

## LBR-S SmartFilter

Ağır Hizmet Tipi Konveyörlü LBR-S SmartFilter

---

## LBR-S SmartFilter



LBR-S, orta hava hacimleri ve ağır toz yüklemesi ile sürekli görev uygulamaları için uygun, gelişmiş, IoT'ye hazır sistemdir. Modüler filtre muhafazası, gerekli hava akışına göre ölçeklenebilir ve ek kapasite gerekiyorsa modüller sahada eklenebilir.

Hava, ağır / büyük toz parçacıklarının hava akımından çıktığı bir giriş modülü veya hazne girişinden filtreye girer. Kalan ince parçacıklar, temiz havanın geçmesine izin veren bir dizi yüksek verimli SUPERBAG filtresinden geçer. Filtre torbalarında toz biriktikçe, her filtre modülünde bulunan bir rejenerasyon fanı, havayı ters yönde üfler ve toplanan tozu, bir vidalı konveyör tarafından bir kaba veya çeşitli malzeme taşıma sistemlerine boşaltıldığı hazneye boşaltır.

LBR SmartFilter, filtre ve sistem aksesuarlarının tam kontrolünü sağlayan Insight Kontrol Paneline sahiptir. Sistem genelinde bulunan sensörler, yerel kontroller için kritik operasyonel verileri izler ve toplar ve uzaktan izleme ve sistem veri analitiği için Nederman bulut tabanlı IoT platformuna bağlanabilir.

- Ayarlanabilir. Çok çeşitli filtre ve sistem aksesuarlarıyla birleştirilmiş modüler tasarım, LBR SmartFilter'in fabrikasının benzersiz ihtiyaçlarına göre yapılandırılmasına olanak tanır. Çeşitli filtre boyutları, derinlikleri ve aşırı basınç (pozitif) veya vakum (negatif) hava akışı düzenlemesini işleme yeteneği, filtrenin ihtiyaçlarınız için optimize edildiği anlamına gelir.
- Geleceğe Dönük. LBR SmartFilter kontrolleri standart olarak IoT'ye hazırdır ve tescilli Insight platformumuz mevcut operasyonlarını iyileştirerek fabrikalarını dijital bir geleceğe hazırlar. Ek kapasite isteniyorsa filtre modülleri sahaya eklenebilir.
- Düşük İşletme Maliyeti. 5-7 yıllık filtre ömrü, düşük işletme basıncı kayıpları ve verimli filtre temizliği, darbeli jet veya mekanik alternatiflerine kıyasla toplam maliyeti düşürür.
- Yönetmeliklere uygunluk. LBR SmartFilter, en son ATEX ve NFPA yanıcı toz standartları ve yönetmeliklerine uygundur ve deneyimli satış ekiplerimiz anahtar teslim proje hizmeti sunar.
- Sürdürülebilirlik. LBR SmartFilter, yeni veya geri dönüştürülmek üzere atık malzemeyi geri kazanabilen, enerji açısından verimli bir çözüm sunar.

Medya	LBR-S SmartFilter
Kurulum	[Outdoor]
Materyal	Galvanizli çelik koruma
Patlayıcı toz için ideal	True
Filtre temizlik metodu	[ReverseAirPulse]
Application	[dust]
Çalışma Basıncı (kPa)	5
Filtre alanı (m <sup>2</sup> )	Modül başına HJ: 85 Modül başına LJ: 40 Modül başına HE: 42 Modül başına LE: 20

## LBR-S SmartFilter

Operating Temperature	-20 to 75°C
Güç Volt (V)	208-600
Filtre türü	[bag]
Filtre materyali	Superbag 2000 XT15 with ø200 mm collar
Ağırlık (kg)	
Güç (kW)	Regeneration fan - 1,1 kW (option 2,2 kW)
Teknik bilgi onayı	Configurable product





















Dust

## LBR-S SmartFilter

[model]
LBR-S*

*\*Configurable product*

## LBR-S SmartFilter

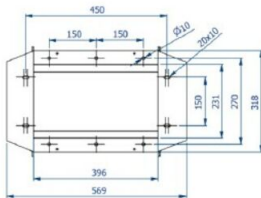
	[accessory]	[partno]
	Bend 90° Complete 600 x 600	5502984
	fire gate 600 x 600	5503036
	Return Air Component EP No 216	5504255
	Return Air ø800 End Cap	5504911
	Return Air ø1000 End Cap	5504912
	Return Air Duct ø1000	5504914
	Return Air ø800 2xFL/800x800EP	5504915
	Return Air ø1000 2xFL/800x800EP	5504916
	Return Air ø800 3xFL	5504917
	Return Air ø1000 3xFL	5504919
	Return Air Component EP No 239	5504278
	Return Air Component EP No 237	5504276
	Return Air Component EP No 235	5504274
	Return Air Component EP No 238	5504277
	Return Air Component EP No 236	5504275
	Return Air Component EP No 224	5504263
	Return Air Component EP No 233	5504272
	Return Air Component EP No 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-S SmartFilter

