



Werkzeugloser
Filterwechsel



Sofort
betriebsbereit



Betriebs-
stundenzähler



Intuitive
Bedienung



Mobil

Luftreiniger LR5300

Saubere Luft dank kompaktem Leistungsriesen.

Nominiert
zum



Seit Jahren bewährte Technik beim Bauen und Renovieren und nun auch Ihr Partner in der Coronazeit. Unsere Luftreiniger-Serie ist vielseitig!

Saubere Luft ist für ein gesundes Leben unbedingt notwendig – dennoch wird dies im Alltag zu oft noch immer unterschätzt. So verbringen wir die meiste Zeit in Innenräumen und atmen täglich bis zu 10.000 Liter Luft ein. Daher ist die Reinheit der Raumluft für die körperliche und geistige Gesundheit unabdingbar. Die vielseitige Kroll-Luftreinigerseite hat für jede anfallende Anforderung eine passende Lösung parat!

Trotz der robusten Bauweise sind die Kroll-Luftreiniger einfach zu transportieren und können so flexibel eingesetzt werden. Durch nur ein Bedienelement ist die Bedienung selbsterklärend. Zudem verfügen unsere Geräte über einen integrierten Betriebsstundenzähler und einen signalisierten Filterwechsel. **Der Filterwechsel ist intuitiv und erfolgt in nur wenigen Schritten – sicher und ohne Gefährdung!**

Für jedes unserer Geräte gibt es **verschiedenste Fördermaßnahmen** – beispielsweise durch die BG Bau ist der LR5300 mit bis zu 500 Euro förderfähig, doch auch die einzelnen Bundesländer bieten Fördermöglichkeiten an.

Kommen Sie gerne auf uns zu, wir helfen Ihnen gerne die für Sie passende Förderung auszuwählen und unterstützen Sie in der Antragsstellung.

Weitere Informationen zum BG-Bau-Förderprogramm finden Sie auch unter:
www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/praemie/luftreiniger/



Kroll-Luftreiniger erfassen austretende Schadstoffe zuverlässig und nehmen diese vollständig auf – eine Gefährdung für Mensch und Umwelt wird dadurch vermieden.

Als erster Hersteller im Heizungs- und Lüftungsbereich bieten wir unseren Kunden **3 Jahre volle Herstellergarantie.**

Unsere L-Serie besteht aus drei Produkttypen:

- » LR5300 Unser Bauhelfer
- » LR5300-P Unser Allrounder
- » LR5300-P/S Unser Virenjäger



Leistungsmerkmale

- Verfügbar mit H14-Hepafilter
- Stufenloses Drehpotentiometer und Schalldämpfer optional
- Sofort einsatzbereit
- Flexible Handhabung
- Intuitive Bedienung
- Betriebsstundenzähler
- Filterwechsel signalisiert
- Werkzeugloser Filterwechsel
- BG-Bau förderfähig mit bis zu 500 Euro

Technische Daten und Zubehör



Gerätetyp

		LR5300	LR5300-P	LR5300-P/S
Inklusive Vorfilter (ohne Hauptfilter)	Nr.	064460	300604	300699
Energieart		Strom	Strom	Strom
Luftleistung	m³/h	3.000	0 bis 3.000	0 bis 1.340
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrische Leistung	kW	0,48	0,48	0,48
Stromaufnahme	A	2,1	2,1	2,1
Sicherung Gerätesteckdose	A	6,3	6,3	6,3
Kabellänge	m	3	3	3
Gewicht	kg	55	55	46
Höhe (mit eingefahrenem Griff) / Breite / Tiefe	mm	900/564/770	900/564/770	904/564/720

Potenzioniometereinstellung		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
entspricht	m³/h	130	270	400	530	670	800	940	1.070	1.200	1.340
Lautstärke	dBA	26	29	32	38	44	50	56	59	63	65

Schalldruckpegel bei 1 Meter Abstand: (LR5300-P/S).

