

## MagnaRail

Sistema de extração de gases de escape para serviços de emergência com altas exigências operacionais



O MagnaRail é um sistema de alta capacidade projetado para lidar com elevados requisitos operacionais. Podem ser ligados até quatro veículos à mesma calha, cada um com um ponto de desconexão designado. Serve para aplicações onde seja necessária extração de gases de escape com a viatura em andamento, sejam com o tubo de escape a um nível alto ou baixo. A calha exaustora funciona não só como conduta de descarga, mas também como carril de guia para o carro de extração. A calha está disponível em até 30 m. O ventilador ou a conduta de descarga podem ser ligados à calha na extremidade ou numa ou várias saídas superiores (dependendo do comprimento do calha).

Dispositivo opcional arranque/paragem automática que oferece:

- Controle prático de arranque/paragem do ventilador
- Controle da qualidade do ar (a aspiração inicia-se automaticamente quando o motor do veículo é iniciado)
- Programação simples
- Aprovação dos equipamentos de rádio de acordo com as directivas CE, FCC (EUA) e IC (Canadá)

- Alta velocidade de saída: até 25 km/h - 15 mph
- Tubos de escape: nível baixo ou alto
- Capacidade: até 4 viaturas ao mesmo tempo
- Para estacionamento em marcha atrás ou de passagem


Produto	MagnaRail
Frequência (Hz)	50/60
Nº de fases	1



# MagnaRail

Imagem	Descrição	Diâmetro, mangueira (mm)	Comprimento da mangueira (m)	Peso (kg)	Modelo
	Calha exaustora L=2,5m (8") MR			6,8 kg/m	20813864*
	Calha exaustora L=5,0m (17") MR			6,8 kg/m	20813964*
	Calha exaustora L=7,5m (24") MR			6,8 kg/m	20814064*
	Calha exaustora L=10,0m (33") MR			6,8 kg/m	20814164*
	Calha exaustora L=12,5m (41") MR			6,8 kg/m	20814264*
	Calha exaustora L=15,0m (49") MR			6,8 kg/m	20814364*
	Calha exaustora L=17,5m (57") MR			6,8 kg/m	20814464*
	Calha exaustora L=20,0m (66") MR			6,8 kg/m	20814564*
	Calha exaustora L=22,5m (74") MR			6,8 kg/m	20814664*
	Calha exaustora L=25,0m (82") MR			6,8 kg/m	20814764*
	Calha exaustora L=27,5m (90") MR			6,8 kg/m	20814864*
	Calha exaustora L=30,0m (99") MR			6,8 kg/m	20814964*
	Unidade de extração 4m 6"	160	4	35	20813364**
	Unidade de extração 3m 6"	160	3	37	20813464**
	Unidade de extração 4m 5"	130	4	29	20813564**

# MagnaRail














Imagem	Descrição	Diâmetro, mangueira (mm)	Comprimento da mangueira (m)	Peso (kg)	Modelo
	Unidade de extração 3m 5"	130	3	29	20813664**
	Unidade de extração 2m 6" (10b) Tubo de escape Nível Alto	160	2	19	20813764***
	Carro de retorno 920/1500			30	20801144

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

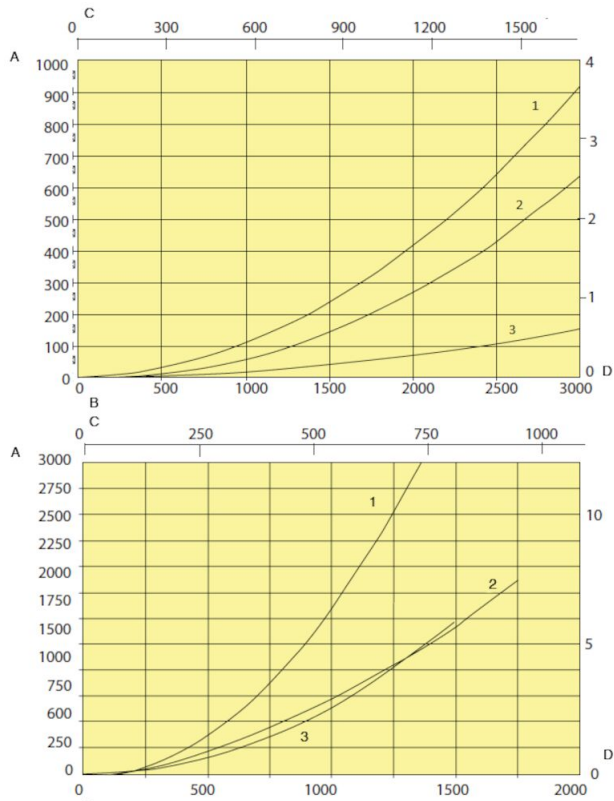
\*\*Includes - Trolley (6), Balancer (7), Shockabsorber (8), Exhaust hose (9), Electro magnet assembly (11), Anchor plate (2), Disconnection box (13)

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

## MagnaRail

	Acessório	Artigo nº
	MagnaSystem Bocal Standard	20802164
	MagnaSystem Bocal Ø130 (5") HB 600 Nível Baixo (10a)	20802364
	MagnaSystem Bocal Ø160 (6") HB 600 Nível Baixo	20802264
	MagnaSystem Bocal Ø160 (6") HB 900 Nível Baixo	20802464
	Suporte giratório, HL Bocal (16)	20374364
	Haste regulável, HL Bocal (17)	20374359
	Anchor plate shutter in two parts	20371853
	Transmissor de rádio para veículo GHz	20376723
	Recetor de rádio GHz	20376724
	Transmissor de rádio GHz de mão	20376725
	Saída Superior Ø200 para calha 920	20374246
	Kit Programa para sistema de rádio	20376726
	Proteção para Mangueira ø130/160 (Par)	20374428
	Fecho do prato de ancoragem: em 3 partes	20371868
	Transformador compl. 24V/15VA	20374242
	Redução ø160-ø150	20373760
	Prato de ancoragem para magnatrack.	20372003

## MagnaRail



A: Pressure drop, Pa  
 B: Airflow, m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h
- Car / SUV: 400 - 600 m<sup>3</sup>/h