateur de changement de pôle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifié pour la classe de poussière M</li> <li>■ Très grande surface filtrante</li> <li>■ Commutateur de changement de pôle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifié pour la classe de poussière M</li> <li>■ Très grande surface filtrante</li> <li>■ Commutateur de changement de pôle</li> </ul>
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	7,5	5,5	4,2
Débit d'air	l/s / m³/h	103,6 / 373	98,1 / 353	61,1 / 220
Dépression	mbar / kPa	305 / 30,5	240 / 24	154 / 15,4
Capacité de la cuve	l	100	100	100
Surface filtrante	m²	2,2	2,2	2,2
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	73	77	75
Longueur câble	m	8	8	8
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Poids	kg	165	148	142
Dimensions (L × l × H)	mm	1202 × 686 × 1465	1202 × 686 × 1465	1202 × 686 × 1465   1202 × 771 × 1470
Réf.		<b>1.573-822.0</b>	<b>1.573-722.0</b>	<b>1.573-622.0   -620.0</b>
Prix				

		IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVS 100/40 Lp
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système d'évacuation Longopac</li> <li>■ Très grande surface filtrante</li> <li>■ Commutateur de changement de pôle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système d'évacuation Longopac</li> <li>■ Très grande surface filtrante</li> <li>■ Commutateur de changement de pôle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système d'évacuation Longopac</li> <li>■ Très grande surface filtrante</li> <li>■ Commutateur de changement de pôle</li> </ul>
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	7,5	5,5	4,2
Débit d'air	l/s / m³/h	148 / 536	138 / 500	138 / 500
Dépression	mbar / kPa	290 / 29	240 / 24	175 / 17,5
Capacité de la cuve	l	-	-	-
Surface filtrante	m²	2,2	2,2	2,2
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	73	77	75
Longueur câble	m	8	8	8
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Poids	kg	173	158	155
Dimensions (L × l × H)	mm	1202 × 686 × 1465	1202 × 771 × 1470	1202 × 686 × 1465
Réf.		<b>1.573-821.0</b>	<b>1.573-721.0</b>	<b>1.573-621.0</b>
Prix				

## GAMME ROBUSTE



### La robustesse associée à la haute performance

Un compresseur à canal latéral durable, puissant et économe en énergie est la pièce centrale de l'aspirateur industriel IVR-100 extrêmement résistant doté d'un châssis avec mécanisme de dépose. Il offre non seulement la meilleure puissance d'aspiration, mais également de très longs cycles de fonctionnement. Il permet l'aspiration sûre de poussières inflammables. Pour l'installation dans des zones à atmosphère non explosive.



#### 1 Moteur IE2 très efficace pour une meilleure puissance d'aspiration

- Le moteur IE2 fournit une puissance d'aspiration de 5% supérieure à celle des moteurs classiques pour une puissance absorbée comparable.

#### 2 Filtre à poches lavable haute qualité

- Durée de vie plus longue, frais de maintenance et coûts plus faibles. Idéal pour les tâches industrielles.
- Décolmatage manuel du filtre avec une efficacité inégalée grâce aux grilles de renforcement intégrées dans les poches du filtre.

#### IVR 100/40 Sc

#### IVR 100/30 Sc

#### IVR 100/24-2 Sc

- Construction compacte avec surface de base réduite
- Décolmatage manuel du filtre
- Isolation acoustique

- Construction compacte avec surface de base réduite
- Décolmatage manuel du filtre
- Isolation acoustique

- Construction compacte avec surface de base réduite
- Décolmatage manuel du filtre

#### Caractéristiques techniques

		IVR 100/40 Sc	IVR 100/30 Sc	IVR 100/24-2 Sc
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	4,7	3	2,4
Débit d'air	l/s / m³/h	138 / 495	88 / 315	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	230 / 23
Capacité de la cuve	l	100	100	100
Surface filtrante	m²	1,75	1,75	1,75
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	71	62	68
Longueur câble	m	7,5	7,5	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	184	159	103
Dimensions (L x l x H)	mm	915 x 760 x 2270	915 x 760 x 1975	915 x 760 x 1580
Réf.		<b>9.986-069.0</b>	<b>9.989-413.0</b>	<b>9.989-414.0</b>
Prix				

## GAMME ROBUSTE



### Puissance d'aspiration maximale grâce à l'entraînement pneumatique

Un entraînement pneumatique sans usure permet à nos appareils des dépressions et des débits d'air élevés, de sorte qu'il est possible de réaliser l'aspiration sur de longues distances sans perte de puissance d'aspiration. En outre, ils sont également adaptés à une utilisation dans des zones sensibles au bruit en raison de leur faible niveau sonore en fonctionnement.



#### 1 Système de vidage dégageant peu de poussière avec sac PE

- Vidage dégageant peu de poussière grâce au mécanisme de fermeture et au flexible de compensation de pression.

#### 2 Décolmatage simple du filtre grâce à un système vibrant manuel

- Actionnement régulier du levier du mécanisme vibrant pour une puissance d'aspiration élevée constante.
- Décolmatage manuel du filtre avec une efficacité inégalée grâce aux grilles de renforcement intégrées dans les poches du filtre.

#### IVR 100/75-Pp Sc

#### IVR 100/40-Pp Sc

- Préséparateur cyclonique
- Décolmatage manuel du filtre
- Construction compacte avec surface de base réduite

- Préséparateur cyclonique
- Décolmatage manuel du filtre
- Construction compacte avec surface de base réduite

#### Caractéristiques techniques

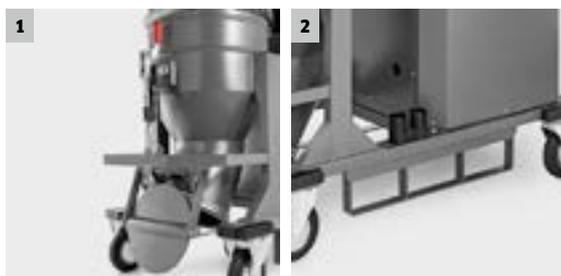
Type de courant		-	-
Puissance absorbée en service	<b>kW</b>	7,5	4
Débit d'air	<b>l/s / m³/h</b>	203 / 732	95 / 341
Dépression	<b>mbar / kPa</b>	500 / 50	500 / 50
Capacité de la cuve	<b>l</b>	100	100
Surface filtrante	<b>m²</b>	1,75	1,75
Classe de poussière du filtre principal		M	M
Niveau de pression acoustique	<b>dB/A</b>	80	80
Longueur câble		-	-
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN	DN 50
Poids	<b>kg</b>	107	101
Dimensions (L x l x H)	<b>mm</b>	915 x 760 x 1583	915 x 760 x 1620
Réf.		<b>9.978-764.0</b>	<b>9.978-763.0</b>
Prix			

## GAMME ROBUSTE



### Pour les matières très lourdes à aspirer et un vidage rapide

L'aspiration en toute sécurité des matières les plus lourdes est la spécialité de la série IVR-100 avec trappe d'évacuation. Les turbines motrices performantes fournissent la puissance d'aspiration nécessaire très élevée, tandis qu'une sortie angulaire facilite énormément le vidage du réservoir de récupération.



#### 1 Vidage manuel simple, spécifique au client des matières aspirées

- La trappe de vidage peut être adaptée au lieu de vidage spécifique du client.
- Trappe de vidage adaptable par exemple aux convoyeurs en sous-sol ou aux conteneurs.

#### 2 Le vidage peut être facilité et accéléré par l'usage d'un chariot élévateur

- Des prises soudées pour chariot élévateur permettent une préhension et un vidage en toute sécurité.

#### IVR 100/60 Ef

#### IVR 100/30 Ef

#### IVR 100/24-2 Ef

- Avec grande trappe d'évacuation
- Décolmatage manuel du filtre
- Isolation acoustique

- Avec grande trappe d'évacuation
- Construction compacte avec surface de base réduite
- Isolation acoustique

- Avec grande trappe d'évacuation
- Décolmatage manuel du filtre
- Construction compacte avec surface de base réduite

#### Caractéristiques techniques

		IVR 100/60 Ef	IVR 100/30 Ef	IVR 100/24-2 Ef
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	6	3	2,4
Débit d'air	l/s / m³/h	175 / 630	88 / 315	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	260 / 26	230 / 23
Capacité de la cuve	l	100	100	100
Surface filtrante	m²	1,75	1,75	1,75
Classe de poussière du filtre principal		L	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	65	68	68
Longueur câble	m	7,5	7,5	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50	DN 50 / DN 40
Poids	kg	260	172	116
Dimensions (L x l x H)	mm	1670 x 760 x 1840	950 x 715 x 1985	950 x 715 x 1640
Réf.		<b>9.989-405.0</b>	<b>9.989-406.0</b>	<b>9.989-407.0</b>
Prix				

## GAMME ROBUSTE



### Entraînement pneumatique, vidage extrêmement rapide

Avec son entraînement pneumatique très puissant et sans usure, notre aspirateur industriel IVR 100/75-Pp Ef est conçu pour des applications particulièrement exigeantes. Il maîtrise sans effort l'aspiration des matières même les plus lourdes, et ce, sur de longues distances. Le vidage est particulièrement facile grâce à la sortie angulaire intégrée.



#### 1 Le vidage peut être facilité et accéléré par l'usage d'une grue

- Pour le vidage, des anneaux de levage permettent la préhension et le vidage l'appareil en toute sécurité à l'aide d'une grue.

#### 2 Décolmatage simple du filtre grâce à un système vibrant manuel

- Un actionnement régulier du levier du mécanisme vibrant garantit une puissance d'aspiration constante.
- Décolmatage manuel du filtre avec une efficacité inégalée grâce aux grilles de renforcement intégrées dans les poches du filtre.

### IVR 100/75-Pp Ef

- Avec grande trappe d'évacuation
- Préséparateur cyclonique
- Décolmatage manuel du filtre

#### Caractéristiques techniques

Type de courant		-
Puissance absorbée en service	<b>kW</b>	7,5
Débit d'air	<b>l/s / m³/h</b>	203 / 732
Dépression	<b>mbar / kPa</b>	500 / 50
Capacité de la cuve	<b>l</b>	100
Surface filtrante	<b>m²</b>	1,75
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	<b>dB/A</b>	80
Longueur câble		-
Diamètre nominal de raccordement		DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50
Poids	<b>kg</b>	123
Dimensions (L x l x H)	<b>mm</b>	972 x 714 x 1629
Réf.		<b>9.978-765.0</b>
Prix		

## GAMME ROBUSTE



### Le robuste – préparé pour tous les cas de figure

Tandis que d'autres aspirateurs industriels avec des cuves de volume important exigent également beaucoup d'espace, les aspirateurs de la série IVR-50 se distinguent par leur faible encombrement. Ils permettent l'aspiration sûre de poussières inflammables. Pour l'installation dans des zones à atmosphère non explosive.



#### 1 Système de vidage simple et sûr, ne nécessitant pas de retirer la tête motrice

- Retrait simple et rapide de la cuve directement via la poignée.

#### 2 Décolmatage simple du filtre grâce à un système vibrant manuel

- Actionnement régulier du levier du mécanisme vibrant pour une puissance d'aspiration élevée constante.

#### 3 Équipement pour la classe de poussière M pour une sécurité élevée

- Technologie de filtration de la classe de poussière M pour l'aspiration des poussières nocives.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		IVR 50/40 Sc	IVR 50/30 Sc	IVR 50/15 Sc
		■ Préséparateur cyclonique ■ Isolation acoustique ■ Cuve ergonomique	■ Préséparateur cyclonique ■ Isolation acoustique ■ Cuve ergonomique	■ Préséparateur cyclonique ■ Isolation acoustique ■ Cuve ergonomique
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	4,7	3	1,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	138 / 495	88 / 312	58 / 210
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Capacité de la cuve	l	50	50	50
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	1,75	1,75	1,75
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	71	62	57
Longueur câble	m	7,5	7,5	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	179	154	139
Dimensions (L × l × H)	mm	855 × 760 × 1795	855 × 760 × 1675	855 × 760 × 1675
Réf.		<b>9.989-412.0</b>	<b>9.989-411.0</b>	<b>9.989-409.0</b>
Prix				

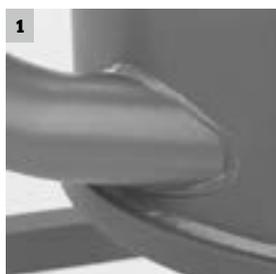
		IVR 50/24-2 Sc	RI 331 D4 IE2-IS-H	RI 331 D3 IE2-IS-H
		■ Préséparateur cyclonique ■ Cuve ergonomique	■ Préséparateur cyclonique ■ Isolation acoustique ■ Cuve ergonomique	■ Préséparateur cyclonique ■ Isolation acoustique ■ Cuve ergonomique
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	3 / 400-500 / 50-60	3 / 400 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4	4	3
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 532	138 / 495	88 / 315
Dépression	mbar / kPa	230 / 23	140 / 14	260 / 26
Capacité de la cuve	l	50	50	50
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	1,75	1,75	1,75
Classe de poussière du filtre principal		M	H	H
Niveau de pression acoustique	dB/A	68	70	65
Longueur câble	m	10	7,5	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 70	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50	DN 50 / DN 40
Poids	kg	99	197	173
Dimensions (L × l × H)	mm	855 × 760 × 1290	855 × 760 × 2090	855 × 760 × 1970
Réf.		<b>9.989-410.0</b>	<b>9.987-559.0</b>	<b>9.987-558.0</b>
Prix				

# GAMME ROBUSTE



## Le robuste pour les espaces restreints

Les aspirateurs industriels de la série IVR-40 dotés d'un châssis avec mécanisme de dépose sont idéaux pour les espaces particulièrement limités grâce à leurs dimensions compactes et leur faible hauteur. De plus, ils peuvent être utilisés en fonctionnement continu 24h/24, 7j/7. Ils permettent l'aspiration sûre de poussières inflammables. Pour l'installation dans des zones à atmosphère non explosive.



### 1 Matériau robuste et design adapté à une utilisation industrielle

- Idéal pour les applications dans l'industrie métallurgique.
- L'épaisseur du matériau étant de 1,25 mm et les raccords étant soudés presque partout, la durée de vie est prolongée, même avec des déchets abrasifs.

### 2 Préséparateur cyclonique

- Protège le filtre et accroît ainsi son temps d'utilisation. Permet de faire des économies et d'élargir les possibilités d'utilisation.

#### IVR 40/30 Sc

#### IVR 40/15 Sc

#### IVR 40/24-2 Sc

- Préséparateur cyclonique
- Isolation acoustique
- Rangement sûr des accessoires

- Préséparateur cyclonique
- Isolation acoustique
- Rangement sûr des accessoires

- Préséparateur cyclonique
- Cuve ergonomique

#### Caractéristiques techniques

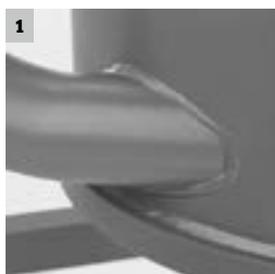
		IVR 40/30 Sc	IVR 40/15 Sc	IVR 40/24-2 Sc
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	3	1,5	2,4
Débit d'air	l/s / m³/h	88 / 315	58 / 210	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Capacité de la cuve	l	40	40	40
Surface filtrante	m²	1,75	1,75	1,75
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	62	57	68
Longueur câble	m	7,5	7,5	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	128	113	76
Dimensions (L x l x H)	mm	855 x 715 x 1530	855 x 715 x 1530	855 x 715 x 1135
Réf.		<b>9.986-067.0</b>	<b>9.986-066.0</b>	<b>9.989-408.0</b>
Prix				

## GAMME ROBUSTE



### L'entrée de gamme de la classe robuste

Les points forts des aspirateurs industriels de la série IVR sont maniabilité, robustesse et durabilité. Leurs turbines puissantes à l'ingénieuse isolation acoustique allient confort de travail et performance élevée.



#### 1 Matériau robuste et design adapté à une utilisation industrielle.

- Idéal pour les applications dans l'industrie métallurgique.
- L'épaisseur du matériau étant de 1,25 mm et les raccords étant soudés presque partout, la durée de vie est prolongée, même avec des déchets abrasifs.

#### 2 Niveau sonore réduit pour un travail agréable

- Les silencieux, au niveau des tuyaux de purge, assurent un bruit agréable de la machine à une puissance d'aspiration élevée.

### IVR 35/20-2 Sc Me

- Construction compacte avec surface de base réduite
- Préséparateur cyclonique
- Cuve à déchets en acier inoxydable

#### Caractéristiques techniques

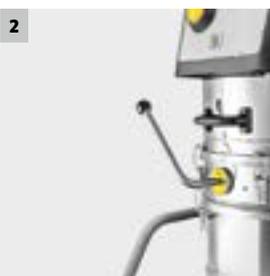
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	100 / 360
Dépression	mbar / kPa	220 / 22
Capacité de la cuve	l	35
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	1,4
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	dB/A	70
Longueur câble	m	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40
Poids	kg	53
Dimensions (L x l x H)	mm	740 x 580 x 1105
Réf.		<b>9.986-065.0</b>
Prix		

# GAMME MEDIUM



## La combinaison performance/taille parfaite

Spécialement conçus pour les applications exigeantes de l'industrie, ces appareils sont excellents pour l'élimination des matières solides comme par exemple la poussière fine. Leur puissance est très élevée en mono-phasé grâce aux trois moteurs situés dans la tête de l'appareil ; quant à l'utilisation en triphasé, elle garantit une grande durée d'utilisation grâce au compresseur à canal latéral prévu pour un fonctionnement continu.



### 1 Manipulation facile de l'appareil

- Crochet pour flexibles et supports pour accessoires assurant un rangement et un transport faciles.
- Crochet pour câble intégré pour un rangement sûr du câble.

### 2 Décolmatage manuel du filtre pour une réduction des coûts d'opération

- Prolonge la durée de vie des filtres permanents, offrant ainsi une maintenance réduite.
- Pratique : une transmission garantit toujours des résultats de nettoyage identiques.

#### IVM 60/30

#### IVM 60/36-3

- Équipement antistatique
- Très grande surface filtrante
- Roues robustes et roulettes pivotantes

- Équipement antistatique
- Très grande surface filtrante
- Roues robustes et roulettes pivotantes

#### Caractéristiques techniques

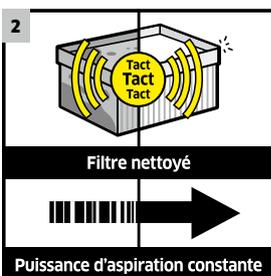
		IVM 60/30	IVM 60/36-3
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	3	3,6
Débit d'air	l/s / m³/h	68 / 244,8	221 / 799
Dépression	mbar / kPa	286 / 28,6	254 / 25,4
Capacité de la cuve	l	60	60
Surface filtrante	m²	2,2	2,2
Classe de poussière du filtre principal		M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	79	79
Longueur câble	m	7,5	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 70 / DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50 / DN 40
Poids	kg	99	68
Dimensions (L x l x H)	mm	1030 x 680 x 1650	1020 x 680 x 1490
Réf.		<b>1.573-520.0</b>	<b>1.573-320.0</b>
Prix			

## GAMME COMPACTE



### Avec entraînement triphasé pour un fonctionnement continu quotidien

Son moteur à courant triphasé nécessitant peu de maintenance permet à l'IVC 60/30 de fonctionner aussi sous forte sollicitation, en trois-huit. Équipé d'un système anti-débordement fiable et de la technologie efficace Tact<sup>2</sup> : l'aspirateur idéal pour les travaux de nettoyage de matières sèches ou humides.



#### 1 Compresseur à canal latéral sans usure

- Le compresseur à canal latéral s'illustre par sa puissance d'aspiration alliée à une durée de vie très élevée de 20 000 heures minimum. Ces appareils sont ainsi parfaits pour un travail en trois-huit.

#### 2 Décolmatage automatique du filtre Tact<sup>2</sup>

- Des jets d'air puissants et ciblés assurent l'autonettoyage des deux filtres. Ce processus est lancé automatiquement, la puissance d'aspiration demeure élevée et le travail peut être poursuivi sans interruption.
- Filtre conçu pour une longue durée de vie et pour une puissance d'aspiration élevée et constante.

#### IVC 60/30 Tact<sup>2</sup>

- Équipement antistatique
- Arrêt automatique dès l'atteinte du niveau
- Cyclone intégré pour la préséparation

#### IVC 60/30 Ap

- Équipement antistatique
- Décolmatage manuel du filtre
- Cyclone intégré pour la préséparation

#### IVC 60/30 Tact<sup>2</sup> Lp

- Système d'évacuation Longopac
- Équipement antistatique
- Cyclone intégré pour la préséparation

#### Caractéristiques techniques

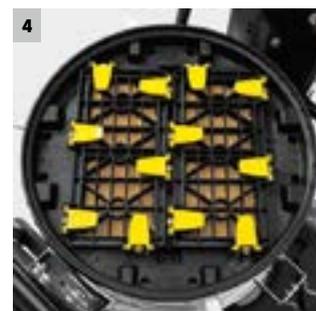
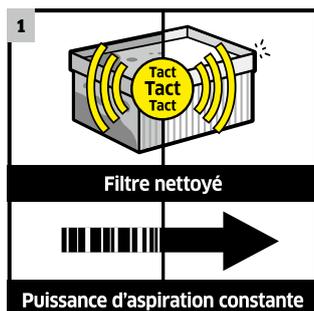
		IVC 60/30 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/30 Ap	IVC 60/30 Tact <sup>2</sup> Lp
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	3	3	3
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	68 / 244,8	68 / 244,8	68 / 244,8
Dépression	mbar / kPa	286 / 28,6	286 / 28,6	286 / 28,6
Capacité de la cuve	l	60	60	60
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	1,9	1,9	1,9
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	77	77	77
Longueur câble	m	7,5	5	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	95	95	108
Dimensions (L x l x H)	mm	970 x 690 x 1240	970 x 690 x 1240	970 x 690 x 1240
Réf.		<b>1.576-101.0</b>	<b>1.576-107.0</b>	<b>1.576-115.0</b>
Prix				

## GAMME COMPACTE



### Les puissants appareils d'entrée de gamme

Les appareils d'entrée de gamme dotés de deux moteurs puissants. La version de base et la version standard sont équipées d'un châssis maniable et stable avec mécanisme de dépose et de cuves à déchets inox. La commande de moteur électronique est garante d'un courant de démarrage minimal.



#### 1 Décolmatage automatique du filtre Tact<sup>2</sup>

- Filtre conçu pour une longue durée de vie et pour une puissance d'aspiration élevée et constante.
- Des jets d'air puissants et ciblés assurent l'autonettoyage du filtre. Ce processus est lancé automatiquement, la puissance d'aspiration demeure élevée et constante. Autres avantages: faibles coûts de maintenance, longue durée de vie du filtre.

#### 2 2 moteurs

- 2 moteurs pour une grande puissance de nettoyage. Gestion électronique des moteurs évitant les courants de démarrage élevés.

#### 3 Cuve à déchets avec mécanisme de dépose

- La cuve à déchets avec mécanisme de dépose permet un vidage ergonomique, même en cas de déchets lourds.

#### 4 Avec filtre plissé plat compact

- Le filtre plissé plat, de conception compacte et de faible hauteur, offre une plus grande surface filtrante.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M	IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup>	IVC 60/24-2 Ap
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Équipement antistatique</li> <li>■ Certifié pour la classe de poussière M</li> <li>■ Cyclone intégré pour la préséparation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Équipement antistatique</li> <li>■ Arrêt automatique dès l'atteinte du niveau</li> <li>■ Cyclone intégré pour la préséparation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Équipement antistatique</li> <li>■ Décolmatage manuel du filtre</li> <li>■ Cyclone intégré pour la préséparation</li> </ul>
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4	2,4	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	72,2 / 260	148 / 532	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	224 / 22,4	254 / 25,4	254 / 25,4
Capacité de la cuve	l	60	60	60
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	0,95	0,95	0,95
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	73	73	73
Longueur câble	m	10	10	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 70 / DN 50 / DN 40
Poids	kg	60	-	59
Dimensions (L × l × H)	mm	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995	970 × 690 × 995
Réf.		<b>1.576-105.0</b>	<b>1.576-100.0</b>	<b>1.576-104.0</b>
Prix				

## IVC 60/24-2 Tact<sup>2</sup> Lp

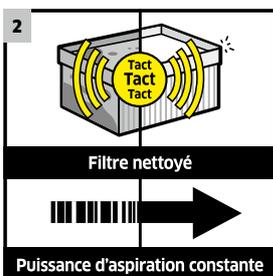
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système d'évacuation Longopac</li> <li>■ Équipement antistatique</li> <li>■ Cyclone intégré pour la préséparation</li> </ul>
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	254 / 25,4
Capacité de la cuve	l	60
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	0,95
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	dB/A	73
Longueur câble	m	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40
Poids	kg	73
Dimensions (L × l × H)	mm	950 × 690 × 1170
Réf.		<b>1.576-114.0</b>
Prix		

## GAMME COMPACTE



### L'entrée de gamme pour le fonctionnement continu

Les aspirateurs de la série IVC 60/12-1 sont destinés à une utilisation fixe longue durée grâce à leur moteur à commande électronique et leur format compact.



