

VHS010-VHS011

Gama de mini aspiradores industriais



NILFISK

Agenda

1

Apresentação
da gama

2

Aplicações
principais

3

Principais
características
e vantagens

4

Acessórios

5

Análise da
concorrência

6

Preços e
posicionamento

7

Material de
marketing

8

Características
técnicas

9

Designação
e hierarquia

10

Responsabilidade
social corporativa



1

Apresentação da gama

Mini IVS

Apresentação da gama

A série Nilfisk VHS010-011 ajuda os fabricantes a **proteger os seus trabalhadores e eliminar riscos** de segurança, aumentando a eficiência. Trata-se de uma **gama versátil** de aspiradores industriais compactos, acessíveis e de **alto desempenho**.

Elimina riscos

Garantir a segurança no local de trabalho e a saúde dos trabalhadores é a nossa maior prioridade.

Maior eficiência

Colocamos o foco no principal valor que oferecemos aos nossos clientes.

Versátil

Os 4 modelos diferentes, com menor tamanho que outras gamas, foram concebidos para satisfazer todas as necessidades dos nossos clientes.

Económico

Excelente potência em relação ao investimento económico necessário, pois a sua vida útil é longa mesmo em ambientes de produção difíceis.

Elevado desempenho e tamanho compacto

Perfeita combinação entre ser muito pequeno e oferecer o alto desempenho necessário em ambientes industriais.

Mini IVS

Apresentação da gama

CONHEÇA OS MINI ASPIRADORES INDUSTRIAIS DA NILFISK

Pequenos, mas potentes.

Máximo desempenho, segurança e flexibilidade em pequeno formato.



Introdução

Os Mini IVS são uma gama de aspiradores industriais de menor e compacta dimensão. A gama, que inclui as versões de maior tamanho VHS110 e VHS120, com configurações de um ou dois motores monofásicos, é alternativa perfeita aos aspiradores de 400 mm diâmetro em locais onde houver pouco espaço.

São concebidos para a recolha de pó e poeiras finas ou grãos a seco, sejam combustíveis, condutores ou perigosos.

Características principais:

- Solução leve e robusta, perfeita para trabalhos de limpeza rápidos e frequentes, mesmo em espaços estreitos, locais de difícil acesso ou quando existirem obstáculos no chão
- Corpo 010: com sacos descartáveis seguros
- Corpo 011: com sistema de limpeza do filtro sem consumíveis
- Nova gama de acessórios de tamanho reduzido, EXA e ACD

Mini IVS

Apresentação da gama

VHS010

Com sacos descartáveis seguros

- 4 modelos disponíveis
- Depósito de 30 litros
- Filtro de feltro cilíndrico antiestático HEPA14 classe M
- LC: saco filtrante para obter maior segurança
- HC: saco filtrante para obter maior segurança, com plástico protetor para evitar tocar o resíduo
- Ideal para poeira inflamável e ATEX
- Adequado para poeiras perigosas LC ou HC



Corpo VHS010



IP44



**VHS010 HC ACD
VHS010 LC ACD**



IP65



**VHS010 HC Z22 EXA
VHS010 LC Z22 EXA**

Mini IVS

Apresentação da gama

VHS011

Com sistema Pull&Clean

- 2 modelos disponíveis
- Depósito de 15 litros com base com rodas amovível
- Filtro cónico de classe M
- Filtro HEPA14 opcional a montante (incluído de série nos EUA)
- Ideal para poeira inflamável e ATEX
- Adequado para poeiras perigosas LC



Corpo VHS011



IP44



VHS011 LC ACD



IP65



VHS011 LC Z22 EXA

2

Aplicações principais

Aplicações principais



Indústria alimentar

Na embalagem primária e secundária

- **Trabalho de limpeza típico:**
 - Limpeza da máquina de embalagem ou do equipamento de processamento, como correias transportadoras, misturadores, moinhos, etc.
 - Limpeza de pavimentos, secretárias, superfícies, etc.
- **Principais características:**
 - Para zonas ATEX Z22 e poeiras combustíveis (ACD)
 - Filtro de longa duração que não requer consumíveis
 - Contentor lavável
 - Acessórios coloridos para alimentos



