

ระบบดูดไอเสีย Magna Rail

ระบบการแยกไอเสียสำหรับสถานีดับเพลิงที่มีความต้องการในการปฏิบัติงานสูงสุด



"ระบบดูดไอเสียแมกนาเรลของเนเดอร์แมน (vehicle exhaust extraction system ประเภท Magnarail) เป็นระบบดูดไอเสียรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบมาเพื่อจัดการมลพิษควันไอเสียปริมาณมาก รองรับการทำงานได้สูงสุด 4 คันต่อหนึ่งระบบ ท่อดูดควันไอเสียสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามแนวรางเลื่อนที่ติดตั้งไว้ ระบบดูดไอเสียอัตโนมัติครบวงจร เชื่อมต่ออัตโนมัติกับท่อไอเสียในแนวตั้ง เมื่อยานพาหนะแล่นถอยหลังเข้าไปจอดในช่องจอดรถ แม่เหล็กไฟฟ้าจะติดท่อดูดเข้ากับท่อไอเสียของรถยนต์และปล่อยท่อดูดที่ประตูทางออกทันทีเมื่อยานพาหนะขับเคลื่อนออกไป

อุปกรณ์เริ่มต้น / หชุดอัตโนมัติโดยอัตโนมัติซึ่งมี:

- การควบคุมการทำงานของพัดลมเริ่ม / หยุด

- การควบคุมคุณภาพอากาศอย่างปลอดภัย

(การระบายอากาศเริ่มต้นโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องยนตร์รถยนต์เริ่มทำงาน)

- การเขียนโปรแกรมง่ายๆ

ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EC, FCC (USA) และ IC (Canada)

- สามารถรองรับความเร็วของรถยนต์ที่ขับเคลื่อนออกได้สูงถึง 25 กม./ชม. (15 ไมล์ต่อชั่วโมง)
- ท่อไอเสีย: ระดับต่ำหรือสูง
- ความสามารถในการรองรับการทำงาน: สูงสุด 4 คันต่อหนึ่งระบบ
- มีระบบตัดสายท่อไอเสียอัตโนมัติ (อุปกรณ์เสริม)


Product name	ระบบดูดไอเสีย Magna Rail
Frequency (Hz)	50/60
No of phases	1



ระบบดูดไอเสีย Magna Rail

รูปภาพ	Description	Diameter, hose (mm)	Hose length (m)	Weight (kg)	รุ่น
	Exhaust rail L=2,5m (8") MR			6,8 kg/m	20813864*
	Exhaust rail L=5,0m (17") MR			6,8 kg/m	20813964*
	Exhaust rail L=7,5m (24") MR			6,8 kg/m	20814064*
	Exhaust rail L=10,0m (33") MR			6,8 kg/m	20814164*
	Exhaust rail L=12,5m (41") MR			6,8 kg/m	20814264*
	Exhaust rail L=15,0m (49") MR			6,8 kg/m	20814364*
	Exhaust rail L=17,5m (57") MR			6,8 kg/m	20814464*
	Exhaust rail L=20,0m (66") MR			6,8 kg/m	20814564*
	Exhaust rail L=22,5m (74") MR			6,8 kg/m	20814664*
	Exhaust rail L=25,0m (82") MR			6,8 kg/m	20814764*
	Exhaust rail L=27,5m (90") MR			6,8 kg/m	20814864*
	Exhaust rail L=30,0m (99") MR			6,8 kg/m	20814964*
	Extraction unit 4m 6"	160	4	35	20813364**
	Extraction unit 3m 6"	160	3	37	20813464**
	Extraction unit 4m 5"	130	4	29	20813564**

ระบบดูดไอเสีย Magna Rail

รูปภาพ	Description	Diameter, hose (mm)	Hose length (m)	Weight (kg)	รุ่น
	Extraction unit 3m 5"	130	3	29	20813664**
	Extraction unit 2m 6" (10b) High level exhaust pipes	160	2	19	20813764***
	Trolley return unit 920/1500			30	20801144