#### 1 Capacité de fonctionnement en continu

- Les moteurs à commutation électronique sans balais à faible usure sont parfaits pour une utilisation en trois-huit grâce à leur durée de vie d'au moins 5000 heures.

#### 2 Système Tact (décolmatage automatique du filtre)

- Des jets d'air puissants et ciblés assurent l'autonettoyage des deux filtres. Ce processus est lancé automatiquement, la puissance d'aspiration demeure élevée et constante.

### IVC 60/12-1 Tact EC

- Équipement antistatique
- Arrêt automatique dès l'atteinte du niveau
- Cyclone intégré pour la préséparation

#### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	1,2
Débit d'air	l/s / m³/h	62,5 / 225
Dépression	mbar / kPa	244 / 24,4
Capacité de la cuve	l	60
Surface filtrante	m²	0,95
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	dB/A	74
Longueur câble	m	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40
Poids	kg	59
Dimensions (L x l x H)	mm	970 x 690 x 995
Ref.		<b>1.576-102.0</b>
Prix		

# ASPIRATEURS STATIONNAIRES

## Super compacts – pour les plus petits espaces



Les aspirateurs stationnaires à courant triphasé de la série IVR-B sont spécialement conçus pour une utilisation dans des espaces difficiles. Leur conception compacte et leur faible hauteur permettent de les installer même dans des espaces confinés. Grâce au réservoir collecteur en acier inoxydable, ils conviennent également pour l'aspiration de matières agressives et peuvent être utilisés en fonctionnement continu.



### 1 Dimensions compactes

- Faible encombrement, installation possible entre, sur ou sous les machines de production.
- Le format compact et le puissant compresseur à canal latéral permettent de nombreuses possibilités d'utilisation.

### 2 Filtre à cartouche longue durée compact pour l'aspiration de grandes quantités de matière

- La grande surface filtrante permet une utilisation continue avec une puissance d'aspiration constante.
- Filtre compact et peu encombrant.

#### IVR-B 50/30

#### IVR-B 30/15

#### IVR-B 20/8

- Faible hauteur
- Filtre à cartouche
- Cuve à déchets en acier inoxydable
- Faible hauteur
- Filtre à cartouche
- Cuve à déchets en acier inoxydable
- Faible hauteur
- Filtre à cartouche
- Cuve à déchets en acier inoxydable

#### Caractéristiques techniques

		IVR-B 50/30	IVR-B 30/15	IVR-B 20/8
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50-60	3 / 400 / 50-60	3 / 400 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	3	1,5	0,8
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	88 / 315	58 / 210	39 / 140
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20	90 / 9
Capacité de la cuve	l	50	30	20
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	1	1	0,7
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	72	77	70
Longueur câble	m	7,5	7,5	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 50	DN 50	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40	DN 50 / DN 40
Poids	kg	70	53	32
Dimensions (L × l × H)	mm	835 × 715 × 570	810 × 575 × 520	610 × 450 × 480
Réf.		9.989-415.0	9.989-416.0	9.989-417.0
Prix				

## SÉCURITÉ TESTÉE EN ZONE À RISQUE D'EXPLOSION

L'aspiration en zone à risque d'explosion requiert l'utilisation d'appareils d'une qualité irréprochable. Les aspirateurs de sécurité de Kärcher satisfont aux normes correspondantes et certains modèles s'accompagnent d'une certification de conformité aux directives, délivrée par les organismes TÜV Süd et IBEXU.



### Table des matières aspirateurs industriels de sécurité

Gamme Super	Page 52
Gamme Medium	Page 54
Gamme Compacte	Page 55



### 1 Design antidéflagrant

Grâce à leur conception et à leurs équipements, nos aspirateurs industriels pour les zones à risque d'explosion satisfont à toutes les réglementations en matière de sécurité au travail relatives à la manipulation de poussières explosives. Leur conductivité continue est aussi déterminante à cet effet que leurs filtres spéciaux avec un taux de séparation très élevé ainsi que le décolmatage du filtre pour une durée de vie prolongée. Un système de préséparation cyclonique avec des embouchures d'aspiration latérales assure la décélération des matières aspirées afin que la quantité qui atteint le filtre soit réduite, ce qui augmente davantage la durée de vie du filtre. Des dispositifs spécialement conçus pour un vidage à faible dégagement de poussière garantissent que les poussières explosives ne retournent pas dans l'environnement. Parmi les principaux atouts de nos aspirateurs antidéflagrants, on compte des structures en tubes d'acier robustes, de conception compacte, une construction qui facilite l'entretien, des éléments de commande facilement accessibles et un concept élaboré pour le rangement des accessoires à même l'appareil.

### 2 Protection pour le nettoyage quotidien

Les aspirateurs industriels antidéflagrants pour une utilisation mobile pendant deux à trois heures par jour sont indispensables dans les zones à risque. Parmi leurs applications typiques, on trouve le nettoyage d'entretien des installations de production à travers l'ensemble de la chaîne de process, concernant par exemple les sols, les tuyauteries, l'intérieur des machines, les installations de soutirage, le nettoyage des ateliers produisant d'importantes quantités de poussière tels que les menuiseries et les ateliers de peinture. Ces aspirateurs peuvent également être branchés directement sur les machines d'usinage. Grâce à leur conception compacte et avec 1 ou 2 turbines by-pass monophasées en option, vous disposez de toute la puissance d'aspiration nécessaire.

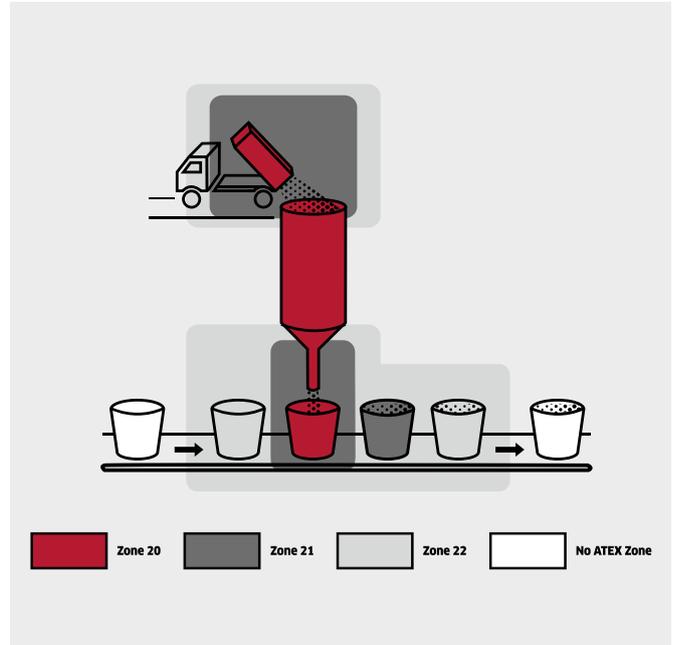
### 3 Pour le fonctionnement continu exigeant dans l'industrie

Le fonctionnement continu stationnaire 24/7 pour l'aspiration de matières explosives directement à la source au cœur de la production et sur les installations de soutirage implique des exigences extrêmes envers les aspirateurs industriels. À cet effet, nous vous proposons des solutions à plusieurs postes pouvant être intégrées de manière fixe dans le process. Ces solutions allient une puissance d'aspiration élevée à une efficacité énergétique exemplaire pour des coûts d'exploitation réduits en fonctionnement continu. Nos compresseurs à canal latéral triphasés de la classe d'efficacité énergétique IE 2 sont extrêmement durables avec vingt mille heures de fonctionnement continu garanties. Pour les zones sensibles au bruit, des unités d'entraînement pneumatiques d'une durée de vie très longue sont disponibles comme alternative.



	Réf.	Prix	Capacité de la cuve (l)	Type de courant (Ph / V / Hz)	Puissance absorbée (kW)	Débit d'air max. (l/s / m³/h)	Dépression (mbar / kPa)	Filtre plissé plat	Filtre étoile/filtre à poches	Filtre à cartouche	Filtre plat	Page
<b>Gamme Super</b>												
	IVS 100/75 M Z22	9.987-900.0	100	3 / 400 / 50-60	7,5	148 / 536	305 / 30,5	-	■	-	-	53
	IVS 100/55 M Z22	9.987-899.0	100	3 / 400 / 50-60	5,5	138 / 500	235 / 23,5	-	■	-	-	53
<b>Gamme Medium</b>												
	IVM 60/30 M Z22	1.573-521.0	60	3 / 400 / 50-60	3	55 / 198	250 / 25	-	■	-	-	54
<b>Gamme Compacte</b>												
	IVC 60/30 Ap M Z22	1.576-106.0	60	3 / 400 / 50-60	3	49 / 177	250 / 25	■	-	-	-	55
	IVC 60/12-1 Ec H Z22	1.576-103.0	60	1 / 220-240 / 50-60	1,0	39 / 140	223 / 22,3	■	-	-	-	55

■ Inclus.



### Zonage

La formation d'une quantité critique de poussières ou de gaz inflammables, mélangés à l'air, pouvant être enflammés par une source d'inflammation correspondante, engendre un risque d'explosion imminent. Lorsqu'un site de production présente des conditions favorisant la formation d'un mélange inflammable, l'exploitant est légalement tenu de classer ce site en zones, conformément à la directive 999/92/CE.

### Zone 22

La zone 22 regroupe tous les espaces présentant, du moins brièvement, une atmosphère explosible due à des poussières explosives. Toute source d'inflammation potentielle doit être évitée ou efficacement scellée. Tous les aspirateurs de sécurité de Kärcher sont conçus pour un fonctionnement en zone ATEX 22.

### Pour les secteurs fréquemment exposés au risque d'explosion

- Industrie pharmaceutique et chimique
- Industrie alimentaire
- Industrie métallurgique
- Papeterie

Vous trouverez d'autres exemples dans la vue d'ensemble des applications, page „Aspirateurs industriels“ auf Seite 156.

### Poussières inflammables

La formation d'un mélange explosif dépend essentiellement de la taille des particules de la substance dispersée dans l'air. De manière générale, toutes les poussières inflammables avec une taille de particule inférieure à 0,5 millimètre sont considérées comme présentant un risque d'explosion.

### Exemples de poussières explosives

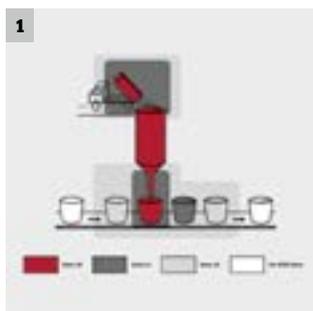
Outre la peinture en poudre, les poussières de rectification issues de l'usinage de métaux, de matières plastiques et de bois, la farine de céréales, le lait en poudre, les médicaments en poudre tels que l'acide ascorbique, le carrageen et l'ibuprofène, il existe d'innombrables autres types de poussières inflammables. En cas de doute, renseignez-vous auprès de votre association professionnelle ou auprès des sapeurs-pompiers.

# GAMME SUPER DE SÉCURITÉ



## Sécurité sans compromis en fonctionnement continu

La sécurité au plus haut niveau alliée à une puissance d'aspiration et une durée de vie du filtre excellentes : nos nouveaux aspirateurs à protection antidéflagrante s'illustrent dans tous les domaines. Grâce aux grands filtres étoile, la protection contre les déchets explosifs est garantie durablement, même en cas de fortes quantités aspirées.



### 1 Utilisable en zone 22

- Les aspirateurs IVS pour atmosphères explosives garantissent une sécurité optimale grâce à leur technologie dernier cri.
- Aspiration en toute sécurité des substances nocives telles que les poussières explosives.

### 2 Démarrage progressif respectueux du réseau électrique

- Le faible courant de démarrage permet d'éviter un creux de tension sur le réseau électrique.
- Les pics de consommation réduits font baisser les dépenses en énergie.
- L'appareil ne requiert qu'une protection par fusible limitée (16 A suffisent jusqu'à 5,5 A.)

### 3 Mécanisme de dépose simple d'utilisation

- Retrait simple et rapide de la cuve directement via la poignée.
- La poignée pratique de la cuve aide à la tirer et à la pousser jusqu'au lieu de vidage.
- De grandes roulettes industrielles confèrent une mobilité maximale même sur sol irrégulier et en cas de charge lourde.

### 4 Commande horizontale du décolmatage du filtre

- La poignée pour le décolmatage manuel du filtre se trouve à une hauteur confortable et permet un travail agréable.
- Une transmission assure un nettoyage toujours optimal, quelle que soit la force appliquée par l'utilisateur.
- Longévité accrue du filtre grâce au décolmatage fréquent et à la transmission de force constante au filtre.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

## IVS 100/75 M Z22

## IVS 100/55 M Z22

- Conçu selon DIN EN 60335-2-69:2010
- Très grande surface filtrante
- Décolmatage manuel du filtre

- Conçu selon DIN EN 60335-2-69:2010
- Très grande surface filtrante
- Décolmatage manuel du filtre

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	7,5	5,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 536	138 / 500
Dépression	mbar / kPa	305 / 30,5	235 / 23,5
Capacité de la cuve	l	100	100
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	2	2
Classe de poussière du filtre principal		M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	73	77
Longueur câble	m	8	8
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 70 / DN 50	DN 70 / DN 50
Poids	kg	180	157
Dimensions (L × l × H)	mm	1202 × 686 × 1495	1202 × 686 × 1495
Réf.		<b>9.987-900.0</b>	<b>9.987-899.0</b>
Prix			

# GAMME MEDIUM DE SÉCURITÉ



## Sécurité maximale. Confort d'utilisation maximal

Nos aspirateurs de sécurité de la gamme Medium pour applications industrielles garantissent un travail en toute sécurité dans les environnements exposés à un risque d'explosion tout en affichant un excellent confort d'utilisation. Le compresseur à canal latéral capable de fonctionner en continu et la très grande surface filtrante assurent de longues séances de travail.



### 1 Certifié 94/9/CE (ATEX)

- Aspirateur industriel certifié selon 94/9/CE pour la zone ATEX 22 et la classe de poussière M.
- Aspiration fiable des substances nocives telles que les poussières explosives.

### 2 Manipulation facile de l'appareil

- Crochet pour flexibles et supports pour accessoires assurant un rangement et un transport faciles.
- Crochet pour câble intégré pour un rangement sûr du câble.

## IVM 60/30 M Z22

- Certifié 94/9 CE
- Décolmatage manuel du filtre
- Équipement antistatique

### Caractéristiques techniques

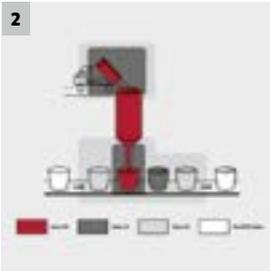
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	3
Débit d'air	l/s / m³/h	55 / 198
Dépression	mbar / kPa	250 / 25
Capacité de la cuve	l	60
Surface filtrante	m²	2,2
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	dB/A	79
Longueur câble	m	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 40
Poids	kg	102
Dimensions (L x l x H)	mm	1040 x 680 x 1840
Ref.		1.573-521.0
Prix		

# GAMME COMPACTE DE SÉCURITÉ



## Puissance compacte pour zone 22

Les aspirateurs industriels certifiés ATEX de la gamme compacte sont autorisés pour la zone 22 exposée à un risque d'explosion. La technologie innovante de leur moteur en fait des appareils parfaits pour une utilisation longue durée.



### 1 Avec filtre plissé plat compact

- Le filtre plissé plat, de conception compacte et de faible hauteur, offre une plus grande surface filtrante.

### 2 Certifié 94/9/CE (ATEX)

- Aspirateur industriel à protection antidéflagrante certifié 94/9/CE (ATEX) pour zone 22 avec filtre à poussière de classe M.

### IVC 60/30 Ap M Z22

### IVC 60/12-1 Ec H Z22

- Certifié 94/9 CE
- Décolmatage manuel du filtre
- Équipement antistatique

- Certifié conforme à DIN EN 60335-2-69:2010
- Vidage sans poussière ou générant peu de poussière
- Équipement antistatique

#### Caractéristiques techniques

		IVC 60/30 Ap M Z22	IVC 60/12-1 Ec H Z22
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée en service	kW	3	1
Débit d'air	l/s / m³/h	49,2 / 177	39 / 140
Dépression	mbar / kPa	250 / 25	223 / 22,3
Capacité de la cuve	l	60	60
Surface filtrante	m²	1,9	0,95
Classe de poussière du filtre principal		M	H
Niveau de pression acoustique	dB/A	77	76
Longueur câble	m	8	10
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 70
Diamètre nominal pour accessoires		DN 40	DN 40
Poids	kg	95	59
Dimensions (L x l x H)	mm	970 x 690 x 1240	970 x 690 x 995
Réf.		<b>1.576-106.0</b>	<b>1.576-103.0</b>
Prix			

## ASPIRATION CONTINUE DES PARTICULES EN SUSPENSION

Le dépoussiérage continu directement à la source au cœur du process ainsi que dans l'environnement contribue grandement à la sécurité des processus et à la sécurité au travail. Nos dépoussiéreurs industriels destinés à l'utilisation dans la production sont adaptés à tout type de poussière et de copeaux fins résultant du processus d'usinage.



### Table des matières dépoussiéreurs industriels

Dépoussiéreurs industriels standard	Page	58
Dépoussiéreurs industriels de sécurité	Page	66



### 1 Des dépoussiéreurs industriels polyvalents

Nos dépoussiéreurs industriels garantissent une élimination fiable des particules en suspension et des substances nocives de l'air ambiant.

### 2 Dépoussiéreurs industriels de sécurité

Nos dépoussiéreurs industriels antidéflagrants sont conçus dans le respect strict de la directive Z22 pour les particules en suspension et inflammables.

#### Comprendre le nom des appareils :

Modèle	Débit d'air	Puissance absorbée en fonctionnement	Moteur	Équipement
Exemple : <b>ID</b>	<b>130</b>	<b>22</b>		
	en Nm <sup>3</sup> /h × 10	en kW/10 (sans virgule)		
<b>ID</b> = dépoussiéreur industriel	100 = 1 000 Nm <sup>3</sup> /h	p.ex.: 30 = 3,0	-1 = monophasé, 1 moteur	<b>sans désignation</b> = équipement standard
<b>ID Ex</b> = dépoussiéreur industriel de sécurité	200 = 2 000 Nm <sup>3</sup> /h	55 = 5,5 kW	-2 = monophasé, 2 moteurs	<b>Tact/Tact<sup>2</sup></b> = décolmatage entièrement automatique du filtre
...	...	...	-3 = monophasé, 3 moteurs	<b>Afc</b> = décolmatage automatique du filtre
			<b>sans désignation</b>	<b>Tc</b> = châssis basculant
			= triphasé, 1 moteur	<b>Sc</b> = châssis avec mécanisme de dépose
				<b>Ef</b> = trappe d'évacuation
				<b>Me</b> = cuve en acier inoxydable
				<b>H</b> = poussières hautement nocives
				<b>M</b> = poussières moyennement nocives
				<b>L</b> = poussières légèrement nocives
				<b>Z22</b> = conçu selon la directive zone 22 (non certifié)

## POUR UNE CAPTURE EFFICACE DES PARTICULES EN SUSPENSION

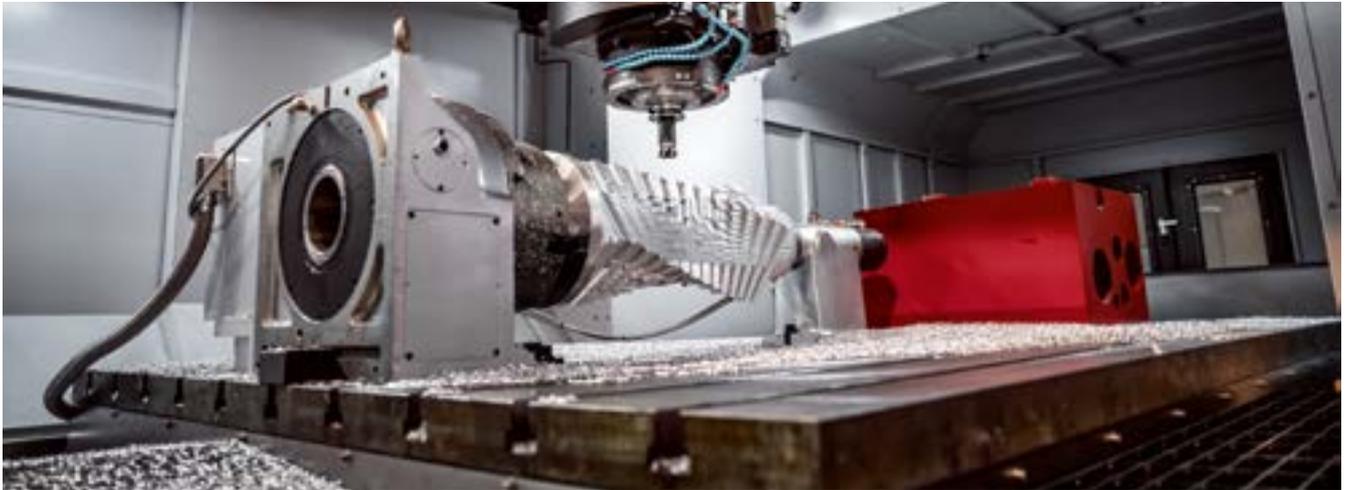
Les particules en suspension peuvent être très variées : poussières fines, poussières nocives, copeaux fins et abrasions de toute sorte. Dans de nombreuses industries, une aspiration continue des poussières de métaux, de verre, de pierre, de fibres textiles, de produits agroalimentaires ou de produits chimiques directement au cœur du process est indispensable. Raccordés directement aux équipements d'usinage ou de soudage, nos dépoussiéreurs industriels captent en continu 24/7 et de manière fiable les particules en suspension, même en grande quantité.



### Table des matières dépoussiéreurs industriels standard

Dépoussiéreurs industriels standard

Page 62



### 1 Dépoussiérage fiable 24/24 h 7/7 j

Le fonctionnement continu stationnaire 24/7 du dépoussiérage au cœur du processus d'usinage implique des exigences extrêmes envers les appareils et les systèmes de filtration. La conductivité continue de l'appareil est aussi déterminante à cet effet que ses filtres spéciaux avec un taux de séparation très élevé ainsi que le décolmatage du filtre pour une durée de vie prolongée. Des dispositifs spécialement conçus pour un vidage à faible dégagement de poussière réduisent les temps d'interruption et garantissent que les poussières explosives ne retournent pas dans l'environnement. Nos dépoussiéreurs industriels sont conçus de sorte à permettre un entretien facile. Pour protéger la santé au travail, nos dépoussiéreurs disposent d'une insonorisation spéciale du carter de turbine.

