

LBR-R 智能除尘器

带旋转下料阀的 LBR-R 智能除尘器，用于重型粉尘应用场合

LBR-R 智能除尘器



LBR-R 是一种先进的 IIoT 反向空气袋式除尘器，适用于中等流量和重粉尘负荷的连续作业应用。模块化除尘器外壳可根据所需气流进行调整，如果需要提高处理能力，还可在现场安装额外的模块。

空气通过入口模块或料斗入口进入除尘器，重型粉尘颗粒从气流中排出。剩余的细小颗粒则通过一系列高效超级袋式除尘器，使清洁空气得以通过。当粉尘积聚在滤袋上时，位于每个过滤模块上的再生风扇会反向吹风，将收集到的粉尘排入料斗，并通过旋转阀排空到容器或物料处理系统中。

LBR 智能过滤器采用 Insight 控制面板，可对过滤器和系统附件进行全面控制。遍布整个系统的传感器监控和收集本地控制的关键运行数据，并可连接到尼的曼基于云的 IIoT 平台，进行远程监控和系统数据分析。

可配置。模块化设计与多种除尘器和系统附件相结合，使 LBR SmartFilter 可以根据工厂的独特需求进行配置。各种除尘器尺寸、深度和处理正压或负压气流布置的能力意味着除尘器可根据您的需求进行优化。

尼的曼还提供面向未来的 Insight 控制和监测解决方案。了解更多信息，可浏览我们的全球网站。

运行成本低。与脉冲喷射或机械振动器相比，5-7 年的除尘器使用寿命、低运行压力损失和高效的除尘器清洁降低了总拥有成本。

符合法规。LBR 智能除尘器符合最新的 ATEX 和 NFPA 可燃性粉尘标准和法规，我们训练有素、经验丰富的销售团队可提供完整的交钥匙合规系统。

可持续性。LBR 智能除尘器可以提供一种高效节能的解决方案，能够回收废物，以便重新使用或循环利用。

品名	LBR-R 智能除尘器
安装	室外
材料	镀锌钢板外壳
适用于易爆粉尘	True
清灰方式	反吹风清灰
应用	粉尘
工作压力 (千帕)	5
过滤面积 (平方米)	Per module HJ: 85 Per module LJ: 40 Per module HE: 42 Per module LE: 20
工作温度	-20—75
电压 (V)	208—600
除尘器类型	滤袋
滤芯	Superbag 2000 XT15 (200mm 口径)
重量 (公斤)	
功率 (kW)	风机 1.1kW (可选 2.2kW)
技术数据声明	可配置产品



LBR-R 智能除尘器

粉尘

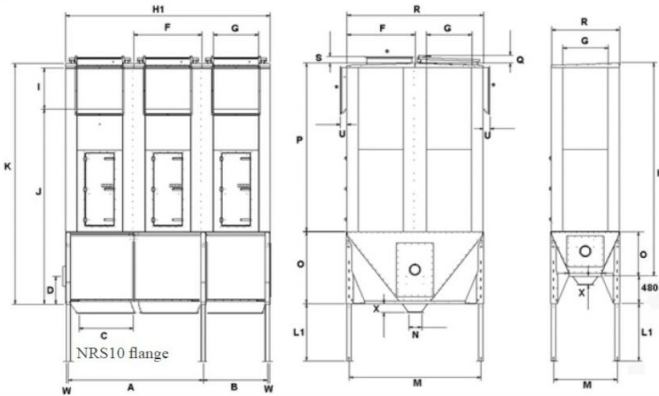
LBR-R 智能除尘器

产品编号
LBR-R*

*可配置产品

LBR-R 智能除尘器

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

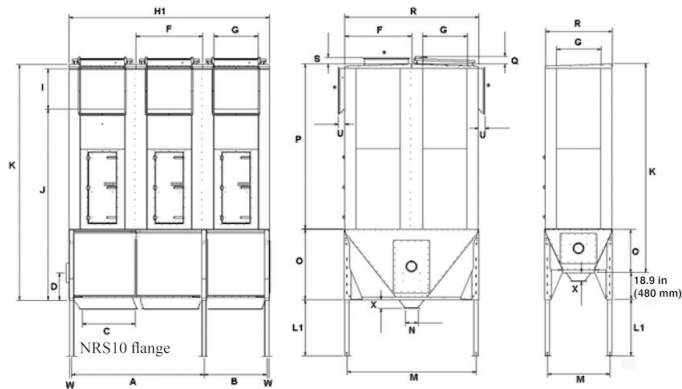
*** 400 mm to bottom place in hopper

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 智能除尘器



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	49.21
L= 2195	1155	45.47	1850	72.83
L=2596	1555	61.22	2250	88.58