Indústria de fabrico aditivo*

Na linha de produção ou parte do processo

- **Trabalho de limpeza típico:**
 - Recolha e limpeza de peças de metal feitas por impressoras 3D, peças acabadas, esvaziamento de recipientes, etc.
- **Principais características:**
 - Certificado para poeiras combustíveis condutoras, seguro com caixa IP65
 - Eliminação com sacos descartáveis seguros e certificação de classe H



Indústria farmacêutica

Na embalagem primária e secundária

- **Trabalho de limpeza típico:**
 - Limpeza de máquinas ou equipamentos de processamento farmacêutico
 - Limpeza de pavimentos, secretárias, superfícies da área de produção, etc.
- **Principais características:**
 - Corpo em aço inoxidável
 - Filtro HEPA14
 - Não contamina o ambiente de trabalho



Fabrico geral

Para têxtil, madeira, pintura, mobiliário, etc.

- **Trabalho de limpeza típico:**
 - Recolha de pó e aparas de madeira de máquinas e equipamentos automáticos
 - Limpeza de pavimentos, secretárias, superfícies, etc.
- **Principais características:**
 - Adequado para poeiras perigosas e combustíveis, como pó de madeira pintada ou poeiras muito finas

* Não se destina à América do Norte

Foco principal na indústria alimentar

Trabalhos a realizar/áreas relevantes



✓ Zona de embalagem primária não classificada

- Produto final embalado em contacto direto com a sua embalagem
- Trabalho a realizar para o VHS011 LC Z22: limpeza do pavimento

 Zona classificada



✓ Embalagem primária

- Produto final embalado em contacto direto com a sua embalagem
- Trabalho a realizar para o VHS011 LC Z22: limpeza de linhas de embalagem em espaços estreitos
- Limpeza de correias transportadoras e máquina de embalagem

 Zona classificada



✓ Embalagem primária

- Produto final embalado em contacto direto com a sua embalagem
- Trabalho a realizar para o VHS011 LC ACD: limpeza do pavimento

 Poeiras combustíveis



✓ Zona de embalagem primária não classificada

- Produto final embalado em contacto direto com a sua embalagem
- Trabalho a realizar para VHS011 LC ACD: limpeza de linhas de embalagem em espaços estreitos
- Limpeza de correias transportadoras e máquina de embalagem

 Poeiras combustíveis

3

Principais características
e vantagens

Principais características e vantagens

VHS010 Z22 EXA / C2D2

Vacuómetro para realizar uma monitorização constante do desempenho e da eficiência da filtração

O filtro de segurança HEPA 14 tem uma eficiência de 99,995 % 0,1-0,2 micrómetros

Depósito AISI 304 de 30 litros pintado no exterior

Ligação EXA Ø40 segura para ligar apenas acessórios ATEX certificados

Totalmente ligado à terra, evita perigo eléctrico ao ser à prova de faíscas eletrostáticas

Rodas antiestáticas



Caixa do motor IP65 com dois filtros para evitar que entrem poeiras

Forma arredondada para poder realizar uma limpeza fácil da superfície

Silencioso. Apenas 72 dB(A) de ruído

Sistema de eliminação prático e seguro

Travão de estacionamento. Estável mesmo em encostas ligeiras

Elevada manobrabilidade graças a que tem 4 rodas giratórias com rolamentos esféricos

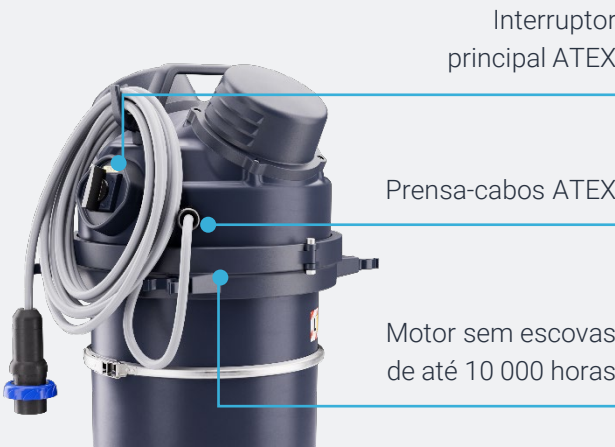


Pega e suporte para o cabo de alimentação

Cabo de alimentação de 9 metros

Ficha 2P+T

Suportes para colocar acessórios



Interruptor principal ATEX

Prensa-cabos ATEX

Motor sem escovas de até 10 000 horas

Principais características e vantagens

VHS011 Z22 EXA / C2D2

Vacuómetro para poder realizar uma monitorização constante do desempenho e da eficiência da filtração