### 2 Pour le fonctionnement continu exigeant dans l'industrie

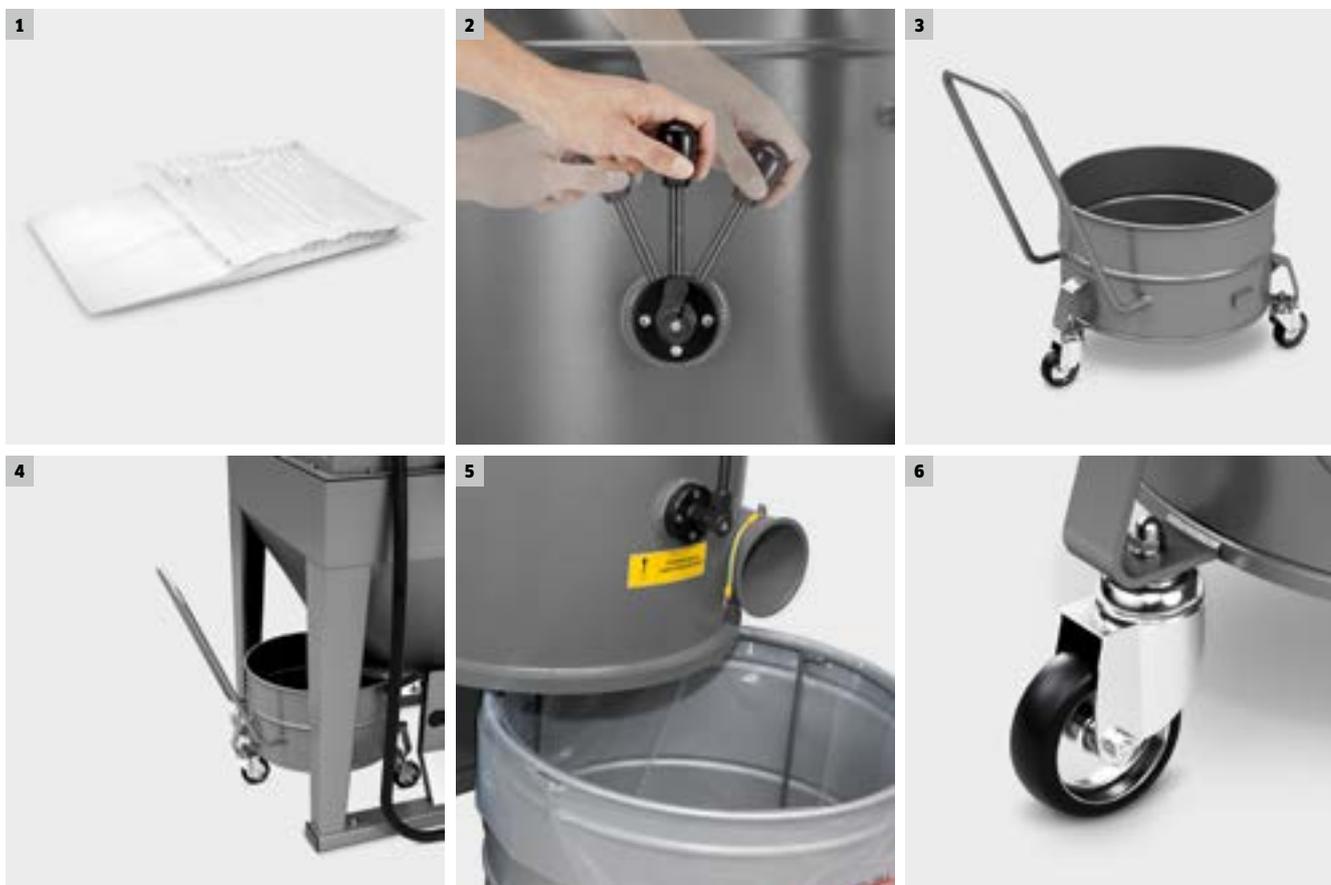
Le fonctionnement continu stationnaire 24/7 directement sur les machines d'usinage implique des exigences extrêmes envers les dépoussiéreurs. Nos dépoussiéreurs industriels sont parfaitement équipés pour l'aspiration des particules en suspension telles que celles provenant de l'usinage de métaux, de matériaux fibreux, de verre ou de matériaux minéraux. Ces solutions allient des débits volumiques élevés à une efficacité énergétique exemplaire pour des coûts d'exploitation réduits en fonctionnement continu. À cet effet, nos compresseurs radiaux triphasés de la classe d'efficacité énergétique IE2 ou IE3 sont extrêmement durables avec vingt mille heures de fonctionnement continu garanties.



**Dépoussiéreurs industriels**

	Ref.	Prix	Capacité de la cuve (l)	Type de courant (Ph / V / Hz)	Puissance absorbée (kW)	Débit d'air max. (l/s / m³/h)	Dépression (mbar / kPa)	Filter plissé plat	Filter étoile/filter à poches	Filter à cartouche	Filter plat	Page
ID 350/110 Afc	9.988-784.0		100	3 / 400 / 50-60	11	972 / 3500	71 / 7,1	-	■	-	-	62
ID 265/55 Afc	9.987-208.0		50	3 / 400 / 50-60	5,5	778 / 2800	52 / 5,2	-	■	-	-	62
ID 130/22 Afc	9.985-410.0		170	3 / 400 / 50-60	2,2	370 / 1329	33 / 3,3	-	■	-	-	63
ID 130/22	9.982-506.0		170	3 / 400 / 50-60	2,2	370 / 1329	33 / 3,3	-	■	-	-	63
ID 90/30	9.987-840.0		100	3 / 400 / 50-60	3	250 / 900	46 / 4,6	-	■	-	-	64
ID 50/40 Afc	9.986-460.0		50	3 / 400 / 50-60	4	138 / 495	140 / 14	-	■	-	-	65
ID 30/30 Afc	9.986-412.0		50	3 / 400 / 50-60	3	87,5 / 315	260 / 26	-	■	-	-	65

■ Inclus.



#### 1 Toujours le bon filtre

Nos dépoussiéreurs des classes de poussière M et H dotés de filtres à poches ou de filtres à cartouche offrent la bonne solution pour tous les besoins.

#### 2 Décolmatage fiable du filtre

Le décolmatage du filtre, manuel ou électrique selon le type d'appareil, garantit une puissance d'aspiration élevée constante et une longue durée de vie du filtre.

#### 3 Quelle que soit la quantité de poussière

Avec une contenance de 50 à 170 litres, nos cuves couvrent tous les besoins en fonction de l'application respective.

#### 4 Vidage rapide. Déplacement rapide.

Le châssis avec mécanisme de dépose associé à une cuve sur roulettes permet un vidage ergonomique. Pour un chargement en toute sécurité à l'aide d'une grue ou d'un chariot élévateur, nos aspirateurs sont équipés d'anneaux de levage et/ou de prises soudées pour chariot élévateur.

#### 5 Poussière collectée en toute sécurité dans un sac

Pour un vidage à faible dégagement de poussière, vous pouvez placer un sac de vidage dans la cuve afin de garantir que les poussières nocives ne retournent pas dans l'environnement.

#### 6 Stationnaire mais aussi en version mobile

De manière générale, nos dépoussiéreurs industriels sont conçus pour une utilisation stationnaire. Certaines versions sont toutefois aussi disponibles avec des roulettes pour une utilisation semi-stationnaire.

# DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS STANDARD



## Particules en suspension, éliminées en toute sécurité

Les puissants dépoussiéreurs industriels tels que l'ID 265/55 absorbent de manière fiable un grand volume d'air et toutes les particules en suspension qu'il contient. L'efficacité IE3 de la turbine d'entraînement garantit une très faible consommation d'énergie et donc de faibles coûts d'exploitation.



### 1 Équipé classe de poussière M pour une sécurité élevée

- Technologie de filtration de la classe de poussière M pour l'aspiration des poussières nocives.

### 2 Système de vidage simple et sûr, ne nécessitant pas de retirer la tête motrice

- Châssis avec mécanisme de dépose et cuve à roulettes pour un vidage ergonomique.

#### ID 350/110 Afc

#### ID 265/55 Afc

- Décolmatage automatique du filtre
- Isolation acoustique

- Décolmatage automatique du filtre
- Isolation acoustique

#### Caractéristiques techniques

		ID 350/110 Afc	ID 265/55 Afc
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	11	5,5
Débit d'air	l/s / m³/h	972 / 3500	738 / 2655
Dépression	mbar / kPa	71 / 7,1	47 / 4,7
Capacité de la cuve	l	100	50
Surface filtrante	m²	24	14
Niveau de pression acoustique	dB/A	75	68
Longueur câble		-	-
Diamètre nominal de raccordement		DN 250	DN 175
Diamètre nominal pour accessoires		-	-
Poids	kg	630	370
Dimensions (L x l x H)	mm	1278 x 1090 x 3055	1086 x 1363 x 2667
Réf.		<b>9.988-784.0</b>	<b>9.987-208.0</b>
Prix			

# DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS STANDARD



## Performances maximales en fonctionnement continu

Le dépoussiéreur industriel compact ID 130 est conçu pour un fonctionnement continu avec son unité d'entraînement à haute efficacité énergétique et à débit d'air élevé. Le grand réservoir de récupération de 170 litres, facile à déplacer, garantit de longs intervalles de fonctionnement, car le vidage est moins souvent nécessaire.



### 1 Équipement pour la classe de poussière M

- Technologie de filtration de la classe de poussière M pour l'aspiration des poussières nocives.

### 2 Vidage simple et sûr sans retrait de la tête motrice

- Châssis avec mécanisme de dépose et cuve à roulettes pour un vidage ergonomique.

#### ID 130/22 Afc

#### ID 130/22

- Décolmatage automatique du filtre
- Châssis avec mécanisme de dépose
- Vidage à faible dégagement de poussière

- Décolmatage manuel du filtre
- Châssis avec mécanisme de dépose
- Vidage à faible dégagement de poussière

#### Caractéristiques techniques

		ID 130/22 Afc	ID 130/22
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	2,2	2,2
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	370 / 1329	370 / 1329
Dépression	mbar / kPa	33 / 3,3	33 / 3,3
Capacité de la cuve	l	170	170
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	9	9
Niveau de pression acoustique	dB/A	75	75
Longueur câble	m	5	5
Diamètre nominal de raccordement		DN 140	DN 140
Diamètre nominal pour accessoires		-	-
Poids	kg	139	158
Dimensions (L × l × H)	mm	1170 × 790 × 1580	1170 × 790 × 1580
Réf.		<b>9.985-410.0</b>	<b>9.982-506.0</b>
Prix			

# DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS STANDARD

## Efficace, compact, durable



Grâce à son grand réservoir de récupération, le dépoussiéreur industriel compact peut fonctionner sans problème pendant des périodes prolongées. Le débit d'air élevé généré par l'unité d'entraînement garantit une grande capacité d'extraction.



### 1 Vidage simple et sûr sans retrait de la tête motrice

- Châssis avec mécanisme de dépose et cuve à roulettes pour un vidage ergonomique.

### 2 Système de vidage dégageant peu de poussière avec sac PE

- Vidage dégageant peu de poussière grâce au mécanisme de fermeture et au flexible de compensation de pression.
- Élimination simple et sécurisée des poussières grâce au sac PE.

## ID 90/30

- Décolmatage manuel du filtre
- Châssis avec mécanisme de dépose
- Isolation acoustique

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	3
Débit d'air	l/s / m³/h	250 / 900
Dépression	mbar / kPa	48 / 4,8
Capacité de la cuve	l	100
Surface filtrante	m²	3,2
Niveau de pression acoustique	dB/A	64
Longueur câble	m	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 120
Diamètre nominal pour accessoires		-
Poids	kg	270
Dimensions (L × l × H)	mm	1450 × 760 × 1680
Réf.		<b>9.987-840.0</b>
Prix		

# DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS STANDARD

## Efficace, compact, durable



Les appareils de cette série convainquent par une efficacité maximale avec un design très compact et peu encombrant. Idéal pour le nettoyage ponctuel des particules en suspension et, grâce au décolmatage automatique du filtre, avec une puissance d'aspiration toujours élevée.



### 1 Système de vidage simple et sûr, ne nécessitant pas de retirer la tête motrice

- Châssis avec mécanisme de dépose et cuve à roulettes pour un vidage ergonomique.

### 2 Système de vidage dégageant peu de poussière avec sac PE pour substances dangereuses

- Vidage dégageant peu de poussière grâce au mécanisme de fermeture et au flexible de compensation de pression.
- Élimination simple et sécurisée des poussières grâce au sac PE.

#### ID 50/40 Afc

#### ID 30/30 Afc

- Isolation acoustique
- Cuve ergonomique

- Isolation acoustique
- Cuve ergonomique

#### Caractéristiques techniques

		ID 50/40 Afc	ID 30/30 Afc
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	4	3
Débit d'air	l/s / m³/h	138 / 495	87,5 / 315
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26
Capacité de la cuve	l	50	50
Surface filtrante	m²	3,2	3,2
Niveau de pression acoustique	dB/A	70	68
Longueur câble	m	7,5	7,5
Diamètre nominal de raccordement		DN 70	DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		-	-
Poids	kg	193	174
Dimensions (L x l x H)	mm	915 x 777 x 1824	915 x 777 x 1938
Réf.		<b>9.986-460.0</b>	<b>9.986-412.0</b>
Prix			

## POUR TOUTES LES MATIÈRES EXPLOSIVES EN SUSPENSION

L'aspiration continue des particules explosives en suspension directement à la source au cœur du process implique des exigences extrêmes envers les dépoussiéreurs industriels. Nos dépoussiéreurs et dépoussiéreurs de sécurité se montrent convaincants depuis de nombreuses années en fonctionnement continu stationnaire 24/7 dans beaucoup de secteurs de l'industrie, notamment dans l'usinage des métaux et du bois, dans l'industrie automobile, dans les industries chimique et pharmaceutique, dans l'industrie agroalimentaire, dans la papeterie, dans l'industrie de transformation du caoutchouc et des matières plastiques ainsi qu'en zone 22.



### Table des matières dépoussiéreurs industriels de sécurité

Dépoussiéreurs industriels de sécurité

Page 68



#### **1 Protection contre les explosions en continu**

La conductivité continue de l'appareil est aussi déterminante pour la sécurité au travail dans les zones à risque d'explosion que ses filtres spéciaux avec un taux de séparation très élevé ainsi que le décolmatage du filtre pour une durée de vie prolongée. Des dispositifs spécialement conçus pour un vidage à faible dégagement de poussière réduisent les temps d'interruption et garantissent que les poussières explosives ne retournent pas dans l'environnement. Nos dépoussiéreurs industriels antidéflagrants sont également conçus de sorte à permettre un entretien facile. Pour protéger la santé au travail, nos dépoussiéreurs antidéflagrants disposent d'une insonorisation spéciale du carter de turbine. Pour l'installation à l'intérieur de bâtiments, des versions avec décharge de pression sont disponibles.

#### **2 Fiabilité et sécurité en continu**

Le fonctionnement continu stationnaire 24/7 directement sur les machines d'usinage en zone à risque d'explosion implique des exigences extrêmes envers les dépoussiéreurs. Nos dépoussiéreurs industriels antidéflagrants sont parfaitement équipés pour l'aspiration des particules en suspension telles que celles produites par le conditionnement de farine ou dans la papeterie. Ces solutions allient des débits volumiques élevés à une efficacité énergétique exemplaire pour des coûts d'exploitation réduits en fonctionnement continu. À cet effet, nos compresseurs radiaux triphasés de la classe d'efficacité énergétique IE2 ou IE3 sont extrêmement durables avec vingt mille heures de fonctionnement continu garanties.



	Ref.	Prix	Capacité de la cuve (l)	Type de courant (Ph / V / Hz)	Puissance absorbée (kW)	Débit d'air max. (l/s / m³/h)	Dépression (mbar / kPa)	Filter plissé plat	Filter étoile/filter à poches	Filter à cartouche	Filter plat	Page
<b>Dépoussiéreurs industriels de sécurité</b>												
ID 650/75 Afc Z22	9.987-426.0		102	3 / 400 / 50-60	7,5	1806 / 6500	220 / 22	-	-	■	-	71
ID 650/75 Afc Z22 (Intérieur)	9.988-361.0		102	3 / 400 / 50-60	7,5	1806 / 6500	220 / 22	-	-	■	-	71
ID 400/40 Afc Z22	9.987-425.0		90	3 / 400 / 50-60	4	1111 / 4000	23 / 2,3	-	-	■	-	71
ID 400/40 Afc Z22 (Intérieur)	9.988-360.0		90	3 / 400 / 50-60	4	1111 / 4000	23 / 2,3	-	-	■	-	71
ID 300/30 Afc Z22	9.987-424.0		80	3 / 400 / 50-60	3	833 / 3000	22 / 2,2	-	-	■	-	71
ID 300/30 Afc Z22 (Intérieur)	9.988-359.0		80	3 / 400 / 50-60	3	833 / 3000	22 / 2,2	-	-	■	-	71
ID 220/22 Afc Z22	9.987-423.0		80	3 / 400 / 50-60	2,2	611 / 2200	22 / 2,2	-	-	■	-	71
ID 220/22 Afc Z22 (Intérieur)	9.988-358.0		80	3 / 400 / 50-60	2,2	611 / 2200	22 / 2,2	-	-	■	-	71
ID 130/22 Z22	9.985-600.0		170	3 / 400 / 50-60	2,2	369 / 1329	25 / 2,5	-	■	-	-	72
ID 90/30 Afc Z22	9.987-920.0		100	3 / 400 / 50-60	3	250 / 900	480 / 48	-	■	-	-	73

■ Inclus.



#### 1 Des systèmes de filtration performants et sûrs

Nos dépoussiéreurs antidéflagrants des classes de poussière M et H dotés de filtres à poches ou de filtres à cartouche offrent la bonne solution pour tous les besoins.

#### 2 Décolmatage fiable du filtre

Le décolmatage du filtre, manuel ou électrique selon le type d'appareil, garantit une puissance d'aspiration élevée constante et une longue durée de vie du filtre.

#### 3 Adapté à toutes les quantités

Avec une contenance de 50 à 240 litres, nos cuves couvrent tous les besoins en fonction de l'application respective.

#### 4 Vidage confortable, transport facile

Le châssis avec mécanisme de dépose associé à une cuve sur roulettes permet un vidage ergonomique. Pour un chargement en toute sécurité à l'aide d'une grue ou d'un chariot élévateur, nos aspirateurs sont équipés d'anneaux de levage et/ou de prises soudées pour chariot élévateur.

#### 5 Collecté en toute sécurité - vidé en toute sécurité

Pour un vidage à faible dégagement de poussière, vous pouvez placer un sac de vidage dans la cuve afin de garantir que les poussières explosives ne retournent pas dans l'environnement.

#### 6 Stationnaire mais aussi en version mobile

De manière générale, nos dépoussiéreurs industriels antidéflagrants sont conçus pour une utilisation stationnaire. Certaines versions sont toutefois aussi disponibles avec des roulettes pour une utilisation semi-stationnaire.

# DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS DE SÉCURITÉ

## Avec un débit volumique d'air maximal dans la zone 22



Les dépoussiéreurs industriels, adaptés à une utilisation dans la zone 22 à atmosphère explosive, génèrent des débits d'air extrêmement élevés et avec un dispositif de décharge sans flamme disponible en option, ils peuvent être installés à l'intérieur.



### 1 Disposition horizontale des cartouches filtrantes

- Travaux d'entretien possibles sans contamination depuis le côté propre.



### 2 Utilisable en zone 22

- Avec décharge de pression sans flamme pour les exigences les plus poussées en matière de protection contre les explosions.



### 3 Avec décolmatage du filtre à commande automatique par injection d'air comprimé à contre-courant

- Permet un fonctionnement continu sans temps d'arrêt.
- Décolmatage efficace et confortable des filtres pour une puissance d'aspiration toujours élevée.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

## ID 650/75 Afc Z22 ID 650/75 Afc Z22 (intérieur)

## ID 400/40 Afc Z22 ID 400/40 Afc Z22 (intérieur)

## ID 300/30 Afc Z22 ID 300/30 Afc Z22 (intérieur)

- Décolmatage automatique du filtre
- Séparation efficace des poussières fines et grosses
- Isolation acoustique

- Décolmatage automatique du filtre
- Séparation efficace des poussières fines et grosses
- Isolation acoustique

- Décolmatage automatique du filtre
- Isolation acoustique
- Séparation efficace des poussières fines et grosses

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	7,5	4	3
Débit d'air	l/s / m³/h	1806 / 6500	1111 / 4000	833 / 3000
Dépression	mbar / kPa	220 / 22	23 / 2,3	22 / 2,2
Capacité de la cuve	l	102	90	80
Surface filtrante	m²	108	72	48
Classe de poussière du filtre principal		M	M	M
Niveau de pression acoustique	dB/A	87	81	78
Longueur câble		-	-	-
Diamètre nominal de raccordement		2 × DN 224	2 × DN 175	DN 224
Diamètre nominal pour accessoires		-	-	-
Poids	kg	620	470	385
Dimensions (L × l × H)	mm	1389 × 1545 × 2338	1412 × 1100 × 2344	1454 × 928 × 1904
Réf.		<b>9.987-426.0   -361.0</b>	<b>9.987-425.0   -360.0</b>	<b>9.987-424.0   -359.0</b>
Prix				

## ID 220/22 Afc Z22 ID 220/22 Afc Z22 (intérieur)

- Décolmatage automatique du filtre
- Séparation efficace des poussières fines et grosses
- Isolation acoustique

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	2,2
Débit d'air	l/s / m³/h	611 / 2200
Dépression	mbar / kPa	22 / 2,2
Capacité de la cuve	l	80
Surface filtrante	m²	48
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	dB/A	78
Longueur câble		-
Diamètre nominal de raccordement		DN 175
Diamètre nominal pour accessoires		-
Poids	kg	380
Dimensions (L × l × H)	mm	1405 × 930 × 2100
Réf.		<b>9.987-423.0   -358.0</b>
Prix		

# DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS DE SÉCURITÉ



## Pour de très longues utilisations en zone 22

Grâce à son grand réservoir de récupération, le dépoussiéreur industriel très compact ID 130/22 Z22 est également adapté à de très longues tâches dans la zone 22 à atmosphère explosive.



### 1 Vidage simple et sûr sans retrait de la tête motrice

- Châssis avec mécanisme de dépose et cuve à roulettes pour un vidage ergonomique.

### 2 Équipement pour la classe de poussière M

- Technologie de filtration de la classe de poussière M pour l'aspiration des poussières nocives.

## ID 130/22 Z22

- Décolmatage manuel du filtre
- Châssis avec mécanisme de dépose
- Vidage à faible dégagement de poussière

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	2,2
Débit d'air	l/s / m³/h	369 / 1329
Dépression	mbar / kPa	25 / 2,5
Capacité de la cuve	l	170
Surface filtrante	m²	9
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	dB/A	72
Longueur câble	m	5
Diamètre nominal de raccordement		DN 140
Diamètre nominal pour accessoires		-
Poids	kg	139
Dimensions (L × l × H)	mm	1170 × 790 × 1580
Réf.		<b>9.985-600.0</b>
Prix		

# DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS DE SÉCURITÉ

## La solution peu encombrante pour la zone 22



Particulièrement compact, peu encombrant et avec des débits d'air élevés pour une aspiration sûre dans les zones à risque d'explosion : le dépollueur industriel ID 90/30 Afc Z22.



### 1 Filtre à poches durable et lavable ainsi que décolmatage électrique du filtre

- Durée de vie plus longue, moins de maintenance et coûts plus faibles. Idéal pour les tâches industrielles.
- Décolmatage efficace et confortable des filtres pour une puissance d'aspiration toujours élevée.

### 2 Vidage simple et sûr sans retrait de la tête motrice

- Châssis avec mécanisme de dépose et cuve à roulettes pour un vidage ergonomique.

## ID 90/30 Afc Z22

- Décolmatage automatique du filtre
- Châssis avec mécanisme de dépose
- Isolation acoustique

### Caractéristiques techniques

Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Puissance absorbée en service	kW	3
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	250 / 900
Dépression	mbar / kPa	48 / 4,8
Capacité de la cuve	l	100
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	3,2
Classe de poussière du filtre principal		M
Niveau de pression acoustique	dB/A	64
Longueur câble	m	6
Diamètre nominal de raccordement		DN 120
Diamètre nominal pour accessoires		-
Poids	kg	314
Dimensions (L × l × H)	mm	1497 × 800 × 1690
Réf.		<b>9.987-920.0</b>
Prix		

## UNE SOLUTION COMPLÈTE : AVEC LES ACCESSOIRES STANDARD

Des accessoires adaptés vous permettent de réaliser de manière optimale toutes les tâches de nettoyage. Sélectionnez les pièces ou kits adaptés à vos besoins à partir de notre gamme complète et élaborée d'accessoires pour systèmes d'aspiration – du nettoyage des sols étendus aux accessoires stationnaires pour l'aspiration au cœur du process.



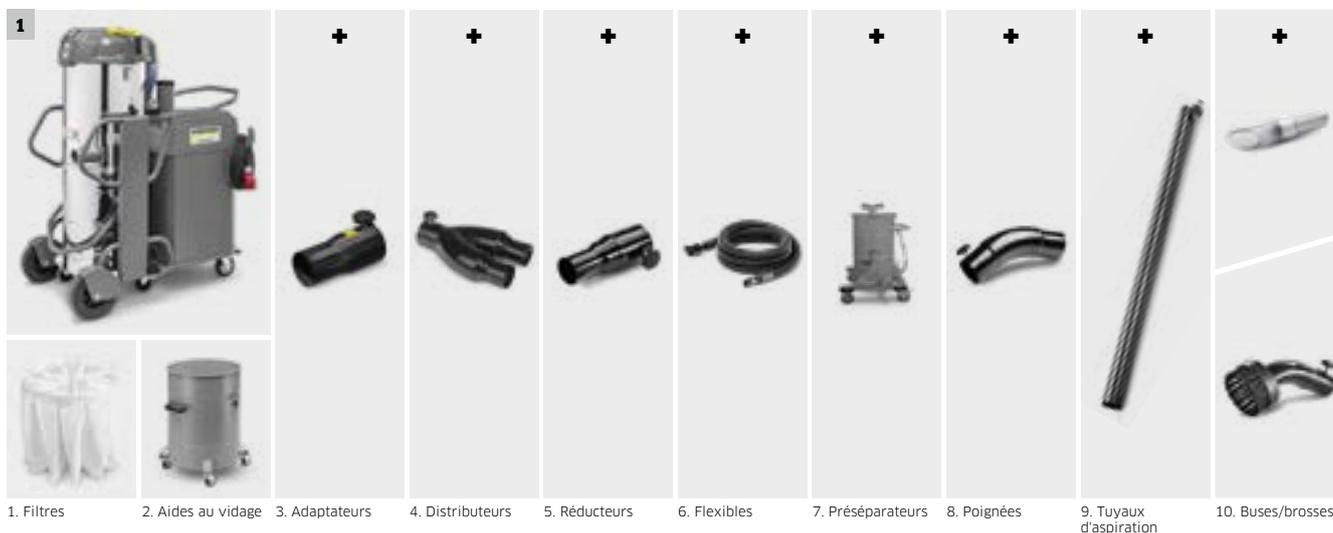
### Table des matières accessoires pour la technique d'aspiration industrielle

Accessoires

Page 76

Accessoires stationnaires

Page 100



**1 Des accessoires pour toutes les applications**

Notre gamme d'accessoires permet des combinaisons modulaires et personnalisées, du filtre jusqu'au suceur. Tous les accessoires sont électro-conducteurs. Disponibles en 3 diamètres nominaux : DN 40, DN 50, DN 70.