*Includes - Busbar(2), Brackets (3), Trolley stop (4), End connection (5), Transformer (14)

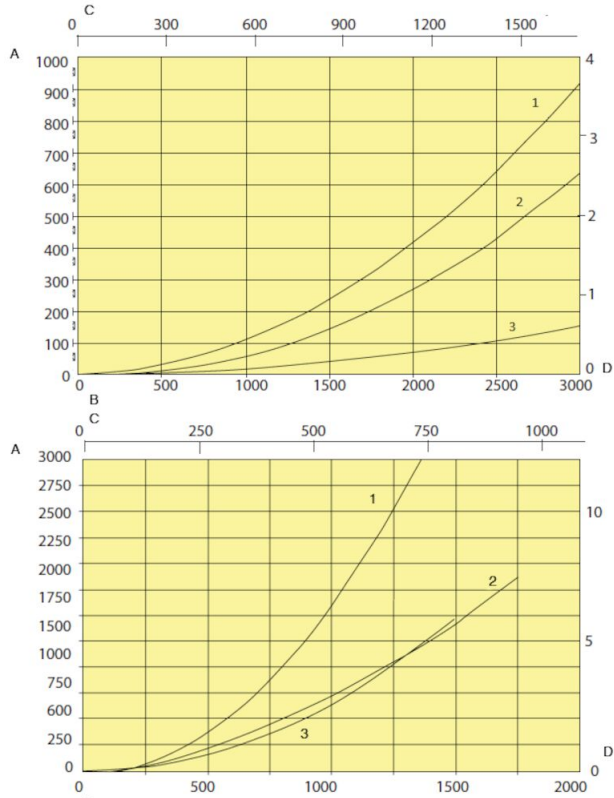
**Includes - Trolley (6), Balancer (7), Shockabsorber (8), Exhaust hose (9), Electro magnet assembly (11), Anchor plate (2), Disconnection box (13)

***Includes - Extraction trolley, balancer, disconnection box, vertical hose, electr-magnet assembly, HL nozzle and achor plate

ระบบดูดไอเสีย Magna Rail

	อุปกรณ์เสริม	หมายเลขชิ้นส่วน
	Magna System Nozzle Standard, Ø160, Low Level	20802164
	MagnaSystem Nozzle Ø130 (5") HB 600 Low Level	20802364
	Magna System Nozzle Ø160 (6") HB 600 Low Level	20802264
	Magna System Nozzle Ø160 (6") HB 900 Low Level	20802464
	Twist support, HL nozzle	20374364
	Lengthening shaft, HL nozzle	20374359
	Anchor plate shutter in two parts	20371853
	Radio transmitter vehicle GHz	20376723
	Radio Receiver GHz	20376724
	Handheld radio transmitter GHz	20376725
	Top outlet Ø200 for 920	20374246
	Program kit for radio system	20376726
	Hose protection ø130/160 (Pair)	20374428
	Anchor plate, shutter, in 3 parts	20371868
	Transformer compl. 24V/15VA	20374242
	Reduction ø160-ø150	20373760
	Anchor plate for magnatrack.	20372003

ระบบดูดไอเสีย Magna Rail



A: Pressure drop, Pa
 B: Airflow, m³/h
 C: Airflow cfm D: Pressure drop, in w.g.

Top diagram:

- 1 = Top connection angled, Ø 200 mm
- 2 = End connection
- 3 = Exhaust rail, per metre

Bottom diagram

- 1 = Extraction unit LL, hose 4 m, ø130 mm
- 2 = Extraction unit LL, hose 4 m, ø160 mm
- 3 = Extraction unit HL, hose 2 m, ø160 mm

Airflow recommendations:

Heavy vehicles: 1000 - 1200 m³/h

Car / SUV: 400 - 600 m³/h