Sistema Pull&Clean para limpar o filtro facilmente e de forma eficiente

Filtro PTFE padrão de classe M e filtro HEPA 14 opcional a montante de eficiência 99,995 % 0,1-0,2 micrómetros. Todos os filtros são antiestáticos

Ligação EXA Ø40 segura para certificar-se de ligar apenas acessórios ATEX certificados

Depósito AISI304 amovível de 15 litros, fácil de lavar graças a que tem base com rodas amovível



Rodas antiestáticas



Caixa do motor IP65 com dois filtros para evitar que entrem poeiras

Forma arredondada para poder realizar uma limpeza fácil da superfície

Silencioso. Apenas 72 dB(A) de ruído

Manuseamento fácil: tudo fica rapidamente acessível

Totalmente ligado à terra, evita perigo elétrico ao ser à prova de faíscas eletrostáticas

Travão de estacionamento. Estável mesmo em encostas ligeiras

Elevada manobrabilidade graças a que tem 4 rodas giratórias com rolamentos esféricos

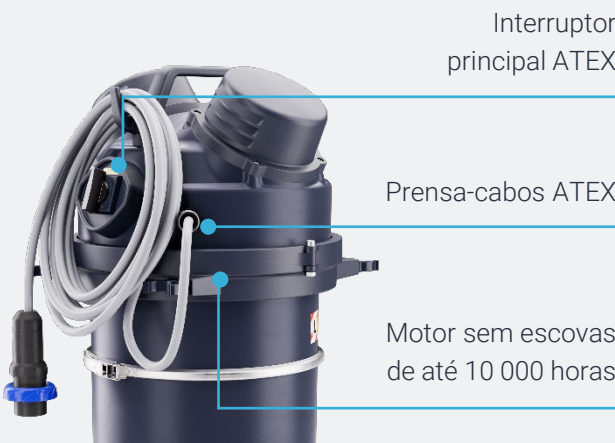


Cabo de alimentação de 9 metros

Pega e suporte para o cabo de alimentação

Ficha 2P+T

Suportes para colocar acessórios



Interruptor principal ATEX

Prensa-cabos ATEX

Motor sem escovas de até 10 000 horas

Principais características e vantagens dos modelos ACD

VHS011 LC ACD e VHS010 LC/HC ACD



Entrada padrão

Pega e suporte do cabo de alimentação

Cabo de alimentação de 9 metros

Ficha Schuko (UE)

Suportes para colocar acessórios



A cabeça do motor ACD tem alguma diferença em relação às versões Z22 / C2D2

Todas as outras peças não descritas nesta apresentação detalhada do ACD são as mesmas das variantes Z22 / C2D2

- 1 Vacuômetro para poder realizar uma monitorização constante do desempenho e da eficiência da filtração
- 2 Interruptor principal padrão com luz verde
- 3 Silencioso. Apenas 70 dB(A) de ruído
- 4 A caixa do motor é feita de plástico condutor leve com proteção IP44

Principais características e vantagens



Segurança

Especialmente nos componentes elétricos, na filtragem, e para o operador

- **Componente elétrico instalado externamente, certificado por terceiros:** significa o mais alto nível de segurança para os operadores e a proteção da empresa contra riscos desnecessários.
- **Filtro primário de classe M:** filtragem ideal de poeiras finas. O plástico protetor do saco protege os operadores da exposição
- **Filtração HEPA14:** detém 99,995 % das partículas, de entre 0,1–0,2 µm.



Produtividade

Tudo é concebido para conseguir uma vida útil mais longa

- **Solução de armazenamento de acessórios na máquina:** espaço para guardar todos os acessórios essenciais para cada tarefa.
- **Componentes de longa duração:** filtros cónicos construídos com caixa metálica.
- **Baixo TCO:** o sistema de limpeza do filtro Pull&Clean mantém a filtragem perfeitamente eficiente, o que evita menos tempo de inatividade e de manutenção.



Conforto

Aumentar o conforto é vital para melhorar a produtividade

- **Acessórios com dimensões e peso reduzidos sempre que possível,** por exemplo, bocal de chão reduzido para 300 mm, agora também em duas peças.
- **Incrivelmente manobrável:** a distância entre eixos e o peso reduzido tornam o aspirador fácil de mover e controlar, mesmo em espaços apertados.