**2 Accessoires pour les applications stationnaires**

Pour les aspirateurs et dépoussiériers industriels utilisés dans les conditions exigeantes du fonctionnement continu stationnaire, notre gamme d'accessoires vous fournit des accessoires pour tous les usages, allant des tuyauteries jusqu'aux postes d'aspiration à main.

## DES ACCESSOIRES ADÉQUATS POUR TOUTES LES APPLICATIONS

Nos accessoires d'origine pour aspirateurs et dépollueurs industriels vous offrent toute latitude pour exploiter pleinement le potentiel de vos appareils, quelle que soit l'application. Tous les accessoires sont spécialement optimisés pour les utilisations industrielles exigeantes.



### Table des matières

Filtres	Page	78
Aides au vidage	Page	80
Adaptateurs/réducteurs/distributeurs	Page	82
Flexibles	Page	84
Poignées/tuyaux d'aspiration	Page	86
Buses	Page	88
Brosses	Page	92
Préséparateurs	Page	94
Kits d'accessoires	Page	96
Autres accessoires	Page	98



#### 1 Filtration parfaite et vidage facile

Pour la filtration des poussières, vous disposez de divers filtres en papier ou PE, avec et sans revêtement PTFE. Des sacs de récupération en papier ou PE permettent un vidage à faible dégagement de poussière.

#### 2 Adaptateurs, distributeurs et réducteurs

La flexibilité et la polyvalence sont des aspects particulièrement importants dans l'industrie. À cet effet, nous vous proposons différents adaptateurs, distributeurs et réducteurs. Grâce à nos adaptateurs Kärcher, vous pouvez par exemple combiner aisément nos aspirateurs aux accessoires Professional NT. Les distributeurs vous permettent de raccorder simultanément 2 flexibles d'aspiration à un seul aspirateur. Et grâce à nos réducteurs parfaitement ajustés, vous pouvez combiner tous les diamètres nominaux à votre guise.

#### 3 Tout y passe : les flexibles

Les flexibles d'aspiration constituent le lien déterminant entre la tête d'aspiration et l'aspirateur. Dans notre gamme de flexibles, vous trouverez le flexible adapté à l'application respective, quelle que soit l'usage prévu.

#### 4 Prise en main et guidage sûrs

Grâce à la poignée adaptée à nos coudes et tuyaux d'aspiration dotés d'un revêtement, vous pouvez travailler de manière ergonomique et élargir votre rayon d'action.

#### 5 La variété au bout : suceurs et brosses

Sélectionnez l'accessoire adéquat parmi la multitude de suceurs fente, de suceurs grandes surfaces et de suceurs sol ou de brosses que nous proposons afin de garantir une aspiration rapide et efficace en toute situation.

#### 6 Séparation parfaite : les préséparateurs

Nos préséparateurs mobiles séparent les liquides des solides et des poussières directement pendant l'aspiration. Cela vous permet d'aspirer beaucoup plus facilement les déchets et les liquides, même en grande quantité, et de les éliminer rapidement.

#### 7 Toujours prêt : kits d'accessoires

Pour les applications les plus courantes, Kärcher propose des kits d'accessoires. Grâce à nos kits d'accessoires pratiques, vous aurez toujours à portée de main tous les accessoires pour les applications courantes.

# FILTRES



La meilleure puissance d'aspiration est inutile sans filtres puissants. Les filtres industriels Kärcher se caractérisent par leur technologie sophistiquée, leur efficacité de séparation élevée et leur durée de vie particulièrement longue.

		Réf.	Quantité	Prix	Descriptif
<b>Filtres à poches / Filtres en étoile</b>					
Filtre à poches PE M 1,4 m <sup>2</sup>	1	9.980-227.0			
Filtre à poches PE L 1,75 m <sup>2</sup>	2	9.981-692.0			
Filtre à poches PE M 1,75 m <sup>2</sup>	3	9.981-681.0			
Filtre à poches PE L 3,2 m <sup>2</sup>	4	9.981-693.0			
Filtre à poches PE M 3,2 m <sup>2</sup>	5	9.981-684.0			
Filtre à poches PE M 14 m <sup>2</sup>	6	9.980-184.0			
Filtre étoile PE M 2,2 m <sup>2</sup>	7	6.907-611.0			
Filtre étoile PE/PTFE M 2,2m <sup>2</sup>	8	6.907-651.0			
Filtre étoile PE/PTFE el. M 2,2m <sup>2</sup>	9	9.439-542.0			
<b>Non-tissés fins</b>					
Non-tissé fin PE 20 l	10	9.989-612.0			Convient pour panier filtre 20 l. Pour séparer les copeaux métalliques fins et les liquides.
Non-tissé fin PE 40 l	11	9.981-048.0			Convient pour panier filtre 40 l. Pour séparer les copeaux métalliques fins et les liquides.
<b>Filtres plats</b>					
Filtre plat PE L 0,25 m <sup>2</sup>	12	9.980-225.0			
Filtre plat PE L 0,45 m <sup>2</sup>	13	9.980-180.0			
	14	9.988-256.0			
<b>Filtre plissé plat PTFE</b>					
Filtre plissé plat PTFE	15	6.907-449.0	1 pièce(s)		Polyester non tissé avec revêtement PTFE, testé classe de poussière M, pour aspirateurs Tact <sup>2</sup> . Particulièrement indiqué pour les matériaux très adhérents.
<b>Filtre plissé plat papier</b>					
Filtre plissé plat papier	16	6.907-276.0	1 pièce(s)		Papier, testé classe de poussière M.
<b>Filtre plissé plat PES</b>					
Filtre plissé plat PES	17	6.907-277.0	1 pièce(s)		Polyester non tissé, imputrescible, testé classe de poussière M.
<b>Filtre HEPA, classe de poussière H</b>					
Filtre plissé plat HEPA	18	6.904-364.0	1 pièce(s)		Filtre plissé plat HEPA, classe de poussière H (HEPA 13).

■ Inclus. □ Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



## AIDES AU VIDAGE



Les aides au vidage permettent de vider encore plus facilement le réservoir de récupération. Les paniers filtres intégrés, par exemple, permettent une séparation efficace des liquides et des solides, tandis que les supports pour grue ou pour chariot élévateur réduisent les efforts de l'opérateur. Nous proposons une large gamme de sacs de vidage de différentes conceptions, adaptés aux divers matériaux à aspirer, afin de permettre un vidage dégageant peu de poussière, voire aucune.

		Réf.	Quantité	Prix	Descriptif
<b>Sacs de vidage</b>					
Sac de récupération PE Ø 510 mm 100 l	1	6.904-348.0	20 pièce(s)		Pour un vidage sûr à faible dégagement de poussière.
Sac de récupération PE Ø 540 mm 100 l	2	9.989-607.0			
Sac de récupération PE Ø 460 mm 120 l	3	6.907-646.0			
Sac de récupération Longopac PE Ø 357 mm 60 l 4 x	4	6.907-506.0	4 pièce(s)		Pour système d'évacuation Longopac. Longueur : 22 m.
Sac de récupération PE ID130/22 150 l	5	9.980-828.0			Pour un vidage sûr à faible dégagement de poussière.
<b>Serre-flan</b>					
Serre-flan Ø 420 mm 30 l	6	9.975-398.0			Pour sac de récupération 30 l. Empêche l'aspiration du sac.
Serre-flan Ø 517 mm 30 l	7	9.980-126.0			
Serre-flan Ø 517 mm 50 l	8	9.980-140.0			Pour sac de récupération 50 l. Empêche l'aspiration du sac.
Serre-flan Ø 517 mm 100 l	9	9.980-141.0			Pour sac de récupération 100 l. Empêche l'aspiration du sac.
<b>Paniers filtres</b>					
Panier filtre acier inoxydable Ø 400 mm 20 l	10	9.980-852.0			Avec perforations 1,5 mm.
Panier filtre Ø 452 mm 35 l	11	2.860-268.0			
Panier filtre acier inoxydable Ø 495 mm 40 l	12	9.980-849.0			
Panier filtre IVC	13	5.731-645.0			Avec perforations 4,0 mm.
<b>Autres aides au vidage</b>					
Système d'extension Longopac IVC	14	2.013-050.0			Pour la fixation à la place de la cuve pour accueillir le sac de vidage Longopac.
Système d'extension Longopac IVS	15	2.013-092.0			
Étrier de levage pour grue/chariot élévateur Ø 452 mm	16	2.642-842.0			Pour le vidage par grue et chariot élévateur via un mécanisme à manivelle. 452 mm de diamètre, 260 kg de capacité de levage maximale.
Étrier de levage pour grue	17	9.980-832.0			Pour la fixation aux anneaux de levage disponibles. Permet le vidage et le transport confortables à l'aide d'une grue.
Système anti-débordement Ø 435 mm	18	9.982-118.0			Acier inoxydable. Empêche le remplissage excessif du récipient.
Système anti-débordement Ø 540 mm	19	9.982-117.0			

■ Inclus. □ Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



## ADAPTATEURS / RÉDUCTEURS / DISTRIBUTEURS



Il existe un grand choix d'adaptateurs et de réducteurs pour permettre de connecter en toute sécurité divers types de dispositifs d'aspiration ou de flexibles de diamètres nominaux différents. Des distributeurs spéciaux permettent de connecter deux tuyaux à un appareil.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Adaptateurs produit</b>					
Adaptateur produit NT sur DN50	1	9.989-605.0	DN 50		Permet d'utiliser les accessoires d'aspirateur industriel avec des aspirateurs NT (eau et poussières).
Adaptateur produit IV sur DN70	2	9.977-596.0	DN 70		Permet d'utiliser les accessoires d'aspirateur industriel avec les aspirateurs IV 60 et IV 100.
<b>Adaptateurs accessoires</b>					
Adaptateur accessoire DN 50 sur DN 51	3	9.989-603.0	DN 50		Permet d'utiliser les accessoires IV 60 et IV 100 avec les accessoires d'aspirateur industriel.
Adaptateur accessoire DN 51 sur DN 50	4	9.989-601.0	DN 50		Permet d'utiliser les accessoires d'aspirateur industriel avec les accessoires IV 60 et IV 100.
Adaptateur accessoire DN50 sur DN61	5	9.989-602.0	DN 50		Permet d'utiliser les accessoires IV 60 et IV 100 avec les accessoires d'aspirateur industriel.
Adaptateur accessoire DN 61 sur DN 50	6	9.989-604.0	DN 50		Permet d'utiliser les accessoires d'aspirateur industriel avec les accessoires IV 60 et IV 100.
<b>Réducteurs</b>					
Réducteur DN70 à DN50	7	9.977-772.0	DN 70		
Manchon réducteur DN70 à DN50	8	9.980-470.0	DN 70		
Réducteur DN70 à DN40	9	9.989-690.0	DN 70		
Réducteur DN50 à DN40	10	9.981-231.0	DN 50		
Réducteur acier inoxydable DN70 à DN50	11	9.989-712.0	DN 70		
Réducteur acier inoxydable DN70 à DN40	12	9.989-713.0	DN 70		
<b>Extenseurs</b>					
Agrandisseur DN40 à DN50	13	9.981-936.0	DN 40		
Agrandisseur DN50 à DN70	14	9.981-921.0	DN 50		
<b>Distributeurs</b>					
Distributeur Y DN70 à DN50	15	9.989-611.0	DN 70		
Distributeur Y DN50 à DN40	16	9.981-149.0	DN 50		

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		DN 40	DN 50	DN 70
1		<input type="checkbox"/>		
2				<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	
4			<input type="checkbox"/>	
5			<input type="checkbox"/>	
6			<input type="checkbox"/>	
7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## FLEXIBLES



Disposer du bon tuyau pour chaque application est une condition indispensable pour aspirer en toute sécurité. La gamme de produits couvre des applications telles que l'aspiration de poussières minérales en passant par l'aspiration de matériaux abrasifs et liquides, tels que les liquides et huiles contenant des copeaux, jusqu'aux copeaux métalliques et scories chaudes. Lors de la sélection de l'accessoire, il convient de prendre en compte le diamètre nominal et la longueur du tuyau.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>PVC</b>					
Flexible PVC DN40 3 m	1	9.989-647.0	DN 40		Conception légère et flexible. Convient pour les poussières, les solides légers et les matières grumeleuses. Résistant à des températures jusqu'à 85 °C.
Flexible PVC DN40 5 m	2	9.989-614.0	DN 40		
Flexible PVC DN40 15 m sans raccords	3	9.989-633.0	DN 40		
Flexible PVC DN50 3 m	4	9.989-615.0	DN 50		
Flexible PVC DN50 5 m	5	9.989-616.0	DN 50		
Flexible PVC DN50 15 m sans raccords	6	9.989-634.0	DN 50		
Flexible PVC DN70 3 m	7	9.989-635.0	DN 70		
Flexible PVC DN70 5 m	8	9.989-643.0	DN 70		
Flexible PVC DN70 15 m sans raccords	9	9.989-636.0	DN 70		
<b>EVA</b>					
Flexible EVA DN 40 3 m	10	9.988-088.0	DN 40		Design ultra léger et flexible. Convient à tous les types de poussières fines et de solides légers. Résistant à des températures jusqu'à 65 °C.
Flexible EVA DN 40 5 m	11	9.988-089.0	DN 40		
Flexible EVA DN40 15 m sans raccords	12	9.989-630.0	DN 40		
Flexible EVA DN 50 3 m	13	9.988-090.0	DN 50		
Flexible EVA DN 50 5 m	14	9.988-091.0	DN 50		
Flexible EVA DN50 15 m sans raccords	15	9.989-631.0	DN 50		
Flexible EVA DN70 3 m	16	9.989-613.0	DN 70		
Flexible EVA DN70 5 m	17	9.989-624.0	DN 70		
Flexible EVA DN70 15 m sans raccords	18	9.989-632.0	DN 70		
<b>PU</b>					
Flexible PU DN40 3 m	19	9.989-617.0	DN 40		Robuste, résistant à l'huile. Convient pour les matières abrasives, les liquides et les poussières. Résistant jusqu'à max. 80 °C.
Flexible PU DN40 5 m	20	9.989-618.0	DN 40		
Flexible PU DN40 15 m sans raccords	21	9.989-637.0	DN 40		
Flexible PU DN50 3 m	22	9.989-619.0	DN 50		
Flexible PU DN50 5 m	23	9.989-620.0	DN 50		
Flexible PU DN50 15 m sans raccords	24	9.989-638.0	DN 50		
Flexible PU DN70 3 m	25	9.989-644.0	DN 70		
Flexible PU DN70 5 m	26	9.989-645.0	DN 70		
Flexible PU DN70 15 m sans raccords	27	9.989-639.0	DN 70		
<b>ME-PU</b>					
Flexible ME-PU DN40 3 m	28	9.989-621.0	DN 40		Très robuste, résistant à l'huile. Convient pour les matières très abrasives avec liquides. Résistant jusqu'à max. 110 °C.
Flexible ME-PU, DN 40, 5 m	29	9.989-622.0	DN 40		
Flexible ME-PU DN40 15 m sans raccords	30	9.989-640.0	DN 40		
Flexible ME-PU DN50 3 m	31	9.989-623.0	DN 50		
Flexible ME-PU DN50 5 m	32	9.989-625.0	DN 50		
Flexible ME-PU DN50 15 m sans raccords	33	9.989-641.0	DN 50		
Flexible ME-PU DN70 3 m	34	9.989-646.0	DN 70		
Flexible ME-PU DN70 5 m	35	9.989-648.0	DN 70		
Flexible ME-PU DN70 15 m sans raccords	36	9.989-642.0	DN 70		
<b>Flexible, kit de montage</b>					
Flexible, kit de montage DN40	37	9.989-627.0	DN 40		Composé chacun de 2 extrémités, colliers de serrage et manchons de tuyau.
Flexible, kit de montage DN50	38	9.989-628.0	DN 50		
Flexible, kit de montage DN70	39	9.989-629.0	DN 70		

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



1-2, 4-5, 7-8



3, 6, 9



10-11, 13-14, 16-17



12, 15, 18



19-20, 22-23, 25-26



21, 24, 27



28-29, 31-32, 34-35



30, 33, 36



37-39

		DN 40	DN 50	DN 70
1		<input type="checkbox"/>		
2		<input type="checkbox"/>		
3		<input type="checkbox"/>		
4			<input type="checkbox"/>	
5			<input type="checkbox"/>	
6			<input type="checkbox"/>	
7				<input type="checkbox"/>
8				<input type="checkbox"/>
9				<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>		
11		<input type="checkbox"/>		
12		<input type="checkbox"/>		
13			<input type="checkbox"/>	
14			<input type="checkbox"/>	
15			<input type="checkbox"/>	
16				<input type="checkbox"/>
17				<input type="checkbox"/>
18				<input type="checkbox"/>
19		<input type="checkbox"/>		
20		<input type="checkbox"/>		
21		<input type="checkbox"/>		
22			<input type="checkbox"/>	
23			<input type="checkbox"/>	
24			<input type="checkbox"/>	
25				<input type="checkbox"/>
26				<input type="checkbox"/>
27				<input type="checkbox"/>
28		<input type="checkbox"/>		
29		<input type="checkbox"/>		
30		<input type="checkbox"/>		
31			<input type="checkbox"/>	
32			<input type="checkbox"/>	
33			<input type="checkbox"/>	
34				<input type="checkbox"/>
35				<input type="checkbox"/>
36				<input type="checkbox"/>
37		<input type="checkbox"/>		
38			<input type="checkbox"/>	
39				<input type="checkbox"/>

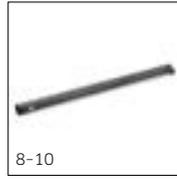
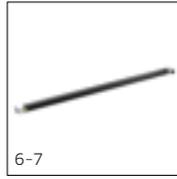
## POIGNÉES / TUYAUX D'ASPIRATION



Nos poignées et tuyaux d'aspiration ont été conçus de manière ergonomique pour offrir à l'utilisateur une posture de travail agréable et moins pénible lors d'efforts prolongés.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Poignées</b>					
Poignée DN40	1	9.977-679.0	DN 40		
Poignée DN50	2	9.977-678.0	DN 50		
Poignée DN70	3	9.977-677.0	DN 70		
Poignée acier inoxydable DN 40	4	9.989-036.0	DN 40		
Poignée acier inoxydable DN 50	5	9.988-111.0	DN 50		
<b>Tuyaux d'aspiration</b>					
Tuyau d'aspiration carbone 1500 mm DN40	6	9.989-552.0	DN 40		En rallonge pour pouvoir nettoyer confortablement en hauteur.
Tuyau d'aspiration carbone 1500 mm DN50	7	9.989-553.0	DN 50		
Tuyau d'aspiration 850 mm DN40	8	9.977-525.0	DN 40		
Tuyau d'aspiration 850 mm DN50	9	9.977-531.0	DN 50		
Tuyau d'aspiration 850 mm DN70	10	9.981-910.0	DN 70		
Tuyau d'aspiration aluminium 1 500 mm DN 40	11	9.989-038.0	DN 50		En rallonge pour pouvoir nettoyer confortablement en hauteur.
Tuyau d'aspiration aluminium 1 500 mm DN 50	12	9.989-035.0	DN 50		
Tuyau d'aspiration acier inoxydable 850 mm DN 40	13	9.989-039.0	DN 40		
Tuyau d'aspiration acier inoxydable 850 mm DN 50	14	9.988-114.0	DN 50		

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		DN 40	DN 50	DN 70
1		<input type="checkbox"/>		
2			<input type="checkbox"/>	
3				<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>		
5			<input type="checkbox"/>	
6		<input type="checkbox"/>		
7			<input type="checkbox"/>	
8		<input type="checkbox"/>		
9			<input type="checkbox"/>	
10				<input type="checkbox"/>
11			<input type="checkbox"/>	
12			<input type="checkbox"/>	
13		<input type="checkbox"/>		
14			<input type="checkbox"/>	

# BUSES



Qu'il s'agisse de surfaces petites ou grandes, d'aspiration humide ou sèche : les buses de nos aspirateurs industriels brillent dans toutes les disciplines. Conçues pour les applications les plus difficiles, elles plaisent également par leur robustesse et leur résistance aux influences extérieures.

	Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Buses standard</b>				
Buse standard PVC DN 40	1	9.989-674.0	DN 40	
Buse standard PVC DN 50	2	9.989-673.0	DN 50	
Buse standard PVC DN 70	3	9.989-676.0	DN 70	
Buse standard silicone DN40	4	9.988-401.0	DN 40	
Buse standard silicone DN50	5	9.988-402.0	DN 50	
Buse standard silicone DN 70	6	9.989-672.0	DN 70	
Buse standard caoutchouc découpable DN40	7	9.989-677.0	DN 40	
Buse standard caoutchouc découpable DN50	8	9.989-675.0	DN 50	
Buse standard alu DN40	9	9.980-748.0	DN 40	
Buse standard alu DN50	10	9.980-749.0	DN 50	
Buse standard alu DN 70	11	9.989-663.0	DN 70	
<b>Buses standard flexibles</b>				
Buse standard flexible PVC DN40	12	9.981-420.0	DN 40	
Buse standard flexible PVC DN50	13	9.981-421.0	DN 50	
Buse standard flexible PVC DN70	14	9.981-422.0	DN 70	
Buse standard flexible coudée 90° PP DN40	15	9.981-429.0	DN 40	
Buse standard flexible coudée 90° PP DN50	16	9.981-430.0	DN 50	
<b>Suceurs sol</b>				
Suceur sol alu 370 mm DN 40	17	9.989-683.0	DN 40	Pas conducteurs d'électricité.
Suceur sol alu, él., 370 mm DN 40	18	9.989-682.0	DN 40	
Suceur sol alu 200 mm DN 50	19	9.981-426.0	DN 50	Pas conducteurs d'électricité.
Suceur sol alu 370 mm DN 50	20	9.989-664.0	DN 50	
Suceur sol alu él. 370 mm DN50	21	9.987-612.0	DN 50	
Suceur sol alu 500 mm DN 50	22	9.989-684.0	DN 50	
Suceur sol alu él. 500 mm DN50	23	9.981-925.0	DN 50	
Suceur sol acier inoxydable él. 370 mm DN40	24	9.989-558.0	DN 40	
Suceur sol acier inoxydable él. 370 mm DN50	25	9.988-115.0	DN 50	
Raclette en caoutchouc pour suceur sol, résist. à l'huile. 220 mm	26	9.981-923.0		Pour suceur sol de 220 mm de largeur.
Raclette en caoutchouc pour suceur sol 370 mm	27	9.981-914.0		Pour suceur sol de 370 mm de largeur.
Raclette en caoutchouc pour suceur sol 500 mm	28	9.981-915.0		Pour suceur sol de 500 mm de largeur.
Élément à brosse pour suceur sol él. 370 mm	29	9.984-939.0		Pour suceur sol de 370 mm de largeur.
Élément à brosse pour suceur sol 500 mm	30	9.980-764.0		Pour suceur sol de 500 mm de largeur.
<b>Suceur voirie</b>				
Suceur voirie IVC 877 mm DN 70	31	2.642-864.0	DN 70	Peut être couplé directement sur le châssis des appareils IVC.
<b>Suceurs à rainures</b>				
Suceur fente PP 15 mm × 145 mm DN40	32	9.988-116.0	DN 40	
Suceur fente PP 15 mm × 145 mm DN50	33	9.988-117.0	DN 50	
Suceur fente PU 19 mm × 160 mm DN40	34	9.981-483.0	DN 40	
Suceur fente PU 22 mm × 175 mm DN50	35	9.981-482.0	DN 50	
Suceur fente 17 mm × 120 mm DN40	36	9.989-680.0	DN 40	
Suceur fente 25 mm × 120 mm DN40	37	9.989-678.0	DN 40	
Suceur fente 18 mm × 120 mm DN50	38	9.981-442.0	DN 50	
Suceur fente 25 mm × 120 mm DN50	39	9.981-465.0	DN 50	
Suceur fente 28 mm × 120 mm DN70	40	9.981-444.0	DN 70	

□ Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		DN 40	DN 50	DN 70
1		<input type="checkbox"/>		
2			<input type="checkbox"/>	
3				<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>		
5			<input type="checkbox"/>	
6				<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>		
8			<input type="checkbox"/>	
9		<input type="checkbox"/>		
10			<input type="checkbox"/>	
11				<input type="checkbox"/>
12		<input type="checkbox"/>		
13			<input type="checkbox"/>	
14				<input type="checkbox"/>
15		<input type="checkbox"/>		
16			<input type="checkbox"/>	
17		<input type="checkbox"/>		
18		<input type="checkbox"/>		
19			<input type="checkbox"/>	
20			<input type="checkbox"/>	
21			<input type="checkbox"/>	
22			<input type="checkbox"/>	
23			<input type="checkbox"/>	
24		<input type="checkbox"/>		
25			<input type="checkbox"/>	
26		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31				
32		<input type="checkbox"/>		
33			<input type="checkbox"/>	
34		<input type="checkbox"/>		
35			<input type="checkbox"/>	
36		<input type="checkbox"/>		
37		<input type="checkbox"/>		
38			<input type="checkbox"/>	
39			<input type="checkbox"/>	
40				<input type="checkbox"/>

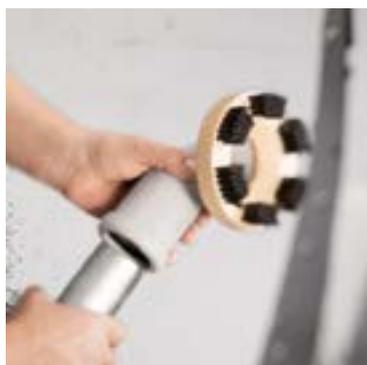
		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
Suceur fente acier inoxydable 17 mm × 120 mm DN40	41	9.989-193.0	DN 40		
Suceur fente acier inoxydable 22 mm × 220 mm DN50	42	9.988-123.0	DN 50		
<b>Suceurs flexibles à rainures</b>					
Suceur fente flexible silicone 65 mm DN50	43	9.988-403.0	DN 50		
Suceur fente flexible 11 mm × 58 mm DN40	44	9.989-681.0	DN 40		
Suceur fente flexible 20 mm × 45 mm DN40	45	9.981-423.0	DN 40		
Suceur fente flexible 12 mm × 45 mm DN50	46	9.981-424.0	DN 50		
Suceur fente flexible 20 mm × 45 mm DN50	47	9.981-425.0	DN 50		
<b>Suceurs grandes surfaces</b>					
Suceur grandes surfaces silicone 120 mm DN 40	48	9.988-118.0	DN 40		
Suceur grandes surfaces silicone 120 mm DN 50	49	9.988-119.0	DN 50		
Suceur grandes surfaces alu 150 mm DN 40	50	9.989-666.0	DN 40		
Suceur grandes surfaces alu 150 mm DN50	51	9.989-665.0	DN 50		
<b>Buses pour liquides</b>					
Buse liquides 900 mm DN50	52	9.981-427.0	DN 50		Convient pour aspirer de grands volumes de liquides des récipients de récupération et des cuves de rétention.
<b>Buses pour trous de perçage</b>					
Buse trou borgne DN40	53	9.989-671.0	DN 40		Pour nettoyer les trous borgnes.
Buse trou borgne à angle de 60° DN40	54	9.989-669.0	DN 40		
Buse trou borgne à angle de 90° DN40	55	9.989-667.0	DN 40		
Buse trou borgne à angle de 90° 200 mm rallonge DN40	56	9.989-670.0	DN 40		

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		DN 40	DN 50	DN 70
41		<input type="checkbox"/>		
42		<input type="checkbox"/>		
43			<input type="checkbox"/>	
44		<input type="checkbox"/>		
45		<input type="checkbox"/>		
46			<input type="checkbox"/>	
47			<input type="checkbox"/>	
48		<input type="checkbox"/>		
49			<input type="checkbox"/>	
50		<input type="checkbox"/>		
51			<input type="checkbox"/>	
52			<input type="checkbox"/>	
53		<input type="checkbox"/>		
54		<input type="checkbox"/>		
55		<input type="checkbox"/>		
56		<input type="checkbox"/>		

## BROSSES



Les brosses robustes et durables jouent un rôle décisif dans les tâches industrielles quotidiennes difficiles. Elles assurent une disponibilité permanente, sont utilisables dans une grande diversité d'applications et peuvent être changées rapidement et facilement si nécessaire.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Brosses standard</b>					
Brosse standard 40 mm DN40	1	9.981-431.0	DN 40		
Brosse standard 40 mm DN50	2	9.981-432.0	DN 50		
<b>Brosses pinceaux</b>					
Brosse pinceau ø 82 mm DN 40	3	9.989-609.0	DN 40		
Brosse pinceau ø 82 mm DN 50	4	9.989-608.0	DN 50		
<b>Brosses grandes surfaces</b>					
Brosse grandes surfaces PP 24 mm DN 40	5	9.989-610.0	DN 40		
Brosse grandes surfaces 300 mm DN40	6	9.981-911.0	DN 40		
Brosse grandes surfaces 300 mm DN50	7	9.981-912.0	DN 50		
<b>Brosses cylindriques</b>					
Brosse cylindrique ø 101,6 mm DN40	8	9.989-047.0	DN 40		Pour l'aspiration sur des corps cylindriques comme les tuyaux.
Brosse cylindrique ø 101,6 mm DN50	9	9.989-050.0	DN 50		
Brosse cylindrique ø 203,2 mm DN40	10	9.989-048.0	DN 40		
Brosse cylindrique ø 203,2 mm DN50	11	9.989-051.0	DN 50		
Brosse cylindrique ø 304,8 mm DN40	12	9.989-049.0	DN 40		
Brosse cylindrique ø 304,8 mm DN50	13	9.989-052.0	DN 50		

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		DN 40	DN 50
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# PRÉSEPARATEURS



Les préseparateurs conçus pour des applications industrielles ne garantissent pas seulement une préséparation efficace des matières aspirées. Ils augmentent également la durée de vie des filtres utilisés et permettent des intervalles de travail plus longs.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Couvercles de préseparateur</b>					
Couvercle de préseparateur Op liquides Ø 517 mm DN70	1	9.981-666.0	DN 70		
Couvercle de préseparateur Op liquides Ø 575 mm DN70	2	9.981-662.0	DN 70		
Couvercle de préseparateur solides Ø 517 mm DN70	3	9.981-665.0	DN 70		
Couvercle de préseparateur solides Ø 575 mm DN70	4	9.981-661.0	DN 70		
Préseparateur, cuve 200 l	5	9.989-685.0			Cuve standard. Conforme ISO 15750-2.
<b>Préseparateurs</b>					
Préseparateur Tc Op liquides 125 l DN70	6	9.989-686.0	DN 70		
Préseparateur Ef solides 100 l DN70	7	9.982-238.0	DN 70		
Préseparateur poussière 40 l DN40	8	9.989-687.0	DN 40		
Préseparateur poussière 60 l DN50	9	9.989-688.0	DN 50		

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



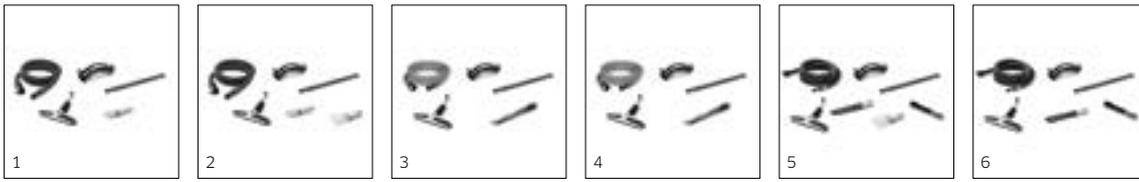
## KITS D'ACCESSOIRES



Les kits d'accessoires conçus spécifiquement pour différentes applications et exigences augmentent les performances le cas échéant, contribuant ainsi à améliorer les résultats de nettoyage. Les kits d'aspiration bien pensés sont conçus pour les tâches industrielles difficiles du quotidien.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Liquides / copeaux</b>					
Kit standard liquides / copeaux DN40	1	9.989-657.0	DN 40		Flexible ME-PU 3 m (9.989-621.0) ; poignée (9.977-679.0) ; tuyau d'aspiration (9.977-525.0) ; suceur sol (9.989-683.0) ; buse standard (9.989-674.0).
Kit standard liquides / copeaux DN50	2	9.989-658.0	DN 50		Flexible ME-PU 3 m (9.989-623.0) ; poignée (9.977-678.0) ; tuyau d'aspiration (9.977-531.0) ; suceur sol (9.989-664.0) ; suceur grandes surfaces (9.988-119.0) ; buse standard (9.989-673.0).
<b>Liquides</b>					
Kit standard liquide DN40	3	9.989-660.0	DN 40		Flexible PU 3 m (9.989-617.0) ; poignée (9.977-679.0) ; tuyau d'aspiration (9.977-525.0) ; suceur sol (9.989-683.0) ; suceur fente (9.981-483.0).
Kit standard liquide DN50	4	9.989-661.0	DN 50		Flexible PU 3 m (9.989-619.0) ; poignée (9.977-678.0) ; tuyau d'aspiration (9.977-531.0) ; suceur sol (9.989-664.0) ; suceur fente (9.981-482.0).
<b>Matières solides / poussières</b>					
Kit standard poussières / solides DN40	5	9.989-659.0	DN 40		Flexible EVA 3 m (9.988-088.0) ; poignée (9.977-679.0) ; tuyau d'aspiration (9.977-525.0) ; suceur sol (9.989-682.0) ; suceur fente (9.988-116.0) ; suceur grandes surfaces (9.988-118.0) ; brosse standard (9.981-432.0).
Kit standard poussières / solides DN50	6	9.989-662.0	DN 50		Flexible EVA 3 m (9.988-090.0) ; poignée (9.977-678.0) ; tuyau d'aspiration (9.977-531.0) ; suceur sol (9.987-612.0) ; suceur fente (9.988-117.0) ; brosse standard (9.981-432.0).

□ Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		DN 40	DN 50
1		<input type="checkbox"/>	
2			<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	
4			<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	
6			<input type="checkbox"/>

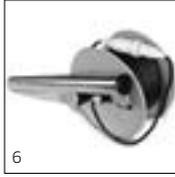
## AUTRES ACCESSOIRES



Des accessoires, tels que des télécommandes pour aspirateurs industriels ou des tambours-enrouleurs pour élargir les zones de travail, facilitent à l'utilisateur de nombreuses étapes de travail au quotidien.

		Réf.	Prix	Descriptif
<b>Accessoires pour appareils</b>				
Sangle de transport universelle	1	2.042-017.0		Sangle ergonomique à double épaulement pour une répartition équilibrée du poids et un travail sans fatigue avec une grande mobilité.
Sangle à double épaulement	2	6.990-516.0		Sangle ergonomique à double épaulement, pour un travail de longue durée sans fatigue. Confortable, il soulage l'utilisateur.
<b>Autres accessoires</b>				
Défecteur Ø 410 mm	3	9.984-119.0		Empêche les matières aspirées de rebondir contre le filtre.
Défecteur Ø 517 mm	4	9.980-857.0		
Télécommande IVS	5	2.273-001.0		Pour la commande de différents appareils sur une distance maximale de 30 m.
Tambour-enrouleur 25m	6	9.982-080.0		Câble 25 m (3 × 1,5 mm), pour fixation sur le support d'accessoires 6.645-412.0.

■ Inclus. □ Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		IVR-L 200/24-2 Tc Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 120/24-2 Tc Me	IVR-L 120/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Tc Me Dp	IVR-L 100/24-2 Tc Me	IVR-L 100/24-2 Tc	IVR-L 100/24-2 Me	IVR-L 100/24-2	IVR-L 65/20-2 Tc	IVR-L 65/12-1 Tc	IVR-L 40/12-1	IVS 100/75 M	IVS 100/55 M	IVS 100/40 M	IVS 100/75 Lp	IVS 100/55 Lp	IVR 100/40-Pp Sc	IVC 60/30 Tact <sup>®</sup> Lp	ID 400/40 AfC Z22	DN 40	DN 50	DN 70
1																						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2																						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
4			<input type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>										
5														<input type="checkbox"/>										
6																			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## UN ÉQUIPEMENT COMPLET DISPONIBLE SUR PLACE

Pour l'utilisation stationnaire des aspirateurs industriels et dépoussiéreurs industriels, nous vous proposons une gamme complète d'accessoires spécialement conçus pour le fonctionnement continu dans l'industrie.



### Table des matières accessoires stationnaires

Tuyauteries pour aspirateurs industriels	Page	102
Pièces de raccordement et de montage de tuyauteries pour aspirateurs industriels	Page	104
Tuyauteries pour dépoussiéreurs industriels	Page	106
Pièces de raccordement et de montage de tuyauteries pour dépoussiéreurs industriels	Page	108
Accessoires pour postes d'aspiration	Page	110



### 1 Accessoires pour aspirateurs industriels stationnaires

Nos accessoires pour les aspirateurs industriels exploités de manière stationnaire résistent durablement, même aux matières aspirées agressives. Nos tuyauteries spéciales avec des épaisseurs de paroi importantes en sont un exemple.

### 2 Accessoires pour dépoussiéreurs industriels stationnaires

Étant donné que les dépoussiéreurs industriels fonctionnent avec un débit d'air élevé, ces derniers nécessitent des tuyauteries avec des diamètres suffisamment importants pour le fonctionnement stationnaire. Les autres accessoires diffèrent également des accessoires pour aspirateurs industriels stationnaires en raison de l'application.

### 3 Une affaire rondement menée : les tuyauteries

Nos systèmes de tuyauterie robustes vous permettent une utilisation stationnaire, autant des aspirateurs industriels que des dépoussiéreurs industriels. À cet effet, des tuyauteries de différents diamètres nominaux et longueurs sont disponibles. Cela vous permet le raccordement de plusieurs machines d'usinage et de surcroît, de plusieurs postes d'aspiration à main, même à travers de grandes distances.

### 4 Des raccords robustes et fiables

Une combinaison variable de différentes pièces de tuyauterie nécessite des raccords solides et durables. Pour le raccordement des appareils standard stationnaires aux tuyauteries, nous fournissons des adaptateurs tuyau/flexible, complétés par des adaptateurs spéciaux pour le raccordement des flexibles d'aspiration aux tuyauteries ainsi que des supports de fixation et des pieds pour le montage des tuyauteries.

### 5 Accessoires spéciaux pour tuyauteries

Grâce à nos obturateurs et clapets d'arrêt manuels ou pneumatiques, vous pouvez contrôler de manière optimale le débit d'air ainsi que le transport des matières aspirées dans les tuyauteries en fonction de vos besoins.

### 6 Équipement individuel des postes d'aspiration

Les postes d'aspiration à main installés de manière fixe pour le nettoyage des machines au cœur du process font partie des applications standard dans l'industrie. Afin d'équiper ces derniers individuellement selon vos besoins, vous disposez de différents buses et supports de buse ainsi que de pièces détachées pour le raccordement des flexibles aux tuyauteries.

## TUYAUTERIES POUR ASPIRATEURS INDUSTRIELS



Avec des tuyaux spéciaux pour aspirateurs industriels, il est facile de les connecter de façon permanente à n'importe quel point d'extraction souhaité. L'aspiration permanente au cours du processus simplifie dorénavant considérablement le nettoyage de la pièce et de la machine. La connexion de plusieurs machines ou postes d'aspiration à main via des distributeurs est ainsi facile à mettre en œuvre.

		Réf.	Prix	Descriptif
<b>Tuyauteries IV</b>				
Tube IV Ø 42,4 mm	1	9.980-451.0		Acier, épaisseur paroi = 2 mm, au mètre.
Tube IV Ø 60 mm	2	9.980-452.0		
Tube IV Ø 75 mm	3	9.980-453.0		
Tube IV Ø 100 mm	4	9.980-455.0		
Coude IV 30° Ø 60,3 mm	5	9.980-545.0		Acier, épaisseur de paroi = 3,6 mm.
Coude IV 30° Ø 76,1 mm	6	9.980-546.0		
Coude IV 30° Ø 101,6 mm	7	9.980-547.0		Acier, épaisseur de paroi = 4 mm.
Coude IV 45° Ø 60,3 mm	8	9.980-548.0		Acier, épaisseur de paroi = 3,6 mm
Coude IV 45° Ø 76,1 mm	9	9.980-549.0		Acier, épaisseur de paroi = 3,6 mm.
Coude IV 45° Ø 101,6 mm	10	9.980-550.0		Acier, épaisseur de paroi = 4 mm.
Coude IV 60° Ø 60,3 mm	11	9.980-551.0		Acier, épaisseur de paroi = 3,6 mm.
Coude IV 60° Ø 76,1 mm	12	9.980-552.0		
Coude IV 60° Ø 101,6 mm	13	9.980-553.0		Acier, épaisseur de paroi = 4 mm.
Coude IV 90° Ø 42,4 mm	14	9.985-373.0		Acier, épaisseur de paroi = 2,6 mm.
Coude IV 90° Ø 60,3 mm	15	9.980-554.0		Acier, épaisseur de paroi = 3,6 mm.
Coude IV 90° Ø 76,1 mm	16	9.980-555.0		
Coude IV 90° Ø 101,6 mm	17	9.980-556.0		Acier, épaisseur de paroi = 4 mm.
Réducteur IV Ø 120 mm à 100 mm	18	9.981-335.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm.
Réducteur IV Ø 120 mm à 60 mm	19	9.981-337.0		
Réducteur IV Ø 100 mm à 75 mm	20	9.981-334.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm.
Réducteur IV Ø 100 mm à 60 mm	21	9.981-336.0		
Réducteur IV Ø 80 mm à 75 mm	22	9.980-494.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm.
Réducteur IV Ø 80 mm à 60 mm	23	9.980-493.0		
Réducteur IV Ø 75 mm à 60 mm	24	9.981-333.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm.
Réducteur IV Ø 60 mm à 42,2 mm	25	9.981-228.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 120 mm à 100 mm	26	9.981-129.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 550 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 120 mm à 75 mm	27	9.981-127.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 600 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 100 mm à 75 mm	28	9.981-126.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 700 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 100 mm à 60 mm	29	9.981-124.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 600 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 75 mm à 60 mm	30	9.981-123.0		
Dérivation IV 30° jonction Ø 60 mm à 42,4 mm	31	9.981-258.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 600 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 120 mm	32	9.981-130.0		
Dérivation IV 30° jonction Ø 100 mm	33	9.981-128.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 700 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 75 mm	34	9.981-125.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 600 mm.
Dérivation IV 30° jonction Ø 60 mm	35	9.981-122.0		
Dérivation IV 30° jonction Ø 42,4 mm	36	9.981-259.0		
Distributeur Y pour tube IV Ø 120 mm à 100 mm	37	9.981-135.0		
Distributeur Y pour tube IV Ø 100 mm à 75 mm	38	9.981-134.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 440 mm.
Distributeur Y pour tube IV Ø 80 mm à 60 mm	39	9.981-133.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 380 mm.
Distributeur Y pour tube IV Ø 75 mm à 60 mm	40	9.981-132.0		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm, longueur = 380 mm.
Distributeur Y pour tube IV Ø 60 mm à 42 mm	41	9.981-131.0		Acier, épaisseur de paroi = 2, longueur = 327 mm.

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



## PIÈCES DE RACCORDEMENT ET DE MONTAGE DE TUYAUTERIES POUR ASPIRATEURS INDUSTRIELS



De nombreux adaptateurs, raccords et pièces de montage sont disponibles pour le raccordement fiable des tuyaux, par exemple pour le raccordement d'aspirateurs industriels, le raccordement des flexibles d'aspiration aux postes d'aspiration à main, le raccordement de différents types de tuyaux ainsi que le montage de supports de fixation et pieds pour les tuyaux eux-mêmes.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Fixations / raccords de tube IV</b>					
Coupleur tube IV Ø 42,4 mm	1	9.980-445.0			Acier ; 3 vis de serrage.
Coupleur tube IV Ø 60 mm	2	9.980-446.0			
Coupleur tube IV Ø 75 mm	3	9.980-447.0			
Coupleur tube IV Ø 100 mm	4	9.980-449.0			
Collier de fixation IV Ø 41 - 44 mm	5	9.980-463.0			Vis de fixation M8.
Collier de fixation IV Ø 60 - 63 mm	6	9.980-464.0			Vis de fixation M10.
Collier de fixation IV Ø 74 - 78 mm	7	9.980-465.0			
Collier de fixation IV Ø 99 - 103 mm	8	9.980-466.0			
Collier de fixation IV Ø 116 - 120 mm	9	9.980-467.0			
Support au sol pour tube IV	10	9.981-118.0			H = 2200-3500 mm ; pour collier de fixation de tuyau avec filetage M10.
Adaptateur femelle tube IV/flexible Ø 42,2 sur DN40	11	9.981-256.0	DN 40		Acier, épaisseur de paroi = 2 mm.
Adaptateur femelle tube IV/flexible Ø 60 sur DN50	12	9.981-166.0	DN 50		
Adaptateur femelle tube IV/flexible Ø 75 sur DN70	13	9.981-170.0	DN 70		
Adaptateur mâle tube IV/flexible Ø 42,2 sur DN40	14	9.981-257.0	DN 40		
Adaptateur mâle tube IV/flexible Ø 60 sur DN50	15	9.981-332.0	DN 50		
Adaptateur mâle tube IV/flexible Ø 75 sur DN70	16	9.981-195.0	DN 70		

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.







## PIÈCES DE RACCORDEMENT ET DE MONTAGE DE TUYAUTERIES POUR DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS



Pour le raccordement fiable des tuyaux, comme la connexion d'extracteurs de poussière industriels, le raccordement des tuyaux d'aspiration à l'aspiration manuelle, la connexion de différents types de tuyaux et le montage de supports de fixation et de pieds pour les tuyaux eux-mêmes, de nombreux adaptateurs, connecteurs et pièces de montage sont disponibles.

		Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Pièces de raccordement et de montage de tuyauteries pour dépoussiéreurs industriels</b>					
Coupleur tube ID	1	Sur demande en cas de projet			Acier, différents diamètres, épaisseurs de paroi et revêtements disponibles.
Collier de fixation tube ID	2	Sur demande en cas de projet			Acier, différents diamètres, épaisseurs de paroi et revêtements disponibles.
Support au sol pour tube ID	3	Sur demande en cas de projet			Différentes longueurs disponibles.
Adaptateur femelle tube ID/flexible	4	Sur demande en cas de projet			Acier, différents diamètres, épaisseurs de paroi et revêtements disponibles.
Adaptateur mâle tube ID/flexible	5	Sur demande en cas de projet			Acier, différents diamètres, épaisseurs de paroi et revêtements disponibles.

Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



## ACCESSOIRES POUR POSTES D'ASPIRATION



Busés et supports de busés robustes et puissants pour l'usage spécial aux postes d'aspiration à main fixes destinés au nettoyage de machines.

