



Mechanische und elektrostatische Luftfilter

zur Absaugung und Filtrierung von Feststoffpartikeln,
Dämpfen, Gasen und Ölnebel

Technische Daten

Mechanische und elektrostatische Luftfilter LRF und LRF/E

MECHANISCHE LUFTFILTER		LRF 0K6	LRF 1K0	LRF 1K5	LRF 2K0	LRF 3K0	LRF 4K0
Luftleistung/Volumenstrom	m³/h	600	1000	1500	2000	3000	4000
Drehstrommotor/Motorleistung	kW	0,37	0,37	0,37	0,75	1,5	1,5
Spannung	V	400	400	400	400	400	400
	Hz	50	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Schutzart	IP	54	54	54	54	54	54
Schallpegel	db/A	64	56	60	65	74	80
Schallpegel mit Schalldämpfer	db/A	57	48	55	60	65	65
Außenmaß Breite ca.	mm	650	1100	1100	1350	1400	1400
Außenmaß Tiefe ca.	mm	320	650	650	650	650	650
Außenmaß Höhe ca.	mm	450	530	530	730	830	830
Gewicht	kg	28	50	55	75	100	120
Anschlussstutzen/Absaugung Ø	mm	100	150	150	150	250	250
				200	200	300	300
					250	350	350

ELEKTROSTATISCHE LUFTFILTER		LRF/E 0K750	LRF/E 1K5	LRF/E 1K5/D	LRF/E 2K0	LRF/E 3K0	LRF/E 5K0
Luftleistung/Volumenstrom	m³/h	750	1500	1500	1600	3000	4000
Drehstrommotor/Motorleistung	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,1
Spannung	V	400	400	400	400	400	400
	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Schutzart	IP	54	54	54	54	54	54
Schallpegel	db/A	66	66	66	66	74	69
Außenmaß Breite ca.	mm	1035	1365	1365	1365	1550	1475
Außenmaß Tiefe ca.	mm	611	620	620	620	795	1090
Außenmaß Höhe ca.	mm	600	645	645	645	790	635
Gewicht	kg	86	105	120	120	150	150
Anschlussstutzen/Absaugung Ø	mm	150	150	150	150	150	150
		200	200	200	200	200	200
			250	250	350	350	350

Mechanische Luftreinigungsfilter LRF

zur Absaugung und Filtrierung
von Emulsionen und Feststoffpartikeln



FEINSTFILTRATION

Abluft wird konstant zu 99,9%
gereinigt, Vorabscheidung von
Feststoffpartikeln

RÜCKFÜHRUNG

Gereinigte Luft kann im Umluftbe-
trieb zurückgeführt werden

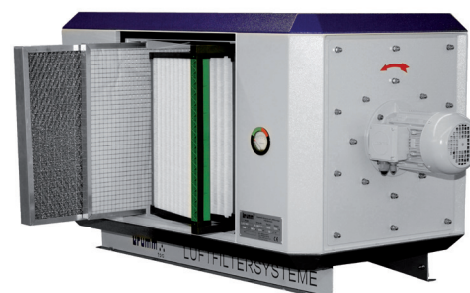
LEISE

Flüssigkeitsdichtes VARIO-Gehäu-
se mit neuester Motorentechnik



LRF EINSATZBEREICH

Mechanische Luftreinigungsfilter werden eingesetzt
zur Absaugung und Filtrierung von: Feststoffpartikeln,
Dämpfen und Gasen von Reinigungsmitteln, Emulsionsne-
bel-Abscheidung, Schweißrauch und Brennschneidrauch.



LRF 4K0
LRF 3K0

LRF 2K0
LRF 1K0
LRF 1K5

LRF 0K6

Elektrostatische Luftreinigungsfilter LRF/E

zur Absaugung und Filtrierung
von Ölnebeln



LRF/E EINSATZBEREICH

Elektrostatische Luftreinigungsfilter werden eingesetzt zur Abscheidung von Aerosolen aus Medien mit einem Ölgehalt von mindestens 9% nicht flamm- oder entzündbarem Rohgas. Absaugung und Filtrierung von: Öl-, Emulsions- und Minimalschmierungsnebel.



KREISLAUF

Rückführung der gereinigten Luft in
den Arbeitsraum



ABSAUGUNG

Für die direkte Absaugung geeignet



GERINGE KOSTEN

Selbstreinigungseffekt durch hohe
Spannungs-Potenzierung



Optionen, Service und Montagemöglichkeiten

Als Hersteller von Luftfilteranlagen bieten wir Ihnen Anlagen, die genau auf Ihre Anforderungen an Ihre Maschinen und Arbeitsplätze angepasst sind. Ein technisch ausgereiftes Modulsystem ermöglicht die Anpassung an nahezu jede Fertigungssituation. Durch unser spezielles Baukastensystem und die Verkettung von einzelnen Modulen sind viele Kombinationen der Luftfilter möglich.

Optionen

Schalldämpfer	✓
Verrohrung oder flexibler Anschluss	✓
fahrbar auf Gestell	✓
mit/ohne Absaugarm	✓
Service/Ersatzfilter	✓
freie Farbwahl	✓
Aktivkohlefilteraufsatz	✓
Turborohrsysteme	✓
Ansaugtrichter und Hauben	✓
EX-Schutz Ausführung	✓
Ausführung in Edelstahl	✓

Service

Wartung	✓
Jahreswartung	✓
Ersatzteilbeschaffung	✓

Montagemöglichkeiten

Wandmontage	✓
Deckenmontage	✓
auf Säule	✓
auf Maschine direkt	✓
über Maschine auf Säule	✓
im Außenbereich	✓





Krumm-tec
Industrielle Reinigungsanlagen und Luftfiltertechnik
Ersteiner Straße 37
79346 Endingen

info@krumm-tec.com
krumm-tec.com

Stand: 12/2019

krumm
tec
Cleaning technologies