

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL pour le nettoyage, l'aspiration et l'optimisation de vos opérations de maintenance

Les aspirateurs industriels de la série K460 sont puissants, robustes, silencieux et sans entretien, idéaux pour une utilisation en continu 24 h/24.

Les K460 sont les parfaits outils pour l'aspiration de déchets importants, y compris dans des situations de nettoyage complexes.

Leur filtre étoile hygiénique avec une grande surface 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 robuste, des roues de grand diamètre et une cuve montée sur roulettes.

Simplifiez vos processus de nettoyage des machines-outils tout en garantissant des performances supérieures et des résultats sans précédent.



Puissance	4,0 KW
Tension	400 V   50 Hz
Dépression maximal	3.200 mmH <sup>2</sup> O
Débit d'air maximum	431 m <sup>3</sup> /h
Capacité de la cuve	90 l



Indicateur de colmatage



Poignée de décolmatage



Filtre étoile



Châssis robuste avec roues de grand diamètres et freins



Cuve de 90L sur roues avec système de décrochage par anse, disponible en inox

# K3PM.021



ATEX ZONE 21



## 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	4,0 - 5,4	4,6 - 6,1
<b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>	V	380 ... 420	220 ... 240
<b>Current Y</b>	A	7,4	12,8
<b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>	V	440 ... 480	---
<b>Current D</b>	A	7,2	---
<b>Electric protection <sup>a)</sup></b>		IP65	
<b>Default factory setting</b>	V   Hz	400   50	
<b>Electrical cable:</b>			
type		4G2,5 H07RN-F	
length	m	9	
plug		Not supplied	
<b>Insulation class <sup>b)</sup></b>		F	
<b>Energetic class <sup>c)</sup></b>		IE3	
<b>ATEX Mark <sup>d)</sup></b>		II2D - Ex h tb IIICT 125°C Db	
<b>Maximum vacuum</b>	mmH <sub>2</sub> O	3.200	4.000
	mbar	320	400
<b>Nominal vacuum <sup>2)</sup></b>	mmH <sub>2</sub> O	2.400	2.600
	mbar	240	260
<b>Maximum air flow</b>	l/min	7.183	8.750
	m <sup>3</sup> /h	431	525
<b>Acoustic level <sup>e)</sup></b>	dB (A)	73	74
<b>Environmental working temperature</b>	°C	5 ÷ 40	
<b>Dust bin capacity</b>	l	90	
<b>Wheels material</b>		Rubber	
<b>Weight</b>	kg	160	
<b>Packing weight</b>	kg	175	
<b>Dimensions - L x W x H (008)</b>	mm	1.120 x 620 x 1.450 (1.750)	
<b>Standard packing size - L x W x H (008)</b>	mm	1.140 x 730 x 1.610 (1.860)	
<b>Diameters:</b>			
material inlet	mm	70	
wheels: chassis	mm	150 - 200	
wheels: bin	mm	60	

## FILTRATION DATA

<b>Default primary star filter</b>		
Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	19.500 - 1,95
Diameter	mm	460
Dust Class <sup>f)</sup>   Media <sup>3)</sup>		M   Antistatic polyester
Filter cleaning		Ergonomic manual filter shaker
<b>Optional primary filter - cartridges kit - Variant 008</b>		
Surface area   Diameter	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>   mm	56.400 - 5,64   460
Dust Class <sup>f)</sup>   Media		M   Antistatic polyester
Compressed air consumption   pressure	nl/min   bar	48   4 ÷ 6
Filter cleaning		Automatic cleaning system
<b>Upstream absolute filter - Variant 005</b>		
Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	28.000 - 2,8
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>K3PM.021</b>	4 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>K3PM.021-60Hz</b>	4,6 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner

## OUTFITS

<b>001</b>	AISI 304 stainless steel dust bin	I
<b>002</b>	AISI 304 stainless steel dust bin and filtering chamber	I
<b>003</b>	Entirely made out of AISI 304 stainless steel	
<b>005</b>	Upstream absolute filter (HEPA)	
<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>076</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	