

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



Les aspirateurs de la série KB sont des aspirateurs industriels triphasés conçus pour répondre aux besoins exigeants des environnements industriels. Avec leur système de secouage manuel et leur filtre étoile en polyester, ces aspirateurs offrent des performances exceptionnelles pour une aspiration efficace et une qualité d'air supérieure.

Les K13M.021, avec leurs unités aspirantes triphasées de 18,5 kW, sont des aspirateurs parfaits pour éliminer facilement les débris, la poussière et les particules polluantes de vos environnements de travail.

Leur conception robuste garantit une durabilité exceptionnelle, ce qui en fait un équipement fiable et rentable pour vos opérations à long terme.

Le système de secouage manuel permet de nettoyer facilement le filtre primaire, qui offre une filtration efficace des poussières fines et des particules.

Puissance	18,5 KW
Tension	400 / 50 V
Dépression maximal	4.500 mmH <sup>2</sup> O
Débit d'aire maximum	1.181 m <sup>3</sup> /h
Capacité de la cuve	175 - 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

# K13M.021



ATEX ZONE 21




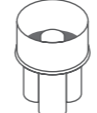

## GENERAL FEATURES

- 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	18,5 - 24,8	21,3 - 28,5
<b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>	V	690	---
<b>Current Y</b>	A	18,6	---
<b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>	V	400	460
<b>Current D</b>	A	32	32
<b>Electric protection <sup>a)</sup></b>		IP65	
<b>Default factory setting</b>	V   Hz	400   50	
<b>Electrical cable:</b>			
type		4G6 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	4.500	5.250
	mbar	450	525
<b>Nominal vacuum <sup>2)</sup></b>	mmH <sub>2</sub> O	3.100	3.300
	mbar	310	330
<b>Maximum air flow</b>	l/min	19.683	23.183
	m <sup>3</sup> /h	1.181	1.391
<b>Acoustic level <sup>e)</sup></b>	dB (A)	74	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	495	
<b>Packing weight</b>	kg	515	
<b>Dimensions - L x W x H (005 - 008)</b>	mm	1.450 x 710 x 2.040 (2.080 - 2.180)	
<b>Standard packing size - L x W x H (005 - 008)</b>	mm	1.600 x 800 x 2.150 (2.190 - 2.290)	
<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> 35.000 - 3,5
	Diameter	mm 560
	Dust Class <sup>f)</sup>   Media <sup>3)</sup>	M   Antistatic polyester
	Filter cleaning	Ergonomic manual filter shaker
Optional primary filter - cartridges kit - Variant 008		
	Surface area   Diameter	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>   mm 94.800 - 9,48   560
	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> 120.000 - 12
	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>K13M.021</b>	18,5 kW, 175 l capacity, blue RAL 5012 painted, 560 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>K13M.021-60Hz</b>	21,3 kW, 175 l capacity, blue RAL 5012 painted, 560 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>K13/90M.021</b>	18,5 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 560 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>K13/90M.021-60Hz</b>	21,3 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 560 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>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>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	
<b>806</b>	Reinforced dust bin	
<b>820</b>	Forklift forks sockets	
<b>821</b>	Air exhaust hose fitting	