

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Die Nilfisk VHW421 Industriesauger erfüllt die höchsten Ansprüche im Bezug auf Sicherheit, Sauberkeit und Hygiene - und dies bei einer einzigartigen Leistungsfähigkeit und Laufruhe. Ausgestattet mit einem 2,2KW Motor, einem Design frei von Kanten und Spalten in denen sich Schmutz ablagern kann, dafür mit glatten und somit leicht zu reinigen Oberflächen setzt dieser White-Line Industriesauger neue Maßstäbe. Ein Vakuummeter ermöglicht es, die Filtration und die Effizienz der Maschine unter Kontrolle zu halten. Durch das innovative PullClean Filterabreinigungssystem werden die M-Klasse Filterpatronen effektiv abgereinigt. Für diese Reinigung muss die Maschine nicht einmal gestoppt werden. Die VHW421 Sicherheitsauger für gefährliche Stäube der Klasse H verfügen zudem über das Nilfisk Bag-In-Bag-Out System. Dieses System stellt einen sicheren und gefahrlosen Wechsel des Absolutfilters sicher. Der Bediener kommt hierbei nicht mit den gefährlichen Stäuben in Kontakt.

- GMP Konformität für Anwendungen in der Pharma-, Lebensmittel- und Chemischen Industrie
- Versionen für gefährliche und giftige Stäube (Klasse L,M,H)
- Bag-In-Bag-Out System, für einen gefahrlosen Wechsel des Absolutfilters
- Sehr hohe Laufruhe
- Vakuummeter für die Kontrolle der Filtration
- Einfach in der Bedienung und Wartung
- Absolutfilter für sehr feine Stäube (optional)
- Abnehmbarer Edelstahlbehälter (48l)
- Modelle in Edelstahlausführung
- Modelle für die Anwendung in ATEX Bereichen



Abb. ähnlich

Die perfekte Symbiose aus Leistungsfähigkeit, Hygiene, Design und den aktuellen GMP-Richtlinien

- Serienmäßige Ausstattung
- Serienmäßige Ausstattung
- Serienmäßige Ausstattung

Modell	VHW421 LC Z2	VHW421 MC 5PP	VHW421 HC 5PP
Artikel-Nr.	4041200453	4041200461	4041200462
Produkteigenschaften			
Filterbeutel-System		•	
Edelstahlrahmen			
Edelstahl Filtergehäuse			
Motorschutzschalter	•	•	•
Manometer	•	•	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)			•
Erdungsanschluss	•		
Unterdruck-Begrenzungsventil	•	•	•
Filter Staubklasse "M"	•	•	•



INDUSTRIAL VACUUM SOLUTIONS

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Modell	VHW421 LC Z2	VHW421 MC 5PP	VHW421 HC 5PP
Artikel-Nr.	4041200453	4041200461	4041200462
Produkteigenschaften			
5pol. Drehstromstecker		•	•
Antistatische Räder	•		
Clapet valve	•	•	•
SAFE BAG System			•
Filterabreinigungssystem	•	•	•
Stainless steel dust container (AISI 430)			
Stainless steel dust container (AISI 304)	•	•	•

Modell	VHW421 LC Z22 5PP	VHW421 LC Z21 5PP	VHW421 HC XXX 5PP
Artikel-Nr.	4041200463	4041200464	4041200465
Produkteigenschaften			
Filterbeutel-System			
Edelstahlrahmen			•
Edelstahl Filtergehäuse			•
Motorschutzschalter	•	•	•
Manometer	•	•	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)			•
Erdungsanschluss	•	•	
Unterdruck-Begrenzungsventil	•	•	•
Filter Staubklasse "M"	•	•	•
5pol. Drehstromstecker	•	•	•
Antistatische Räder	•	•	
Clapet valve	•	•	•
SAFE BAG System			•
Filterabreinigungssystem	•	•	•
Stainless steel dust container (AISI 430)			
Stainless steel dust container (AISI 304)	•	•	•

Modell	VHW421 HC Z22 XX 5PP	VHW421 LC Z22 XXX PBS AU 5PP
Artikel-Nr.	4041200466	4041200563
Produkteigenschaften		
Filterbeutel-System		
Edelstahlrahmen		
Edelstahl Filtergehäuse	•	



Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Modell	VHW421 HC Z22 XX 5PP	VHW421 LC Z22 XXX PBS AU 5PP
Artikel-Nr.	4041200466	4041200563

