

VHS010-VHS011

La gamma dei mini aspiratori industriali



NILFISK

Sommario

1

Gamma e layout
Mini IVS

2

Applicazioni

3

Funzionalità
e vantaggi chiave

4

Accessori

5

Specifiche tecniche

6

Denominazione
e gerarchia



1

Gamma e layout Mini IVS

Presentazione dei mini aspiratori industriali

SCOPRI I MINI ASPIRATORI INDUSTRIALI NILFISK

Piccoli ma potenti.

Massime prestazioni, sicurezza e flessibilità. Ingombro minimo.

Scoprite la nuova gamma di mini aspirapolvere industriali di Nilfisk. Non lasciatevi ingannare dalle dimensioni: avrete comunque tutta la potenza, la sicurezza e la durata che trovate nei nostri aspiratori più grandi, ma con un ingombro più piccolo e massima flessibilità. In poche parole, sono stati progettati per essere in linea con le vostre esigenze.

La gamma è composta da 6 modelli distinti, ognuno costruito per soddisfare specifici livelli di esigenze di sicurezza per polveri pericolose, combustibili e conduttive. Grazie ai filtri che soddisfano i massimi livelli di sicurezza, i MINI IVS garantiscono un ambiente sicuro e privo di polvere. Non prendeteci in parola: tutti i nostri aspiratori sono certificati da enti esterni per soddisfare le normative di sicurezza globali.

Piccoli ma potenti, i mini aspirapolvere industriali Nilfisk offrono una potenza senza compromessi, grazie al motore più efficiente della categoria. Offrono una perfetta combinazione di sicurezza, convenienza e capacità di aspirazione, garantendo prestazioni di pulizia ottimali senza sacrificare le performance.

La nostra gamma si adatta perfettamente alle vostre esigenze di pulizia, sia come complemento agli aspiratori di dimensioni più grandi, sia come aspiratori in ambienti di produzione più piccoli con quantità di polvere medio-basse. È una macchina versatile che diventerà rapidamente la soluzione ideale per garantire massima sicurezza sul posto di lavoro e performance di pulizia industriali anche negli spazi più ristretti.

Nilfisk Industrial Vacuum Solutions. Esigenze soddisfatte.

Mini IVS

Presentazione della gamma

SCOPRI I MINI ASPIRATORI INDUSTRIALI NILFISK

Piccoli ma potenti.

Massime prestazioni, sicurezza e flessibilità. Ingombro minimo.



Introduzione

Mini-IVS è una piattaforma di aspirazione progettata per soddisfare i clienti che cercano una soluzione adatta a piccoli ambienti e leggera, per recuperare in sicurezza quantità medio-basse di polveri combustibili e pericolose in zone classificate e non.

La gamma comprende modelli base e premium per soddisfare le diverse esigenze in termini di costo/caratteristiche. Tutti i modelli sono certificati da terzi (ATEX, CIID2, ACD, M e H).

Caratteristiche principali della gamma:

- Un layout con sistema di smaltimento sicuro Safe Bag – modelli VHS010.
- Un layout con sistema di pulizia del filtro PullClean senza necessità di utilizzo consumabili – modelli VHS011
- Leggeri e robusti: la soluzione perfetta per operazioni di pulizia veloci e frequenti, anche in spazi ristretti o in presenza di ostacoli sul pavimento o di punti difficili da raggiungere.
- Nuova gamma dedicata di accessori industriali a ingombro ridotto, per versioni ACD e certificati EXA

Mini IVS

VHS010

Dotati di sistema di smaltimento sicuro

- 4 modelli disponibili
- Contenitore, 30 litri
- Configurazione: filtro a sacco + filtro di sicurezza H14
- Adatto per polveri combustibili e in zone classificate ATEX
- Certificazione in CLASSE L o H



