

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

VHW311 to w pełni funkcjonalny odkurzacz przemysłowy. Dzięki zabudowanej konstrukcji jest łatwy oczyszczania co pozwala zachować środowisko pracy w idealnej czystości.

Wysokiej klasy stacjonarny odkurzacz przemysłowy do pracy w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym, chemicznym oraz do integracji z liniami produkcyjnymi (OEM). Spełnia wymagania określone w wykazie Dobrych Praktyk Produkcyjnych. Przeznaczony jest do zbierania niewielkich ilości pyłów, proszków lub ścinków produkcyjnych. Silnik o mocy 1,5kW zapewnia optymalną wydajność zbierania. Może być wyposażony opcjonalnie w koła transportowe i uchwyt stając się doskonałym odkurzaczem mobilnym.

- Małe gabaryty
- Do pracy ciągłej
- Całkowicie zabudowany
- Zgodny z wytycznymi GMP (Kodeks Dobrych Praktyk Produkcyjnych)
- Dostępna wersja ATEX
- Tkaninowy filtr workowy z ręcznym otrząsaczem
- Wbudowany manometr
- Możliwość rozbudowy o filtr absolutny



Zdjęcia produktów mają charakter poglądowy

• Wyposażenie standardowe

• Wyposażenie standardowe

• Wyposażenie standardowe

Model	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
Nr. ref	4041100308	4041100309	4041100310

CECHY PRODUKTU

Rama ze stali nierdzewnej

Filtr HEPA montowany za turbiną (DOWNSTREAM)

Zbiornik ze stali nierdzewnej

Termiczne zabezpieczenie silnika

Miernik siły ssania

Filtr HEPA przed turbiną

Uziemienie

Zawór nadmiarowy

Filtr klasy L

Kategoria atex

Zawór zwrotny

System czyszczenia filtrów

•	•	•
•	•	•
		•
•	•	•
•	•	•
•	•	•



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Model	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
Nr. ref	4041100311	4041100312	4041100313

CECHY PRODUKTU

Rama ze stali nierdzewnej			•
Filtr HEPA montowany za turbiną (DOWNSTREAM)	•		
Zbiornik ze stali nierdzewnej		•	•
Termiczne zabezpieczenie silnika	•	•	•
Miernik siły ssania	•	•	•
Filtr HEPA przed turbiną			
Uziemienie			
Zawór nadmiarowy			•
Filtr klasy L	•	•	•
Kategoria atex			
Zawór zwrotny			
System czyszczenia filtrów	•	•	•

Model	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
Nr. ref	4041100325	4041100326	4041100639

CECHY PRODUKTU

Rama ze stali nierdzewnej			•
Filtr HEPA montowany za turbiną (DOWNSTREAM)			•
Zbiornik ze stali nierdzewnej		•	•
Termiczne zabezpieczenie silnika			•
Miernik siły ssania	•		•
Filtr HEPA przed turbiną			
Uziemienie			
Zawór nadmiarowy			•
Filtr klasy L	•	•	•
Kategoria atex			
Zawór zwrotny			
System czyszczenia filtrów	•	•	•



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Dane techniczne	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
Napięcie (V)	400	400	400
Częstotliwość (Hz)	50	50	50
Klasa zabezpieczenia IP	55	55	55
Klasa izolacji	I	I	I
Moc znamionowa silnika (kW)	1.5	1.5	1.5
Przepływ powietrza bez węża (m3/godz - l/min)	209 - 3480	209 - 3480	209 - 3480
Max. vacuum (kPa - mbar)	24 - 240	24 - 240	24 - 240
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	60	60	60
Pojemność pojemnika (l)	15	15	15
Typ filtra głównego	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER
Powierzchnia filtra głównego (cm²)	4250	4250	4250
Filtr HEPA H14 montowany przed turbiną (UPSTREAM)	-	-	11000
Filtr HEPA H14 montowany za turbiną (DOWNSTREAM)	-	-	-
Wlot (mm)	50	50	50
Długość x szerokość x wysokość (mm)	420x710x905	420x710x905	420x710x905
Ciężar (kg)	61	61	62

Dane techniczne	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
Napięcie (V)	400	400	400
Częstotliwość (Hz)	50	50	50
Klasa zabezpieczenia IP	55	55	55
Klasa izolacji	I	I	I
Moc znamionowa silnika (kW)	1.5	1.5	1.5
Przepływ powietrza bez węża (m3/godz - l/min)	209 - 3480	209 - 3480	209 - 3480
Max. vacuum (kPa - mbar)	24 - 240	24 - 240	24 - 240
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	60	60	60
Pojemność pojemnika (l)	15	15	15
Typ filtra głównego	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER
Powierzchnia filtra głównego (cm²)	4250	4250	4250
Filtr HEPA H14 montowany przed turbiną (UPSTREAM)	-	-	-
Filtr HEPA H14 montowany za turbiną (DOWNSTREAM)	11000	-	-
Wlot (mm)	50	50	50
Długość x szerokość x wysokość (mm)	420x710x905	420x710x905	420x710x905
Ciężar (kg)	62	61	62



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

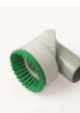
Dane techniczne	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
Napięcie (V)	400	400	400
Częstotliwość (Hz)	50	50	50
Klasa zabezpieczenia IP	55	55	55
Klasa izolacji	I	I	I
Moc znamionowa silnika (kW)	1.5	1.5	1.5
Przepływ powietrza bez węża (m3/godz - l/min)	209 - 3480	209 - 3480	209 - 3480
Max. vacuum (kPa - mbar)	24 - 240	24 - 240	24 - 240
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	60	60	60
Pojemność pojemnika (l)	15	15	15
Typ filtra głównego	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER	L CLASS POLYESTER
Powierzchnia filtra głównego (cm²)	4250	4250	4250
Filtr HEPA H14 montowany przed turbiną (UPSTREAM)	-	-	-
Filtr HEPA H14 montowany za turbiną (DOWNSTREAM)	-	-	-
Wlot (mm)	50	50	50
Długość x szerokość x wysokość (mm)	420x710x905	420x710x905	420x710x905
Ciężar (kg)	61	61	62

