



ASPIRATEUR INDUSTRIEL TRIPHASE AVEC SYSTÈME D'ENSACHAGE LINER CONTINU

Les aspirateurs de la SERIE KB sont les aspirateurs industriels triphasés conçus pour répondre aux besoins exigeants des environnements industriels. Avec leur système de secouage manuel et leur filtre étoile en polyester, ces aspirateurs offrent des performances exceptionnelles pour une aspiration efficace et une qualité d'air supérieur.

Les KB, avec leurs unités aspirantes triphasées de 3 à 5.5 kW, les aspirateurs parfaits pour éliminer facilement les débris, la poussières et les particules polluantes de vos environnements de travail.

Le système d'ensachage par liner continu permet ainsi d'éviter les contacts entre l'opérateur et les matières ou déchets aspirés.

Le système de secouage manuel permet de nettoyer facilement le filtre primaire, qui offre une filtration efficace des poussières fines et des particules, garantissant une qualité d'air améliorée dans votre environnement de travail.

APPLICATIONS

- Aspiration de copeaux
- Aspiration de poussières et particules polluantes.

DONNEES TECHNIQUES

Puissance	3 / 5.5 kW
Tension	400 V
Dépression maximale	3200 à 5100 mmH ² O
Débit d'air maximum	320 à 520 m ³ /h
Liner continu	20 mètres



Bouton ON/OFF et embouchure côté tablier



Poignée de décolmatage



Filtre étoile



Système EBCS

KEVAC ASPIRATEURS INDUSTRIELS SAS

109 Avenue Gallouedec - Bâtiment C5 - 45400 Fleury les Aubrais - France
Téléphone : 09.73.05.28.18 - info@kevac-aspirateurs.fr www.kevac-aspirateurs.fr
S.A.S au capital de 50.000 € - RCS Orléans 841 435 837 00023 - N° de TVA : FR 87841435837

KB-460 - LP

KB3 - KB3P - KB4S - KB4P - KB5S - KB5P



GENERAL FEATURES

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

~ 50 Hz TECHNICAL DATA		KB3	KB3P	KB4S	KB4P	KB5S	KB5P
• Power	kW - HP	3 - 4	3 - 4	4 - 5,4	4 - 5,4	5,5 - 7,4	5,5 - 7,4
• Input voltages Y ¹⁾	V	360 ... 440	345 ... 415	360 ... 440	360 ... 440	360 ... 440	360 ... 440
• Current Y	A	6,7	7,2	9,5	9,5	11	11
• Input voltages D ¹⁾	V	---	---	---	---	---	---
• Current D	A	---	---	---	---	---	---
• Electric protection ^{a)}		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
• Insulation class ^{b)}		F	F	F	F	F	F
• Energetic class ^{c)}		IE1	IE1	IE1	IE1	IE1	IE1
• Maximum vacuum	mmH ₂ O	3.200	3.200	5.100	3.200	5.100	3.200
	mbar	320	320	510	320	510	320
• Nominal vacuum ²⁾	mmH ₂ O	2.500	2.200	3.700	2.200	4.450	2.630
	mbar	250	220	370	220	445	263
• Maximum air flow	l/min	5.333	7.175	5.333	8.667	5.333	8.667
	m ³ /h	320	431	320	520	320	520
• Acoustic level ^{d)}	dB (A)	73	70	74	74	74	74

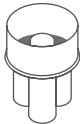
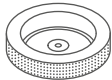
ELECTRICAL FEATURES

• Default factory setting		V Hz	400 50
• Electrical cable:	type		4G2,5 HO7RN-F
	length		9 m
	plug		16 A with phase inverter 4 poles

GENERAL DATA

• Environmental working temperature:		°C	5 ÷ 40
• Dust bin capacity		lt	EBCS - Endless bag continious system
• Diameters:	material inlet air exhaust	mm	70 100
	wheels: chassis bin	mm	150 - 200 60
• Dimensions:	L x W x H	mm	990 x 650 x 1.440
• Standard packing size:	L x W x H	mm	1.140 x 730 x 1.610

		KB3	KB3P	KB4S	KB4P	KB5S	KB5P
• Weight	kg	116	116	140	140	149	149
• Packing weight	kg	131	131	155	155	164	164

FILTRATION DATA		KB3 - KB3P	KB4S - KB4P - KB5S - KB5P	
	• Default primary star filter			
	Surface area	cm² - m²	19.500 - 1,95	
	Diameter	mm	460	
	Dust Class ^{e)} Media ³⁾	L Polyester		
	Filter cleaning	Manual filter shaker		
	• Optional primary filter - cartridges kit - Variant (.008)			
	Surface area Diameter	cm² - m² mm	56.400 - 5,64 460	
	Dust Class ^{e)} Media	M Antistatic polyester		
	Compressed air consumption pressure	nl/min bar	48 4 ÷ 6	
	Filter cleaning	Automatic cleaning system		
	• Upstream absolute filter - Variant (.005)			
	Surface area	cm² - m²	28.000 - 2,8	52.000 - 5,2
	Media		Glass Fibre	Glass Fibre
	Dust Class ^{f)}		H14	H14
	Efficiency M.P.P.S. ^{f) 4)}		99,995%	99,995%

Normatives: a) IEC60529; b) IEC600085; c) IEC60034-2-1; d) EN60704-2-1; e) EN60335-2-69; f) 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

MACHINES

KB3	3 kW	Painted (RAL 5012) 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
KB3P	3 kW	Painted (RAL 5012) 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
KB4S	4 kW	Painted (RAL 5012) 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
KB4P	4 kW	Painted (RAL 5012) 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
KB5S	5,5 kW	Painted (RAL 5012) 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner
KB5P	5,5 kW	Painted (RAL 5012) 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner

OUTFITS

• ACD	Appliance for combustible dust vacuuming according to IEC 60335-2-69 ED6 – 2020
• 001	AISI 304 stainless steel dust bin
• 002	AISI 304 stainless steel dust bin and filtering chamber
• 003	Entirely made out of AISI 304 stainless steel
• 004	Liquids bin level monitoring system switch off
• 005	Upstream absolute filter (HEPA) with M dust class primary filter - for 3 kW
	Upstream absolute filter (HEPA) with M dust class primary filter - for 4 and 5,5 kW
• 006	Electric filter shaker with push-button
• 006A	Automatic electric filter shaker
• 008	Automatic reverse jet cartridge filtering system - not available for KB4P and KB5P
• 075	Bin overfilling machine switch off
• 104	Remote on/off switch arrangement through dry contact onto processing machine electric control panel
• 120	M dust class primary filter
• 320	Vulkollan wheels
• 603	Disposal bag vacuum balance system for dust collection directly into plastic bags
• 800	Material inlet fitted on castor wheels side
• MARKWH	Mark proof wheels with bearings
• /50	50 liters dust bin - version: painted