

# Enrolador de Exaustão Motorizado – MHR

Leve a sua mangueira de exaustão até ao topo.

O MHR vai arrumar a sua mangueira de exaustão para ficar fora do seu caminho e arrumar a sua área de trabalho quando não está a ser usada. A prova de um grande produto é quando os seus empregados o usam e o MHR é um grande produto.



## Motor de transmissão directa

O motor de transmissão directa poupa trabalho ao eliminar a necessidade de correias de substituição ou corrente de transmissão.



- 100% livre de manutenção
- Rolamentos
- Posição vertical ajustável
- Monofásico

## Conjunto de comandos eléctricos

Estão disponíveis cinco conjuntos de comando para se adaptarem à sua situação.



- Botoneira de parede
- Comando com fio
- Comando por transmissão rádio
- Micro controlador de ligação
- Controlador de arranque automático

## DADOS TÉCNICOS

Enrolador de Exaustão Motorizado – MHR. O MHR é encomendado por partes:

### 1. Seleccione o tamanho do tambor do MHR

Prod. n.º	Descrição
MHR-650	Enrolador de Exaustão, largura 650 mm
MHR-850	Enrolador de Exaustão, largura 850 mm
MHR-1050	Enrolador de Exaustão, largura 1050 mm

### 2. Seleccione o correspondente kit de ligação à mangueira: MAP

Prod. n.º	Descrição
MAP-100	Kit de ligação à mangueira Ø 100 mm
MAP-125	Kit de ligação à mangueira Ø 125 mm
MAP-150	Kit de ligação à mangueira Ø 150 mm

Para Enrolador de Exaustão Motorizado, com ventilador

### 3. Seleccione o correspondente ventilador FUA

Prod. n.º	Motor	Voltagem 50Hz
FUA-1300	0,37 kW	220-240/380-420 V
FUA-2100	0,75 kW	220-240/380-420 V

### 4. Seleccione o kit de montagem para o ventilador FUA

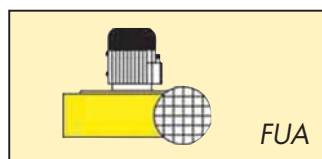
Prod. n.º	Descrição
FMA-80	Kit de montagem para ventilador em enrolador de exaustão



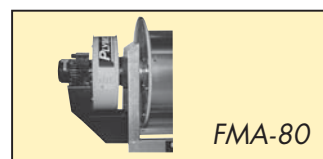
MHR



MAP



FUA



FMA-80

- O Conjunto MHR levanta combinações mangueira/bocal até 23 kg.
- A mangueira e o bocal têm de ser encomendados separadamente, ver páginas 12-17.
- Enroladores de mangueiras com ventiladores estão disponíveis nas voltagens mais comuns a nível mundial.
- Os Enroladores de mangueira podem ser integrados com o equipamento de controlo inteligente da PlymoVent.

Visite-nos em: [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com) ; [www.metec.pt](http://www.metec.pt)

## Caso Prático – Pacific Detroit Diesel Allison, USA



### Cliente

Pacific Detroit Diesel Allison  
Local: Ridgefield, WA.  
Agente PlymoVent: Pacific Air  
Consultants, Inc. La Center, WA.

### Problema

Novo edifício com tectos altos. O cliente necessita de um sistema simples e fácil de usar de exaustão de gases de veículos para 21 estações com temperaturas até 315°C. Uma vez que mais que uma estação será utilizada simultaneamente, um conceito de poupança para os ventiladores era o desejado.

### Solução e como fizemos

Sistema de exaustão de veículos PlymoVent, usando 21 enroladores de exaustão motorizados MHR-850 com EG-150-10 e suporte de bocal

vertical Stack-150-250 com vara de acessório. Registos automáticos ASE-12 foram instalados em cada enrolador motorizado para dar ar apenas aos enroladores em uso.

Isto permitiu ao cliente uma escolha na instalação de (2) ventiladores PlymoVent 7,5 kW com registos automáticos, invés de dois grandes ventiladores de 18,5 kW também disponíveis na PlymoVent.

Quando a mangueira é trazida para baixo ou empurrada para cima, um micro controlador é accionado que abre ou fecha o registo. Quando a primeira mangueira é puxada para baixo o ventilador começa automaticamente. Quando a última mangueira é recolhida o ventilador pára automaticamente.

### Equipamento PlymoVent Fornecido:

- 21 MHR-850  
Enrolador de Exaustão
- 21 MAP-150 – Kits de montagem de mangueira
- 21 EG-150-10 – Mangueira de exaustão
- 21 FHC-24 – Comando com fio
- 21 Stack-150-250
- 21 TH-90
- 21 ASE-12 E –  
Registo automático
- 21 MSR-24 – Micro controlador
- 2 FA-7500 – Ventilador 7,5 kW
- 2 M-1000 –  
Unidade de controlo