● Wposażenie standardowe, ○ Akcesoria opcjonalne, □ Montaż w fabryce

Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
SSAWA OKRĄGŁA Z WŁOSIEM					
	BRUSH SPARE PART NYLON D.80	Z8 23005	1	○	○
	NOZZLE BRUSH 38MM 100	10989000	1	○	○
	PAINTBRUSH D40/100 STEEL COMPLETE	Z7 22046	1	○	○
	ROUND BRUSH BLUE FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200579	1	○	○
	ROUND BRUSH FDA BLUE D40	4072400274	1	○	○
	ROUND BRUSH FDA BLUE D50	4072400279	1	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	ROUND BRUSH FDA GREEN D40	4072400276	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA GREEN D50	4072400281	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA RED D40	4072400275	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA RED D50	4072400280	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA WHITE D40	4072400278	1	○	○	○
	ROUND BRUSH GREEN FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200578	1	○	○	○
	ROUND BRUSH NATURAL BRISTLES 70MM F/ 38	12422500	1	○	○	○
	ROUND BRUSH RED 50MM BRUSH 70MM	4072200571	1	○	○	○
	ROUND BRUSH RED FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200577	1	○	○	○
	ROUND BRUSH WHITE FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200580	1	○	○	○
	SSAWA OKRĄGŁA 50MM 70MM	4072200573	1	○	○	○
	Szczotka D40/80	Z7 22045	1	○	○	○
	SZCZOTKA OKRĄGŁA 50MM BRUSH 70MM	4072200574	1	○	○	○
	SZCZOTKA OKRĄGŁA ŻÓŁ FOR 50MM BRUSH 70MM	4072200575	1	○	○	○
	SZCZOTKA ZIELONA FOR 50MM	4072200572	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymag- ane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
SSAWA						
	LIQ.SUCKER D50 MM400 INOX COMPLETE	Z7 22294	1	○	○	○
	LIQUIDS SUCKER D40 MM400 INOX COMPLETE	Z7 22296	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE FDA FOR OVENS D40	4072400326	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA BLUE D40	4072400315	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D40	4072400316	1	○	○	○
	MOBILE SUCKER RUBBER 500 SIL SILICONE	Z8 20255	1	○	○	○
	NOZZLE LIPS 50MM FE/ZN FLAT 300MM BLAC	22432302	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM BLUE D40	4072100118	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D40	4072100117	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D50	4072100123	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D40	4072100120	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D50	4072100126	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D40	4072100119	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D50	4072100125	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM WHITE D40	4072100122	1	○	○	○
	SS NOZZLE+COVER FDA WHITE D40	4072400308	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D40/400 INOX KPL.	40000216	1	○	○	○
	SSAWKA D50	40000223	1	○	○	○
ZATWIERDZONE PRZEZ FDA - ZŁĄCZE 50 MM						
	22432306	22432306	1	○	○	○
STANDARDOWE (ESD) - ZŁĄCZE 50MM						
	NOZZLE BRUSH50MM FE/ZN FOR PIPE 200MM B	22432502	1	○	○	○
WAŻ SSACY						
	AIR HOSE D40MT5+SLEEVES	Z7 22362	1	○	○	○
	AIR HOSE D40MT15+SLEEVES	4072200471	1	○	○	○
	AIR HOSE D50MT5+SLEEVES	Z7 22363	1	○	○	○

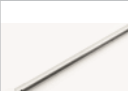
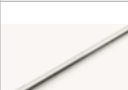
Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

	Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	F_TUBE D40 ATOXIC ANTISTATIC IN METERS	Z7 24028	1	○	○	○
	F_TUBE D70 ATOXIC ANTISTATIC IN METERS	Z7 24030	1	○	○	○
	FLEX CONDUCTIVE HOSE D50 MT5+ SLEEVES	Z7 22377	1	○	○	○
	FLEX CONDUCTIVE HOSE D50 MT15+ SLEEVES	4072200481	1	○	○	○
	FLOWING PTFE SLEEVE D40	Z7 20327	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 3M + SLEEVES	4072400334	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 5M + SLEEVES	4072400336	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 3M + SLEEVES	4072400335	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 10M + SLEEVES	4072400339	1	○	○	○
	HOSED40 POLYURETHAN MT3+SLEEVE	Z7 22297	1	○	○	○
	POL HOSE D40 MT5+SLEEVES	Z7 22365	1	○	○	○
	SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D40	4072100135	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

	Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	SLEEVE D40 RUBBER	Z7 20001	1	○	○	○
	STEEL HOSE D50/D40 MT3 RED. AND FITTING	Z7 22378	1	○	○	○
	STEEL HOSE D70/D50 MT3 RED. AND FITTING	Z7 22379	1	○	○	○
	SZYBKOZŁĄCZE PTFE D50	Z7 20326	1	○	○	○
	Wąż conductive D38 MT5	Z7 22376	1	○	○	○
	Wąż d38 15m	4072200480	1	○	○	○
	Wąż D50 atoxic	Z7 24029	1	○	○	○
	Wąż D50MT15+SLEEVES	4072200472	1	○	○	○
	WĄŻ D50 3M PRZEWODZĄCY	Z7 22375	1	○	○	○
	WĄŻ D50 MT15+KOŃCÓWKI	4072200475	1	○	○	○
	WĄŻ ELAST. D40/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22049	1	○	○	○
	WĄŻ ELAST. D50/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22062	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	WAŻ POL D40 MT15_MUFY	4072200474	1	○	○	○
	WAŻ PRZEWODZĄCY D38/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22374	1	○	○	○
	Wąż pu 3m d50	Z7 22298	1	○	○	○
	Wąż pu 5m d50	Z7 22366	1	○	○	○
	WAŻ SILIKONOWY D40	Z7 24189	1	○	○	○
	ZŁĄCZE ANTYSTAT. D50MM	Z7 20325	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 ANT.GUMOWE ATEX	40000219	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 GUMOWE	Z7 20002	1	○	○	○
	ZŁĄCZE GUMOWE D40 ANTYSTAT. ATEX	40000212	1	○	○	○
RURY PRZEDŁUŻAJĄCE						
	ALUM.EXTENSION D40 MT1 INLET PIN M/F	Z7 22386	1	○	○	○
	ALUMINIUM EXTENSION D50 MT1 INLET PIN	Z7 22385	1	○	○	○
	EXTENS. X FURNACES D40 MT3 AL. COMPLETE	Z7 22036	1	○	○	○

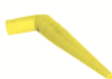
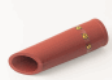
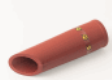


Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

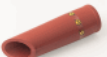
Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	EXTENS. X FURNACES D50 MT3 AL COMPLETE	Z7 22037	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D40 MT1 A COMPLETE	Z7 22270	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D40 MT2 A COMPLETE	Z7 22267	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D50 MT2 A COMPLETE	Z7 22268	1	○	○	○
	HANDGRIP D40 ALUMINIUM COMPLETE	Z7 22026	1	○	○	○
	HANDGRIP D50 ALUMINIUM COMPLETE	Z7 22025	1	○	○	○
	LANCA D40 SS316L	4072100148	1	○	○	○
	RURA PROSTA D50/1M STAL	Z7 22271	1	○	○	○
	SSAWA PŁASKA D40 INOX	40000213	1	○	○	○
	Uchwyt D40	40000215	1	○	○	○
	UCHWYT D40 AISI316L COMPLETE	4072200596	1	○	○	○
	UCHWYT D50 INOX	40000222	1	○	○	○
SSAWKA STOŻKOWA						



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	CONIC END D50/20 COMPLETE	Z7 22141	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA BLUE D40	4072100106	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA D40	4072100105	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA GREEN D40	4072100108	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA GREEN D50	4072100114	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA RED D40	4072100107	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA YELLOW D40	4072100109	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA BLUE D50/20	4072100130	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA WHITE D50/20	4072100134	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA YELLOW D50/20	4072100133	1	○	○	○
	Ssawa	40000221	1	○	○	○
	SSAWA STOŻEK GUMOWA D50/425	80691100	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	Ssawka	Z7 22142	1	○	○	○
	Ssawka stożkowa	80650900	1	○	○	○
	Stożek D40	Z7 21011	1	○	○	○
	STOŻEK D50	Z7 21010	1	○	○	○
	Stożek przewodzący D40	40000214	1	○	○	○
SSAWKA SZCZELINOWA						
	Dysza D40 ocynk	Z7 21027	1	○	○	○
	FLAT LANCE FITTING D.50 FE	Z7 21075	1	○	○	○
	LANCA PŁASKA D40 MM500 PVC	Z7 24014	1	○	○	○
	LANCA PŁASKA D50 MM500 PVC	Z7 24013	1	○	○	○
	SCRAPING SUCKER D50 INOX	Z7 22278	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D50	Z7 21026	1	○	○	○
	SSAWA ZDZIERAJĄCA D40 INOX	Z7 22277	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	SSAWKA SZCZELINOWA D50 INOX	40000220	1	○	○	○
SSAWA SZCZELINOWA (IVT)						
	NOZZLE CREVICE D32 250MM STAINLESS STEEL	80552000	1	○	○	○
SSAWKI GIĘTKIE (IVT)						
	Dysza	81141101	1	○	○	○
	Dysza	81141103	1	○	○	○
	DYSZA 240MM D32	81932600	1	○	○	○
WĄŻ I ŁĄCZNIK						
	BENT CONNECTION D50/40 Z.PLT.	Z7 22015	1	○	○	○
	CONNECTION JOINT D50 INOX	Z7 22241	1	○	○	○
	HOSE FITTING D50 PIN M	4072200388	1	○	○	○
	Łącznik D40 ocynk	Z7 21004	1	○	○	○
	REDUCER IRON D50/32	Z7 22313	1	○	○	○
	REDUCTION 40/38 PIN M	4072200389	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	REDUCTION 40I 38E	4072200390	1	○	○	○
	REDUCTION 50/40 PIN M	4072200387	1	○	○	○
	Redukcja d50/40	Z7 22000	1	○	○	○
	REDUKCJA D50/40 INOX	Z7 22223	1	○	○	○
	ROZWIDLENIE D50/40/40 INOX	Z7 22261	1	○	○	○
	TRÓJNIK D50/40/40 OCYNKOWANY	Z7 22060	1	○	○	○
	TRÓJNIK D50/50/50 OCYNKOWANY	Z7 22059	1	○	○	○
	Złącze D40	Z7 21013	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 INOX	Z7 21034	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 INOX	Z7 22230	1	○	○	○
WĘŻE I ZŁĄCZKI						
	BENT CONNECTION D40 INOX SS316L	4072100145	1	○	○	○
	CONNECTION JOINT D40 INOX SS316L	4072100140	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

	Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	CONNECTION TUBE D40 INOX	Z7 22229	1	○	○	○
	G.REDUCER D70/40 INOX COMPLETE	Z7 22235	1	○	○	○
	Łącznik D40 inox	Z7 21033	1	○	○	○
	REDUCER D70/40 INOX SS316L	4072100143	1	○	○	○
	Redukcja D70/40 inox	Z7 22224	1	○	○	○
	REDUKCJA D40/32 INOX	Z7 22347	1	○	○	○
	REDUKCJA D50/32 INOX	Z7 22346	1	○	○	○
	REDUKCJA D50/40 INOX SS316L	4072100142	1	○	○	○
	REDUKCJA D70/50 INOX	Z7 22225	1	○	○	○
	REDUKCJA REG.D70/50 INOX	Z7 22236	1	○	○	○
	REG.REDUCER D50/40 INOX COMPLETE	Z7 22234	1	○	○	○
	ROZWIDLENIE D50/50/50 INOX	Z7 22146	1	○	○	○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D40	4072000358	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D50	4072000359	1	○	○	○
	Złącze D40	Z7 22240	1	○	○	○
	ZŁĄCZE REG. D50 INOX	Z7 22221	1	○	○	○
SSAWA PODŁOGOWA DO PRACY NA MOKRO						
	LIQUIDS SUCKER D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22028	1	○	○	○
	LIQUIDS SUCKER D50 MM400 FE COMPLETE	Z7 22027	1	○	○	○
SSAWA PODŁOGOWA DO PRACY NA SUCHO						
	DYSZA D50	Z7 22137	1	○	○	○
	MOB.SUCKER STRIP D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22138	1	○	○	○
	RURA PROSTA D50 MM400 STAL	Z7 22273	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D40 MM400 STAL	Z7 22030	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D50 MM400 STAL	Z7 22029	1	○	○	○
	SUCKER D40 MM400 ALUMINIUM	Z7 22031	1	○	○	○
	SUCKER D50 MM400 ALUMINIUM	Z7 22032	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	SUCKER X FURNACES D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22272	1	○	○	○
	SZCZOTKA D40 MM400 90 KOMPLET	Z7 22044	1	○	○	○
	SZCZOTKA D50 MM400 90 KOMPLET	Z7 22040	1	○	○	○
SSAWKI DO CZYSZCZENIA RUR						
	CURVED BRUSH FOR PIPES D40/200 FE COMPL	Z7 22134	1	○	○	○
	CURVED BRUSH FOR PIPES D50/200 FE COMPL	Z7 22133	1	○	○	○
ZESTAWY AKCESORIÓW						
	ANTISTATIC PHARMA KIT FDA D40	4072200612	1	○	○	○
	KIT AC.D40 EQUIPMENTS CLEANING	Z7 24155	1	○	○	○
	KIT ACC.D.50 GENERAL CLEANING	Z7 24146	1	○	○	○
	KIT FOR OVEN CLEANING D50/40	Z7 24193	1	○	○	○
	KIT FOR OVEN CLEANING D70/50	Z7 24192	1	○	○	○
	SET OF ACC ATEX D40 FLOOR	Z7 24186	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	SET OF ACC ATEX D50 FLOOR	Z7 24183	1	○	○	○
	SET OF ACC ATEX D50 MACHINES	Z7 24184	1	○	○	○
	SET OF ACC D40 MACHINES	Z7 24187	1	○	○	○
	SET OF ACC D50 MACHINES.FLOOR ATEX	Z7 24182	1	○	○	○
	ZESTAW AKCES ATEX D40 MASZYNOWY	Z7 24185	1	○	○	○
	ZESTAW AKCES. D40 STD	Z7 24145	1	○	○	○
	ZESTAWAKCES. D50 STD	Z7 24156	1	○	○	○
OPCJE						
	WHEEL+HANDLE KIT MOD.VHW311 R9003	4056000611	1	○	○	○
Szczotki do myjek domowych						
	RECTANGULAR BRUSH FDA GREEN D50	4072400301	1	○	○	○
	RECTANGULAR BRUSH FDA RED D40	4072400295	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400284	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA GREEN D50	4072400291	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