Corpo VHS010



IP44



**VHS010 HC ACD
VHS010 LC ACD**



IP65



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

Mini IVS

VHS011

Dotato di Sistema Pull&Clean

- 2 modelli disponibili
- Contenitore da 15 litri con base con ruote rimovibili
- Filtro HEPA14 opzionale
- Adatto per polveri combustibili e in zone classificate ATEX
- Filtrazione in CLASSE L



Corpo VHS011



IP44



VHS011 LC ACD



IP65



VHS011 LC Z22 EXA

2

Applicazioni e utilizzi principali

Funzionalità e vantaggi chiave



Industria alimentare

Imballaggio primario e secondario

- **Lavoro di pulizia tipico:**
 - Pulizia di macchine per il confezionamento o di apparecchiature di processo come nastri trasportatori, miscelatori, frese, ecc.
 - Pulizia di pavimenti, banchi di lavoro e superfici
- **Caratteristiche principali:**
 - Per zone Atex Z22 e per polveri combustibili
 - Filtro a lunga durata e senza materiali di consumo
 - Contenitore lavabile
 - Accessori colorati per alimenti



Settore Additive Manufacturing

Linea di produzione, parte del processo

- **Lavoro di pulizia tipico:**
 - Raccolta e pulizia di stampanti 3D in metallo, vani portaoggetti, parti finite, contenitori per lo svuotamento, ecc.
- **Caratteristiche principali:**
 - Certificato per polveri combustibili conduttive, sicuro con protezione IP65
 - Smaltimento con safe bag system e certificato CLASSE H



Settore farmaceutico

Imballaggio primario e secondario

- **Lavoro di pulizia tipico:**
 - Pulizia di macchine o attrezzature per processi farmaceutici
 - Pulizia di pavimenti, scrivanie, superfici nell'area di produzione
- **Caratteristiche principali:**
 - Corpo completamente in acciaio inossidabile
 - Filtrazione HEPA14
 - Non contamina l'ambiente di lavoro



Produzione generica

Tessuti, legno, pittura, mobili

- **Lavoro di pulizia tipico:**
 - Raccolta di polvere e trucioli di legno da macchine e attrezzature automatiche
 - Pulizia di pavimenti, scrivanie e superfici
- **Caratteristiche principali:**
 - Adatto per polveri pericolose e combustibili, come la polvere di legno verniciato o le polveri molto fini

Focus sulle applicazioni del settore alimentare

Lavori da svolgere/aree rilevanti



✓ Confezionamento primario in zona classificata

- Prodotto finale confezionato a diretto contatto con la confezione
- Attività da eseguire con VHS011 LC Z22: pulizia del pavimento



Zona classificata



✓ Confezionamento primario

- Prodotto finale confezionato a diretto contatto con la confezione
- Attività da eseguire con VHS011 LC Z22: pulizia delle linee di confezionamento in spazi ristretti
- Pulizia dei nastri trasportatori e delle macchine di confezionamento



Zona classificata



✓ Confezionamento primario zona non classificata

- Prodotto finale confezionato a diretto contatto con la confezione
- Attività da eseguire con VHS011 LC ACD: pulizia del pavimento



Polveri combustibili



✓ Confezionamento primario zona non classificata

- Prodotto finale confezionato a diretto contatto con la confezione
- Attività da eseguire con VHS011 LC ACD: pulizia delle linee di confezionamento in spazi ristretti
- Pulizia dei nastri trasportatori e delle macchine di confezionamento



Polveri combustibili

3

Funzionalità e vantaggi chiave

Design e caratteristiche chiave

VHS011 Z22 EXA

Vacuometro per il monitoraggio costante delle prestazioni e dell'efficienza nella filtrazione

Sistema di pulizia del filtro PullClean, funzionamento semplice ed efficiente

Filtri ad alta efficienza: Classe M (standard); filtro a monte in PTFE o HEPA 14 99,995% 0,1 – 0,2 micron (opzione), tutti i filtri sono antistatici

Collegamento sicuro e a prova di errore per accessori certificati ATEX Ø40 EXA

Contenitore rimovibile da 15 l AISI304, facile da lavare grazie alla base con ruote rimovibile



