

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL pour PROCESS

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

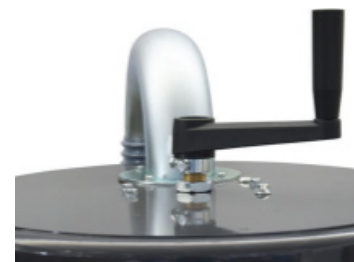
Ces aspirateurs sont insonorisés et équipés d'une unité aspirante triphasée sans entretien, permettant une aspiration 24 h/24.

Les KV3046PM.Z2 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 KV 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	4 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	35 l



Poignée de décolmatage



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



Filtre étoile

# KV3046PM.Z2



**ATEX ZONES 22, 2**  
**NO CONDUCTIVE DUST**



## GENERAL FEATURES

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

## TECHNICAL DATA

		50 Hz	60 Hz
<b>Power</b>	kW - HP	4 - 5,4	4,55 - 6,1
<b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>	V	690	---
<b>Current Y</b>	A	4,25	---
<b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>	V	400	460
<b>Current D</b>	A	7,4	7,2
<b>Electric protection <sup>a)</sup></b>		IP55	
<b>Default factory setting</b>	V   Hz	400   50	
<b>Electrical cable:</b>			
type		4G2,5 H07RN-F	
length	m	6 m	
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>		II3GD Ex dc h IIB T3 Gc - h tc IIIB T 125°C Dc	
<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	35	
<b>Weight</b>	kg	74	
<b>Packing weight</b>	kg	84	
<b>Dimensions - L x W x H</b>	mm	685 x 560 x 1.600	
<b>Packing size - L x W x H</b>	mm	1.140 x 730 x 1.710	
<b>Diameters:</b>			
material inlet	mm	70	
air exhaust	mm	80	

## FILTRATION DATA

Default primary bag filter			
	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		Manual filter shaker
Upstream absolute filter - Variant 005			
	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) IEC60085; 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>KV3046PM.Z2</b>	4 kW, 35 l capacity, grey RAL 9006 painted, 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>KV3046PM.Z2-60Hz</b>	4,55 kW, 35 l capacity, grey RAL 9006 painted, 460 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>003</b>	Entirely made out of AISI 304 stainless steel	
<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>090</b>	On/off switch with thermal protection	
<b>104</b>	Remote on/off switch arrangement through dry contact onto processing machine electric control panel	
<b>961</b>	Chassis with wheels	