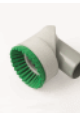
Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T	VHW311 T 5PP	VHW311 T AU
	TRIANGULAR BRUSH FDA RED D50	4072400290	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA YELLOW D40	4072400287	1	○	○	○

● Wyposażenie standardowe, ○ Akcesoria opcjonalne, □ Montaż w fabryce

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
SSAWA OKRĄGŁA Z WŁOSIEM						
	BRUSH SPARE PART NYLON D.80	Z8 23005	1	○	○	○
	NOZZLE BRUSH 38MM 100	10989000	1	○	○	○
	PAINTBRUSH D40/100 STEEL COMPLETE	Z7 22046	1	○	○	○
	ROUND BRUSH BLUE FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200579	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA BLUE D40	4072400274	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA BLUE D50	4072400279	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA GREEN D40	4072400276	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA GREEN D50	4072400281	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA RED D40	4072400275	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	ROUND BRUSH FDA RED D50	4072400280	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA WHITE D40	4072400278	1	○	○	○
	ROUND BRUSH GREEN FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200578	1	○	○	○
	ROUND BRUSH NATURAL BRISTLES 70MM F/ 38	12422500	1	○	○	○
	ROUND BRUSH RED 50MM BRUSH 70MM	4072200571	1	○	○	○
	ROUND BRUSH RED FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200577	1	○	○	○
	ROUND BRUSH WHITE FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200580	1	○	○	○
	SSAWA OKRĄGŁA 50MM 70MM	4072200573	1	○	○	○
	Szczotka D40/80	Z7 22045	1	○	○	○
	SZCZOTKA OKRĄGŁA 50MM BRUSH 70MM	4072200574	1	○	○	○
	SZCZOTKA OKRĄGŁA ŻÓŁ FOR 50MM BRUSH 70MM	4072200575	1	○	○	○
	SZCZOTKA ZIELONA FOR 50MM	4072200572	1	○	○	○
SSAWA						
	LIQ.SUCKER D50 MM400 INOX COMPLETE	Z7 22294	1	○	○	○
	LIQUIDS SUCKER D40 MM400 INOX COMPLETE	Z7 22296	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	MOBILE SS NOZZLE FDA FOR OVENS D40	4072400326	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA BLUE D40	4072400315	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D40	4072400316	1	○	○	○
	MOBILE SUCKER RUBBER 500 SIL SILICONE	Z8 20255	1	○	○	○
	NOZZLE LIPS 50MM FE/ZN FLAT 300MM BLAC	22432302	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM BLUE D40	4072100118	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D40	4072100117	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D50	4072100123	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D40	4072100120	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D50	4072100126	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D40	4072100119	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D50	4072100125	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM WHITE D40	4072100122	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	SS NOZZLE+COVER FDA WHITE D40	4072400308	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D40/400 INOX KPL.	40000216	1	○	○	○
	SSAWKA D50	40000223	1	○	○	○
ZATWIERDZONE PRZEZ FDA - ZŁĄCZE 50 MM						
	22432306	22432306	1	○	○	○
STANDARDOWE (ESD) - ZŁĄCZE 50MM						
	NOZZLE BRUSH50MM FE/ZN FOR PIPE 200MM B	22432502	1	○	○	○
WAŻ SSĄCY						
	AIR HOSE D40MT5+SLEEVES	Z7 22362	1	○	○	○
	AIR HOSE D40MT15+SLEEVES	4072200471	1	○	○	○
	AIR HOSE D50MT5+SLEEVES	Z7 22363	1	○	○	○
	F_TUBE D40 ATOXIC ANTISTATIC IN METERS	Z7 24028	1	○	○	○
	F_TUBE D70 ATOXIC ANTISTATIC IN METERS	Z7 24030	1	○	○	○
	FLEX CONDUCTIVE HOSE D50 MT5+ SLEEVES	Z7 22377	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

	Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	FLEX CONDUCTIVE HOSE D50 MT15+ SLEEVES	4072200481	1	○	○	○
	FLOWING PTFE SLEEVE D40	Z7 20327	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 3M + SLEEVES	4072400334	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 5M + SLEEVES	4072400336	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 3M + SLEEVES	4072400335	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 10M + SLEEVES	4072400339	1	○	○	○
	HOSED40 POLYURETHAN MT3+SLEEVE	Z7 22297	1	○	○	○
	POL HOSE D40 MT5+SLEEVES	Z7 22365	1	○	○	○
	SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D40	4072100135	1	○	○	○
	SLEEVE D40 RUBBER	Z7 20001	1	○	○	○
	STEEL HOSE D50/D40 MT3 RED. AND FITTING	Z7 22378	1	○	○	○
	STEEL HOSE D70/D50 MT3 RED. AND FITTING	Z7 22379	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

	Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	SZYBKOZŁĄCZE PTFE D50	Z7 20326	1	○	○	○
	Wąż conductive D38 MT5	Z7 22376	1	○	○	○
	Wąż d38 15m	4072200480	1	○	○	○
	Wąż D50 atoxic	Z7 24029	1	○	○	○
	Wąż D50MT15+SLEEVES	4072200472	1	○	○	○
	WĄŻ D50 3M PRZEWODZĄCY	Z7 22375	1	○	○	○
	WĄŻ D50 MT15+KOŃCÓWKI	4072200475	1	○	○	○
	WĄŻ ELAST. D40/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22049	1	○	○	○
	WĄŻ ELAST. D50/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22062	1	○	○	○
	WĄŻ POL D40 MT15_MUFY	4072200474	1	○	○	○
	WĄŻ PRZEWODZĄCY D38/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22374	1	○	○	○
	Wąż pu 3m d50	Z7 22298	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	Wąż pu 5m d50	Z7 22366	1	○	○	○
	WAŻ SILIKONOWY D40	Z7 24189	1	○	○	○
	ZŁĄCZE ANTYSTAT. D50MM	Z7 20325	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 ANT.GUMOWE ATEX	40000219	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 GUMOWE	Z7 20002	1	○	○	○
	ZŁĄCZE GUMOWE D40 ANTYSTAT. ATEX	40000212	1	○	○	○
RURY PRZEDŁUŻAJĄCE						
	ALUM.EXTENSION D40 MT1 INLET PIN M/F	Z7 22386	1	○	○	○
	ALUMINIUM EXTENSION D50 MT1 INLET PIN	Z7 22385	1	○	○	○
	EXTENS. X FURNACES D40 MT3 AL. COMPLETE	Z7 22036	1	○	○	○
	EXTENS. X FURNACES D50 MT3 AL COMPLETE	Z7 22037	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D40 MT1 A COMPLETE	Z7 22270	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D40 MT2 A COMPLETE	Z7 22267	1	○	○	○

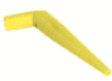
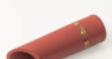
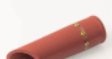


Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

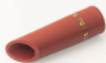
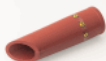
Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	EXTENSION X FURNACES D50 MT2 A COMPLETE	Z7 22268	1	○	○	○
	HANDGRIP D40 ALUMINIUM COMPLETE	Z7 22026	1	○	○	○
	HANDGRIP D50 ALUMINIUM COMPLETE	Z7 22025	1	○	○	○
	LANCA D40 SS316L	4072100148	1	○	○	○
	RURA PROSTA D50/1M STAL	Z7 22271	1	○	○	○
	SSAWA PŁASKA D40 INOX	40000213	1	○	○	○
	Uchwyt D40	40000215	1	○	○	○
	UCHWYT D40 AISI316L COMPLETE	4072200596	1	○	○	○
	UCHWYT D50 INOX	40000222	1	○	○	○
SSAWKA STOŻKOWA						
	CONIC END D50/20 COMPLETE	Z7 22141	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA BLUE D40	4072100106	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA D40	4072100105	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	SILICONE CONE FDA GREEN D40	4072100108	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA GREEN D50	4072100114	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA RED D40	4072100107	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA YELLOW D40	4072100109	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA BLUE D50/20	4072100130	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA WHITE D50/20	4072100134	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA YELLOW D50/20	4072100133	1	○	○	○
	Ssawa	40000221	1	○	○	○
	SSAWA STOŻEK GUMOWA D50/425	80691100	1	○	○	○
	Ssawka	Z7 22142	1	○	○	○
	Ssawka stożkowa	80650900	1	○	○	○
	Stożek D40	Z7 21011	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	STOŻEK D50	Z7 21010	1	○	○	○
	Stożek przewodzący D40	40000214	1	○	○	○
SSAWKA SZCZELINOWA						
	Dysza D40 ocynk	Z7 21027	1	○	○	○
	FLAT LANCE FITTING D.50 FE	Z7 21075	1	○	○	○
	LANCA PŁASKA D40 MM500 PVC	Z7 24014	1	○	○	○
	LANCA PŁASKA D50 MM500 PVC	Z7 24013	1	○	○	○
	SCRAPING SUCKER D50 INOX	Z7 22278	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D50	Z7 21026	1	○	○	○
	SSAWA ZDZIERAJĄCA D40 INOX	Z7 22277	1	○	○	○
	SSAWKA SZCZELINOWA D50 INOX	40000220	1	○	○	○
SSAWA SZCZELINOWA (IVT)						
	NOZZLE CREVICE D32 250MM STAINLESS STEEL	80552000	1	○	○	○
SSAWKI GIĘTKIE (IVT)						



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	Dysza	81141101	1	○	○	○
	Dysza	81141103	1	○	○	○
	DYSZA 240MM D32	81932600	1	○	○	○
WĄŻ I ŁĄCZNIK						
	BENT CONNECTION D50/40 Z.PLT.	Z7 22015	1	○	○	○
	CONNECTION JOINT D50 INOX	Z7 22241	1	○	○	○
	HOSE FITTING D50 PIN M	4072200388	1	○	○	○
	Łącznik D40 ocynk	Z7 21004	1	○	○	○
	REDUCER IRON D50/32	Z7 22313	1	○	○	○
	REDUCTION 40/38 PIN M	4072200389	1	○	○	○
	REDUCTION 40I 38E	4072200390	1	○	○	○
	REDUCTION 50/40 PIN M	4072200387	1	○	○	○
	Redukcja d50/40	Z7 22000	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	REDUKCJA D50/40 INOX	Z7 22223	1	○	○	○
	ROZWIDLENIE D50/40/40 INOX	Z7 22261	1	○	○	○
	TRÓJNIK D50/40/40 OCYNKOWANY	Z7 22060	1	○	○	○
	TRÓJNIK D50/50/50 OCYNKOWANY	Z7 22059	1	○	○	○
	Złącze D40	Z7 21013	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 INOX	Z7 21034	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 INOX	Z7 22230	1	○	○	○
WĘŻE I ZŁĄCZKI						
	BENT CONNECTION D40 INOX SS316L	4072100145	1	○	○	○
	CONNECTION JOINT D40 INOX SS316L	4072100140	1	○	○	○
	CONNECTION TUBE D40 INOX	Z7 22229	1	○	○	○
	G.REDUCER D70/40 INOX COMPLETE	Z7 22235	1	○	○	○
	Łącznik D40 inox	Z7 21033	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	REDUCER D70/40 INOX SS316L	4072100143	1	○	○	○
	Redukcja D70/40 inox	Z7 22224	1	○	○	○
	REDUKCJA D40/32 INOX	Z7 22347	1	○	○	○
	REDUKCJA D50/32 INOX	Z7 22346	1	○	○	○
	REDUKCJA D50/40 INOX SS316L	4072100142	1	○	○	○
	REDUKCJA D70/50 INOX	Z7 22225	1	○	○	○
	REDUKCJA REG.D70/50 INOX	Z7 22236	1	○	○	○
	REG.REDUCER D50/40 INOX COMPLETE	Z7 22234	1	○	○	○
	ROZWIDLENIE D50/50/50 INOX	Z7 22146	1	○	○	○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D40	4072000358	1	○	○	○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D50	4072000359	1	○	○	○
	Złącze D40	Z7 22240	1	○	○	○
	ZŁĄCZE REG. D50 INOX	Z7 22221	1	○	○	○
SSAWA PODŁOGOWA DO PRACY NA MOKRO						

