

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL pour PROCESS

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

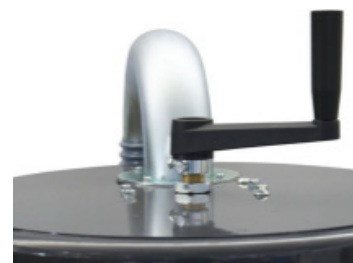
Ces aspirateurs sont insonorisés et équipés d'une unité aspirante triphasée sans entretien, permettant une aspiration 24 h/24.

Les KH1636M.022 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 KH 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	2,2 KW
Tension	400 V   50 Hz
Dépression maximal	2.600 mmH <sup>2</sup> O
Débit d'air maximum	221 m <sup>3</sup> /h
Capacité de la cuve	25 l



Poignée de décolmatage



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



Filtre étoile

# KH1636M.022



**ATEX ZONE 22**  
**IN PRESENCE OF 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	2,2 - 2,9	2,55 - 3,4
<b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>	V	380 ... 420	440 ... 480
<b>Current Y</b>	A	4,2	4,2
<b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>	V	220 ... 240	---
<b>Current D</b>	A	7,3	---
<b>Electric protection <sup>a)</sup></b>		IP65	
<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 IIICT 125°C Dc	
<b>Maximum vacuum</b>	mmH <sub>2</sub> O	2.600	3.400
	mbar	260	340
<b>Nominal vacuum <sup>2)</sup></b>	mmH <sub>2</sub> O	2.200	2.400
	mbar	220	240
<b>Maximum air flow</b>	l/min	3.683	4.417
	m <sup>3</sup> /h	221	265
<b>Acoustic level <sup>e)</sup></b>	dB (A)	69	70
<b>Environmental working temperature</b>	°C	5 ÷ 40	
<b>Dust bin capacity</b>	l	25	
<b>Weight</b>	kg	54	
<b>Packing weight</b>	kg	64	
<b>Dimensions - L x W x H</b>	mm	454 x 827 x 1.219	
<b>Packing size - L x W x H</b>	mm	870 x 670 x 1.630	
<b>Diameters:</b>			
material inlet	mm	50	
air exhaust	mm	80	

## 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>1)</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>	16.000 - 1,6
Media		Glass fibre
Dust Class <sup>9)</sup>		H14
Efficiency M.P.P.S. <sup>9) 4)</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>KH1636M.022</b>	2,2 kW, 25 l capacity, grey RAL 9006 painted, 360 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
<b>KH1636M.022-60Hz</b>	2,55 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>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	