

# Enrolador de Exaustão, com tensão de mola – SER

## Enrolador de Exaustão, com tensão de mola – SER

O SER é de fácil manuseamento. Basta puxar a mangueira até ao comprimento desejado – puxe novamente para ela recolher. É fácil de escolher as dimensões certas com o kit de ligação de mangueira e também pode combinar o enrolador de exaustão com um ventilador FUA.



## DADOS TÉCNICOS

### Enrolador de Exaustão, com tensão de mola – SER.

○ SER é encomendado por partes:

#### 1. Seleccione o tamanho do tambor do SER (Max 10 m mangueira)

Prod. n.º	Descrição
SER-650	Enrolador de Exaustão, com tensão de mola, largura 650 mm
SER-850	Enrolador de Exaustão, com tensão de mola, largura 850 mm



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

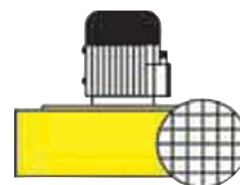
Prod. n.º	Descrição
MAS-75	Kit de ligação à mangueira Ø 75 mm
MAS-100	Kit de ligação à mangueira Ø 100 mm
MAS-125	Kit de ligação à mangueira Ø 125 mm
MAS-150	Kit de ligação à mangueira Ø 150 mm



#### Para Enrolador de Exaustão, com tensão de mola, 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



- A mola do SER levanta combinações mangueira/bocal até 19 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 – Nissan AB, Suécia

### Cliente

Nissan AB, Agnesfridsvägen 190, Malmö, Suécia

### Problema

Concessionários e lojas de acessórios são a chave para um negócio próspero. O Grupo Nissan Motor quis equipar o seu novo concessionário com o equipamento mais moderno para maximizar a produção, proveitos e imagem. Ter de respirar gases de escape perigosos não estava no plano de trabalho deles.

### Solução e como fizemos

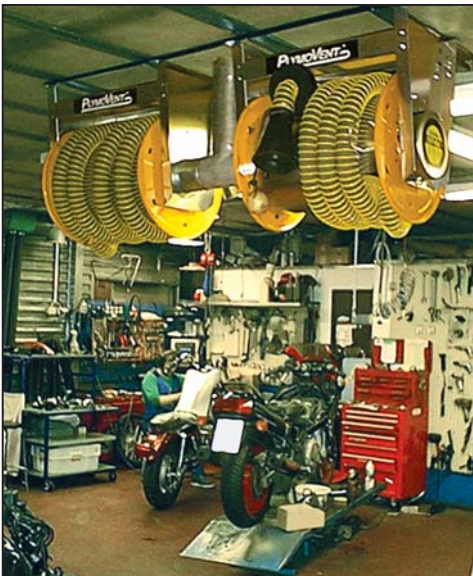
Depois de analisarmos as plantas de arquitectura para a nova fábrica, a PlymoVent concebeu uma solução. O cliente explicou que tinha nove áreas de serviço propostas e queria que todos os técnicos tivessem o seu sistema de exaustão, uma vez que o volume de serviço era muito elevado. A solução foi instalar nove enroladores de mangueira SER-650-100, um por cada área de serviço, com uma mangueira de exaustão EH-100-7.5 e um bocal Grabber®. Um sistema central de conduta estanque foi ligado a um ventilador FA-7500, que fez a exaustão dos gases para o exterior. Os controlos para o ventilador foram um micro controlador SA-24 que foi instalado para ligar o ventilador quando o sistema está em uso.



### Equipamento PlymoVent Fornecido

- 9 SER-650-100 – Enrolador de Exaustão
- 9 EH-100-7.5 – Mangueira de Exaustão
- 9 GN-125-100 – Bocal Grabber®
- 1 FA-7500 – Ventilador de extracção
- 1 SA-24 – Comando do ventilador
- 9 MSR-24/2 - Micro controlador

## Caso Prático – Frank-Nyman OY, Finlândia



### Cliente

Frank-Nyman OY, Palomiehentie 8, Espoo, Finlândia

### Problema

A companhia Frank-Nyman OY é um agente autorizado dos motociclos Kawasaki, Suzuki e Honda em Espoo, Finlândia. A pequena oficina teve um problema com o monóxido de carbono a altas temperaturas provocado pelos motociclos quando em testes depois da reparação. Esta condição fazia com que os empregados e clientes se queixassem.

### Solução e como fizemos

Depois de uma visita à oficina de procedimentos de testes, a PlymoVent concebeu um solução. O cliente explicou que dois técnicos trabalham em motociclos simultaneamente. A solução foi instalar dois enroladores de mangueira de exaustão SER-650-75, com duas mangueiras de exaustão EF-75-7.5. Às mangueiras foram acoplados um bocal de borracha que se adaptam perfeitamente aos tubos de escape. Os dois enroladores foram ligados a um ventilador de extracção FS-3000 por uma conduta selada, que fará a libertação dos gases no exterior através do telhado. O engenheiro de serviço controla o ligar e desligar do ventilador com um comando de botão, colocado ao lado do armário de ferramentas do técnico.

### Equipamento PlymoVent Fornecido

- 2 SER-650-75 – Enrolador de Exaustão
- 2 EF-75-7.5 – Mangueira de Exaustão
- 2 REN-115-75 – Bocal de borracha
- 1 FS-3000 – Ventilador de extracção
- 1 ECMSO – Comando do ventilador