Ruote antistatiche



Protezione della testata motore con grado di protezione IP65

Forma arrotondata per una facile pulizia dell'intera superficie

Silenzioso: livello di rumorosità di soli 72 dB(A)

Manutenzione semplice e rapida: tutto rapidamente accessibile

Completamente messo a terra, evita scintille elettrostatiche, pericolo elettrico

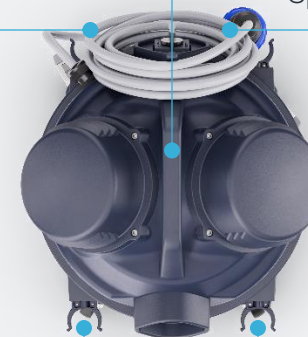
Freno di stazionamento, stabile anche in leggera pendenza

Elevata manovrabilità grazie alle 4 ruote orientabili con cuscinetti a sfera

Maniglia e supporto per cavo di alimentazione

Cavo di alimentazione: 9 metri

Spina 2P+T



Supporto accessori

Interruttore principale ATEX

Pressacavo ATEX

Motore brushless con durata fino a 10.000 ore



NILFISK

Design e caratteristiche chiave

VHS010 Z22 EXA

Vacuometro per il monitoraggio costante delle prestazioni e dell'efficienza nella filtrazione

Efficienza del filtro di sicurezza HEPA 14
99,995% 0,1 – 0,2 micron

Contenitore AISI 304 da 30 litri verniciato esternamente

Collegamento sicuro e a prova di errore per accessori certificati ATEX Ø40

Completamente messo a terra, evita scintille elettrostatiche, pericolo elettrico

Ruote antistatiche



Involucro del motore privo di polvere con grado di protezione IP65

Forma arrotondata per una facile pulizia dell'intera superficie

Silenzioso: livello di rumorosità di soli 72 dB(A)

Sistema di smaltimento pratico e sicuro

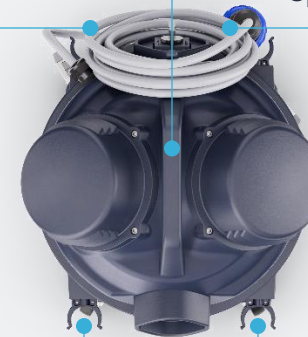
Freno di stazionamento, stabile anche in leggera pendenza

Elevata manovrabilità, contenitore con 4 ruote orientabili con cuscinetti a sfera

Maniglia e supporto per cavo di alimentazione

Cavo di alimentazione:
9 metri

Spina 2P+T



Supporto accessori

Interruttore principale ATEX

Pressacavo ATEX

Motore senza spazzole con durata fino a 10.000 ore



NILFISK

Caratteristiche principali e design dei modelli ACD

VHS011 LC ACD - VHS010 LC/HC ACD



○ Ingresso standard

Maniglia e supporto per cavo di alimentazione

Cavo di alimentazione
9 metri

Spina Schuko (UE)



Supporto accessori



La testa del motore ACD presenta alcune differenze rispetto alle versioni Z22/C2D2.

Tutte le altre parti non descritte in questo approfondimento ACD sono le stesse delle varianti Z22

- 1 Vacuometro per il monitoraggio costante delle prestazioni e dell'efficienza nella filtrazione
- 2 Interruttore principale standard con luce verde
- 3 Silenzioso: livello di rumorosità di soli 70 dB(A)
- 4 Alloggiamento della testa del motore in plastica conduttiva leggera con grado di protezione IP44

Funzionalità e vantaggi chiave



Sicurezza

Componenti elettrici – Filtrazione – Protezione dell'operatore

- **Componente elettrico installato esternamente, certificato da terzi:** significa massimo livello di sicurezza per gli operatori e protezione dell'azienda da rischi inutili.
- **Filtro primario di classe M:** filtrazione ottimale delle polveri sottili; il safe bag system protegge l'esposizione degli operatori.
- **Filtrazione HEPA14:** arresta il 99,995% delle particelle, intervallo di dimensioni 0,1 – 0,2 μ m.