	Réf.	Diamètre nominal	Prix	Descriptif
<b>Accessoires pour postes d'aspiration</b>				
Poste d'aspiration, buse standard PVC DN40	1	9.981-454.0	DN 40	Pour poste d'aspiration à main convient pour support de buse.
Poste d'aspiration, buse standard PVC DN50	2	9.981-455.0	DN 50	
Poste d'aspiration, brosse standard DN40	3	9.981-436.0	DN 40	
Poste d'aspiration, support	4	9.981-520.0		Pour fixation au mur. Convient pour DN 40, 50 et 70. Avec commutateur fin de course pour commande d'aspirateur.
Poste d'aspiration, support avec commutateur fin de course	5	9.982-111.0		
Poste d'aspiration, support de flexible avec commutateur de fin de course Ø 60 mm	6	9.982-083.0		Pour montage sur tuyaux de 60 mm de diamètre.
Poste d'aspiration, support de flexible avec commutateur de fin de course Ø 75 mm	7	9.982-092.0		Pour montage sur tuyaux de 75 mm de diamètre.
Poste d'aspiration, support de flexible avec commutateur fin de course	8	9.982-093.0		Pour fixation au mur. Avec commutateur fin de course pour commande d'aspirateur.
Poste d'aspiration, bras d'aspiration DN50 sans flexible	9	9.981-776.0	DN 50	Bras pivotant DN 50 avec fixation murale. Longueur de bras 2 m.
Poste d'aspiration, bras d'aspiration DN70 sans flexible	10	9.981-775.0	DN 70	Bras pivotant DN 70 avec fixation murale. Longueur de bras 2 m.
Poste d'aspiration, bras d'aspiration DN50 sans flexible	11	9.981-781.0	DN 50	Bras pivotant DN 50 avec support au sol. Longueur de bras 2 m.
Poste d'aspiration, bras d'aspiration DN70 sans flexible	12	9.981-780.0	DN 70	Bras pivotant DN 70 avec support au sol. Longueur de bras 2 m.
Poste d'aspiration, bras d'aspiration DN70	13	9.981-920.0	DN 70	Longueur de bras = 2,5 m ; entonnoir d'aspiration de 150 mm de diamètre.
Poste d'aspiration, bras d'aspiration DN100	14	9.983-121.0	DN 100	
Poste d'aspiration, flexible PVC DN40 3m	15	9.989-701.0	DN 40	Conception légère et flexible. Convient pour les poussières, les solides légers et les matières grumeleuses. Résistant à des températures jusqu'à 85 °C.
Poste d'aspiration, flexible PVC DN40 5m	16	9.989-702.0	DN 40	
Poste d'aspiration, flexible PVC DN50 3m	17	9.989-693.0	DN 50	
Poste d'aspiration, flexible PVC DN50 5m	18	9.989-694.0	DN 50	
Poste d'aspiration, flexible PVC DN70 3m	19	9.989-703.0	DN 70	
Poste d'aspiration, flexible PVC DN70 5m	20	9.989-704.0	DN 70	
Poste d'aspiration, flexible PU DN40 3m	21	9.989-705.0	DN 40	
Poste d'aspiration, flexible PU DN40 5m	22	9.989-706.0	DN 40	
Poste d'aspiration, flexible PU DN50 3m	23	9.989-695.0	DN 50	Robuste, résistant à l'huile. Convient pour les matières abrasives, les liquides et les poussières. Résistant jusqu'à max. 80 °C.
Poste d'aspiration, flexible PU DN50 5m	24	9.989-696.0	DN 50	
Poste d'aspiration, flexible PU DN70 3m	25	9.989-707.0	DN 70	
Poste d'aspiration, flexible PU DN70 5m	26	9.989-708.0	DN 70	
Poste d'aspiration, flexible ME-PU DN40 3m	27	9.989-697.0	DN 40	Conception très robuste et conductrice d'électricité. Convient pour les matières très abrasives avec liquides. Résistant jusqu'à max. 110 °C.
Poste d'aspiration, flexible ME-PU DN40 5m	28	9.989-698.0	DN 40	
Poste d'aspiration, flexible ME-PU DN50 3m	29	9.989-699.0	DN 50	
Poste d'aspiration, flexible ME-PU DN50 5m	30	9.989-700.0	DN 50	
Embout de flexible orientable, femelle DN40	31	9.989-654.0	DN 50	
Embout de flexible orientable, femelle DN50	32	9.989-653.0	DN 50	
Embout de flexible orientable, femelle DN70	33	9.989-652.0	DN 70	
Embout de flexible, mâle DN40	34	9.981-142.0	DN 40	
Embout de flexible, mâle DN50	35	9.980-472.0	DN 50	
Embout de flexible, mâle DN70	36	9.981-144.0	DN 70	
Embout de flexible femelle, acier inoxydable DN40	37	9.989-716.0	DN 40	
Embout de flexible femelle, acier inoxydable DN50	38	9.989-714.0	DN 50	
Embout de flexible, mâle acier inoxydable DN40	39	9.989-717.0	DN 40	
Embout de flexible mâle, acier inoxydable DN50	40	9.989-715.0	DN 50	
Kit de montage pour flexible DN40 sans embout	41	9.981-563.0	DN 40	Composé chacun de 2 colliers de serrage et manchons de tuyau.
Kit de montage pour flexible DN50 sans embout	42	9.981-561.0	DN 50	
Kit de montage pour flexible DN70 sans embout	43	9.981-562.0	DN 70	

□ Accessoires optionnels. D'autres accessoires Kärcher originaux dans les pages suivantes.



		DN 40	DN 50	DN 70
1		<input type="checkbox"/>		
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3		<input type="checkbox"/>		
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6		<input type="checkbox"/>		
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	
10				<input type="checkbox"/>
11			<input type="checkbox"/>	
12				<input type="checkbox"/>
13				<input type="checkbox"/>
14		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15		<input type="checkbox"/>		
16		<input type="checkbox"/>		
17			<input type="checkbox"/>	
18			<input type="checkbox"/>	
19				<input type="checkbox"/>
20				<input type="checkbox"/>
21		<input type="checkbox"/>		
22		<input type="checkbox"/>		
23			<input type="checkbox"/>	
24			<input type="checkbox"/>	
25				<input type="checkbox"/>
26				<input type="checkbox"/>
27		<input type="checkbox"/>		
28		<input type="checkbox"/>		
29			<input type="checkbox"/>	
30			<input type="checkbox"/>	
31		<input type="checkbox"/>		
32			<input type="checkbox"/>	
33				<input type="checkbox"/>
34		<input type="checkbox"/>		
35			<input type="checkbox"/>	
36				<input type="checkbox"/>
37		<input type="checkbox"/>		
38			<input type="checkbox"/>	
39		<input type="checkbox"/>		
40			<input type="checkbox"/>	
41		<input type="checkbox"/>		
42			<input type="checkbox"/>	
43				<input type="checkbox"/>

## VOUS BÉNÉFICIEZ TOUJOURS DE LA MEILLEURE SOLUTION

Les exigences envers les systèmes d'aspiration dans l'industrie peuvent être très spécifiques. Nous planifions chaque installation individuellement en fonction de vos besoins spécifiques. Notre gamme de prestations va d'une solution mobile simple jusqu'à des solutions d'aspiration très complexes, adaptées à des conditions spécifiques et dotées d'une tuyauterie fixe. Grâce à notre expérience de plus de cinquante ans dans le développement et la réalisation de systèmes d'aspiration industriels, vous pouvez compter sur nous en tant que partenaire compétent. Ainsi, vous bénéficiez de solutions complètes provenant d'un seul fournisseur.



### Table des matières technologie d'aspiration industrielle personnalisable

Dégrossissage / humide	Page 118
Dégrossissage / à sec	Page 128
Finissage / humide	Page 142
Finissage / à sec	Page 146
Finissage / à sec (matières en suspension)	Page 148



#### 1 Application : dégrossissage - humide

La solution éprouvée et économique pour les matières aspirées grossières avec des réfrigérants lubrifiants dans le domaine du métal, de la fonte ou des matières plastiques : les postes d'aspiration à main pour le nettoyage des pièces et machines et le raccordement direct pour l'aspiration au cœur du process.

#### 2 Application : dégrossissage - à sec

La solution éprouvée et économique pour les matières aspirées grossières et sèches dans le domaine du métal, de la fonte, des matières plastiques ou des matières composites : les postes d'aspiration à main pour le nettoyage des pièces et machines et le raccordement direct pour l'aspiration 24/7 au cœur du process.

#### 3 Application : finissage - humide

La solution éprouvée et économique pour les matières aspirées fines, humides et liquides dans le domaine du métal, de la fonte ou des matières plastiques avec raccordement direct pour l'aspiration 24/7 au cœur du process de production.

#### 4 Application : finissage - à sec

La solution éprouvée et économique pour les matières aspirées fines et sèches dans le domaine du métal, de la fonte ou des matières plastiques avec raccordement direct pour l'aspiration 24/7 au cœur du process de production.



### 1 Unités d'entraînement

Pour la conception individuelle de votre solution d'aspiration, vous avez le choix parmi différentes unités d'entraînement : de la turbine by-pass peu encombrante pour le nettoyage des pièces et machines à l'aide de postes d'aspiration à main jusqu'à l'unité d'entraînement IE3 performante avec 22 kW pour le fonctionnement continu dans l'industrie.



### 2 Système de filtration

Vos possibilités d'application sont innombrables – et nous vous fournissons pour chaque application le filtre adéquat avec les caractéristiques correspondantes : des filtres des classes L, M et H, avec différents revêtements, en PTFE, difficilement inflammables et des filtres à membrane. Le décolmatage du filtre s'effectue soit manuellement soit automatiquement par le biais d'un moteur vibrant.



### 3 Systèmes de collecte et d'évacuation

Nous réalisons des cuves de divers types et tailles, conçues pour un vidage rapide, simple et à faible dégagement de poussière sans avoir à retirer la tête d'aspiration. Avec des trappes de vidage manuelles ou automatiques pour l'évacuation vers le lieu d'évacuation spécifique au client. De même, une évacuation automatique, par exemple à l'aide d'un convoyeur à copeaux, est réalisable en cours de fonctionnement.



#### 4 Bâtis

Grâce à des bâtis de conception individuelle avec différentes hauteurs et formes, nous sommes en mesure d'adapter parfaitement vos appareils à chaque lieu d'utilisation. À cela s'ajoutent des châssis sur roulettes pour une utilisation mobile, semi-stationnaire et stationnaire.



#### 5 Capteurs

Nos aspirateurs et dépoussiéreurs industriels sont équipés de capteurs modernes qui offrent une protection et une sécurité fiables lors du fonctionnement : pour surveiller le niveau de remplissage et prévenir un trop-plein de la cuve, pour surveiller l'état du filtre afin de garantir une puissance d'aspiration élevée constante, pour surveiller l'état de fonctionnement ainsi que pour signaler les colmatages dans les flexibles ou tuyauteries.

	Nom	Réf.	Type de courant (Ph / V / Hz)	Puissance absorbée (kW)	Débit d'air max. (l/s / m³/h)	Dépression (mbar / kPa)	Ø de raccordement max. recommandé (mm)	Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>	Taille de cabine max. (m³)
<b>Dégrossissage / humide</b>									
<b>Medium</b>									
	Project IVR-L 400/30 Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR-L 400/24-2 Tc ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
	Project IVR-L 200/30 Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR-L 200/15 Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR-L 200/24-2 Tc ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
	Project IVR-L 120/24-2 Tc ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
	Project IVR-L 100/24-2 Tc ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
	Project IVR-L 100/30 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR-L 100/15 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR-L 100/24-2 Sc ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	50	1	-
	Project IVR-L 50/30 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR-L 50/15 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR-L 50/24-2 Sc ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
<b>Medium Ef</b>									
	Project IVR-L 100/40 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	-
	Project IVR-L 100/30 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR-L 100/15 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	70	1	-
	Project IVR-L 100/24-2 Ef ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
<b>Large</b>									
	Project IVR-L 120/75 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	-
	Project IVR-L 120/60 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	-
	Project IVR-L 120/55 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	-
	Project IVR-L 100/75 Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	-
	Project IVR-L 100/60 Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	-
	Project IVR-L 100/55 Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	-
<b>Large Ef</b>									
	Project IVR-L 100/75 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	-
	Project IVR-L 100/60 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	-
	Project IVR-L 100/55 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	-
<b>Extra Large (Ef)</b>									
	Project IVR-L 120/110 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	-
	Project IVR-L 100/110 Tc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	-
	Project IVR-L 100/220 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	22,0	550 / 1980	240 / 24	140	3-5	-
	Project IVR-L 100/165 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	16,5	412 / 1485	240 / 24	140	3-5	-
	Project IVR-L 100/110 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	-
<b>Dégrossissage / à sec</b>									
<b>Small</b>									
	Project IVR-B 100/30 ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	50	1	-
	Project IVR-B 100/15 ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR-B 50/30 ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	50	1	-
	Project IVR-B 50/15 ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR-B 30/15 ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR-B 20/8 ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	0,8	39 / 140	90 / 9	50	1	-
<b>Medium</b>									
	Project IVR 100/40 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	-
	Project IVR 100/30 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR 100/15 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR 100/24-2 Sc ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
	Project IVR 50/40 Sc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	-
	Project IVR 50/30 Sc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR 50/15 Sc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR 50/24-2 Sc	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
<b>Medium Ef</b>									
	Project IVR 100/40 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	-
	Project IVR 100/30 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR 100/24-2 Ef ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ; 3. Matières aspirées courantes.

	Nom	Réf.	Type de courant (Ph / V / Hz)	Puissance absorbée (kW)	Débit d'air max. (l/s / m³/h)	Dépression (mbar / kPa)	Ø de raccordement max. recommandé (mm)	Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>	Taille de cabine max. (m³)
<b>Dégrossissage / à sec</b>									
<b>Large Pp</b>									
	Project IVR 100/150-Pp Sc ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	> 11	339 / 1219	500 / 50	70	2-3	-
	Project IVR 100/110-Pp Sc ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	> 7,5	271 / 975	500 / 50	70	1-2	-
	Project IVR 100/75-Pp Sc ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	7,5	203 / 732	500 / 50	70	1-2	-
	Project IVR 100/150-Pp Ef ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	> 11	339 / 1219	500 / 50	70	2-3	-
	Project IVR 100/110-Pp Ef ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	> 7,5	271 / 975	500 / 50	70	1-2	-
	Project IVR 100/75-Pp Ef ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	7,5	203 / 732	500 / 50	70	1-2	-
	Project IVR 50/150-Pp Sc ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	> 11	339 / 1219	500 / 50	70	2-3	-
	Project IVR 50/110-Pp Sc ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	> 7,5	271 / 975	500 / 50	70	1-2	-
	Project IVR 50/75-Pp Sc ...	Sur demande en cas de projet	Pneumatic	7,5	203 / 732	500 / 50	70	1-2	-
<b>Large</b>									
	Project IVR 120/75 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	70	1-2	-
	Project IVR 120/60 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	70	1-2	-
	Project IVR 120/55 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	70	1-2	-
	Project IVR 100/75 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	70	1-2	-
	Project IVR 100/60 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	70	1-2	-
	Project IVR 100/55 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	70	1-2	-
<b>Large Ef</b>									
	Project IVR 100/75 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	-
	Project IVR 100/60 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	-
	Project IVR 100/55 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	-
<b>Extra Large (Ef)</b>									
	Project IVR 120/110 Sc Tc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	-
	Project IVR 100/110 Sc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	-
	Project IVR 100/220 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	22,0	550 / 1980	240 / 24	140	3-5	-
	Project IVR 100/165 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	16,5	412 / 1485	240 / 24	140	3-5	-
	Project IVR 100/110 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	11,0	275 / 990	240 / 24	120	2-3	-
<b>Finissage / humide</b>									
<b>Medium Ef</b>									
	Project IVR-L 100/30 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR-L 100/15 Ef ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	50	1	-
	Project IVR-L 100/24-2 Ef ...	Sur demande en cas de projet	1 / 220-240 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70	1	-
<b>Large Ef</b>									
	Project IVR-L 100/75 Ef	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	7,5	254 / 915	175 / 17,5	100	1-2	-
	Project IVR-L 100/60 Ef	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	6,0	175 / 630	260 / 26	100	1-2	-
	Project IVR-L 100/55 Ef	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	138 / 495	240 / 24	100	1-2	-
<b>Finissage / à sec</b>									
<b>Medium</b>									
	Project IVR 40/40 Sc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	-
	Project IVR 40/30 Sc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1	-
	Project IVR 40/15 Sc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	1,5	58 / 210	200 / 20	15	1	-
	Project IVR 40/24-2	Sur demande en cas de projet	1 / 220 / 50-60	2,4	148 / 532	230 / 23	70		-
<b>Finissage / à sec (matières en suspension)</b>									
<b>Small</b>									
	Project ID 50/40 Afc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	4,0	138 / 495	140 / 14	70	1-2	1-2
	Project ID 30/30 Afc ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	88 / 312	260 / 26	70	1-2	1-2
	Project ID 90/30 ...	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	250 / 900	48 / 4,8	120	1-2	1-2
<b>Medium</b>									
	Project ID 600/185 Afc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	18,5	1666 / 6000	60 / 6	350	2-5	3-5
	Project ID 500/150 Afc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	15,0	1408 / 5069	51 / 5,1	315	2-5	3-5
	Project ID 350/110 Afc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	11,0	972 / 3500	54 / 5,4	250	2-5	3-5
	Project ID 265/55 Afc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	5,5	738 / 2655	43 / 4,3	175	2-5	3-5
	Project ID 120/30 Afc	Sur demande en cas de projet	3 / 400 / 50	3,0	333 / 1200	44 / 4,4	140	2-5	3-5

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ; 3. Matières aspirées courantes.

## DÉGROSSISSAGE / HUMIDE - MEDIUM



Illustration montrant Project IVR-L 100/30 Sc

### Puissance d'aspiration élevée et tailles de cuve flexibles

Parfaite pour le dégrossissage humide : la solution d'aspiration performante Project IVR-L XX/XX ... Medium avec cuve amovible sur une surface de base compacte et avec un châssis mobile pour des utilisations flexibles en différents endroits au cœur de la fabrication. Adaptée au nettoyage rapide des machines ou au fonctionnement en trois-huit pour l'aspiration de quantités moyennes de gros copeaux de métal, de fonte ou de matière plastique provenant du fraisage, du tournage, du sciage, de l'alésage ou de la rectification ou encore des procédés d'usinage utilisant des réfrigérants lubrifiants.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre plat de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 0,45 m<sup>2</sup>.



#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- La cuve pratique avec fonction de dépose possède une contenance de 100 litres - en option, les tailles suivantes sont également possibles : 50, 120, 200 et 400 litres.
- Sur demande, l'intégration d'un châssis avec mécanisme de dépose ainsi que d'une pompe pour fût pour un vidage accéléré des liquides est également possible.



#### 3 Bâti

- Le bâti compact et mobile permet une installation flexible et rapide de l'appareil en fonction des besoins en différents endroits au cœur de la fabrication.



#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller le niveau de remplissage ainsi que des sécurités anti trop-plein peuvent être intégrés en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

## Project IVR-L 400/30 Tc ... Project IVR-L 400/24-2 Tc ...

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	3,0	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	88 / 312	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## Project IVR-L 200/30 Tc ... Project IVR-L 200/15 Tc ... Project IVR-L 200/24-2 Tc ...

Caractéristiques techniques				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	3,0	1,5	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	88 / 312	58 / 210	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	50	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## Project IVR-L 120/24-2 Tc ... Project IVR-L 100/24-2 Tc ...

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	2,4	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 532	140 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## Project IVR-L 100/30 Sc ... Project IVR-L 100/15 Sc ... Project IVR-L 100/24-2 Sc ...

Caractéristiques techniques				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	3,0	1,5	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	88 / 312	58 / 210	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	50	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## Project IVR-L 50/30 Sc ... Project IVR-L 50/15 Sc ... Project IVR-L 50/24-2 Sc ...

Caractéristiques techniques				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	3,0	1,5	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	88 / 312	58 / 210	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	50	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

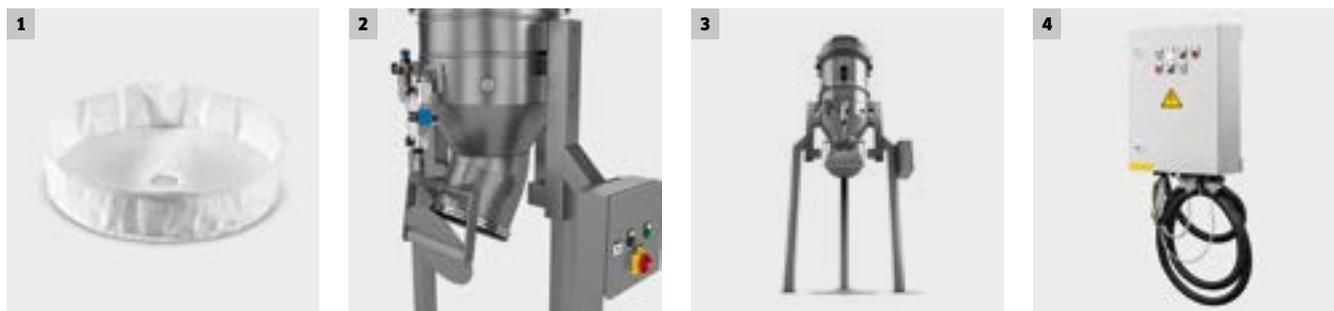
## DÉGROSSISSAGE / HUMIDE – MEDIUM Ef



Illustration montrant Project IVR-L 100/24-2 Ef

### Puissance d'aspiration élevée et évacuation personnalisable

Que ce soit pour le nettoyage des machines à l'aide de postes d'aspiration à main et pendant quelques heures par jour ou en fonctionnement continu, intégrées dans le process de travail : nos solutions d'aspiration Project IVR-L 100/XX Ef ... Medium sont taillées sur mesure pour les besoins des clients pour le dégrossissage par voie humide. Les quantités moyennes de gros copeaux avec des réfrigérants lubrifiants tels que ceux provenant du fraisage, du tournage, du sciage, de l'alésage, de la rectification de métaux, de fonte ou de matières plastiques sont aspirées de manière fiable et évacuées vers des lieux et conteneurs spécifiques au client grâce à la sortie inclinée.



#### 1 Système de filtration

- Avec filtre plat de la classe de poussière L et surface filtrante de 0,45 m<sup>2</sup>.
- En option, un filtre à poches performant de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> est également disponible.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Avec trappe d'évacuation qui s'ouvre automatiquement selon le principe de la gravité.
- En option, d'autres systèmes d'évacuation sont disponibles, par exemple pour une ouverture électropneumatique manuelle ou automatique de la trappe.
- Parmi les autres options pouvant être intégrées, on trouve une trémie à copeaux, un système de rinçage pour copeaux de fonte ou une séparation de liquide pour le vidage séparé des liquides et des solides.

#### 3 Bâti

- En fonction des besoins du client, le bâti peut être adapté exactement au lieu d'installation respectif et à ses conditions d'encombrement spécifiques.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage et la trappe d'évacuation peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR-L 100/40 Ef ...	Project IVR-L 100/30 Ef ...	Project IVR-L 100/15 Ef ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	4,0	3,0	1,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	138 / 495	88 / 312	57 / 210
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## Project IVR-L 100/24-2 Ef ...

		Project IVR-L 100/24-2 Ef ...
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23
Tc		n/a
Sc		n/a
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1
Réf.		sur demande
Prix		

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

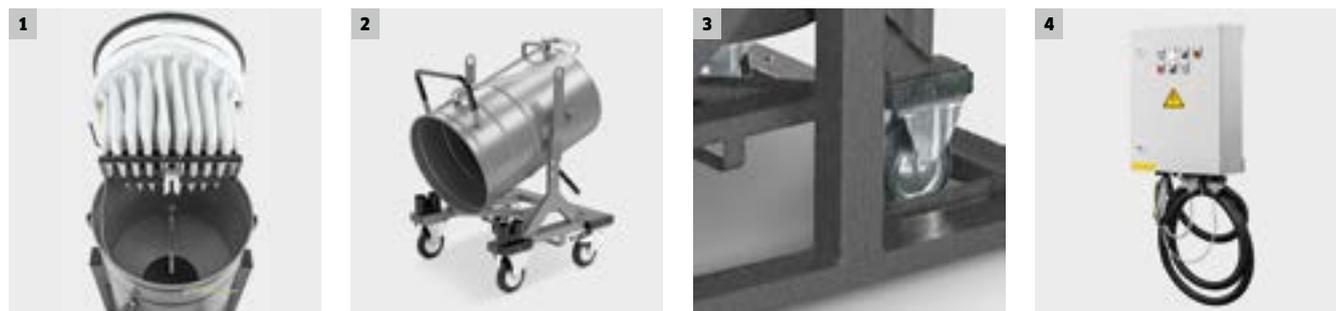
## DÉGROSSISSAGE / HUMIDE - LARGE



Illustration montrant Project IVR-L 120/75 Sc Tc

### Puissance très élevée et vidage ultra confortable

La solution d'aspiration puissante pour le dégrossissage humide produisant de très importantes quantités de gros copeaux humides en métal, fonte ou matière plastique, comme cela est par exemple le cas lors du fraisage, du tournage, du sciage, de l'alésage et de la rectification au cours des procédés d'usinage utilisant des réfrigérants lubrifiants. Le vidage de la cuve amovible est extrêmement facile et rapide. La solution d'aspiration Project IVR-L XX/XX ... Large est adaptée au fonctionnement continu pour l'aspiration au cœur du process.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 3,2 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage manuel du filtre.
- En option, un filtre à poches de 5,2 m<sup>2</sup> de la classe de poussière L ainsi qu'un décolmatage électrique automatique du filtre sont également disponibles.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Avec cuve de 120 litres et châssis avec mécanisme de dépose et basculant pour plus de confort.
- Sur demande également avec une cuve amovible supplémentaire d'une contenance de 100 litres.

#### 3 Bâti

- Bâti inclus pour une installation stationnaire de l'appareil avec cuve amovible.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller de manière électrique l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

Project IVR-L 120/75 Sc Tc ... Project IVR-L 120/60 Sc Tc ... Project IVR-L 120/55 Sc Tc ...

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	7,5	6,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	254 / 915	175 / 630
Dépression	mbar / kPa	175 / 17,5	260 / 26
Ø de raccordement max. recommandé	mm	100	100
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

Project IVR-L 100/75 Tc ... Project IVR-L 100/60 Tc ... Project IVR-L 100/55 Tc ...

