

**ASPIRATEURS INDUSTRIELS pour le nettoyage,  
l'aspiration et l'optimisation de vos opérations de maintenance**

Ces aspirateurs industriels sont puissants, robustes, silencieux et sans entretien, idéaux pour une utilisation en continu 24 h/24.

Les K780.022B sont des outils parfaitement adaptés à l'aspiration de déchets importants, qu'ils soient solides ou liquides, et peuvent être utilisés avec une colonne d'aspiration centralisée.

Leur filtre étoile hygiénique, doté d'une grande surface filtrante, garantit une efficacité d'aspiration maximale durant la collecte des poussières fines.

Leur conception robuste garantit une fiabilité à long terme, grâce à un châssis renforcé, des roues de grand diamètre et une cuve montée sur roulettes.

Simplifiez vos processus de nettoyage des machines-outils tout en garantissant des performances élevées et des résultats durables.

Ces aspirateurs sont équipés de série d'un dispositif de décolmatage de filtre électrique.



Puissance	18,5 KW
Tension	400 V / 50 Hz
Dépression maximal	4.000 mmH <sup>2</sup> O
Débit d'air maximum	1.391 m <sup>3</sup> /h
Capacité de la cuve	175 - 90 l



Secoue-filtre électrique par bouton poussoir



Filtre étoile



OPTION : Cuve et Chambre filtrante en INOX

# K18/78M.022B



**ATEX ZONE 22**  
**NO CONDUCTIVE DUST**



## GENERAL FEATURES

- Overheating safety relief valve
- Antistatic wheels
- H filtration for hazardous dust vacuuming upon request

## TECHNICAL DATA

		50 Hz	60 Hz
<b>Power</b>	kW - HP	18,5 - 24,8	21,3 - 28,5
<b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>	V	600 ... 720	---
<b>Current Y</b>	A	21	---
<b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>	V	345 ... 415	380 ... 480
<b>Current D</b>	A	37	39
<b>Electric protection <sup>a)</sup></b>		IP55	
<b>Default factory setting</b>	V   Hz	400   50	
<b>Electrical cable:</b>			
type		4G10 H07RN-F	
length	m	9 m	
plug		Not supplied	
<b>Insulation class <sup>b)</sup></b>		F	
<b>Energetic class <sup>c)</sup></b>		IE1	
<b>ATEX Mark <sup>d)</sup></b>		II3D - Ex h tc IIIBT 135°C Dc	
<b>Maximum vacuum</b>	mmH <sub>2</sub> O	4.000	5.000
	mbar	400	500
<b>Nominal vacuum <sup>2)</sup></b>	mmH <sub>2</sub> O	3.200	3.400
	mbar	320	340
<b>Maximum air flow</b>	l/min	23.183	28.000
	m <sup>3</sup> /h	1.391	1.680
<b>Acoustic level <sup>e)</sup></b>	dB (A)	78	79
<b>Environmental working temperature</b>	°C	5 ÷ 40	
<b>Dust bin capacity</b>	l	175 - 90	
<b>Wheels material</b>		Polyurethane	
<b>Weight</b>	kg	537	
<b>Packing weight</b>	kg	557	
<b>Dimensions - L x W x H (005 - 008)</b>	mm	1.720 x 880 x 2.165 (2.365 - 2.220)	
<b>Standard packing size - L x W x H (005 - 008)</b>	mm	1.800 x 950 x 2.305 (2.505 - 2.360)	
<b>Diameters:</b>			
material inlet	mm	100	
air exhaust	mm	150	
wheels: chassis	mm	200 - 250	
wheels: bin	mm	100	

## FILTRATION DATA

	Default primary star filter		
	Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	65.000 - 6,5
	Diameter	mm	780
	Dust Class <sup>f)</sup>   Media <sup>3)</sup>		M   Antistatic polyester
Filter cleaning		Electric filter shaker with push-button	
	Optional primary filter - cartridges kit - Variant 008		
	Surface area   Diameter	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>   mm	126.400 - 12,64   780
	Dust Class <sup>f)</sup>   Media		M   Antistatic polyester
	Compressed air consumption   pressure	nl/min   bar	48   4 ÷ 6
Filter cleaning		Automatic cleaning system	
	Upstream absolute filter - Variant 005		
	Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	130.000 - 13
	Media		Glass fibre
	Dust Class <sup>g)</sup>		H14
Efficiency M.P.P.S. <sup>g) 4)</sup>		99,995%	

Normatives: a) IEC60529; b) IEC600085; c) IEC60034-2-1; d) 2014/34/UE; e) EN60704-2-1; f) EN60335-2-69; g) EN1822

Notes:

<sup>1)</sup> Other input voltages upon request

<sup>2)</sup> Maximum vacuum in continuous run

<sup>3)</sup> Other materials available according to the material to be vacuumed

<sup>4)</sup> With 0,18 µm particles

## MACHINE

<b>K18/78M.022B</b>	18,5 kW, 175 l capacity, blue RAL 5012 painted, 780 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>K18/78M.022B-60Hz</b>	21,3 kW, 175 l capacity, blue RAL 5012 painted, 780 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>K18/78/90M.022B</b>	18,5 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 78 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>K18/78/90M.022B-60Hz</b>	21,3 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 780 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner

## OUTFITS

<b>001</b>	AISI 304 stainless steel dust bin
<b>002</b>	AISI 304 stainless steel dust bin and filtering chamber
<b>003</b>	Entirely made out of AISI 304 stainless steel
<b>005</b>	Upstream absolute filter (HEPA)
<b>005SS</b>	Upstream absolute filter (HEPA) - version: AISI 304 stainless steel
<b>006</b>	Electric filter shaker with push-button
<b>006A</b>	Automatic electric filter shaker
<b>008</b>	Automatic reverse jet cartridge filtering system
<b>008SS</b>	Automatic reverse jet cartridge filtering system - version: AISI 304 stainless steel
<b>066</b>	Bin overfilling machine switch off
<b>104</b>	Remote on/off switch arrangement through dry contact onto processing machine electric control panel
<b>603</b>	Disposal bag vacuum balance system for dust collection directly into plastic bags
<b>806</b>	Reinforced dust bin
<b>820</b>	Forklift forks sockets
<b>821</b>	Air exhaust hose fitting