

LBR-R SmartFilter

LBR-R SmartFilter med rotorsluse for tunge støvapplikasjoner

LBR-R SmartFilter



LBR-R er et avansert, IloT-klar, reversert luftstrøm posefilter som er egnet for kontinuerlig bruk med medium luftmengder og tung støvbelastning. Det modulære filterhuset kan skaleres for den nødvendige luftmengden, og flere moduler kan installeres hvis det kreves ekstra kapasitet. LBR -filteret er selv bærende med teleskopiske ben for høydejustering og er egnet for utendørs installasjoner.

Luft kommer inn i filteret gjennom en innløpsmodul der de tunge / store støvpartiklene faller ut av luftstrømmen. De resterende fine partiklene passerer gjennom en rekke svært effektive SUPERBAG - filtre som lar ren luft passere. Etter hvert som det samler seg støv på filterposene, blåser en regenereringsvifte på hver filtermodul og renser det oppsamlede støvet ned i bunnen der det evakueres av dobbeltkjedet transportør til en beholder eller materialhåndteringssystem.

LBR SmartFilter har kontrollpanelet Insight som gir full kontroll over filteret og systemtilbehøret. Sensorer plassert i hele systemet overvåker og samler kritiske operasjonelle data for de lokale kontrollene og kan kobles til Nederman skybaserte IloT -plattform for fjernovervåking og systemdataanalyse.

- Konfigurerbar. Modulært design kombinert med et stort utvalg av filter og tilbehør gjør at LBR SmartFilter kan konfigureres til deres unike behov. En rekke filterstørrelser, dybder og evnen til å håndtere enten overtrykk (positivt) eller vakuum (negativt) luftstrøm betyr at filteret er optimalisert for dine behov.
- Fremtidssikker. LBR SmartFilter -kontrollene er IloT -klare som standard, og vår Insight -plattform forbedrer deres nåværende drift og forbereder fabrikken på en digital fremtid. Filtermoduler kan legges til på plassen om det kreves ekstra kapasitet.
- Lav driftskostnad. 5-7 års filterlevetid, lave driftstrykktap og effektiv filterrengjøring reduserer de totale eierkostnadene sammenlignet med pulsstråle- eller mekaniske risteralternativer.
- Overholdelse av regelverk. LBR SmartFilter overholder de siste standardene og forskriftene for brennbart støv i ATEX og NFPA, og våre utdannede, erfarne salgsteam kan tilby et komplett, nøkkelferdig system.
- Bærekraft. LBR SmartFilter tilbyr en energieffektiv løsning som kan gjenvinne avfallsmateriale til gjenbruk eller resirkulering.

Produktnavn	LBR-R SmartFilter
Installasjon	Utendørs
Materiale	Filterhus i galvanisert stål
Egnet for brennbart støv	True
Rengjøringsmetode, filter	Rensing med reversert luft
Bruksområde	Støv
Arbeidstrykk (kPa)	5

LBR-R SmartFilter

Filterområdet (m ²)	Pr. modul HJ: 85 , LJ: 40 , HE: 42 og LE: 20
Driftstemperatur	-20 to 75°C
Spenning (V)	208-600
Filtertype	Stavfilter
Filtermateriale	Superbag 2000 XT15 med ø200 mm krage
Vekt (kg)	
Kraft (kW)	Regenereringsvifte - 1,1 kW (alternativt 2,2 kW)
Avklaring av teknisk informasjon	Konfigurerbart produkt





