Desempenho

Ter o poder de realizar tarefas específicas

- **Componentes de longa duração adequados cada finalidade:** o motor sem escovas garante uma vida útil incrível, de até 10 000 horas.
- **O motor de 950 W atinge a potência de aspiração necessária** mesmo com as poeiras mais pesadas, como poeiras metálicas. A recolha é eficiente e rápida.

Sacos descartáveis seguros

Classe H VHS010....

Descrição

- ✓ Os modelos com certificação HC utilizam-se com sacos filtrantes que têm um plástico protetor de segurança. Este sistema permite eliminar os resíduos recolhidos sem entrar em contacto com eles.

Como funciona

- ✓ O filtro de feltro de classe M do saco recolhe o material em segurança.
- ✓ O plástico protetor condutor resistente do saco protege o operador do contacto com o filtro de feltro durante o procedimento de eliminação. O conjunto é feito com uma tampa de segurança que, quando fechada manualmente, evita qualquer fuga de poeira.
- ✓ Além disso, vem com uma abraçadeira para fechar completamente o saco.

Valor e benefícios

- ✓ Proteção perfeita de acordo com os diferentes tipos de poeiras perigosas.
- ✓ Proteção secundária com filtro HEPA14 certificado.
- ✓ Sistema de eliminação segura, fácil e rápida.



Pull&Clean

Classe L VHS011...

Descrição

- ✓ O sistema de limpeza do filtro Pull&Clean é um sistema manual com o qual o operador pode limpar facilmente o filtro e manter a eficiência do aspirador.

Como funciona

- ✓ Deve cobrir-se com a mão a entrada de pó à máquina.
- ✓ O operador então deve acionar a aba azul ao menos três vezes para criar um fluxo contraimpulsivo para o filtro.
- ✓ É recomendado repetir o processo três vezes para limpar o filtro perfeitamente.

Valor e benefícios

- ✓ Manutenção reduzida
- ✓ Método de limpeza seguro, sem parar a sucção
- ✓ Fazê-lo garante o desempenho estável e acelera o trabalho de limpeza



4

Acessórios

Suportes para acessórios

Descrição

- ✓ O aspirador possui quatro práticos suportes robustos, dois de cada lado, úteis para transportar facilmente até 4 ferramentas

Como funciona

- ✓ Quando o aspirador ficar estacionado, o suporte de acessórios pode guardar facilmente os tubos e o bocal de chão
- ✓ Deve-se desligar a mangueira da entrada do aspirador e do tubo para poder guardas os acessórios mais facilmente
- ✓ Os acessórios volumosos, como o tubo e o bocal de chão, devem ser desengatados antes de mover a máquina

Valor e benefícios

- ✓ Facilita ter os acessórios sempre por perto
- ✓ Facilita estacionar tudo com mínima ocupação de espaço



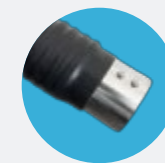
Posição de estacionamento



Conjuntos de acessórios para o mini IVS Z22

Acessórios EXA Ø40 mm

Conexão EXA
com PIN



Básico Ø40 mm EXA (também disponível na versão combinada: CB)

4072400773

1. Mangueira antiestática EXA de 3 m
2. Tubo de ligação curvo EXA
3. Bocal condutor EXA



Acessórios FDA Ø40 mm EXA
(completa) Ø40 mm

4072400822

1. Mangueira antiestática EXA de 3 m feita de poliuretano FDA
2. Tubo de ligação curvo EXA AISI 304
3. Bocal de silicone antiestático transparente EXA
4. Bocal plano EXA AISI 304 de 300 mm **NOVO**
5. Bocal de silicone EXA Ø 40-32



Limpeza geral Ø40 mm EXA

4072400824

1. Mangueira antiestática EXA de 3 m
2. Tubo de ligação curvo EXA AISI 304
3. Bocal antiestático EXA AISI 304
4. Bocal plano EXA AISI 304 de 300 mm **NOVO**
5. Escova redonda antiestática EXA AISI 304
6. Pega pequena EXA (para ligação curva) **NOVO**
7. Bocal móvel de chão EXA AISI 304 de 300 mm **NOVO**



Acessórios condutores Ø40 mm EXA
(completa) Ø40 mm

4072400823

1. Mangueira antiestática EXA de 3 m feita de poliuretano FDA
2. Tubo de ligação curvo EXA AISI 304
3. Bocal condutor EXA
4. Bocal plano EXA AISI 304 de 300 mm **NOVO**
5. Bocal condutor EXA Ø 40-32



