

## ASPIRATEUR INDUSTRIEL pour le nettoyage, l'aspiration et l'optimisation de vos opérations de maintenance

Les aspirateurs industriels de la série K3M sont puissants, robustes, silencieux et sans entretien, idéaux pour une utilisation en continu 24 h/24.

Les K3M.022B sont les parfaits outils pour l'aspiration de déchets importants, y compris dans des situations de nettoyage complexes.

Leur filtre étoile hygiénique avec une grande surface garantit une efficacité d'aspiration maximale durant la collecte des poussières fines.

Leur conception robuste garantit une fiabilité à long terme, grâce à un châssis robuste, des roues de grand diamètre et une cuve montée sur roulettes.

Simplifiez vos processus de nettoyage des machines-outils tout en garantissant des performances supérieures et des résultats sans précédent.



|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Puissance           | 4,0 KW                   |
| Tension             | 400 V   50 Hz            |
| Dépression maximal  | 3.200 mmH <sup>2</sup> O |
| Débit d'air maximum | 341 m <sup>3</sup> /h    |
| Capacité de la cuve | 90 l                     |



Indicateur de colmatage



Poignée de décolmatage



Filtre étoile



Châssis robuste avec roues de grand diamètres et freins



Cuve de 90L sur roues avec système de décrochage par anse, disponible en inox

# K3M.021



ATEX ZONE 21




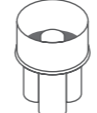

## GENERAL FEATURES

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

## TECHNICAL DATA

|  |                    | 50 Hz                         | 60 Hz      |
|--|--------------------|-------------------------------|------------|
| <b>Power</b>                                   | kW - HP            | 4,0 - 5,4                     | 4,55 - 6,1 |
| <b>Input voltages Y <sup>1)</sup></b>          | V                  | 690                           | ---        |
| <b>Current Y</b>                               | A                  | 4,7                           | ---        |
| <b>Input voltages D <sup>1)</sup></b>          | V                  | 400                           | 460        |
| <b>Current D</b>                               | A                  | 8,1                           | 7,9        |
| <b>Electric protection <sup>a)</sup></b>       |                    | IP65                          |            |
| <b>Default factory setting</b>                 | V   Hz             | 400   50                      |            |
| <b>Electrical cable:</b>                       |                    |                               |            |
| type   |                    | 4G2,5 H07RN-F                 |            |
| length   | m                  | 9                             |            |
| 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>                 |                    | II2D - Ex h tb IIICT 125°C Db |            |
| <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 | 2.600                         | 2.900      |
|  | mbar               | 260                           | 290        |
| <b>Maximum air flow</b>                        | l/min              | 5.683                         | 6.567      |
|  | m <sup>3</sup> /h  | 341                           | 394        |
| <b>Acoustic level <sup>e)</sup></b>            | dB (A)             | 69                            | 72         |
| <b>Environmental working temperature</b>       | °C                 | 5 ÷ 40                        |            |
| <b>Dust bin capacity</b>                       | l                  | 90                            |            |
| <b>Wheels material</b>                         |                    | Rubber                        |            |
| <b>Weight</b>                                  | kg                 | 147                           |            |
| <b>Packing weight</b>                          | kg                 | 162                           |            |
| <b>Dimensions - L x W x H (008)</b>            | mm                 | 1.120 x 620 x 1.450 (1.750)   |            |
| <b>Standard packing size - L x W x H (008)</b> | mm                 | 1.140 x 730 x 1.610 (1.860)   |            |
| <b>Diameters:</b>                              |                    |                               |            |
| material inlet                                 | mm                 | 70                            |            |
| wheels: chassis                                | mm                 | 150 - 200                     |            |
| wheels: bin                                    | mm                 | 60                            |            |

## FILTRATION DATA

| Default primary star 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                                | Ergonomic manual filter shaker                              |
| Optional primary filter - cartridges kit - Variant 008                              |  |   |
|  | Surface area   Diameter                        | cm <sup>2</sup> - m <sup>2</sup>   mm   56.400 - 5,64   460 |
|   | Dust Class <sup>f)</sup>   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                                   | 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) IEC600085; 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

## MACHINE

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>K3M.021</b>      | 4 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner    |
| <b>K3M.021-60Hz</b> | 4,55 kW, 90 l capacity, blue RAL 5012 painted, 460 mm diameter three phase industrial vacuum cleaner |

## OUTFITS

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>001</b>   | AISI 304 stainless steel dust bin   | I |
| <b>002</b>   | AISI 304 stainless steel dust bin and filtering chamber   | I |
| <b>003</b>   | Entirely made out of AISI 304 stainless steel   |   |
| <b>005</b>   | Upstream absolute filter (HEPA)   |   |
| <b>006</b>   | Electric filter shaker with push-button   |   |
| <b>006A</b>  | Automatic electric filter shaker  |   |
| <b>008</b>   | Automatic reverse jet cartridge filtering system  |   |
| <b>008SS</b> | Automatic reverse jet cartridge filtering system - version: AISI 304 stainless steel                |   |
| <b>076</b>   | Bin overfilling machine switch off  |   |
| <b>104</b>   | Remote on/off switch arrangement through dry contact onto processing machine electric control panel |   |
| <b>603</b>   | Disposal bag vacuum balance system for dust collection directly into plastic bags                   |   |