Produkteigenschaften

Motorschutzschalter	•
Manometer	•
HEPA-Saugluftfilter (Upstream)	•
Erdungsanschluss	•
Unterdruck-Begrenzungsventil	•
Filter Staubklasse "M"	•
5pol. Drehstromstecker	•
Antistatische Räder	•
Clapet valve	•
SAFE BAG System	•
Filterabreinigungssystem	•
Stainless steel dust container (AISI 430)	
Stainless steel dust container (AISI 304)	•

Technische Spezifikationen

	VHW421 LC Z2	VHW421 MC 5PP	VHW421 HC 5PP
Energielabel			
Spannung (V)	400	400	400
Frequenz (Hz)	50	50	50
IP Schutzklasse	55	55	55
Schutzklasse	F	F	F
Aufnahmeleistung (kW)	4	2,2	2,2
Luftförderung o. Schlauch (l/sek.)	66	66	66
Max. Unterdruck (kPa)	19	19	19
Geräuschpegel, 1,5m Abstand (dB(A) ISO 3744)	65	65	65
Behältervolumen (l)	48	48	48
Hauptfilter	M CLASS CONICAL CARTRIDGES	M CLASS CONICAL CARTRIDGES	M CLASS CONICAL CARTRIDGES
Hauptfilterfläche (cm ²)	20.000	20.000	20.000
Saugluftfilter, hepa h14 (cm ²)	NO	NO	21.000
Abluftfilter, HEPA H14 (cm ²)	NO	NO	NO
Einlass (mm)	70	50	50
Abmessungen L x B x H (cm)	90 x 50 x 139	90 x 50 x 139	90 x 50 x 139
Gewicht (kg)	113	113	118
Unterdruckmesser, Volumenstromüberwachung	YES	YES	YES

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Technische Spezifikationen	VHW421 LC Z22 5PP	VHW421 LC Z21 5PP	VHW421 HC XXX 5PP
Energielabel			
Spannung (V)	400	400	400
Frequenz (Hz)	50	50	50
IP Schutzklasse	55	55	55
Schutzklasse	F	F	F
Aufnahmeleistung (kW)	2,2	4	2,2
Luftförderung o. Schlauch (l/sek.)	80	66	66
Max. Unterdruck (kPa)	19	19	19
Geräuschpegel, 1,5m Abstand (dB(A) ISO 3744)	65	65	65
Behältervolumen (l)	48	48	48
Hauptfilter	M CLASS CONICAL CARTRIDGES	M CLASS CONICAL CARTRIDGES	M CLASS CONICAL CARTRIDGES
Hauptfilterfläche (cm ²)	20.000	20.000	20.000
Saugluftfilter, hepa h14 (cm ²)	NO	NO	21.000
Abluftfilter, HEPA H14 (cm ²)	NO	NO	NO
Einlass (mm)	70	70	50
Abmessungen L x B x H (cm)	90 x 50 x 139	90 x 50 x 139	90 x 50 x 139
Gewicht (kg)	115	113	118
Unterdruckmesser, Volumenstromüberwachung	YES	YES	YES

Technische Spezifikationen	VHW421 HC Z22 XX 5PP	VHW421 LC Z22 XXX PBS AU 5PP
Energielabel		
Spannung (V)	400	
Frequenz (Hz)	50	
IP Schutzklasse	55	
Schutzklasse	F	
Aufnahmeleistung (kW)	2,2	
Luftförderung o. Schlauch (l/sek.)	66	
Max. Unterdruck (kPa)	19	
Geräuschpegel, 1,5m Abstand (dB(A) ISO 3744)	65	
Behältervolumen (l)	48	
Hauptfilter	M CLASS CONICAL CARTRIDGES	
Hauptfilterfläche (cm ²)	20.000	
Saugluftfilter, hepa h14 (cm ²)	21.000	
Abluftfilter, HEPA H14 (cm ²)	NO	
Einlass (mm)	50	
Abmessungen L x B x H (cm)	90 x 50 x 139	

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Technische Spezifikationen

VHW421 HC Z22
XX 5PP

VHW421 LC Z22
XXX PBS AU 5PP

Gewicht (kg)