Conjuntos de acessórios para o mini IVS ACD e C2D2

Acessórios ACD Ø40 mm

Ligação da
manga ACD



Conjunto antiestático básico ACD Ø40

4072400825

1. Mangueira condutora flexível 3 m + mangas
2. Tubo de ligação curvo AISI304
3. Bocal condutor



Conjunto para limpeza geral ACD Ø40

4072400774

1. Mangueira condutora flexível 3 m + mangas
2. Ligação curva AISI304
3. Bocal condutor de borracha
4. Bocal plano AISI 304 de 300 mm **NOVO**
5. Bocal de chão antiestático de 300 mm **NOVO**
6. 2 tubos pequenos AISI 304 **NOVO**
7. Escova redonda antiestática



Conjunto para FDA ACD Ø40

4072400826

1. Mangueira transparente antiestática FDA 3 m + mangas
2. Tubo de ligação curvo AISI 304
3. Bocal de silicone antiestático FDA
4. Bocal plano AISI de 300 mm **NOVO**
5. Adaptador Ø40/Ø32 SS
6. Bocal flexível autoclavável Ø32



Escolha sugerida para cada indústria

Indústria alimentar

Limpeza de máquinas de embalar



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Depósito higiénico
- Não requer consumíveis
- Ferramentas e mangueiras FDA



Conjunto de acessórios para a máquina FDA EXA
4072400822



VHS011 LC ACD
4010100120

- Depósito higiénico
- Não requer consumíveis
- Ferramentas e mangueiras FDA



Conjunto de acessórios para a máquina FDA ACD
4072400826

Fabrico de metais e aditivos

Limpeza de impressoras 3D



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Depósito higiénico
- Evita a contaminação do ambiente
- Seguro, com materiais condutores



Conjunto de acessórios para a máquina EXA
4072400823



VHS010 MC Z22 EXA
A determinar**

- Eliminação segura
- Evita a contaminação do ambiente
- Seguro, com materiais condutores



Conjunto de acessórios para a máquina EXA
4072400823

** A partir de 09/2024

Indústria geral*

Limpeza geral



VHS010 MC ACD
A determinar**

- Eliminação económica e segura
- Peso reduzido
- Aspirador multiusos premium



Conjunto de acessórios ACD geral
4072400774



VHS010 MC Z22 EXA
A determinar**

- Eliminação económica e segura
- Peso reduzido
- Aspirador multiusos premium



Conjunto de acessórios EXA geral
4072400773

* Madeira, pintura e muitos outros

Escolha sugerida para cada indústria

Componentes eletrônicos

Limpeza de máquinas de produção



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Facilidade de limpeza
- Evita a contaminação do ambiente
- Seguro, com materiais condutores

Conjunto de acessórios para a máquina EXA
4072400823



VHS010 HC Z22 EXA
4010100116

- Eliminação segura
- Evita a contaminação do ambiente
- Seguro, com materiais condutores

Conjunto de acessórios para a máquina EXA
4072400823

Carpintaria ou oficinas mecânicas

Limpeza geral



VHS010 LC ACD
4010100122

O aspirador industrial mais robusto, compacto e leve, com opções de eliminação económicas, escaláveis e seguras

Conjunto de acessórios básico ACD
4072400825



VHS011 LC ACD
4010100120

O aspirador industrial mais robusto, compacto e leve, com filtração de alto desempenho sem consumíveis para elevada carga de pó

Conjunto de acessórios básico ACD
4072400825

Indústria farmacêutica e nutracêutica

Limpeza de máquinas de embalar



VHS011 LC Z22 EXA 3X AU
A determinar**

- Facilidade de limpeza
- Evita a contaminação do ambiente
- Ferramentas finais e mangueiras FDA

Conjunto de acessórios para FDA EXA
4072400822



VHS010 HC Z22 EXA 3X
A determinar**

- Eliminação segura
- Evita a contaminação do ambiente
- Ferramentas finais e mangueiras FDA

Conjunto de acessórios para FDA ACD
4072400822

Filtros sobresselentes

VHS010

Conjunto de 5 sacos filtrantes: **107419592**

Saco filtrante com plástico protetor de segurança: **4084001573**

Filtro de feltro cilíndrico antiestático HEPA14: **Z8 17262**



107419592



4084001573



Z8 17262*

* Consulte o manual do utilizador e a lista de peças sobresselentes para obter informações sobre os conjuntos de manutenção e sobresselentes