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	LIQUIDS SUCKER D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22028	1	○	○	○
	LIQUIDS SUCKER D50 MM400 FE COMPLETE	Z7 22027	1	○	○	○
SSAWA PODŁOGOWA DO PRACY NA SUCHO						
	DYSZA D50	Z7 22137	1	○	○	○
	MOB.SUCKER STRIP D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22138	1	○	○	○
	RURA PROSTA D50 MM400 STAL	Z7 22273	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D40 MM400 STAL	Z7 22030	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D50 MM400 STAL	Z7 22029	1	○	○	○
	SUCKER D40 MM400 ALUMINIUM	Z7 22031	1	○	○	○
	SUCKER D50 MM400 ALUMINIUM	Z7 22032	1	○	○	○
	SUCKER X FURNACES D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22272	1	○	○	○
	SZCZOTKA D40 MM400 90 KOMPLET	Z7 22044	1	○	○	○
	SZCZOTKA D50 MM400 90 KOMPLET	Z7 22040	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
SSAWKI DO CZYSZCZENIA RUR						
	CURVED BRUSH FOR PIPES D40/200 FE COMPL	Z7 22134	1	○	○	○
	CURVED BRUSH FOR PIPES D50/200 FE COMPL	Z7 22133	1	○	○	○
ZESTAWY AKCESORIÓW						
	ANTISTATIC PHARMA KIT FDA D40	4072200612	1	○	○	○
	KIT AC.D40 EQUIPMENTS CLEANING	Z7 24155	1	○	○	○
	KIT ACC.D.50 GENERAL CLEANING	Z7 24146	1	○	○	○
	KIT FOR OVEN CLEANING D50/40	Z7 24193	1	○	○	○
	KIT FOR OVEN CLEANING D70/50	Z7 24192	1	○	○	○
	SET OF ACC ATEX D40 FLOOR	Z7 24186	1	○	○	○
	SET OF ACC ATEX D50 FLOOR	Z7 24183	1	○	○	○
	SET OF ACC ATEX D50 MACHINES	Z7 24184	1	○	○	○
	SET OF ACC D40 MACHINES	Z7 24187	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311 T AD	VHW311 T X	VHW311 T Y XX
	SET OF ACC D50 MACHINES.FLOOR ATEX	Z7 24182	1	○	○	○
	ZESTAW AKCES ATEX D40 MASZYNOWY	Z7 24185	1	○	○	○
	ZESTAW AKCES. D40 STD	Z7 24145	1	○	○	○
	ZESTAWAKCES. D50 STD	Z7 24156	1	○	○	○
OPCJE						
	WHEEL+HANDLE KIT MOD.VHW311 R9003	4056000611	1	○	○	○
Szczotki do myjek domowych						
	RECTANGULAR BRUSH FDA GREEN D50	4072400301	1	○	○	○
	RECTANGULAR BRUSH FDA RED D40	4072400295	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400284	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA GREEN D50	4072400291	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA RED D50	4072400290	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA YELLOW D40	4072400287	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

● Wyposażenie standardowe, ○ Akcesoria opcjonalne, □ Montaż w fabryce

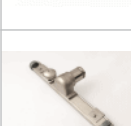
Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
SSAWA OKRĄGŁA Z WŁOSIEM						
	BRUSH SPARE PART NYLON D.80	Z8 23005	1	○	○	○
	NOZZLE BRUSH 38MM 100	10989000	1	○	○	○
	PAINTBRUSH D40/100 STEEL COMPLETE	Z7 22046	1	○	○	○
	ROUND BRUSH BLUE FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200579	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA BLUE D40	4072400274	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA BLUE D50	4072400279	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA GREEN D40	4072400276	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA GREEN D50	4072400281	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA RED D40	4072400275	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA RED D50	4072400280	1	○	○	○
	ROUND BRUSH FDA WHITE D40	4072400278	1	○	○	○
	ROUND BRUSH GREEN FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200578	1	○	○	○
	ROUND BRUSH NATURAL BRISTLES 70MM F/ 38	12422500	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	ROUND BRUSH RED 50MM BRUSH 70MM	4072200571	1	○	○	○
	ROUND BRUSH RED FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200577	1	○	○	○
	ROUND BRUSH WHITE FOR 38MM BRUSH 70MM	4072200580	1	○	○	○
	SSAWA OKRĄGŁA 50MM 70MM	4072200573	1	○	○	○
	Szczotka D40/80	Z7 22045	1	○	○	○
	SZCZOTKA OKRĄGŁA 50MM BRUSH 70MM	4072200574	1	○	○	○
	SZCZOTKA OKRĄGŁA ŻÓŁ FOR 50MM BRUSH 70MM	4072200575	1	○	○	○
	SZCZOTKA ZIELONA FOR 50MM	4072200572	1	○	○	○
SSAWA						
	LIQ.SUCKER D50 MM400 INOX COMPLETE	Z7 22294	1	○	○	○
	LIQUIDS SUCKER D40 MM400 INOX COMPLETE	Z7 22296	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE FDA FOR OVENS D40	4072400326	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA BLUE D40	4072400315	1	○	○	○
	MOBILE SS NOZZLE+SILICONE FDA RED D40	4072400316	1	○	○	○
	MOBILE SUCKER RUBBER 500 SIL SILICONE	Z8 20255	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	NOZZLE LIPS 50MM FE/ZN FLAT 300MM BLAC	22432302	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM BLUE D40	4072100118	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D40	4072100117	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM D50	4072100123	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D40	4072100120	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM GREEN D50	4072100126	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D40	4072100119	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM RED D50	4072100125	1	○	○	○
	SILICONE NOZZLE FDA 120MM WHITE D40	4072100122	1	○	○	○
	SS NOZZLE+COVER FDA WHITE D40	4072400308	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D40/400 INOX KPL.	40000216	1	○	○	○
	SSAWKA D50	40000223	1	○	○	○
ZATWIERDZONE PRZEZ FDA - ZŁĄCZE 50 MM						