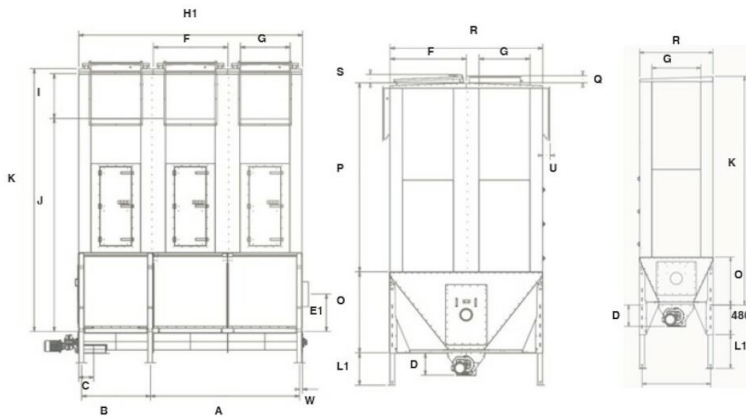
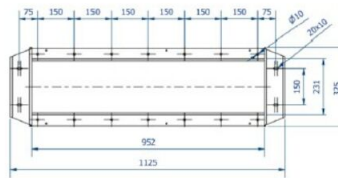
	[accessory]	[partno]
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2190 For Vibration Cleaning	5502452
	Superbag 3000 XT15 Ø200/2630 For Vibration Cleaning	5502454
	Superbag 3000 XT15 Ø200/750 For Vibration Cleaning M8 X 475	5502448
	Superbag 3000 XT15, Ø200/2860 For H-Filter	5502453

## LBR-S SmartFilter

Flange NRSZ4



Flange NRSZ10



Type	A #	B	C	D	E1	F	G	H1	I	J**	K**	M	O	P**	Q	R	S	U	W
E	2400	1106	242	350	482	1200	800	3600	720	2937	3740	1121	780	2960	135	1200	115	150	47
J	2400	1106	242	350	482	1200	800	3600	720	3420	4220	2321	1260	2960	135	2400	115	150	47

\* 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.

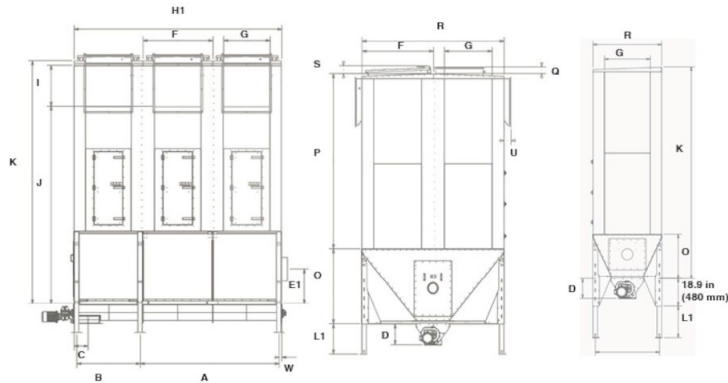
L1 - telescopic filter legs			
Type	Min. Adjust	Max. Adjust	
L= 1196	155	850	
L= 1596	555	1250	
L= 2195	1155	1850	
L= 2596	1555	2250	

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

Filter length			
Type	H1	Type	H1
1 HJ & LJ	1200	1 HE & LE	1200
2 HJ & LJ	2400	2 HE & LE	2400
3 HJ & LJ	3600	3 HE & LE	3600
4 HJ & LJ	4800	4 HE & LE	4800
5 HJ & LJ	6000		
6 HJ & LJ	7200		

All dimensions in mm.

## LBR-S SmartFilter



Unit	Type	A #	B	C	D	E1	F	G	H1	I	J**	K**	M	O
mm	J	2400	1106	242	350	482	1200	800	3600	720	3420	4220	2321	1260
in	J	94.5	45.67	9.65	13.78	18.98	47.24	31.50	141.73	28.35	134.65	166.14	91.38	49.61
Unit	Type	P**	Q	R	S	U	W							
mm	J	2960	135	2400	115	150	47							
in	J	116.54	5.31	94.5	4.53	5.91	1.85							

\* 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
5 HJ	6000	236.22
6 HJ	7200	283.46

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