Produttività

Tutto progettato per una maggiore durata

- **Soluzione di alloggiamento accessori sulla macchina:** spazio per riporre gli accessori necessari per un'attività.
- **Componenti di lunga durata:** i filtri a cartuccia sono costruiti con un alloggiamento metallico e utilizzano i migliori materiali.
- **TCO basso:** il sistema di pulizia del filtro PullClean mantiene perfettamente efficiente la filtrazione, riducendo i tempi di fermo macchina e la manutenzione.



Comfort

Maggiore comfort per migliorare la produttività

- **Accessori di dimensioni e peso ridotti, ove possibile,** ad es. bocchetta per pavimenti ridotta a 300 mm come impugnatura, ora anche in due pezzi.
- **Incredibilmente maneggevole:** la base con rotelle e la leggerezza rendono l'aspiratore facile da spostare e controllare anche in spazi ristretti.



Prestazioni

Essere in grado di svolgere compiti specifici

- **Componenti adatti allo scopo e di lunga durata:** il motore senza spazzole garantisce una durata incredibile, fino a 10.000 ore.
- **1 motore 950 W raggiunge la potenza aspirante richiesta:** anche con le polveri più pesanti, come le polveri metalliche, la raccolta è efficiente e rapida.

PullClean

Classe L VHS011...



Descrizione

- ✓ Il sistema di pulizia del filtro PullClean è un sistema manuale che consente all'operatore di pulire facilmente il filtro e mantenere alta l'efficienza dell'aspirapolvere.

Come funziona

- ✓ La pulizia del filtro viene eseguita con l'ingresso della macchina chiuso.
- ✓ Tre rapide aperture e chiusure dell'aletta blu creano un flusso contro impulsivo nel filtro che viene così pulito.
- ✓ Ripetere rapidamente il processo di pulizia per tre volte per una pulizia perfetta del filtro.

Valore e vantaggi

- ✓ Manutenzione ridotta.
- ✓ Prestazioni stabili per una pulizia più rapida.
- ✓ Metodo sicuro per pulire il filtro senza interrompere l'aspirazione.



Safe bag system

Classe H VHS010....



Descrizione

- ✓ I modelli certificati in CLASSE H sono dotati di un safe bag system; questo sistema di smaltimento consente di smaltire il materiale raccolto senza entrare in contatto con il materiale stesso.

Come funziona

- ✓ È dotato di un filtro in tessuto di CLASSE M e di uno speciale ingresso del sacco con valvola a ghigliottina di sicurezza, protetto esternamente da un sacco di plastica conduttivo e resistente.
- ✓ Il filtro a sacco raccoglie in sicurezza il materiale, mentre il sacco di plastica esterno protegge l'operatore dal contatto con il sacchetto del filtro durante la procedura di smaltimento.
- ✓ La valvola a ghigliottina, quando chiusa manualmente, evita qualsiasi perdita di polvere dall'ingresso del safe bag system.

Valore e vantaggi

- ✓ Protezione perfetta in base ai diversi tipi di polveri pericolose.
- ✓ Protezione secondaria con filtro certificato HEPA14.
- ✓ Sistema di smaltimento sicuro, semplice e rapido.