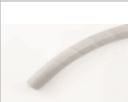
Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	22432306	22432306	1	○	○	○
STANDARDOWE (ESD) - ZŁĄCZE 50MM						
	NOZZLE BRUSH50MM FE/ZN FOR PIPE 200MM B	22432502	1	○	○	○
WAŻ SSĄCY						
	AIR HOSE D40MT5+SLEEVES	Z7 22362	1	○	○	○
	AIR HOSE D40MT15+SLEEVES	4072200471	1	○	○	○
	AIR HOSE D50MT5+SLEEVES	Z7 22363	1	○	○	○
	F_TUBE D40 ATOXIC ANTISTATIC IN METERS	Z7 24028	1	○	○	○
	F_TUBE D70 ATOXIC ANTISTATIC IN METERS	Z7 24030	1	○	○	○
	FLEX CONDUCTIVE HOSE D50 MT5+ SLEEVES	Z7 22377	1	○	○	○
	FLEX CONDUCTIVE HOSE D50 MT15+ SLEEVES	4072200481	1	○	○	○
	FLOWING PTFE SLEEVE D40	Z7 20327	1	○	○	○
	HOSE FDA D40 3M + SLEEVES	4072400334	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	HOSE FDA D40 5M + SLEEVES	4072400336	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 3M + SLEEVES	4072400335	1	○	○	○
	HOSE FDA D50 10M + SLEEVES	4072400339	1	○	○	○
	HOSED40 POLYURETHAN MT3+SLEEVE	Z7 22297	1	○	○	○
	POL HOSE D40 MT5+SLEEVES	Z7 22365	1	○	○	○
	SILICONE HOSE FDA WITH SLEEVES 3M D40	4072100135	1	○	○	○
	SLEEVE D40 RUBBER	Z7 20001	1	○	○	○
	STEEL HOSE D50/D40 MT3 RED. AND FITTING	Z7 22378	1	○	○	○
	STEEL HOSE D70/D50 MT3 RED. AND FITTING	Z7 22379	1	○	○	○
	SZYBKOZŁĄCZE PTFE D50	Z7 20326	1	○	○	○
	Wąż conductive D38 MT5	Z7 22376	1	○	○	○
	Wąż d38 15m	4072200480	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

	Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	Wąż D50 atoxic	Z7 24029	1	○	○	○
	Wąż D50MT15+SLEEVES	4072200472	1	○	○	○
	WĄŻ D50 3M PRZEWODZĄCY	Z7 22375	1	○	○	○
	WĄŻ D50 MT15+KOŃCÓWKI	4072200475	1	○	○	○
	WĄŻ ELAST. D40/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22049	1	○	○	○
	WĄŻ ELAST. D50/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22062	1	○	○	○
	WĄŻ POL D40 MT15_MUFY	4072200474	1	○	○	○
	WĄŻ PRZEWODZĄCY D38/3M ZE ZŁĄCZAMI	Z7 22374	1	○	○	○
	Wąż pu 3m d50	Z7 22298	1	○	○	○
	Wąż pu 5m d50	Z7 22366	1	○	○	○
	WĄŻ SILIKONOWY D40	Z7 24189	1	○	○	○
	ZŁĄCZE ANTYSTAT. D50MM	Z7 20325	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

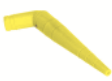
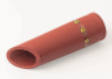
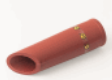
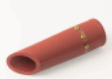
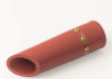
Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	ZŁĄCZE D50 ANT.GUMOWE ATEX	40000219	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 GUMOWE	Z7 20002	1	○	○	○
	ZŁĄCZE GUMOWE D40 ANTYSTAT. ATEX	40000212	1	○	○	○
RURY PRZEDŁUŻAJĄCE						
	ALUM.EXTENSION D40 MT1 INLET PIN M/F	Z7 22386	1	○	○	○
	ALUMINIUM EXTENSION D50 MT1 INLET PIN	Z7 22385	1	○	○	○
	EXTENS. X FURNACES D40 MT3 AL. COMPLETE	Z7 22036	1	○	○	○
	EXTENS. X FURNACES D50 MT3 AL COMPLETE	Z7 22037	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D40 MT1 A COMPLETE	Z7 22270	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D40 MT2 A COMPLETE	Z7 22267	1	○	○	○
	EXTENSION X FURNACES D50 MT2 A COMPLETE	Z7 22268	1	○	○	○
	HANDGRIP D40 ALUMINIUM COMPLETE	Z7 22026	1	○	○	○
	HANDGRIP D50 ALUMINIUM COMPLETE	Z7 22025	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

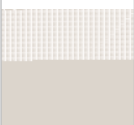
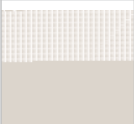
Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	LANCA D40 SS316L	4072100148	1	○	○	○
	RURA PROSTA D50/1M STAL	Z7 22271	1	○	○	○
	SSAWA PŁASKA D40 INOX	40000213	1	○	○	○
	Uchwyt D40	40000215	1	○	○	○
	UCHWYT D40 AISI316L COMPLETE	4072200596	1	○	○	○
	UCHWYT D50 INOX	40000222	1	○	○	○
SSAWKA STOŻKOWA						
	CONIC END D50/20 COMPLETE	Z7 22141	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA BLUE D40	4072100106	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA D40	4072100105	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA GREEN D40	4072100108	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA GREEN D50	4072100114	1	○	○	○
	SILICONE CONE FDA RED D40	4072100107	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	SILICONE CONE FDA YELLOW D40	4072100109	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA BLUE D50/20	4072100130	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA WHITE D50/20	4072100134	1	○	○	○
	SILICONE CONICAL TOOL FDA YELLOW D50/20	4072100133	1	○	○	○
	Ssawa	40000221	1	○	○	○
	SSAWA STOŻEK GUMOWA D50/425	80691100	1	○	○	○
	Ssawka	Z7 22142	1	○	○	○
	Ssawka stożkowa	80650900	1	○	○	○
	Stożek D40	Z7 21011	1	○	○	○
	STOŻEK D50	Z7 21010	1	○	○	○
	Stożek przewodzący D40	40000214	1	○	○	○
SSAWKA SZCZELINOWA						
	Dysza D40 ocynk	Z7 21027	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	FLAT LANCE FITTING D.50 FE	Z7 21075	1	○	○	○
	LANCA PŁASKA D40 MM500 PVC	Z7 24014	1	○	○	○
	LANCA PŁASKA D50 MM500 PVC	Z7 24013	1	○	○	○
	SCRAPING SUCKER D50 INOX	Z7 22278	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D50	Z7 21026	1	○	○	○
	SSAWA ZDZIERAJĄCA D40 INOX	Z7 22277	1	○	○	○
	SSAWKA SZCZELINOWA D50 INOX	40000220	1	○	○	○
SSAWA SZCZELINOWA (IVT)						
	NOZZLE CREVICE D32 250MM STAINLESS STEEL	80552000	1	○	○	○
SSAWKI GIĘTKIE (IVT)						
	Dysza	81141101	1	○	○	○
	Dysza	81141103	1	○	○	○
	DYSZA 240MM D32	81932600	1	○	○	○
WAŻ I ŁĄCZNIK						