120

Unterdruckmesser, Volumenstromüberwachung

YES

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW421 LC Z2	VHW421 MC 5PP	VHW421 HC 5PP
	Rundbürsten					
	Düsenrundbürste grün	10950202	1	○	○	○
	Düsen					
	Düse für ebene Flächen	22432301	1	○	○	○
	Flachbürste 50 mm, rostf	22432907	1	○	○	○
	Gummidüse mit Zungen	80640500	1	○	○	○
	Rohrreinigungsdüse					
	gebogene Rohrsaugbürste	22432500	1	○	○	○
	gebogene Rohrsaugbürste	22432600	1	○	○	○
	Verlängerungsrohre					
	Aluminium, Extension ¥ 40	Z7 22386	1	○	○	○
	FLAT LANCE D50 INOX	40000220	1	○	○	○
	Handrohr 2 Boden Alu¥ 70 mm	Z7 22091	1	○	○	○
	Handrohr Aluminium ¥ 50	Z7 22025	1	○	○	○
	Saugrohr D 50	40000222	1	○	○	○
	Verlängerung Alu ¥ 50	Z7 22385	1	○	○	○
	Saugdüsen Trocken					
	Bodenbürste Ø40 400mm	Z7 22138	1	○	○	○
	Bodendüse 300mm ¥ 50	Z7 22175	1	○	○	○
	Bodendüse Inox ¥ 50 400mm	40000223	1	○	○	○
	Bodensaugdüse ¥ 70Komplett	Z7 22149	1	○	○	○
	Bodensaugdüse Borsten 500	Z7 22148	1	○	○	○
	Düse 400 mm ¥ 50mm	Z7 22137	1	○	○	○
	Filtersäcke					
	Safebag system antistatisch für CFM 15 Atex	Z8 40874	1	□	□	□
	Staubbeutel 82/625/626726/826 5 Stk. 4	81584000	1	□	□	□
	Muffen und Verbinder					
	4-Wege-Stück D70/50/50/50	Z7 22259	1	○	○	○
	Anschluss ¥ 70/50	Z7 22001	1	○	○	○
	Anschlussstück ¥ 50 Inox	Z7 22241	1	○	○	○
	BENT CONNECTION D50/70 FE	Z7 22153	1	○	○	○
	gebogene Verbindung ¥ 50	Z7 21012	1	○	○	○

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW421 LC Z2	VHW421 MC 5PP	VHW421 HC 5PP
gebogene Verbindung ¥ 70	Z7 21032	1	○	○	○
Geräteanschluss Ø50	Z7 22230	1	○	○	○
Krümmter Anschluss D50/40	Z7 22015	1	○	○	○
Reduktion 40/38	4072200389	1	○	○	○
Reduktion 70/50 inox comp	Z7 22236	1	○	○	○
Reduktion ¥ 70/50 Inox	Z7 22225	1	○	○	○
Reduzierung zu SOL 3000D70/50	Z7 22162	1	○	○	○
Schlauchanschluss D50	4072200388	1	○	○	○
Schlauchanschlussstück	Z7 22113	1	○	○	○
Schlauchanschluss D70 mit Durchflussregul	Z7 22222	1	○	○	○
Schlauchverbinder D70 FE	Z7 21000	1	○	○	○
Schlauchverbinder FE	Z7 21002	1	○	○	○
Verbindungsstück 70/50/50Inox	Z7 22263	1	○	○	○
Verbindungsstück ¥ 70	Z7 21001	1	○	○	○
Verbindungsstück D70,	Z7 22242	1	○	○	○
Verzweigung 70/70/70	Z7 22110	1	○	○	○
Verzweigung D70/50/50	Z7 22249	1	○	○	○
Y Stück 70/50/50	Z7 22064	0	○	○	○
Y-Stück	Z7 22065	1	○	○	○
Y-Stück D70/70/70,	Z7 22282	1	○	○	○
 Fugendüsen					
Fugendüse D70 FE	Z7 21028	1	○	○	○
Fügendüse FE ¥ 50	Z7 21026	1	○	○	○
Fugendüse gebogen D 50	Z7 21075	0	○	○	○
 Konische Düsen					
Konische Düse D40 sylicon	Z7 21086	1	○	○	○
 Saugschläuche					
antist. Saugschlauch D50	Z7 24029	1	○	○	○
antistatischer,	Z7 24030	1	○	○	○
Schlauch 3 Meter Ø50	Z7 22298	1	○	○	○
Schlauch 3m kompl. 70mm	Z7 22299	1	○	○	○
Schlauch 5 m ¥ 70	Z7 22367	1	○	○	○
Schlauch 5m ¥ 50mm	Z7 22366	1	○	○	○
 Filter					
SAFE BAG D.460 STD	4084001244	1	□	□	□

