

LUFTREINIGER für ÖLNEBEL, RAUCH UND STAUB AN WERKZEUGMASCHINEN -
AIR CLEANERS OF OIL MIST SMOKE AND DUST FOR MACHINE TOOLS

ARNO SERIE

Die Luftreiniger der ARNO Serie eignen sich zur Absaugung und Reinigung von Ölnebeln, Rauch, Mikrostaub und Mikronebel, die bei der Metallbearbeitung an Werkzeugmaschinen, die bis zu 3 Schichten laufen, entstehen.

Geeignet für die Reinigung von Teilchen verschiedensten Durchmesser, wofür

lediglich Wechselfilter mit unterschiedlicher Filterleistung verwendet werden. Dank der **modularen Bauweise** ist jeder Luftreiniger ausstattbar mit einem Filter hohe Filtrierleistung (**EPA Filter**) oder einem Filter sehr hohe Filtrierleistung (**Hepa Filter**) gemäß den Europäischen Normen **EN 1822**.

Jeder Luftreiniger wird mit einem Motor Klasse **IE2/IE3** und einer Sichtkontrolle für die Filterüberwachung ausgerüstet, der einen niedrigen Energieverbrauch hat.

Das Gerät verfügt über eine Drainage für die Rückgewinnung von 78% des abgeschiedenen Kühlschmierstoffes.

Die ARNO „Plus“ Serie entspricht:

Technischem Anhang Nr.32 veröffentlicht im offiziellen Bericht der Region Lombardei Nr. 2 vom 10. Januar 2012 **D.d.u.o. Nr.12772** vom 23/12/11 - Emission eingesaugt und behandelt durch Filter auf Maschine mit Wiedereintritt in den Arbeitsplatz.

Modulare Standardvorbereitung:

VORBEREITUNG: Im Fall von einer intensiven Bearbeitung von Gusseisen und bei festem Staub, ist es angebracht den Luftreiniger mit einen Vorfilter zu komplettieren.

AKTIVKOHLE: Bei Gasen, Dünsten und Gerüchen, kann der Luftreiniger mit einer Aktivkohlefilter ausgerüstet werden.

The air cleaners of ARNO SERIES are suitable for suction, re-condensation and purification of oil mist, fume, micro-mist and micro-dust generated during the metal working machining processing, working till 3 shifts.

Thanks to their **modularity**, the air cleaners are equipped with interchangeable filters and different filtration efficiency, suitable for holding particle with various sizes.

The stage of High (with **EPA filter**) or Very high (with **HEPA filter**) filtration efficiency is in accordance with European norm **EN 1822**.

Each air cleaner is equipped with low power consumption motor **IE2/IE3** class, with overload cutout switch and gauge to monitor filter conditions.

A drainage allows the recovery of re-condensed coolant liquid (around 78% of straight oil).

The ARNO "Plus" Series is conform to the Technical attachment n.32 published in the official Lombardy Regional bulletin n.2 of 10th January 2012 - **D.d.u.o. n.12772** of 23/12/11 (emission aspirated and treated by filter on top of machine **with re-entry in the work place**).

MODULAR STANDARD PRE-ARRANGEMENTS:

PRE-FILTRATION: in case of heavy machining processes, machining of cast iron and in presence of solid dusts, it is appropriate to complete the unit with a pre-filtration system.

ACTIVED CARBON: Should gas, fume and odour be present, the air cleaner can be equipped with an active carbon filter.

"Basis" SERIE		"Plus" SERIE			
VOLLÖL - SPRAY MIX STRAIGHT OIL - SPRAY MIX	ARNO C	VOLLÖL - SPRAY MIX STRAIGHT OIL - SPRAY MIX	ARNO CF	VOLLÖL - SPRAY MIX STRAIGHT OIL - SPRAY MIX	ARNO CF
VOLLÖL /EMULSION STRAIGHT OIL/EMULSION	ARNO V/A	VOLLÖL /EMULSION STRAIGHT OIL/EMULSION	ARNO VF/A	VOLLÖL /EMULSION STRAIGHT OIL/EMULSION	ARNO VF/A
EMULSION	ARNO V	EMULSION	ARNO VF	EMULSION	ARNO VF

TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA

Modell Model	Absaugöffnung Suction inlet Ø mm		Maximale Luftleistung Max airflow m³/h		Leistung Power kW		Spannung-Frequenz Voltage-Frequency V Hz		Lärmpegel Noise level dBa		
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	I	
ARNO 0VA - 0VFA	100/120/150		850/1000/1250		0,55		230/400	50		67	
ARNO 1V - 1VA - 1VF - 1VFA	150		1700		0,75		230/400	50		68	
ARNO 1C - 1CF	150		1500		0,75		230/400	50		67	
ARNO 2V - 2VA - 2VF - 2VFA	150/200		2700/3300		1,5		230/400	50		72	
ARNO 2C - 2CF	150		2600		1,5		230/400	50		70	
ARNO 3V - 3VA - 3VF - 3VFA	200		4000		2,2		230/400	50		72	
ARNO 3C - 3CF	200		3100		2,2		230/400	50		72	
	Ausmaß Overall dimensions mm								Befestigung Achsenabstand Fixing wheelbase mm		Gewicht Weight kg
ARNO 0VA	360	750	360	185	205	380	-	507	230	310 - Ø9	57
ARNO 0VFA	360	750	360	185	205	380	-	780	230	310 - Ø9	65
ARNO 1V - 1VA - 1C	400	860	400	230	220	420	-	570	245	360 - Ø9	75
ARNO 1VF - 1VFA - 1CF	400	860	400	230	220	420	-	860	245	360 - Ø9	103
ARNO 1VPF - 1VPFA - 1CPF	400	770	400	230	175	420	320	1200	165	360 - Ø9	85
ARNO 2V - 2VA - 2C	525	990	500	245	220	500	-	690	305	475 - Ø9	95
ARNO 2VF - 2VFA - 2CF	525	990	500	245	220	500	-	980	305	475 - Ø9	135
ARNO 2VPF - 2VPFA - 2CPF	525	870	500	220	175	500	320	1360	190	475 - Ø9	90
ARNO 3V - 3VA - 3C	525	990	600	245	220	500	-	690	305	475 - Ø9	105
ARNO 3VF - 3VFA - 3CF	525	990	600	245	220	500	-	980	305	475 - Ø9	145
ARNO 3VPF - 3VPFA - 3CPF	525	870	600	220	175	500	320	1360	190	475 - Ø9	57

AR FILTRAZIONI behält sich die Möglichkeit vor, jederzeit und ohne Ankündigung, Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen. Die technischen Daten dieses Datenblatts sind nicht bindend. AR FILTRAZIONI reserves the right to make, at any moment and without notice, any change necessary to improve its products. The technical data of this sheet are not binding.