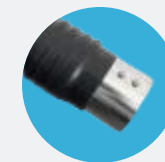
4

Accessori

Mini IVS Z22

Accessori EXA Ø40 mm

Collegamento
EXA con PIN



Basic Ø40 mm EXA

4072400773

1. Tubo flessibile antistatico EXA 3 m
2. Raccordo curvo EXA
3. Cono conduttivo EXA



Macchinari FDA Ø40 mm EXA (completi) Ø40 mm

4072400822

1. Tubo flessibile antistatico EXA 3 m poliuretano FDA
2. Raccordo curvo EXA AISI 304
3. Cono antistatico EXA in silicone trasparente
4. Lancia piatta EXA AISI 304 300 mm **NUOVA**
5. Bocchetta in silicone EXA con riduzione D40-32



Pulizia generale Ø40 mm EXA

4072400824

1. Tubo flessibile antistatico di 3 m
2. Raccordo curvo EXA AISI 304
3. Cono antistatico EXA AISI 304
4. Lancia piatta EXA AISI 304 300 mm **NUOVA**
5. Spazzola rotonda antistatica EXA AISI 304
6. Impugnatura piccola EXA (per raccordo curvo) **NUOVA**
7. Bocchetta per pavimenti mobile AISI 304 EXA 300 mm **NUOVA**



Macchinari conduttivi Ø40 mm EXA (completi) Ø40 mm

4072400823

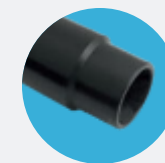
1. Tubo flessibile antistatico EXA 3 m FDA
2. Raccordo curvo EXA AISI 304
3. Cono conduttivo EXA nero
4. Lancia piatta EXA AISI 304 300 mm **NUOVA**
5. Bocchetta conduttiva EXA Ø 40-32



Mini IVS ACD

Kit di accessori Ø40 mm ACD:

Attacco
manicotto ACD



Kit ANTIST. di base ACD Ø40

4072400825

1. Tubo flessibile conduttivo 3 m + manicotti
2. Raccordo curvo AISI304
3. Cono conduttivo



Kit generale ACD Ø40

4072400774

1. Tubo flessibile conduttivo 3 m + manicotti
2. Raccordo curvo AISI304
3. Cono conduttivo
4. Lancia piatta AISI 304 300 mm **NUOVA**
5. Bocchetta per pavimenti antistatica 300 mm **NUOVA**
6. Impugnatura piccola AISI 304 2 pezzi **NUOVA**
7. Spazzola rotonda antistatica



Kit macchinari FDA ACD Ø40

4072400826

1. Tubo flessibile FDA antistatico trasparente di 3 m + manicotti
2. Raccordo curvo AISI 304
3. Cono in silicone antistatico FDA
4. Lancia piatta AISI 300 mm **NUOVA**
5. Riduttore Ø40/Ø32 SS
6. Bocchetta flessibile autoclavabile Ø32
7. Lancia piatta AISI 304 (300 mm)



Macchina e accessori Mini IVS – prima scelta suggerita

Settore alimentare

Pulizia delle macchine per il confezionamento



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Contenitore igienico
- Senza materiali di consumo
- Utensili terminali e tubi flessibili FDA



KIT accessori macchina FDA EXA
4072400822



VHS011 LC ACD
4010100120

- Contenitore igienico
- Senza materiali di consumo
- Utensili terminali e tubi flessibili FDA



KIT accessori macchina FDA ACD
4072400826

Produzione di metalli e additivi

Pulizia di stampanti 3D



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Contenitore igienico
- Non contamina l'ambiente.
- Sicuro con polveri conduttive



KIT accessori macchina EXA
4072400823



VHS010 MC Z22 EXA
TBD**

- Smaltimento sicuro
- Non contamina l'ambiente.
- Sicuro con materiali conduttivi



KIT accessori macchina EXA
4072400823

** Dal 09/2024

Industria generica*

Soluzione di pulizia generale



VHS010 MC ACD
TBD**

- Smaltimento sicuro e conveniente
- Peso leggero
- IVAC premium multiuso



KIT accessori generale ACD
4072400774



VHS010 MC Z22 EXA
TBD**

- Smaltimento sicuro e conveniente
- Peso leggero
- IVAC Z22 premium multiuso



KIT accessori generale EXA
4072400773

* Legno, pittura e molti altri

Macchina e accessori Mini IVS – seconda scelta suggerita

Elettronica

Pulizia dei macchinari di produzione



VHS011 LC Z22 EXA
4010100113

- Elevata facilità di pulizia
- Non contamina l'ambiente.
- Sicuro con materiali conduttivi

