

ASPIRATEUR INDUSTRIEL pour PROCESS

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

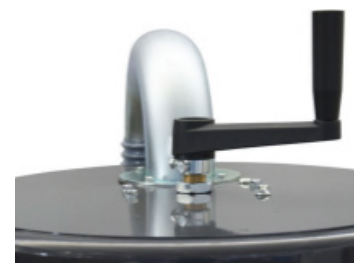
Ces aspirateurs sont insonorisés et équipés d'une unité aspirante triphasée sans entretien, permettant une aspiration 24 h/24.

Les KV3046M.021 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	4,0 KW
Tension	400 / 50 V
Dépression maximal	3.200 mmH ² O
Débit d'aire maximum	341 m ³ /h
Capacité de la cuve	35 l



Poignée de décolmatage



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



Filtre étoile

KV3046M.021



ATEX ZONE 21



GENERAL FEATURES

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

TECHNICAL DATA

		50 Hz	60 Hz
Power	kW - HP	4,0 - 5,4	4,55 - 6,1
Input voltages Y ¹⁾	V	690	---
Current Y	A	4,7	---
Input voltages D ¹⁾	V	400	460
Current D	A	8,1	7,9
Electric protection ^{a)}		IP65	
Default factory setting	V Hz	400 50	
Electrical cable:			
type		4G2,5 H07RN-F	
length	m		
plug		Not supplied	
Insulation class ^{b)}		F	
Energetic class ^{c)}		IE3	
ATEX Mark ^{d)}		II2D - Ex h tb IIICT 125°C Db	
Maximum vacuum	mmH ₂ O	3.200	4.000
	mbar	320	400
Nominal vacuum ²⁾	mmH ₂ O	2.600	2.900
	mbar	260	290
Maximum air flow	l/min	5.683	6.567
	m ³ /h	341	394
Acoustic level ^{d)}	dB (A)	71	72
Environmental working temperature	°C	5 ÷ 40	
Dust bin capacity	l	35	
Weight	kg	67	
Packing weight	kg	77	
Dimensions - L x W x H	mm	685 x 560 x 1.600	
Packing size - L x W x H	mm	1.140 x 730 x 1.710	
Diameters:			
material inlet	mm	70	
air exhaust	mm	80	

FILTRATION DATA

	Default primary bag filter		
	Surface area	cm ² - m ²	19.500 - 1,95
	Diameter	mm	460
	Dust Class ^{f)} Media ³⁾		M Antistatic polyester
	Filter cleaning		Manual filter shaker
	Upstream absolute filter - Variant 005		
	Surface area	cm ² - m ²	28.000 - 2,8
	Media		Glass fibre
	Dust Class ^{g)}		H14
	Efficiency M.P.P.S. ^{g) 4)}		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:

¹⁾ Other input voltages upon request

²⁾ Maximum vacuum in continuous run

³⁾ Other materials available according to the material to be vacuumed

⁴⁾ With 0,18 µm particles

⁵⁾ "Pharma finishing": AISI 316L cleaned welding and inner mirror polished

MACHINE

KV3046M.021	4 kW, 35 l capacity, grey RAL 9006 painted, 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
KV3046M.021-60Hz	4,55 kW, 35 l capacity, grey RAL 9006 painted, 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner

OUTFITS

001	AISI 304 stainless steel dust bin	I
001P	AISI 316L stainless steel dust bin - Pharma finishing ¹⁾	
003	Entirely made out of AISI 304 stainless steel	
003P	AISI 304 stainless steel completely made with AISI 316L stainless steel dust bin and filtering chamber - Pharma finishing ⁵⁾	
005	Upstream absolute filter (HEPA)	
090	On/off switch with thermal protection	
104	Remote on/off switch arrangement through dry contact onto processing machine electric control panel	
961	Chassis with wheels	