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	7,5	6,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	254 / 915	175 / 630
Dépression	mbar / kPa	175 / 17,5	260 / 26
Ø de raccordement max. recommandé	mm	100	100
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

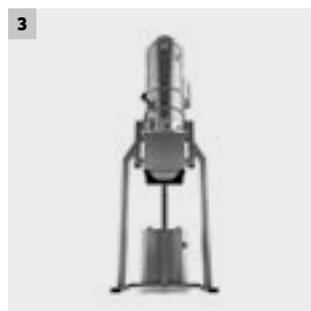
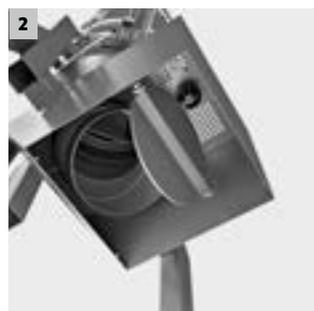
## DÉGROSSISSAGE / HUMIDE - LARGE EF



Illustration montrant Project IVR-L 100/55 Ef

### Puissance d'aspiration maximale et évacuation même en fonctionnement continu

Grâce à la sortie inclinée intégrée de notre solution d'aspiration Project IVR-L 100/XX Ef ... Large, une évacuation rapide des matières aspirées vers des endroits spécifiques au client, comme par exemple un convoyeur en sous-sol, est possible sans problèmes. La puissance d'aspiration très importante de l'appareil utilisable en fonctionnement continu permet l'aspiration de très grandes quantités de gros copeaux humides en métal, fonte ou matière plastique produits par le dégrossissage humide comme le fraisage, le tournage, le sciage, l'alésage ou la rectification ainsi que lors des procédés d'usinage utilisant des réfrigérants lubrifiants.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage manuel du filtre.
- En option, un filtre à poches de 3,2 ou de 5,2 m<sup>2</sup> de la classe de poussière L ainsi que des systèmes de décolmatage du filtre électriques automatiques sont également disponibles.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- L'appareil est doté d'une trappe d'évacuation à ouverture électropneumatique automatique.
- En option, d'autres versions sont disponibles, par exemple pour l'actionnement manuel ou automatique selon le principe de la gravité.
- En option, une évacuation continue en cours de fonctionnement via une écluse à deux sas ou à roue cellulaire ainsi que l'intégration d'un système de rinçage pour copeaux de fonte ou une séparation de liquide pour le vidage séparé des liquides et solides sont réalisables.

#### 3 Bâti

- Le bâti compact permet une installation flexible et rapide de l'appareil en fonction des besoins en différents endroits au cœur de la fabrication.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage et la trappe d'évacuation peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR-L 100/75 Ef ...	Project IVR-L 100/60 Ef ...	Project IVR-L 100/55 Ef ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	7,5	6,0	5,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	254 / 915	175 / 630	495
Dépression	mbar / kPa	175 / 17,5	260 / 26	24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	100	100	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## DÉGROSSISSAGE / HUMIDE - EXTRA LARGE (Ef)



Illustration montrant Project IVR-L 100/110 Ef

### Puissance d'aspiration maximale, même en fonctionnement continu

Cette solution d'aspiration très puissante Project IVR-L xx/xx (Ef) ... Extra Large parvient aisément à aspirer et à évacuer en fonctionnement continu de très importantes quantités de copeaux de métal, de fonte ou de matière plastique humides produits par les procédés d'usinage utilisant des réfrigérants lubrifiants lors du fraisage, du tournage, du sciage, de l'alésage et de la rectification. Équipé d'une sortie inclinée automatique mais également réalisable avec d'autres systèmes allant d'une écluse à roue cellulaire jusqu'à différents systèmes de cuve.



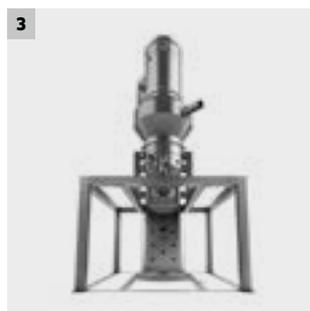
#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 10,4 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage électrique automatique du filtre avec moteur vibrant.



#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- En version standard, l'appareil est doté d'une trappe d'évacuation à ouverture électropneumatique automatique.
- En option, une trappe d'évacuation automatique selon le principe de la gravité est également réalisable.
- Évacuation continue en cours de fonctionnement via une écluse à deux sas ou à roue cellulaire et intégration d'un système de rinçage pour copeaux de fonte.
- Sur demande également disponible en variante avec une cuve de 120 litres associée à un châssis avec mécanisme de dépose et basculant.



#### 3 Bâti

- En fonction des besoins du client, le bâti peut être adapté exactement au lieu d'installation respectif et à ses conditions d'encombrement spécifiques.



#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

## Project IVR-L 120/110 Sc Tc ... Project IVR-L 100/110 Tc

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	11,0	11,0
Débit d'air	l/s / m³/h	275 / 990	275 / 990
Dépression	mbar / kPa	240 / 24	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	120	120
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		2-3	2-3
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## Project IVR-L 100/220 Ef ... Project IVR-L 100/165 Ef ... Project IVR-L 100/110 Ef ...

Caractéristiques techniques				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	22,0	16,5	11,0
Débit d'air	l/s / m³/h	550 / 1980	412 / 1485	275 / 990
Dépression	mbar / kPa	240 / 24	240 / 24	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	140	140	120
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		3-5	3-5	2-3
Réf.		sur demande	sur demande	
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## DÉGROSSISSAGE / À SEC - SMALL



Illustration montrant Project IVR-B 50/30

### Puissance d'aspiration élevée et dimensions ultra compactes

Grâce à sa conception compacte, la solution d'aspiration Project IVR-B XX/XX ... Small pour les procédés d'usinage à sec tels que le fraisage, le tournage, le sciage ou l'alésage peut être installée avec un encombrement minimal. Avec sa puissance d'aspiration élevée, elle est adaptée à l'aspiration de quantités moyennes de métaux, de fonte, de matières plastiques et de matières composites en fonctionnement continu au cœur du process de fabrication ou au nettoyage des pièces au niveau des postes d'aspiration à main.



#### 1 Système de filtration

- Équipé en version standard d'un filtre à cartouche de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 1 m<sup>2</sup>.
- En option, des filtres à cartouche de la classe de poussière L avec 1 m<sup>2</sup> ainsi qu'un filtre textile spécial sont également disponibles.
- Sur demande avec décolmatage automatique du filtre à actionnement pneumatique.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Avec cuve en acier inoxydable de 50 litres.
- En option également avec des tailles de cuve de 20, 30 et 100 litres.

#### 3 Bâti

- L'appareil est prévu pour une utilisation stationnaire.
- En option, une variante mobile sur roulettes est également possible.
- Au besoin, la réalisation d'un boîtier insonorisé est également possible sur les variantes 3 kW.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR-B 100/30 ...	Project IVR-B 100/15 ...	Project IVR-B 50/30 ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	3,0	1,5	3,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	88 / 312	58 / 210	88 / 312
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20	260 / 26
Ø de raccordement max. recommandé	mm	50	50	50
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

		Project IVR-B 50/15 ...	Project IVR-B 30/15 ...	Project IVR-B 20/8 ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	1,5	1,5	0,8
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	58 / 210	58 / 210	39 / 140
Dépression	mbar / kPa	200 / 20	200 / 20	90 / 9
Ø de raccordement max. recommandé	mm	50	50	50
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## DÉGROSSISSAGE / À SEC - MEDIUM



Illustration montrant Project IVR 50/30 Sc

### Solution d'aspiration mobile à puissance d'aspiration élevée

Les quantités moyennes de gros copeaux secs et de poussières tels que ceux produits par le fraisage, le tournage, le sciage, l'alésage ou la rectification de métaux, de fonte, de matières plastiques et composites sont le domaine de prédilection de cette solution d'aspiration mobile Project IVR XX/XX ... Medium. Adaptée au fonctionnement continu ou aux postes d'aspiration à main pour le nettoyage des machines et dotée d'une cuve amovible avec mécanisme de dépose.



#### 1 Système de filtration

- Équipé en version standard d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage manuel du filtre.
- En option également disponible avec filtre à poches de la classe de poussière L et au choix avec 1,75 ou 3,2 m<sup>2</sup>.
- Au besoin, un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 3,2 m<sup>2</sup> et des revêtements au PTFE et avec une membrane difficilement inflammable est aussi à disposition.
- Versions à décolmatage électrique automatique du filtre également réalisables.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Équipés de série d'une cuve avec une contenance de 50 litres, dotée d'un châssis avec mécanisme de dépose.
- En option, une cuve de 100 litres ainsi que des versions en acier inoxydable sont également disponibles.

#### 3 Bâti

- Le bâti compact et mobile permet une installation flexible et rapide de l'appareil en fonction des besoins en différents endroits au cœur de la fabrication.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR 100/40 Sc ...	Project IVR 100/30 Sc ...	Project IVR 100/15 Sc ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	4,0	3,0	1,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	138 / 495	88 / 312	58 / 210
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	50
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ; 3. Matières aspirées courantes.

		Project IVR 100/24-2 Sc ...	Project IVR 50/40 Sc	Project IVR 50/30 Sc
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	2,4	4,0	3,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 532	138 / 495	88 / 312
Dépression	mbar / kPa	230 / 23	140 / 14	260 / 26
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1-2	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ; 3. Matières aspirées courantes.

		Project IVR 50/15 Sc	Project IVR 50/24-2 Sc
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	1,5	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	58 / 210	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	200 / 20	30 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	50	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ; 3. Matières aspirées courantes.

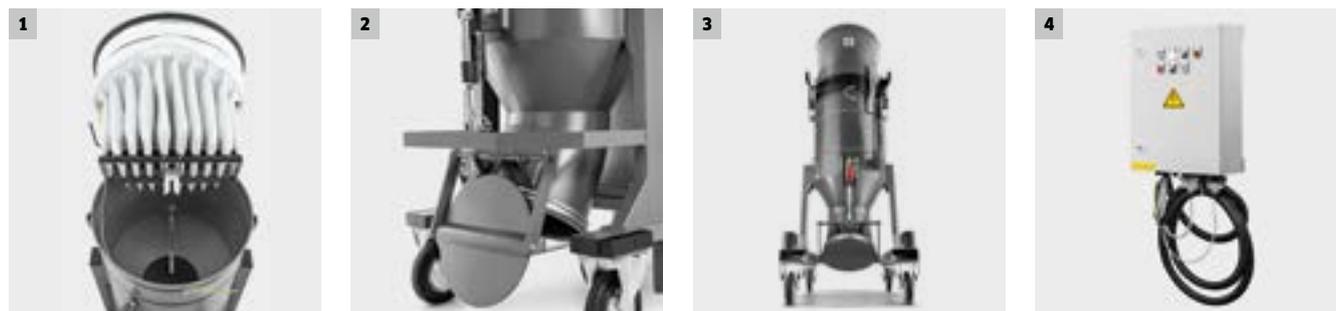
## DÉGROSSISSAGE / À SEC - MEDIUM Ef



Illustration montrant Project IVR 100/30 Ef

### Puissance d'aspiration élevée et évacuation flexible

La solution d'aspiration Project IVR 100/XX Ef ... Medium avec une puissance d'aspiration élevée pour l'aspiration de quantités moyennes pendant les procédés de dégrossissage à sec, par exemple de copeaux de métal, de fonte ou de matière plastique produits par le fraisage, le tournage, le sciage, l'alésage et la rectification, permet un encombrement réduit grâce à sa surface de base compacte. Outre le fonctionnement continu, elle est aussi parfaitement adaptée au nettoyage des machines au niveau des postes d'aspiration à main. La sortie inclinée intégrée et le châssis mobile permettent une évacuation pratique vers des lieux spécifiques au client.



#### 1 Système de filtration

- Équipé de série d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage manuel du filtre.
- En option, une version de filtre à revêtement PTFE ou avec une membrane en matériau difficilement inflammable est également disponible.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Système d'évacuation à actionnement manuel.
- En option, une variante avec trappe d'évacuation automatique selon le principe de la gravité est également possible.
- Réalisable avec évacuation continue via une écluse à deux sas ou via une écluse à roue cellulaire en cas de version stationnaire sans châssis mobile.

#### 3 Bâti

- Le bâti compact et mobile permet une installation flexible et rapide de l'appareil en fonction des besoins en différents endroits au cœur de la fabrication. Disponible en option avec un bâti stationnaire.
- En option avec bâti stationnaire en cas d'écluse à deux sas ou à roue cellulaire.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre peuvent être intégrés.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR 100/40 Ef ...	Project IVR 100/30 Ef ...	Project IVR 100/24-2 Ef ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	4,0	3,0	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	138 / 495	88 / 312	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## DÉGROSSISSAGE / À SEC - LARGE Pp



Illustration montrant Project IVR 100/110-Pp Sc

### Puissance d'aspiration très élevée sans courant pour le dégrossissage à sec

L'entraînement pneumatique durable et silencieux de la solution d'aspiration Project IVR XX/XX-Pp ... Large garantit une dépression très élevée, des débits d'air importants et par conséquent une puissance d'aspiration maximale en fonctionnement continu. Adaptée à l'aspiration d'importantes quantités de copeaux et de poussières en métal, fonte, matières plastiques et composites pour les procédés de dégrossissage à sec tels que le fraisage, le tournage, le sciage, l'alésage et la rectification. La cuve amovible facilite grandement le vidage.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup>.
- En option, une version de filtre à revêtement PTFE et membrane en matériau difficilement inflammable est également disponible.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Cuve amovible avec une contenance de 100 litres et châssis avec mécanisme de dépose.
- Disponible en option avec des cuves en acier inoxydable d'une contenance de 50 ou 100 litres.
- Sur demande, une version avec trappe d'évacuation manuelle est également disponible.

#### 3 Bâti

- Le bâti compact et mobile permet une installation flexible et rapide de l'appareil en fonction des besoins en différents endroits au cœur de la fabrication.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

**Project IVR 100/150-Pp Sc ... Project IVR 100/110-Pp Sc ... Project IVR 100/75-Pp Sc ...**

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	Pneumatic	Pneumatic
Puissance absorbée	kW	> 11	> 7,5
Débit d'air	l/s / m³/h	339 / 1219	271 / 975
Dépression	mbar / kPa	500 / 50	500 / 50
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		2-3	1-2
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

**Project IVR 100/150-Pp Ef ... Project IVR 100/110-Pp Ef ... Project IVR 100/75-Pp Ef ...**

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	Pneumatic	Pneumatic
Puissance absorbée	kW	> 11	> 7,5
Débit d'air	l/s / m³/h	339 / 1219	271 / 975
Dépression	mbar / kPa	500 / 50	500 / 50
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		2-3	1-2
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

**Project IVR 50/150-Pp Sc ... Project IVR 50/110-Pp Sc ... Project IVR 50/75-Pp Sc ...**

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	Pneumatic	Pneumatic
Puissance absorbée	kW	> 11	> 7,5
Débit d'air	l/s / m³/h	339 / 1219	271 / 975
Dépression	mbar / kPa	500 / 50	500 / 50
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		2-3	1-2
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

# DÉGROSSISSAGE / À SEC - LARGE



Illustration montrant Project IVR 100/55 Sc Tc

## Puissance d'aspiration très élevée et vidage confortable

Solution d'aspiration puissante Project IVR XX/XX ... Large conçue pour l'utilisation stationnaire pour l'aspiration d'importantes quantités de gros copeaux et de poussières de métaux, de fonte, de matières plastiques et composites produits lors des procédés de dégrossissage à sec tels que le fraisage, le tournage, le sciage, l'alésage ou la rectification. Avec cuve amovible pour un vidage particulièrement confortable.



### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage manuel du filtre.
- En option, des filtres à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 3,2 ou de 5,2 m<sup>2</sup> et de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 3,2 ou de 5,2 m<sup>2</sup> et revêtement PTFE, membrane et membrane difficilement inflammable sont également disponibles.
- Sur demande, un décolmatage électrique automatique du filtre peut aussi être intégré.

### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Équipés d'une cuve amovible avec une contenance de 100 litres et châssis avec mécanisme de dépose.
- Sur demande, une cuve avec une contenance de 120 litres dotée d'un châssis avec mécanisme de dépose et basculant peut également être fournie.

### 3 Bâti

- Un bâti pour une installation stationnaire de l'appareil avec cuve amovible est inclus.

### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR 120/75 Sc Tc ...	Project IVR 120/60 Sc Tc ...	Project IVR 120/55 Sc Tc ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	7,5	6,0	5,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Dépression	mbar / kPa	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

		Project IVR 100/75 Sc ...	Project IVR 100/60 Sc ...	Project IVR 100/55 Sc ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	7,5	6,0	5,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Dépression	mbar / kPa	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

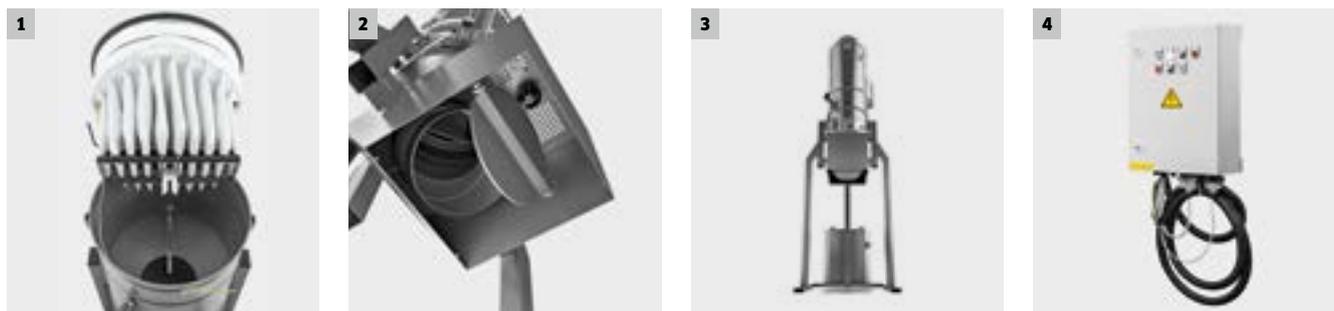
# DÉGROSSISSAGE / À SEC - LARGE Ef



Illustration montrant Project IVR 100/55 Ef Afc

## Puissance d'aspiration très élevée et évacuation

La solution d'aspiration puissante Project IVR 100/XX Ef ... Large se montre convaincante lors de l'aspiration d'importantes quantités de copeaux de métal, de fonte, de matières plastiques et composites dans le dégrossissage à sec. Conçus pour le fonctionnement continu au cœur du process de fabrication, la sortie inclinée intégrée garantit une évacuation confortable des matières aspirées et le décolmatage automatique du filtre assure une puissance d'aspiration élevée constante.



### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage électrique automatique du filtre.
- En option, des filtres à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 1,75, de 3,2 ou de 5,2 m<sup>2</sup> et de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 3,2 ou de 5,2 m<sup>2</sup> et revêtement PTFE, membrane et membrane difficilement inflammable sont également disponibles.
- Sur demande, un décolmatage manuel du filtre peut aussi être intégré.

### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Système d'évacuation électrique automatique avec sortie inclinée.
- En option également réalisable avec une trappe d'évacuation automatique selon le principe de la gravité ou avec une évacuation continue via une écluse à deux sas ou à roue cellulaire.

### 3 Bâti

- En fonction des besoins du client, le bâti peut être adapté exactement au lieu d'installation respectif et à ses conditions d'encombrement spécifiques.
- Variante mobile disponible en option avec unité d'entraînement 5,5 kW.

### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR 100/75 Ef ...	Project IVR 100/60 Ef ...	Project IVR 100/55 Ef ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	7,5	6,0	5,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	254 / 915	175 / 630	138 / 495
Dépression	mbar / kPa	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	100	100	100
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

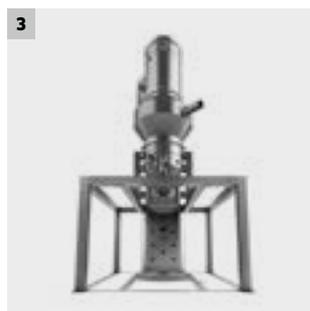
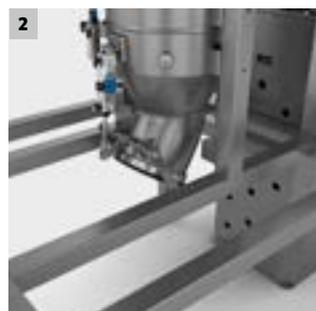
## DÉGROSSISSAGE / À SEC - EXTRA LARGE (Ef)



Illustration montrant Project IVR 100/110 Ef

### Puissance d'aspiration maximale, même en fonctionnement continu

Solution d'aspiration Project IVR XX/XX (Ef) ... Extra Large pour l'aspiration fiable et sûre de très importantes quantités de copeaux et de poussières de métaux, de fonte, de matières plastiques et composites produits lors des procédés de dégrossissage à sec tels que le fraisage, le tournage, le sciage, l'alésage ou la rectification. Utilisable en fonctionnement continu avec différentes évacuations - de la sortie inclinée à une écluse à deux sas pour l'évacuation continue sans interrompre le process.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 3,2 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage électrique automatique du filtre.
- En option, un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 5,2 et 10,4 m<sup>2</sup> et revêtement PTFE, membrane et membrane difficilement inflammable est également disponible.
- Un décolmatage manuel du filtre peut aussi être intégré sur demande.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Avec trappe d'évacuation électrique automatique.
- Sur demande, une trappe d'évacuation automatique selon le principe de la gravité est disponible.
- En option avec cuve de 100 litres avec châssis avec mécanisme de dépose ou de 120 litres avec châssis avec mécanisme de dépose et basculant.
- En option, une évacuation continue en cours de fonctionnement via une écluse à deux sas ou à roue cellulaire est également réalisable.

#### 3 Bâti

- En fonction des besoins du client, le bâti peut être adapté exactement au lieu d'installation respectif et à ses conditions d'encombrement spécifiques.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage et la trappe d'évacuation peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

Project IVR 120/110 Sc Tc ... Project IVR 100/110 Sc ...

Caractéristiques techniques			
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	11,0	11,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	275 / 990	275 / 990
Dépression	mbar / kPa	240 / 24	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	120	120
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		2-3	2-3
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

Project IVR 100/220 Ef ... Project IVR 100/165 Ef ... Project IVR 100/110 Ef ...

Caractéristiques techniques				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	22,0	16,5	11,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	550 / 1980	412 / 1485	275 / 990
Dépression	mbar / kPa	240 / 24	240 / 24	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	140	140	120
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		3-5	3-5	2-3
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## FINISSAGE / HUMIDE - MEDIUM Ef



Illustration montrant Project IVR-L 100/30 Ef Afc

### Puissance d'aspiration élevée avec filtration efficace

Solution d'aspiration confortable et puissante Project IVR-L 100/XX Ef... Medium pouvant être intégrée de manière fixe au cœur du process de fabrication et utilisable en fonctionnement continu pour le finissage humide. Grâce au décolmatage du filtre et à l'évacuation électriques automatiques, elle est adaptée aux quantités moyennes de copeaux de métal, de fonte ou de matière plastique humides et fins produits lors du sciage, de la rectification, du fraisage, du tournage ou de l'alésage.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup>.
- En option, un filtre à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 3,2 m<sup>2</sup> ainsi qu'un décolmatage électrique automatique du filtre sont également disponibles.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Avec trappe d'évacuation automatique à ouverture électropneumatique.
- Sur demande, d'autres versions de la trappe d'évacuation sont disponibles, au choix pour l'actionnement manuel ou automatique selon le principe de la gravité.
- En option, l'intégration d'une trémie à copeaux est également réalisable.

#### 3 Bâti

- En fonction des besoins du client, le bâti peut être adapté exactement au lieu d'installation respectif et à ses conditions d'encombrement spécifiques.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage et la trappe d'évacuation peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR-L 100/30 Ef ...	Project IVR-L 100/15 Ef ...	Project IVR-L 100/24-2 Ef ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	3,0	1,5	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	88 / 312	58 / 210	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	260 / 26	200 / 20	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	50	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## FINISSAGE / HUMIDE - LARGE Ef



Illustration montrant Project IVR-L 100/55 Ef

### Puissance d'aspiration maximale et évacuation personnalisable

Pouvant être intégrée directement au cœur du processus de fabrication du finissage humide et conçue pour le fonctionnement continu, cette solution d'aspiration Project IVR-L 100/XX Ef s'illustre par sa puissance d'aspiration très élevée et par la possibilité d'une évacuation directe confortable vers des lieux spécifiques au client. Particulièrement adaptée à l'aspiration rapide et fiable des copeaux humides et fins de métal, de fonte ou de matière plastique produits lors du sciage, de la rectification, du fraisage, du tournage ou de l'alésage.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage manuel du filtre.
- En option, un filtre à poches de la classe de poussière L avec une surface filtrante de 3,2 m<sup>2</sup> ainsi qu'un décolmatage électrique automatique du filtre sont également disponibles.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Trappe d'évacuation à ouverture manuelle.
- Sur demande, des versions automatiques de la trappe d'évacuation sont disponibles, au choix à ouverture électrique ou automatique selon le principe de la gravité.
- En option, une évacuation continue en cours de fonctionnement via une écluse à deux sas ou à roue cellulaire est réalisable.

#### 3 Bâti

- En fonction des besoins du client, le bâti peut être adapté exactement au lieu d'installation respectif et à ses conditions d'encombrement spécifiques.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage et la trappe d'évacuation peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR-L 100/75 Ef	Project IVR-L 100/60 Ef	Project IVR-L 100/55 Ef
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	7,5	6,0	5,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	254 / 915	176 / 630	138 / 495
Dépression	mbar / kPa	175 / 17,5	260 / 26	240 / 24
Ø de raccordement max. recommandé	mm	100	100	100
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ; 3. Matières aspirées courantes.

