

## 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 KV1036.F240 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	1,1 KW
Tension	400 V   50 Hz
Dépression maximal	2.500 mmH <sup>2</sup> O
Débit d'air maximum	144 m <sup>3</sup> /h
Capacité de la cuve	25 l



Poignée de décolmatage



Filtre étoile



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

# KV1036.F240



## GENERAL FEATURES

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

## TECHNICAL DATA

		50 Hz	60 Hz
<b>Power</b>	kW - HP	1,1 - 1,47	1,3 - 1,74
<b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>	V	345 ... 415	380 ... 480
<b>Current Y</b>	A	2,4	2,4
<b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>	V	200 ... 240	220 ... 280
<b>Current D</b>	A	4,1	4,1
<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>d)</sup></b>		IE2	
<b>Maximum vacuum</b>	mmH <sub>2</sub> O	2.500	3.200
	mbar	250	320
<b>Nominal vacuum <sup>2)</sup></b>	mmH <sub>2</sub> O	2.000	1.750
	mbar	200	175
<b>Maximum air flow</b>	l/min	2.400	2.900
	m <sup>3</sup> /h	144	174
<b>Acoustic level <sup>d)</sup></b>	dB (A)	65	66
<b>Environmental working temperature</b>	°C	5 ÷ 40	
<b>Dust bin capacity</b>	l	25	
<b>Weight</b>	kg	36	
<b>Packing weight</b>	kg	56	
<b>Dimensions - L x W x H</b>	mm	540 x 460 x 1.240	
<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	80	

## FILTRATION DATA

	Primary star filter	Default	Variant 120M16	
	Dust Class <sup>d)</sup>	L	M	
	Media <sup>2)</sup>	Polyester	Polyurethane injected polyester	
	Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	7.000 - 0,7	10.000 - 1
	Diameter	mm	360	
	Filter cleaning type		Manual filter shaker	
	<b>Upstream absolute filter - Variant 005</b>			
	Surface area	cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>	16.000 - 1,6	
	Media		Glass fibre	
	Dust Class <sup>e)</sup>		H14	
	Efficiency M.P.P.S. <sup>e) 3)</sup>		99,995%	

Normatives: a) IEC60529; b) IEC600085; c) EN60704-2-1; d) EN60335-2-69; e) 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>KV1036.F240</b>	1,1 kW, 25 l capacity, grey RAL 9006 painted, 360 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>KV1036.F240-60Hz</b>	1,3 kW, 25 l capacity, grey RAL 9006 painted, 360 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner

## OUTFITS

<b>ACD</b>	Appliance for combustible dust vacuuming according to IEC 60335-2-69 ED6 – 2020	
<b>001</b>	AISI 304 stainless steel dust bin	
<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) with M dust class primary filter	
<b>090</b>	On/off switch with thermal protection	
<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>120</b>	M dust class primary filter	
<b>120M16</b>	M dust class high surface primary filter	
<b>435</b>	Silencer for painted versions	I
<b>961</b>	Chassis with wheels	
<b>SILINOX</b>	Silencer for stainless steel versions	I