Filtros sobresselentes

VHS011

Filtro cónico principal de classe M: **4081701855**

Filtro cónico principal de classe M PTFE: **4081701856**

Filtro cilíndrico HEPA14 opcional: **Z8 17262**



4081701855*



Z8 17262*

* Consulte o manual do utilizador e a lista de peças sobresselentes para obter informações sobre os conjuntos de manutenção e sobresselentes



5

Características técnicas

Dados técnicos do Mini IVS CE 230V



Dados técnicos	Unidade	VHS010 LC ACD	VHS010 HC ACD	VHS011 LC ACD	VHS010 LC Z22 EXA	VHS010 HC Z22 EXA	VHS011 LC Z22 EXA
Referência		4010100122	4010100123	4010100120	4010100115	4010100116	4010100113
Tensão	V	230	230	230	230	230	230
Frequência	Hz	50	50	50	50	50	50
Classe de proteção	IP	44	44	64	65	65	65
Classe de isolamento		I	I	I	I	I	I
Potência nominal	kW	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95
Fluxo máximo de ar	L/min – m³/h	2750 – 165	2750 – 165	2750 – 165	3466 – 208	3466 – 208	3400 – 208
Fluxo de ar com mangueira de 3 metros	L/min – m³/h	2500 – 150	2500 – 150	2416 – 145	2833 – 170	2833 – 170	2766 / 2583 (AU) – 160 /150 (AU)
Aspiração máxima	kPa – mbar	21 – 210	21 – 210	21 – 210	21 – 210	21 – 210	21 – 210
Ruído	dB(A)	70	70	70	72	72	72
Capacidade do depósito	L	30	30	15	30	30	15
Tipo do filtro principal		Filtro de feltro de classe M	Sistema de saco de segurança	Filtro de feltro de classe M	Filtro de feltro de classe M	Sistema de saco de segurança	Filtro de feltro de classe M
Área do filtro principal	cm²	–	–	9000	–	–	9000
Área do filtro HEPA H14	cm²	11 000	11 000	–	11 000	11 000	–
Entrada	mm	40	40	40	40	40	40
Comprimento x Largura x Altura	cm	41x42x77	41x42x77	41x42x77	41x42x83	41x42x83	41x43x83
Peso	kg	18	18	18	21	21	21

Dados técnicos do Mini IVS UL 120V



Dados técnicos	Unidade	VHS010N1 LC ACD	VHS010N1 HC ACD	VHS011N1 LC ACD	VHS010N1 LC C2D2	VHS010N1 HC C2D2	VHS011N1 LC C2D2
Referência		4010100129	4010100130	4010100128	A determinar	A determinar	4010100119
Tensão	V	120	120	120	120	120	120
Frequência	Hz	60	60	60	60	60	60
Classe de proteção	IP	44	44	65	65	65	65
Classe de isolamento		I	I	I	I	I	I
Potência nominal	kW	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95
Fluxo máximo de ar	L/min – m³/h	2833 – 170	2833 – 170	2833 – 170	3583 – 215	3583 – 215	3583 – 215
Fluxo de ar com mangueira de 3 metros	L/min – m³/h	2416 – 145	2416 – 145	2333 – 140	2833 – 170	2833 – 170	2583 – 155
Fluxo de ar com mangueira de 3 metros	cfm	85	85	83	100	100	91
Aspiração máxima	kPa – mbar	20 – 200	20 – 200	20 – 200	21 – 210	21 – 210	21 – 210
Ruído	dB(A)	70	70	70	72	72	72
Capacidade do depósito	L	30	30	15	30	30	15
Tipo do filtro principal		Filtro de feltro de classe M	Sistema de saco de segurança	Filtro de feltro de classe M	Filtro de feltro de classe M	Sistema de saco de segurança	Filtro de feltro de classe M
Área do filtro principal	cm²	–	–	9000	–	–	9000
Área do filtro HEPA H14	cm²	11 000	11 000	–	11 000	11 000	–
Entrada	mm	40	40	40	40	40	40
Comprimento x Largura x Altura	cm	41x42x77	41x42x77	41x42x77	41x42x83	41x42x83	41x43x83
Peso	kg	18	18	18	21	21	21