KIT accessori macchina EXA
4072400823



VHS010 HC Z22 EXA
4010100116

- Smaltimento sicuro
- Non contamina l'ambiente.
- Sicuro con materiali conduttivi

KIT accessori macchina EXA
4072400823

Carpenteria, officina meccanica

Kit di base per applicazioni generiche entry level



VHS010 LC ACD
4010100122

L'aspirapolvere industriale più robusto, compatto e leggero, con opzioni di smaltimento convenienti, scalabili e sicure

KIT accessori base ACD
4072400825



VHS011 LC ACD
4010100120

L'aspirapolvere industriale più robusto, compatto e leggero, con filtrazione ad alte prestazioni senza materiali di consumo per un elevato carico di polveri

KIT accessori base ACD
4072400825

Farmaceutica e nutraceutica

Pulizia delle macchine per il confezionamento



VHS011 LC Z22 EXA 3X AU
TBD**

- Elevata facilità di pulizia
- Non contamina l'ambiente.
- Utensili terminali e tubi flessibili FDA

KIT accessori macchina FDA EXA
4072400822



VHS010 HC Z22 EXA 3X
TBD**

- Smaltimento sicuro
- Non contamina l'ambiente.
- Utensili terminali e tubi flessibili FDA

KIT accessori FDA Macchina ACD
4072400822

5

Specifiche tecniche

Dati tecnici Mini IVS CE 230V



Dati tecnici	Unità	VHS010 LC ACD	VHS010 HC ACD	VHS011 LC ACD	VHS010 LC Z22 EXA	VHS010 HC Z22 EXA	VHS011 LC Z22 EXA
Codice		4010100122	4010100123	4010100120	4010100115	4010100116	4010100113
Tensione	V	230	230	230	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50
Classe di protezione	IP	44	44	64	65	65	65
Classe di isolamento	Classe	I	I	I	I	I	I
Potenza nominale	kW	0,9	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95
Flusso d'aria max.	l/min – m³/h	2.750 – 165	2.750 – 165	2.750 – 165	3.466 – 208	3.466 – 208	3.400 – 208
Flusso d'aria con tubo flessibile da 3 metri	l/min – m³/h	2.500 – 150	2.500 – 150	2.416 – 145	2.833 – 170	2.833 – 170	2.766/2.583 (AU) – 160/150 (AU)
Aspirazione max.	kPa – mbar	21 - 210	21 - 210	21 - 210	21 - 210	21 - 210	21 - 210
Livello di pressione sonora	dB (A)	70	70	70	72	72	72
Capacità del contenitore	L	30	30	15	30	30	15
Tipo di filtro principale		Filtro in tessuto classe M	Safe bag system	Cartuccia di classe M	Filtro in tessuto classe M	Safe bag system	Cartuccia di classe M
Area filtro principale	cm²	–	–	9000	–	–	9000
Area filtro Hepa H14	cm²	11.000	11.000	–	11.000	11.000	–
Bocchettone	mm	40	40	40	40	40	40
Lunghezza x larghezza x altezza	cm	41x42x77	41x42x77	41x42x77	41x42x83	41x42x83	41x43x83
Peso	kg	18	18	18	21	21	21

6

Denominazione e gerarchia dei prodotti

Denominazione e gerarchia dei prodotti

VHS010 HC Z22 EXA



VHS010 LC ACD



L3 = antideflagrante monofase

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
-



NP e versioni disponibili alla data di lancio

Tipo di modello	N. parte	UE
VHS010 LC ACD	4010100122	
VHS010 HC ACD	4010100123	
VHS011 LC ACD	4010100120	
VHS010 LC Z22 EXA	4010100115	
VHS010 HC Z22 EXA	4010100116	
VHS011 LC Z22 EXA	4010100113	