Stav

LBR-R SmartFilter

Model
LBR-R*

**Konfigurerbart produkt*

LBR-R SmartFilter

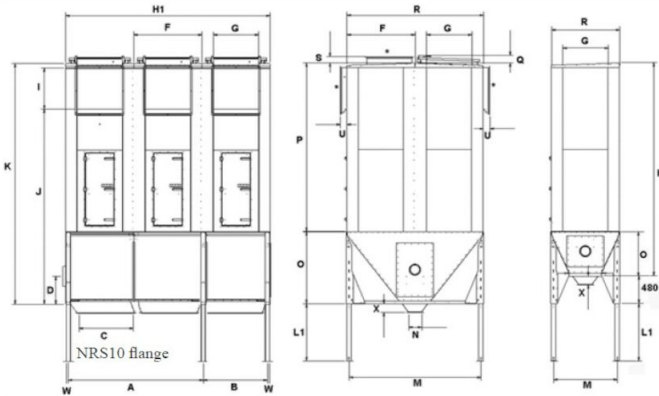
	Tilbehør	Artikkelnummer
	Bend 90° Komplet 600 x 600	5502984
	Brannspjeld 600 x 600	5503036
	Returluftkomponent EP nr 216	5504255
	Returluft Ø800 Endelukk	5504911
	Returluft Ø1000 Endelukk	5504912
	Returluftkanal Ø1000	5504914
	Returluft ø800 2xFL/800x800EP	5504915
	Returluft ø1000 2xFL/800x800EP	5504916
	Returluft ø800 3xFL	5504917
	Returluft ø1000 3xFL	5504919
	Returluftkomponent EP nr 239	5504278
	Returluftkomponent EP nr 237	5504276
	Returluftkomponent EP nr 235	5504274
	Returluftkomponent EP nr 238	5504277
	Returluftkomponent EP nr 236	5504275
	Returluftkomponent EP nr 224	5504263
	Returluftkomponent EP nr 233	5504272
	Returluftkomponent EP nr 223	5504262
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1420 For L-Filter	5502449
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2095 For H-Filter Below Reg.Fan	5502451
	Superbag 3000 XT15 Ø200/655 For L-Filter Below Reg.Fan	5502447
	Superbag 3000 XT15 Ø200/1190 For Vibration Cleaning	5502450

LBR-R SmartFilter

Tilbehør		Artikkelnummer
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2190 For Vibration Cleaning	5502452
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2630 For Vibration Cleaning	5502454
	Superbag 3000 XT15 Ø200/750 For Vibration Cleaning M8 X 475	5502448
	Superbag 3000 XT15, Ø200/2860 For H-Filter	5502453

LBR-R SmartFilter

Dimensions



Type	A #	B	C	D***	F	G	H1	I	J**	K**	M	N	O	P**	Q	R	S	U	W	X
E	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	2937	3740	1121	240	780	2960	135	1200	115	150	47	132
J	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	3420	4220	2321	240	1260	2960	135	2400	115	150	47	153

* Optional position of outlet / reg. fan. 800 x 800 or 600 x 600 mm. (LJ version: not on door side)

** Height of LJ version – reduce 1440 mm

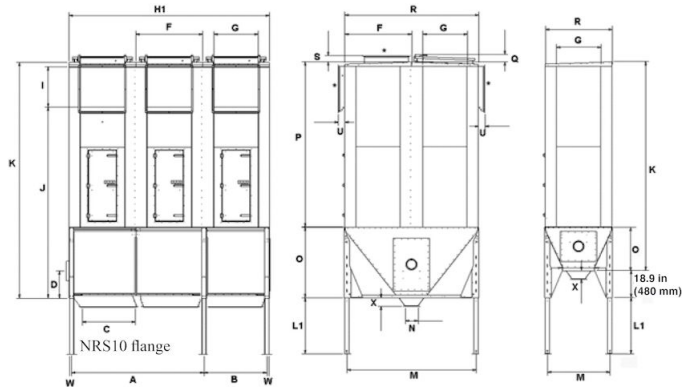
*** 400 mm to bottom place in hopper

Optional 1200 mm.

L1 - telescopic filter legs		
Type	Min. Adjust	Max. Adjust
L= 1196	155	850
L= 1596	555	1250
L= 2195	1155	1850
L= 2596	1555	2250

Type	Weight per module
HJ - over pressure	567 kg
HE - over pressure	391 kg
HJ - vacuum	742 kg
HE - vacuum	496 kg

LBR-R SmartFilter



Unit	Type	A	B	C	D	F	G	H1	I	J	K	M	N	O
mm	J	2400	1106	952	485	1200	800	3600	720	3420	4220	2321	240	1260
in	J	94.5	45.67	37.5	19.09	47.24	31.50	141.73	28.35	134.65	166.14	91.38	9.45	49.61
Unit	Type	P	Q	R	S	U	W	X						
mm	J	2960	135	2400	115	150	47	153						
in	J	116.54	5.31	94.5	4.53	5.91	1.85	6.02						

* Optional position of outlet / reg. fan.

Filter length		
Type	H1	
	mm	in
1 HJ	1200	47.24
2 HJ	2400	94.5
3 HJ	3600	141.73
4 HJ	4800	189.0

L1 - telescopic filter legs				
Type	Min. Adjust		Max. Adjust	
	mm	in	mm	in
L= 1196	155	6.1	850	33.46
L= 1596	555	21.85	1250	84.65
L= 2195	1155	45.47	1850	72.83
L=2596	1555	61.22	2250	88.58