Dados técnicos do Mini IVS UK 110V



Dados técnicos	Unidade	VHS010 HC ACD V110 UKP	VHS010 HC ACD UKP	VHS011 LC ACD V110 UKP	VHS010 LC Z22 EXA V110 UKP	VHS010 HC Z22 EXA V110 UKP	VHS011 LC Z22 EXA V110 UKP
Referência		4010100125	4010100127	4010100124	A determinar	4010100118	4010100117
Tensão	V	110	220	110	110	110	110
Frequência	Hz	50	50	50	50	50	50
Classe de proteção	IP	44	44	65	65	65	65
Classe de isolamento		I	I	I	I	I	I
Potência nominal	kW	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95
Fluxo máximo de ar	L/min – m³/h	2666 – 160	2750 – 165	2666 – 160	3333 – 200	3333 – 200	3333 – 200
Fluxo de ar com mangueira de 3 metros	L/min – m³/h	2333 – 140	2500 – 150	2250 – 135	2666 – 160	2666 – 160	2666 / 2500 (AU) – 160 / 150 (AU)
Aspiração máxima	kPa – mbar	17,5 – 175	21 – 210	17,5 – 175	19 – 190	19 – 190	19 – 190
Ruído	dB(A)	70	70	70	72	72	72
Capacidade do depósito	L	30	30	15	30	30	15
Tipo do filtro principal		Sistema de saco de segurança	Sistema de saco de segurança	Filtro de feltro de classe M	Filtro de feltro de classe M	Sistema de saco de segurança	Filtro de feltro de classe M
Área do filtro principal	cm²	–	–	9000	–	–	9000
Área do filtro HEPA H14	cm²	11 000	11 000	–	11 000	11 000	–
Entrada	mm	40	40	40	40	40	40
Comprimento x Largura x Altura	cm	41x42x77	41x42x77	41x42x77	41x42x83	41x42x83	41x43x83
Peso	kg	18	18	18	21	21	21

6

Designação e hierarquia

Designação e hierarquia

VHS010 LC ACD

VH: Vacuum
High: Aspirador
industrial

S: Single phase:
Monofásico

0: Eliminação segura
1: Versão Pull&Clean

1: Número de motores

0: Diâmetro de 320 mm

LC: Low Category

MC: Medium Category

HC: High Category

ACD: Air & Combustible Dust

Z22: Zona ATEX 22

C2D2: Class II, Division 2

UKP: United Kingdom Plug

AU: Absolute Upstream Filter

AD: Absolute Downstream Filter

FDA: Food and Drug Administration

L3 = À prova de explosão monofásica

L4 = VHS01 Z22

L5 = VHS01 Z22

L6:

- VHS010 LC Z22 EXA LC
- VHS010 HC Z22 EXA
- VHS011 LC Z22 EXA
- VHS011 LC Z22 EXA V110 UKP
- VHS010 HC Z22 EXA UKP
-



L4 = VHS01 ACD

L5 = VHS01 ACD

L6:

- L6:
- VHS010 LC ACD
- VHS010 HC ACD
- VHS011 LC ACD
- VHS011 LC ACD AU
-



L4 = VHS01 C2D2

L5 = VHS01 C2D2

L6:

- VHS011 C2D2 AU
- VHS011 C2D2 AU 3X FPAT
- VHS010 C2D2 HC ACD
-



Modelos e referências disponíveis na data de lançamento

Modelo	EAN	
VHS010 HC ACD UKP	4010100127	Reino Unido
VHS010 HC ACD V110 UKP	4010100125	
VHS011 LC ACD UKP	4010100126	
VHS011 LC ACD V110 UKP	4010100124	
VHS010 HC Z22 EXA V110 UKP	4010100118	
VHS011 LC Z22 EXA V110 UKP	4010100117	
VHS010 LC ACD	4010100122	União Europeia
VHS010 HC ACD	4010100123	
VHS011 LC ACD	4010100120	
VHS011 LC ACD AU	4010100121	
VHS010 LC Z22 EXA	4010100115	
VHS010 HC Z22 EXA	4010100116	
VHS011 LC Z22 EXA	4010100113	
VHS011 LC Z22 EXA AU	4010100114	
VHS010N1 HC ACD	4010100130	Estados Unidos da América
VHS010N1 LC ACD	4010100129	
VHS011N1 LC ACD AU	4010100128	
VHS011N1 LC C2D2 AU	4010100119	