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

	Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	BENT CONNECTION D50/40 Z.PLT.	Z7 22015	1	○	○	○
	CONNECTION JOINT D50 INOX	Z7 22241	1	○	○	○
	HOSE FITTING D50 PIN M	4072200388	1	○	○	○
	Łącznik D40 ocynk	Z7 21004	1	○	○	○
	REDUCER IRON D50/32	Z7 22313	1	○	○	○
	REDUCTION 40/38 PIN M	4072200389	1	○	○	○
	REDUCTION 40I 38E	4072200390	1	○	○	○
	REDUCTION 50/40 PIN M	4072200387	1	○	○	○
	Redukcja d50/40	Z7 22000	1	○	○	○
	REDUKCJA D50/40 INOX	Z7 22223	1	○	○	○
	ROZWIDLENIE D50/40/40 INOX	Z7 22261	1	○	○	○
	TRÓJNIK D50/40/40 OCYNKOWANY	Z7 22060	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	TRÓJNIK D50/50/50 OCYNKOWANY	Z7 22059	1	○	○	○
	Złącze D40	Z7 21013	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 INOX	Z7 21034	1	○	○	○
	ZŁĄCZE D50 INOX	Z7 22230	1	○	○	○
WĘŻE I ZŁĄCZKI						
	BENT CONNECTION D40 INOX SS316L	4072100145	1	○	○	○
	CONNECTION JOINT D40 INOX SS316L	4072100140	1	○	○	○
	CONNECTION TUBE D40 INOX	Z7 22229	1	○	○	○
	G.REDUCER D70/40 INOX COMPLETE	Z7 22235	1	○	○	○
	Łącznik D40 inox	Z7 21033	1	○	○	○
	REDUCER D70/40 INOX SS316L	4072100143	1	○	○	○
	Redukcja D70/40 inox	Z7 22224	1	○	○	○
	REDUKCJA D40/32 INOX	Z7 22347	1	○	○	○



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

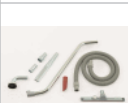
Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	REDUKCJA D50/32 INOX	Z7 22346	1	○	○	○
	REDUKCJA D50/40 INOX SS316L	4072100142	1	○	○	○
	REDUKCJA D70/50 INOX	Z7 22225	1	○	○	○
	REDUKCJA REG.D70/50 INOX	Z7 22236	1	○	○	○
	REG.REDUCER D50/40 INOX COMPLETE	Z7 22234	1	○	○	○
	ROZWIDLENIE D50/50/50 INOX	Z7 22146	1	○	○	○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D40	4072000358	1	○	○	○
	SLEEVE FOR ANTISTATIC HOSE FDA D50	4072000359	1	○	○	○
	Złącze D40	Z7 22240	1	○	○	○
	ZŁĄCZE REG. D50 INOX	Z7 22221	1	○	○	○
SSAWA PODŁOGOWA DO PRACY NA MOKRO						
	LIQUIDS SUCKER D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22028	1	○	○	○
	LIQUIDS SUCKER D50 MM400 FE COMPLETE	Z7 22027	1	○	○	○
SSAWA PODŁOGOWA DO PRACY NA SUCHO						
	DYSZA D50	Z7 22137	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	MOB.SUCKER STRIP D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22138	1	○	○	○
	RURA PROSTA D50 MM400 STAL	Z7 22273	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D40 MM400 STAL	Z7 22030	1	○	○	○
	SSAWA PODŁOGOWA D50 MM400 STAL	Z7 22029	1	○	○	○
	SUCKER D40 MM400 ALUMINIUM	Z7 22031	1	○	○	○
	SUCKER D50 MM400 ALUMINIUM	Z7 22032	1	○	○	○
	SUCKER X FURNACES D40 MM400 FE COMPLETE	Z7 22272	1	○	○	○
	SZCZOTKA D40 MM400 90 KOMPLET	Z7 22044	1	○	○	○
	SZCZOTKA D50 MM400 90 KOMPLET	Z7 22040	1	○	○	○
SSAWKI DO CZYSZCZENIA RUR						
	CURVED BRUSH FOR PIPES D40/200 FE COMPL	Z7 22134	1	○	○	○
	CURVED BRUSH FOR PIPES D50/200 FE COMPL	Z7 22133	1	○	○	○
ZESTAWY AKCESORIÓW						



Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria	Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
 ANTISTATIC PHARMA KIT FDA D40	4072200612	1	○	○	○
 KIT AC.D40 EQUIPMENTS CLEANING	Z7 24155	1	○	○	○
 KIT ACC.D.50 GENERAL CLEANING	Z7 24146	1	○	○	○
 KIT FOR OVEN CLEANING D50/40	Z7 24193	1	○	○	○
 KIT FOR OVEN CLEANING D70/50	Z7 24192	1	○	○	○
 SET OF ACC ATEX D40 FLOOR	Z7 24186	1	○	○	○
 SET OF ACC ATEX D50 FLOOR	Z7 24183	1	○	○	○
 SET OF ACC ATEX D50 MACHINES	Z7 24184	1	○	○	○
 SET OF ACC D40 MACHINES	Z7 24187	1	○	○	○
 SET OF ACC D50 MACHINES.FLOOR ATEX	Z7 24182	1	○	○	○
 ZESTAW AKCES ATEX D40 MASZYNOWY	Z7 24185	1	○	○	○
 ZESTAW AKCES. D40 STD	Z7 24145	1	○	○	○

Stacjonarny lub mobilny - uniwersalne rozwiązanie

Akcesoria		Nr. ref	Wymagane min.	VHW311	VHW311 X	VHW311 T Y AD XX
	ZESTAW AKCES. D50 STD	Z7 24156	1	○	○	○
OPCJE						
	WHEEL+HANDLE KIT MOD.VHW311 R9003	4056000611	1	○	○	○
Szczotki do myjek domowych						
	RECTANGULAR BRUSH FDA GREEN D50	4072400301	1	○	○	○
	RECTANGULAR BRUSH FDA RED D40	4072400295	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA BLUE D40	4072400284	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA GREEN D50	4072400291	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA RED D50	4072400290	1	○	○	○
	TRIANGULAR BRUSH FDA YELLOW D40	4072400287	1	○	○	○