Zubehör	Produkte			Artikel-Nr.
	Vorfilter	G4	Grobstaub, nach EN779	064504
	Hauptfilter	F9	Feinstaub, Staubklasse M Abscheidegrad nach EN779: 0,4µm ≥ 95%	064503
	Hauptfilter	H13	Schwebstoff, Staubklasse H Abscheidegrad nach EN1822: ≥ 99,95%	065183
	Hauptfilter	H14	HEPA, Staubklasse H, Abscheidegrad nach EN1822: ≥ 99,995%	300580
	Ausblasanschluss		Ø 305 mm	064475
	Ansaugkasten		Ø 305 mm	064474
	Warmluftschlauch mit Befestigungsgurt und Tragetasche		7,6 m, Ø 305 mm	005417
	Staubschutztür teilbar		1.850 x 650 mm	064946
	Ansaugstutzen		Ø 305 mm	064477
	Schalldämpfer Ausblasseite			116897
	Schalldämpfer Ansaugseite			116896

Staubklassenübersicht

Vergleichbare Darstellung der Klassifizierungen von Staub beseitigenden Maschinen					
Geeignet für trockene, gesundheitsgefährliche, nicht brennbare Stäube Vor 01.01.2005	Bis 1998 (Übergangsfrist bis 2003) nach ZH 1/487		Geeignet für trockene, gesundheitsgefährliche, nicht brennbare Stäube Seit 01.01.2005	geltende Staubklassen nach DIN EN 60335-2-69, Anhang AA	
	Verwendungskategorie	Maximaler Durchlassgrad		Staubklasse	Maximaler Durchlassgrad
mit MAK-Werten > 1 mg/m ³	Mindestens U (S, G, C, K1, K2)	≥ 5%	mit AGW > 1 mg/m ³	Mindestens L (M, H)	< 1%
mit MAK-Werten > 0,1 mg/m ³	Mindestens S (G, C, K1, K2)	≥ 1%	mit AGW ≥ 0,1 mg/m ³	Mindestens M (H)	< 0,1%
mit MAK-Werten	Mindestens G (C, K1, K2)	≥ 0,5%			
mit MAK-Werten und von krebserzeugenden Stoffen (§35 GefStoffV)	Mindestens C (K1, K2)	≥ 0,1%	– mit AGW < 0,1 mg/m ³	H	< 0,005%
mit MAK-Werten und von krebserzeugenden Stoffen (§35 und §15a GefStoffV)	K1, K2	≥ 0,05%	– krebserzeugende Gefahrstoffe gemäß GefStoffV §11, TRGS 905 bzw. TRGS 906	H	< 0,005%
mit MAK-Werten und von krebserzeugenden Stoffen (§35 und §15a GefStoffV) inkl. Asbest	K1, K2 + Eignung für Einsatz gemäß TRGS 519	≥ 0,005%	Asbest gemäß TRGS 519	H + Eignung für Einsatz gemäß TRGS 519	< 0,005%
Zusätzliche Eignung für brennbare Stäube aller Staubexplosionsklassen (ausgenommen Stäube mit extrem niedriger Mindestzündenergie ME < 1 mJ)	Mindestens S mit B1 (zusätzlich)		Zusätzliche Eignung für brennbare Stäube aller Staubexplosionsklassen (ausgenommen Stäube mit extrem niedriger Mindestzündenergie ME < 1 mJ)	Mindestens L mit zusätzlicher Prüfung nach DIN EN 60335-2-69, Anhang CC Geräte der Bauart Zone 22	

Staubklassentabelle: Quelle IFA.

Die Standardausführung des LR5300 ist für den Einsatz gemäß TRGS 519 und für explosionsgefährdete Stäuben nicht geeignet. Sonderausführung auf Anfrage.

Staubklassen nach IEC/EN 60335-2-69, Anhang AA (Auszug)		
Staubklassen	Durchlassgrad (maximal)	Gefährdung/geeignet für
L	1%	Hält 99% zurück von: Stäuben mit AGW Werten > 1 mg/m ³ Leicht gefährlichen Stäuben
M	0,1%	Hält 99,9% zurück von: Stäuben mit AGW Werten ≥ 0,1 mg/m ³ Mittelgefährlichen Stäuben zum Beispiel Holzstäuben (Buche/Eiche) Mineralische Stäuben Klasse M
H	0,005%	Hält 99,995% zurück von: Stäuben mit AGW Werten > 0,1 mg/m ³ Krebserregende Stäuben, Stäuben mit Krankheitserregern
Zusatzanforderung Asbest	H mit Asbestzulassung ~ TRGS 519, für Deutschland	Asbeststäube