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW421 LC Z22 5PP	VHW421 LC Z21 5PP	VHW421 HC XXX 5PP
	Rundbürsten					
	Düsenrundbürste grün	10950202	1	○	○	○
	Düsen					
	Düse für ebene Flächen	22432301	1	○	○	○
	Flachbürste 50 mm, rostf	22432907	1	○	○	○
	Gummidüse mit Zungen	80640500	1	○	○	○
	Rohrreinigungs-Düse					
	gebogene Rohrsaugbürste	22432500	1	○	○	○
	gebogene Rohrsaugbürste	22432600	1	○	○	○
	Verlängerungsrohre					
	Aluminium, Extension ¥ 40	Z7 22386	1	○	○	○
	FLAT LANCE D50 INOX	40000220	1	○	○	○
	Handrohr 2 Boden Alu¥ 70 mm	Z7 22091	1	○	○	○
	Handrohr Aluminium ¥ 50	Z7 22025	1	○	○	○
	Saugrohr D 50	40000222	1	○	○	○
	Verlängerung Alu ¥ 50	Z7 22385	1	○	○	○
	Saugdüsen Trocken					
	Bodenbürste Ø40 400mm	Z7 22138	1	○	○	○
	Bodendüse 300mm ¥ 50	Z7 22175	1	○	○	○
	Bodendüse Inox ¥ 50 400mm	40000223	1	○	○	○
	Bodensaugdüse ¥ 70Komplett	Z7 22149	1	○	○	○
	Bodensaugdüse Borsten 500	Z7 22148	1	○	○	○
	Düse 400 mm ¥ 50mm	Z7 22137	1	○	○	○
	Filtersäcke					
	Safebag system antistatisch für CFM 15 Atex	Z8 40874	1	□	□	□
	Staubbeutel 82/625/626726/826 5 Stk. 4	81584000	1	□	□	□
	Muffen und Verbinder					
	4-Wege-Stück D70/50/50/50	Z7 22259	1	○	○	○
	Anschluss ¥ 70/50	Z7 22001	1	○	○	○
	Anschlussstück ¥ 50 Inox	Z7 22241	1	○	○	○
	BENT CONNECTION D50/70 FE	Z7 22153	1	○	○	○
	gebogene Verbindung ¥ 50	Z7 21012	1	○	○	○
	gebogene Verbindung ¥ 70	Z7 21032	1	○	○	○
	Geräteanschluss Ø50	Z7 22230	1	○	○	○
	Krümmter Anschluss D50/40	Z7 22015	1	○	○	○
	Reduktion 40/38	4072200389	1	○	○	○

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	VHW421 LC Z22 5PP	VHW421 LC Z21 5PP	VHW421 HC XXX 5PP
Reduktion 70/50 inox comp	Z7 22236	1	○	○	○
Reduktion ¥ 70/50 Inox	Z7 22225	1	○	○	○
Reduzierung zu SOL 3000D70/50	Z7 22162	1	○	○	○
Schlauchanschluss D50	4072200388	1	○	○	○
Schlauchanschlusstück	Z7 22113	1	○	○	○
Schlauchanschluss D70 mit Durchflussregul	Z7 22222	1	○	○	○
Schlauchverbinder D70 FE	Z7 21000	1	○	○	○
Schlauchverbinder FE	Z7 21002	1	○	○	○
Verbindungsstück 70/50/50Inox	Z7 22263	1	○	○	○
Verbindungsstück ¥ 70	Z7 21001	1	○	○	○
Verbindungsstück D70,	Z7 22242	1	○	○	○
Verzweigung 70/70/70	Z7 22110	1	○	○	○
Verzweigung D70/50/50	Z7 22249	1	○	○	○
Y Stück 70/50/50	Z7 22064	0	○	○	○
Y-Stück	Z7 22065	1	○	○	○
Y-Stück D70/70/70,	Z7 22282	1	○	○	○
 Fugendüsen					
Fugendüse D70 FE	Z7 21028	1	○	○	○
Fugendüse FE ¥ 50	Z7 21026	1	○	○	○
Fugendüse gebogen D 50	Z7 21075	0	○	○	○
 Konische Düsen					
Konische Düse D40 silicon	Z7 21086	1	○	○	○
 Saugschläuche					
antist. Saugschlauch D50	Z7 24029	1	○	○	○
antistatischer,	Z7 24030	1	○	○	○
Schlauch 3 Meter Ø50	Z7 22298	1	○	○	○
Schlauch 3m kompl. 70mm	Z7 22299	1	○	○	○
Schlauch 5 m ¥ 70	Z7 22367	1	○	○	○
Schlauch 5m ¥ 50mm	Z7 22366	1	○	○	○
 Filter					
SAFE BAG D.460 STD	4084001244	1	□	□	□