## FINISSAGE / À SEC - MEDIUM



Illustration montrant Project IVR 40/30 Sc

### Puissance d'aspiration élevée pour le finissage à sec

Un châssis mobile permet l'utilisation de la solution d'aspiration Project IVR 40/XX ... Medium exactement là où elle est requise dans le finissage à sec. À cet effet, elle peut être utilisée aussi bien occasionnellement qu'en fonctionnement continu et aspire de manière fiable les quantités moyennes de poussières et de copeaux de métal, de fonte et de matière plastique produits lors de la rectification, du sciage ou du fraisage. L'appareil à la conception compacte dispose en outre d'une cuve amovible avec mécanisme de dépose.



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage manuel du filtre.
- En option, un filtre à poches des classes de poussière M et H, également avec une surface filtrante de 1,75 m<sup>2</sup> et revêtement PTFE, membrane et membrane difficilement inflammable est aussi disponible.
- Sur demande, un décolmatage électrique automatique du filtre peut être intégré.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Équipés de série d'une cuve de 40 litres.

#### 3 Bâti

- Le bâti compact permet une installation flexible et rapide de l'appareil en fonction des besoins en différents endroits au cœur de la fabrication.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état de fonctionnement et l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.
- Un capteur permettant de détecter et de signaler les éventuels colmatages du flexible d'aspiration raccordé ou de la tuyauterie raccordée est également disponible en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project IVR 40/40 Sc	Project IVR 40/30 Sc	Project IVR 40/15 Sc
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	4,0	3,0	1,5
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	138 / 495	88 / 312	58 / 210
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	200 / 20
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	50
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1	1
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## Project IVR 40/24-2 Sc

<b>Caractéristiques techniques</b>		
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220-240 / 50-60
Puissance absorbée	kW	2,4
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1
Réf.		sur demande
Prix		

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## FINISSAGE / À SEC (MATIÈRES EN SUSPENSION) - SMALL



Illustration montrant Project ID 30/30 Afc

### Puissance d'aspiration au format compact pour les matières en suspension

Solution d'aspiration Project ID XX/XX ... Small pour l'aspiration sûre de petites quantités de copeaux et de poussières fines dans l'air ambiant produits par la rectification, le sciage ou le fraisage de métaux, de fonte ou de matières plastiques. Avec cuve de 50 litres, décolmatage électrique automatique du filtre et adaptée au fonctionnement continu au cœur du process de fabrication du finissage à sec.



#### 1 Système de filtration

- Avec filtre à poches de la classe de poussière M et avec une surface filtrante de 3,2 m<sup>2</sup> et décolmatage électrique automatique du filtre.
- En option, des filtres à revêtement PTFE avec membrane et membrane difficilement inflammable sont également disponibles.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Équipés d'une cuve avec une contenance de 50 litres (ID 50/40 et ID 30/30).
- Équipés d'une cuve de 100 litres (ID 90/30).

#### 3 Bâti

- Le bâti compact et mobile permet une installation flexible et rapide de l'appareil en fonction des besoins en différents endroits au cœur de la fabrication.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project ID 50/40 Afc ...	Project ID 30/30 Afc ...	Project ID 90/30 ...
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	4,0	3,0	3,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	138 / 495	88 / 315	250 / 900
Dépression	mbar / kPa	140 / 14	260 / 26	48 / 4,8
Ø de raccordement max. recommandé	mm	70	70	120
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		1-2	1-2	1-2
Taille de cabine max. <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup>	1-2	1-2	1-2
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ; 3. Matières aspirées courantes.

## FINISSAGE / À SEC (MATIÈRES EN SUSPENSION) - MEDIUM

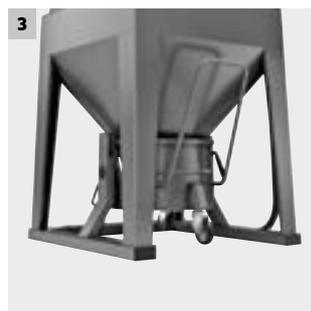
### Puissance d'aspiration élevée pour les matières en suspension dans l'air



Grâce à un débit volumique d'air élevé, cette solution d'aspiration Project ID XX/XX ... Medium élimine les poussières fines de métal, de fonte ou de matière plastique en suspension dans l'air ambiant en fonctionnement continu, même en très grande quantité. Les cabines d'usinage CNC, l'intérieur des machines, les dispositifs de pesage ou les installations de soutirage sont ainsi débarrassées de manière fiable des poussières en suspension produites par la rectification, le sciage ou le fraisage lors du finissage à sec.



Illustration montrant Project ID 265/55 Afc



#### 1 Système de filtration

- Équipé d'un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 14 m<sup>2</sup> et d'un décolmatage électrique automatique du filtre.
- En option, un filtre à poches de la classe de poussière M avec une surface filtrante de 24 m<sup>2</sup> est également disponible.
- Filtre cartouche M en version personnalisable.

#### 2 Systèmes de collecte et d'évacuation

- Avec cuve de 50 litres.
- Cuve également disponible avec une contenance de 100, 120 ou 400 litres en option.
- En option, une évacuation continue en cours de fonctionnement via une écluse à deux sas ou à roue cellulaire est réalisable.

#### 3 Bâti

- Sur certaines versions, le bâti peut être adapté exactement au lieu d'installation respectif et à ses conditions d'encombrement spécifiques en fonction des besoins du client.

#### 4 Capteurs

- Pour une surveillance précise de l'appareil, des capteurs permettant de surveiller l'état du filtre ainsi que le niveau de remplissage peuvent être intégrés en option.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENT

		Project ID 600/185 Afc	Project ID 500/150 Afc	Project ID 350/110 Afc
<b>Caractéristiques techniques</b>				
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	18,5	15,0	11,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	1666 / 6000	1408 / 5069	972 / 3500
Dépression	mbar / kPa	60 / 6	51 / 5,1	54 / 5,4
Ø de raccordement max. recommandé	mm	350	315	250
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		2-5	2-5	2-5
Taille de cabine max. <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup>	10-20	10-20	10-20
Réf.		sur demande	sur demande	sur demande
Prix				

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

		Project ID 265/55 Afc	Project ID 120/30 Afc
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Type de courant	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Puissance absorbée	kW	5,5	3,0
Débit d'air	l/s / m <sup>3</sup> /h	738 / 2655	333 / 1200
Dépression	mbar / kPa	43 / 4,3	44 / 4,4
Ø de raccordement max. recommandé	mm	175	140
Postes d'aspiration simultanés max. <sup>1)</sup>		2-5	2-5
Taille de cabine max. <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup>	3-10	3-10
Réf.		sur demande	sur demande
Prix			

<sup>1)</sup> Basé sur les suppositions suivantes : 1. Distance max. entre l'appareil et le poste d'aspiration simultané le plus éloigné. 20 m ; 2. Ø de raccordement max. : DN 50 ;  
3. Matières aspirées courantes.

## ACCESSOIRES PERSONNALISABLES

Les applications très spécifiques requièrent parfois aussi des accessoires très spéciaux. Nous vous fournissons des accessoires fabriqués individuellement pour toutes les applications non standard.



**Des buses sur mesure**

Un ramassage parfait de la saleté peut, selon l'application, nécessiter des buses personnalisées. Nous sommes en mesure de fabriquer par impression 3D des buses avec des géométries qui ne sont pas réalisables avec des procédés de fabrication conventionnels. Ainsi, vous avez toute latitude pour aspirer des particules de toute sorte directement à la source.

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT ASPIRATEURS INDUSTRIELS/ DÉPOUSSIÉREURS INDUSTRIELS

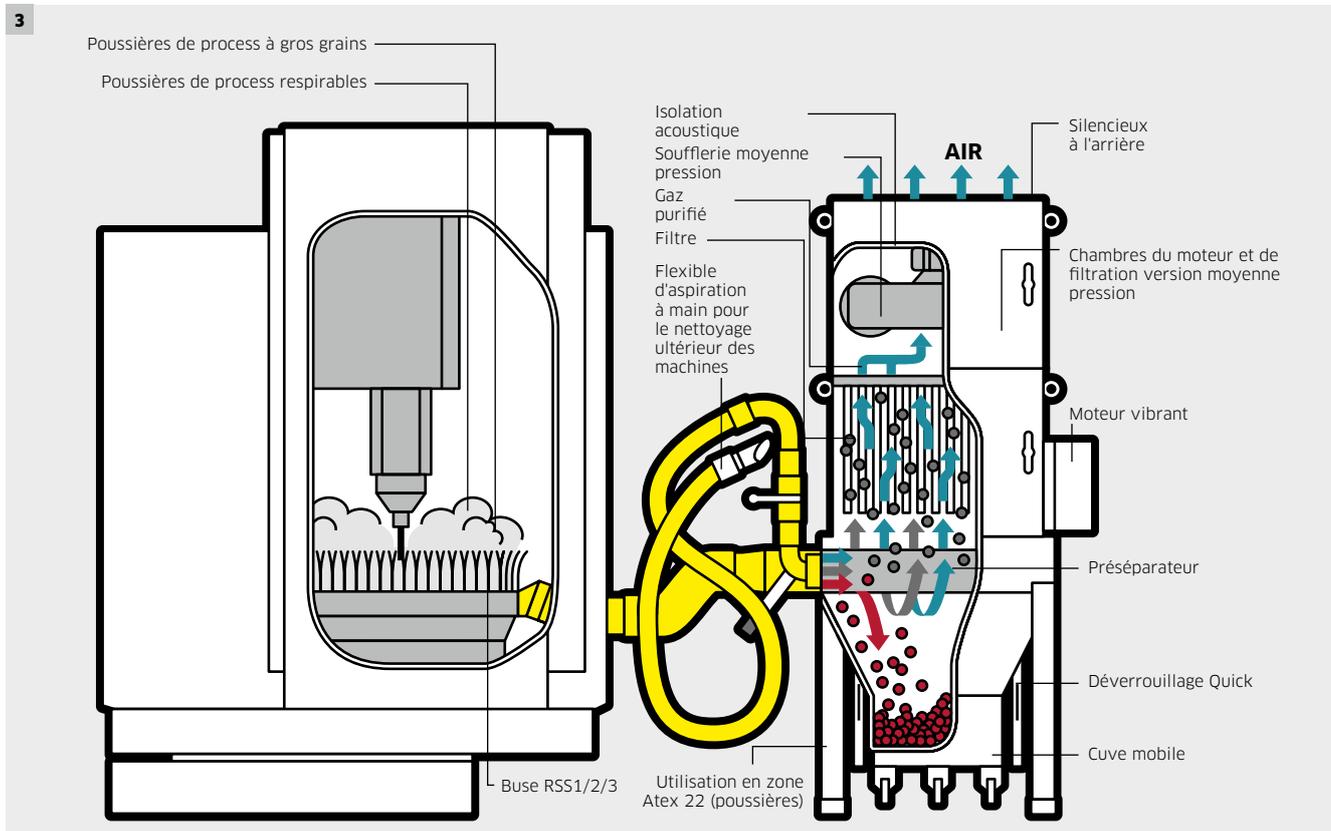


## 1 Voici le fonctionnement des aspirateurs industriels pour liquides et copeaux

- Les matières en question sont aspirées via la tête d'aspiration.
- Les grosses particules telles que les copeaux sont extraites dans le panier filtre disponible en option (tôle perforée 1,5 mm).
- Un déflecteur intégré évite un endommagement du filtre par les grosses particules.
- Les grosses particules sont séparées des liquides.
- Pour les liquides : contrôle du niveau de remplissage et vidage via le tuyau de vidange transparent. Vidage via une pompe pour fût externe disponible en option.
- Pour les solides : vidage via châssis basculant ou retrait du panier filtre.
- La filtration de l'air s'effectue à l'aide d'un filtre plat de la classe de filtre L.

## 2 Voici le fonctionnement des aspirateurs industriels pour solides et poussières

- Les matières aspirées sont doublement renvoyées via de grands rayons puis acheminées tangentiellement jusqu'au préséparateur.
- Les grosses particules sont extraites dans le préséparateur cyclonique (1<sup>er</sup> étage de filtration). Cela garantit une prévention optimale des colmatages dans la zone d'entrée.
- Les particules de poussière fines sont retenues dans le filtre à poches (2<sup>e</sup> étage de filtration).
- Le décolmatage du filtre s'effectue manuellement après l'aspiration ou, en option, automatiquement par mise en vibration électrique du filtre.
- Le vidage s'effectue via une cuve amovible avec ou sans sac de vidage en PE.



### 3 Principe de fonctionnement aspirateurs industriels/dépoussiéurs industriels stationnaires

- Les matières en question sont aspirées via un système de tuyauterie.
- Les grosses particules sont extraites dans le préséparateur cyclonique (1<sup>er</sup> étage de filtration).
- Les particules de poussière fines sont retenues dans le filtre à poches de grande surface (2<sup>e</sup> étage de filtration).
- Le décolmatage du filtre s'effectue manuellement après l'aspiration ou, en option, automatiquement par mise en vibration électrique du filtre.
- Le vidage s'effectue via une cuve amovible avec ou sans sac de vidage en PE. Des trappes d'évacuation pneumatiques sont possibles comme alternative.

**Vue d'ensemble des applications des aspirateurs industriels Kärcher**

Matières grossières, sèches		Matières fines, sèches		Poussières à risque d'explosion		Liquides	
Ø 2 à 3 h/j	Ø jusqu'à 24 h/j	Ø 2 à 3 h/j	Ø jusqu'à 24 h/j	Ø 2 à 3 h/j	Ø jusqu'à 24 h/j	Ø 2 à 3 h/j	Ø jusqu'à 24 h/j
-1 variante	-3 variantes	-1 variante	-3 variantes	-1 variante	-3 variantes	-1 variante	-3 variantes
<b>Industrie automobile / Construction de machines et d'installations / Fabrication d'outils / Usinage du métal</b>							
Copeaux métalliques issus de l'usinage par enlèvement de copeaux (fraisage, alésage, perçage, poinçonnage)		Poussière de rectification après l'usinage de métaux		Poussière de rectification de peintures		Réfrigérant lubrifiant de l'usinage de métaux	
IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40	IVR-L 200 IVR-L 100 IVR 100 IVR-B	IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/36-3	IVS 100 IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVM 60/30		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22	IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40	IVR-L 200 IVR-L 100
<b>Métallurgie et formage</b>							
Scorie				Poussières métalliques inflammables, par ex. fer			
IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40 IVR 100 Ef	IVR-L 200 IVR-L 100 IVR 100 Ef IVR 100				IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22		
<b>Cokerie et raffinage</b>							
Morceaux de charbon				Charbon (à ciel ouvert)			
IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR 100 Ef	IVR-L 200 IVR-L 100 IVS 100 IVR 100 Ef IVR 100 IVR-B				IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22		
<b>Traitement du verre et de la pierre</b>							
Éclats de verre, gravier, gravillons		Plâtre, ciment, béton, poussière de rectification de verre				Boues	
IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVR-L 65 IVR-L 40 IVC 60/24-2 Ap	IVR-L 200 IVR-L 100 IVS 100 IVR 100 IVR-B IVC 60/30 Ap	IVR 35 IVC Tact <sup>2</sup>	IVS 100 IVM 60/30 IVC 60/30 Tact <sup>2</sup>			IVR-L 400 IVR-L 200 IVR-L 120 Tc IVR-L 100 Tc IVR-L 65	IVR-L 200 IVR-L 100
<b>Papeterie / Médias imprimés</b>							
Déchets de carton		Fibres de cellulose		Poussière de papier		Peinture liquides, encres	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1	IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup>	IVS 100 IVM 60/30 IVC 60/30 Tact <sup>2</sup> IVC 60/12-1 Tact		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60/30 Ap M Z22	IVR-L 200 IVR-L 120 IVR-L 100 IVC 60/24-2	IVR-L 200 IVR-L 100 IVC 60/30
<b>Industrie alimentaire</b>							
Éclats alimentaires sur le tapis roulant, par ex. miettes de biscuits, éclats de chocolat		Dans le processus de fabrication, par ex. café moulu		Farine, sucre, eau, poudre alimentaire		Huile alimentaire, boissons	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1	IVM 60/36-3	IVS 100 IVM 60/30		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22	IVR-L 200 IVR-L 120 Me IVR-L 100 Me IVC 60/24-2	IVC 60/30
<b>Fabrication d'amidon et industrie du tabac</b>							
		Poussière de tabac		Amidon			
		IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup>	IVS 100 IVC 60/30 Tact <sup>2</sup> IVC 60/12-1 Tact		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22		
<b>Fabrication de caoutchouc et de plastique</b>							
Granulat de plastique, résidus de moulage de plastique		Poussière de plastique				Eau	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1 IVR-B	IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M	IVS 100 IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/30 IVC 60/30 IVC 60/12-1			IVR-L 200 IVR-L 120 Me IVR-L 100 Me IVC 60/24-2	IVR-L 200 IVC 60/30
<b>Traitement du bois / Fabrication de meubles</b>							
Gros copeaux de bois et petits morceaux de bois				Poussière de bois			
IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap				IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22		
<b>Industrie chimique</b>							
Granulat		Poussière de plastique		Engrais, colorants en poudre		Lessive, liquides agressifs	
IVC 60/24-2 Ap	IVS 100 IVC 60/30 Ap IVC 60/12-1	IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M	IVS 100 IVR 100 IVR 50 IVR 40 IVR 35 IVM 60/30 IVC 60/30 IVC 60/12-1		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22	IVR-L 120 Me IVR-L 100 Me	IVR-L 200 IVR-L 100
<b>Industrie pharmaceutique</b>							
Comprimés		Dans le processus de fabrication, par ex. presse à comprimés		Agents actifs tels que vitamines, œstrogènes, acides			
	IVS 100 IVM 60/30	IVM 60/36-3 IVC 60/24-2 Tact <sup>2</sup> M	IVS 100 IVM 60/30		IVS 100 Z22 IVM 60/30 M Z22 IVC 60 Z22		

**Dimensionnement catégorie de puissance : 1<sup>er</sup> tableau des vitesses d'air : vue d'ensemble des applications**

		Vitesse d'air [m/s]		Vitesse d'air [m/s]	
Les données indiquées sont les vitesses d'air minimales					
<b>Bois</b>	Copeaux de bois avec morceaux	25 à 30	<b>Minéraux</b>	Sable grossier sec sans gravier	21 à 25
	Sciure humide	22 à 24		Sable de fonderie	35 à 45
	Gros copeaux de bois sans morceaux	18 à 22*		Poussière de ciment	25 à 30
	Laine de bois	18 à 20*		Galets jusqu'à ø 5 cm	60 à 65
	Petits morceaux et copeaux de bois	16 à 18*		Sable ø < 2 cm / ø 2 à 3 cm	21 à 26 / 50 à 60
	Poussière de bois fine	12 à 14*		Poussière de silice très fine et sèche	12 à 14

Les données indiquées sont les vitesses d'air minimales

		Vitesse d'air [m/s]		Vitesse d'air [m/s]	
Les données indiquées sont les vitesses d'air minimales					
<b>Papier, matières plastiques</b>	Granulat plastique	20 à 23	<b>Métal</b>	Poussière métallique grossière	20 à 25
	Poudre de plastique	20 à 25		Poussière métallique	20 à 22
	Morceaux de papier	15 à 22*		Poussière métallique fine	18 à 20*
	Poussière de caoutchouc	18 à 20*		Copeaux (secs)	25 à 27
	Aspiration des bordures	16 à 18*		Copeaux (humides)	27 à 32
	Poussière de cuir	15 à 16*		Fumées métalliques (soudage)	14 à 16
	Cabines de pulvérisation de peinture	14 à 16*		Billes d'acier	45 à 55
	Fibres textiles courtes	12 à 16*		Huile (fluide), réfrigérants lubrifiants	25 à 30
	Polystyrène expansé	8 à 10*		Huile (visqueuse), boues	30 à 40

Les données indiquées sont les vitesses d'air minimales

		Vitesse d'air [m/s]		Vitesse d'air [m/s]	
Les données indiquées sont les vitesses d'air minimales					
<b>Produits alimentaires</b>	Poussières de tabac	15 à 16*	<b>Débit max. en fonction du diamètre du flexible</b>	DN 40	env. 90 m <sup>3</sup> /h
	Poussières de céréales et d'aliments pour animaux	14 à 16*		DN 50	env. 140 m <sup>3</sup> /h
	Farine	12 à 14*		DN 70	env. 270 m <sup>3</sup> /h
	Résidus alimentaires, par ex. pâtes	30+			

\* Les aspirateurs de sécurité et aspirateurs antidéflagrants ne doivent être utilisés qu'avec une vitesse d'air de 20 m/s au minimum. Un témoin lumineux s'allume en cas de vitesse inférieure à la vitesse minimale.

**Dimensionnement catégorie de puissance : 2<sup>e</sup> tableau des vitesses d'air**

Puissance d'entraînement			Diamètre du flexible d'aspiration			
Têtes motrices IVR			DN [ø mm]	40	50	70
Courant alternatif	Débit volumique max. [m <sup>3</sup> /h]	Dépression max. [kPa]	Surface [cm <sup>2</sup> ]			
1,2 kW	215	23	Vitesse d'air [m/s]	12,6	19,6	38,5
2,0 kW	360	22		46,4	29,7	15,1
2,4 kW	532	23		79,6	50,9	26,0
<b>Courant triphasé</b>				117,6	75,2	38,4
1,5 kW	210	20		46,4	29,7	15,2
3,0 kW	315	26		70,7	45,3	23,1
4,0 kW	495	14		114,9	73,6	37,5
<b>Têtes motrices IVC/IVM</b>				40	50	70
1,2 kW (Ec)	225	24		49,0	31,8	-
2,4 kW	532	25		117,6	75,2	-
3,6 kW	799	25,4	133,7	85,6	43,7	
<b>Courant triphasé</b>			53,9	34,5	17,6	
3,0 kW	244	28				
<b>Têtes motrices IVS</b>						
<b>Courant triphasé</b>						
4,0 kW	500	18	110,5	70,6	36,0	
5,5 kW	500	25	110,5	70,6	36,0	
7,5 kW	536	33	118,5	75,8	38,7	

**Exemple**
**Exemple d'application :**

Un client souhaite acquérir un aspirateur industriel pour éliminer des copeaux métalliques.

**Étape 1 :**

Consultation de la vitesse d'air minimale requise voir tableau 1 : pour les copeaux métalliques (secs), une vitesse d'air de 25 à 27 m/s est requise.

**Étape 2 :**

Consulter dans le tableau 2 la vitesse d'air résultant du processus d'aspiration en fonction de la puissance d'entraînement et du diamètre du flexible.

Exemple : une tête motrice IVR de 1,2 kW assortie d'un flexible d'aspiration DN 40 permet une vitesse d'air de 46,4 m/s → Dimensionnement adapté.

En choisissant un flexible d'aspiration DN 70 avec une puissance d'entraînement de 1,2 kW, la vitesse d'air obtenue serait de 15,1 m/s → Dimensionnement insuffisant.

**ATTENTION :**

- ▶ Les valeurs sont valables pour un flexible d'aspiration de 10 mètres maximum. Au-delà, les pertes de pression dans le flexible sont à prendre en compte.
- ▶ Pour les aspirateurs de sécurité, la vitesse d'air ne doit jamais être < 20 m/s.













Informations et conseils :

#### **Siège social**

Alfred Kärcher SE & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden  
Allemagne

Tél. +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2212

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

#### **France**

Kärcher S.A.S.  
5, avenue des Coquelicots  
Z.A. des Petits Carreaux  
94865 Bonneuil / Marne Cedex

Tél. +33 (0)825 820 150  
Fax +33 (0)1 43 99 64 81

[www.karcher.fr](http://www.karcher.fr)

#### **Belux**

Kärcher S.A.  
Boomsesteenweg 939  
2610 Wilrijk (Antwerpen)  
Belgique

Tél. +32 3 340 07 11  
Fax +32 3 314 64 43

[sa@be.kaercher.com](mailto:sa@be.kaercher.com)  
[www.karcher.be](http://www.karcher.be)

#### **Suisse**

Kärcher SA  
Industriestrasse 16  
8108 Dällikon

Croix du Péage 10  
1029 Villars-Ste-Croix

Infoline +41 844 850-868  
Service +41 844 850-864  
Fax +41 844 850-865

[info@ch.kaercher.com](mailto:info@ch.kaercher.com)  
[www.kaercher.ch](http://www.kaercher.ch)

#### **Afrique du Nord**

Kärcher SARL  
Immeuble Yasmine Tower  
Bloc A 6ème étage, bureau A 6.6  
Centre Urbain Nord  
1082 Tunis  
Tunisie

Tél. +216 36 33 90 20

[info@tn.kaercher.com](mailto:info@tn.kaercher.com)  
[www.kaercher.tn](http://www.kaercher.tn)

#### **Canada**

Kärcher Canada Inc.  
275 Pendant Drive  
Mississauga, Ontario L5T 2W9

Tél. +1 905-364-5006  
Fax +1 905-672-3155

[www.karcher.ca](http://www.karcher.ca)