

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL pour PROCESS

Les aspirateurs de la gamme KF sont des aspirateurs polyvalents, adaptés à l'aspiration de tous types de poussières.

Ces aspirateurs sont insonorisés et équipés d'une unité aspirante triphasée sans entretien, permettant une aspiration 24 h/24.

Les KF16M.F022B sont également dotés de filtres hygiéniques de grande surface et sont déclinables en version ATEX afin de travailler dans des atmosphères explosives.

Les principales applications des aspirateurs KF sont : les machines d'usinage de précision et d'assemblage, les machines de conditionnement, ainsi que les secteurs de la production alimentaire, cosmétique et pharmaceutique.



Puissance	1,5 KW
Tension	400 V   50 Hz
Dépression maximal	2.800 mmH <sup>2</sup> O
Débit d'air maximum	230 m <sup>3</sup> /h
Capacité de la cuve	25 l



Indicateur de colmatage



Système de décolmatage ergonomique



OPTION : Bras d'aspiration



Option : Filtre absolu en amont (HEPA) avec filtre M

# KF16M.F022B



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



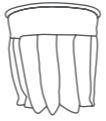

## GENERAL FEATURES

- 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	1,5 - 2,0	1,7 - 2,3
<b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>	V	400	460
<b>Current Y</b>	A	3,2	3,07
<b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>	V	230	265
<b>Current D</b>	A	5,54	5,32
<b>Electric protection <sup>a)</sup></b>		IP55	
<b>Default factory setting</b>	V   Hz	400   50	
<b>Electrical cable:</b>			
type		4G1,5 H07RN-F	
length	m	6	
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>		II3D - Ex h tc IIB T 135°C Dc	
<b>Maximum vacuum</b>	mmH <sub>2</sub> O	2.800	3.500
	mbar	280	350
<b>Nominal vacuum <sup>2)</sup></b>	mmH <sub>2</sub> O	1.750	1.600
	mbar	175	160
<b>Maximum air flow</b>	l/min	3.833	4.633
	m <sup>3</sup> /h	230	278
<b>Acoustic level <sup>e)</sup></b>	dB (A)	65	66
<b>Environmental working temperature</b>	°C	5 ÷ 40	
<b>Dust bin capacity</b>	l	25	
<b>Wheels material</b>		Rubber	
<b>Weight</b>	kg	90	
<b>Packing weight</b>	kg	105	
<b>Dimensions - L x W x H</b>	mm	690 x 465 x 1.475	
<b>Packing size - L x W x H</b>	mm	820 x 550 x 1.630	
<b>Diameters:</b>			
material inlet	mm	50	
air exhaust	mm	100	
wheels: chassis	mm	100 - 150	

## FILTRATION DATA

	Default primary star filter		
	Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	7.000 - 0,7
	Diameter	mm	360
	Dust Class <sup>f)</sup>   Media <sup>3)</sup>		M   Antistatic polyester
	Filter cleaning		Ergonomic manual filter shaker
	Upstream absolute filter - Variant 005		
	Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	16.000 - 1,6
	Media		Glass Fibre
	Dust Class <sup>g)</sup>		H14
	Efficiency M.P.P.S. <sup>g) 4)</sup>		99,995%
	Downstream absolute filter - Variant 045		
	Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	55.000 - 5,5
	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
- <sup>5)</sup> "Pharma finishing": AISI 316L cleaned welding and inner mirror polished

## MACHINE

<b>KF16M.F022B</b>	1,5 kW, 25 l capacity, grey RAL 9006 painted, 360 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>KF16M.F022B-60Hz</b>	1,7 kW, 25 l capacity, grey RAL 9006 painted, 360 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner

## OUTFITS

<b>001</b>	AISI 304 stainless steel dust bin	I
<b>001P</b>	AISI 316L stainless steel dust bin - Pharma finishing <sup>5)</sup>	
<b>002</b>	AISI 304 stainless steel dust bin and filtering chamber	
<b>002P</b>	AISI 316L stainless steel dust bin and filtering chamber - Pharma finishing <sup>5)</sup>	
<b>003</b>	AISI 304 stainless steel completely made	
<b>003P</b>	AISI 304 stainless steel completely made with AISI 316L stainless steel dust bin and filtering chamber - Pharma finishing <sup>5)</sup>	
<b>005</b>	Upstream absolute filter (HEPA)	
<b>007</b>	Pneumatic filter shaker with push-button	
<b>007A</b>	Automatic pneumatic filter shaker (adjustable at switch on or at switch off)	
<b>045</b>	Downstream absolute filter (HEPA) - version: painted	
<b>045SS</b>	Downstream absolute filter (HEPA) - version: AISI 304 stainless steel	
<b>066</b>	Bin overfilling machine switch off	
<b>100</b>	Single phase vacuum unit with capacitor	
<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	