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW421 HC Z22 XX 5PP	VHW421 LC Z22 XXX PBS AU 5PP
	Rundbürsten				
	Düsenrundbürste grün	10950202	1	○	
	Düsen				
	Düse für ebene Flächen	22432301	1	○	
	Flachbürste 50 mm, rostf	22432907	1	○	
	Gummidüse mit Zungen	80640500	1	○	
	Rohrreinigungsdüse				
	gebogene Rohrsaugbürste	22432500	1	○	
	gebogene Rohrsaugbürste	22432600	1	○	
	Verlängerungsrohre				
	Aluminium, Extension ¥ 40	Z7 22386	1	○	
	FLAT LANCE D50 INOX	40000220	1	○	
	Handrohr 2 Boden Alu¥ 70 mm	Z7 22091	1	○	
	Handrohr Aluminium ¥ 50	Z7 22025	1	○	
	Saugrohr D 50	40000222	1	○	
	Verlängerung Alu ¥ 50	Z7 22385	1	○	
	Saugdüsen Trocken				
	Bodenbürste Ø40 400mm	Z7 22138	1	○	
	Bodendüse 300mm ¥ 50	Z7 22175	1	○	
	Bodendüse Inox ¥ 50 400mm	40000223	1	○	
	Bodensaugdüse ¥ 70Komplett	Z7 22149	1	○	
	Bodensaugdüse Borsten 500	Z7 22148	1	○	
	Düse 400 mm ¥ 50mm	Z7 22137	1	○	
	Filtersäcke				
	Safebag system antistatisch für CFM 15 Atex	Z8 40874	1	□	
	Staubbeutel 82/625/626726/826 5 Stk. 4	81584000	1	□	
	Muffen und Verbinder				
	4-Wege-Stück D70/50/50/50	Z7 22259	1	○	
	Anschluss ¥ 70/50	Z7 22001	1	○	
	Anschlussstück ¥ 50 Inox	Z7 22241	1	○	
	BENT CONNECTION D50/70 FE	Z7 22153	1	○	
	gebogene Verbindung ¥ 50	Z7 21012	1	○	
	gebogene Verbindung ¥ 70	Z7 21032	1	○	
	Geräteanschluss Ø50	Z7 22230	1	○	
Krümmter Anschluss D50/40	Z7 22015	1	○		

Für höchste Ansprüche an Hygiene und Leistungsfähigkeit

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	VHW421 HC Z22 XX 5PP	VHW421 LC Z22 XXX PBS AU 5PP
	Reduktion 40/38	4072200389	1	○	
	Reduktion 70/50 inox comp	Z7 22236	1	○	
	Reduktion ¥ 70/50 Inox	Z7 22225	1	○	
	Reduzierung zu SOL 3000D70/50	Z7 22162	1	○	
	Schlauchanschluss D50	4072200388	1	○	
	Schlauchanschussstück	Z7 22113	1	○	
	Schlauchanschluss D70 mit Durchflussregul	Z7 22222	1	○	
	Schlauchverbinder D70 FE	Z7 21000	1	○	
	Schlauchverbinder FE	Z7 21002	1	○	
	Verbindungsstück 70/50/50Inox	Z7 22263	1	○	
	Verbindungsstück ¥ 70	Z7 21001	1	○	
	Verbindungsstück D70,	Z7 22242	1	○	
	Verzweigung 70/70/70	Z7 22110	1	○	
	Verzweigung D70/50/50	Z7 22249	1	○	
	Y Stück 70/50/50	Z7 22064	0	○	
	Y-Stück	Z7 22065	1	○	
	Y-Stück D70/70/70,	Z7 22282	1	○	
	Fugendüsen				
	Fugendüse D70 FE	Z7 21028	1	○	
	Fugendüse FE ¥ 50	Z7 21026	1	○	
	Fugendüse gebogen D 50	Z7 21075	0	○	
	Konische Düsen				
	Konische Düse D40 sylicon	Z7 21086	1	○	
	Saugschläuche				
	antist. Saugschlauch D50	Z7 24029	1	○	
	antistatischer,	Z7 24030	1	○	
	Schlauch 3 Meter Ø50	Z7 22298	1	○	
	Schlauch 3m kompl. 70mm	Z7 22299	1	○	
	Schlauch 5 m ¥ 70	Z7 22367	1	○	
	Schlauch 5m ¥ 50mm	Z7 22366	1	○	
	Filter				
	SAFE BAG D.460 STD	4084001244	1	□	