



# SISTEMA VMC DUPLO FLUXO

*Instale você mesmo o seu*



## ADMISSÃO REJEIÇÃO DE A



TERMINAL  
Saída horizontal



DSAV



CHAPÉU

## TUBAGEM LIGAÇÃO



ISOLAMENTO



TUBO SPIRO



REB



VENUS

## TUBAGEM LIGAÇÃO



ISOLAMENTO



TUBO SPIRO

## DISTRIBUIÇÃO



PLENO  
Com  
regulação  
de caudal  
automática

## TUBAGEM LIGAÇÃO



TUBO ISOLADO (ISO)

## TERMINAIS



GRELHA LO/A



TERMINAL 100PL



VALVE/PL



#### Aplicação:

- Sistemas de ventilação coletivas ou individuais;
- Adaptados aos sistemas de simples fluxo (EVM) ou duplo fluxo com recuperação de calor (REB, VENUS);
- Aplicação em teto, parede ou chão falso;
- Para Extração ou Insuflação.

#### Vantagens do sistema HEATPEX:

##### Instalação fácil e rápida:

- Sistema de conexões com tecnologia ONECLICK, todos os acessórios podem ser ligados ao recuperador sem ferramentas e podem ser desconectados facilmente sem risco de danos;

##### Baixo nível de ruído:

- O fluxo de ar otimizado que atravessa a parede dupla do tubo ajudam a reduzir o nível de ruído gerado pelo fluxo do ar;

##### Baixa perda de carga:

- O design cuidadoso de cada parte do sistema e a superfície interna lisa dos tubos permitem manter a perda de carga do sistema baixa;

##### Altamente personalizável:

- Sistema modular com vasta gama de acessórios que permite ajustar as peças às necessidades e ao espaço;

##### Higiene:

- Os tubos e acessórios do sistema HEATPEX têm propriedades antimicrobianas e anti estáticas;

##### Tamanho compacto:

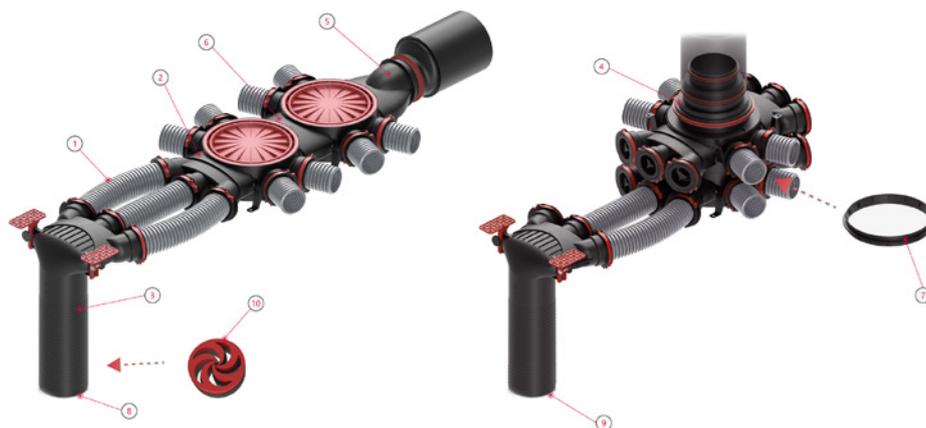
- Pequeno tamanho do sistema permite ocultar as suas partes;

##### Elevado grau de Estanqueidade (AT C1):

- Através do uso de materiais apropriados e um sistema patenteado de conexões entre as partes do sistema;

##### Durabilidade e resistência:

- Material plástico durável, extremamente leve, sem o risco de danos mecânicos ou corrosão.



Descrição	C (mm)	L (mm)	H (mm)	øOD (mm)	Idø (mm)	Ø (mm)
1 Tubo 75 (Rolo c/50m)	-	-	-	76	62	75
2 Caixa de distribuição (10 x ø 75mm)	498	360	106	-	-	10x75
3 Plenum (3x ø 75 mm)	248	315	447	128	124,1	3x75
4 Conexão principal 125/160/200	-	-	170,4	-	-	125/160/200
5 Conexão lateral 125/160	284	216	167	-	-	125/160
6 Acoplamento horizontal	216	110	92	-	-	-
7 Acoplamento vertical	-	-	31	-	-	249
8-9 Válvula extração/insuflação 125	-	-	60	160	-	125
10 Registo 125	-	-	50	-	-	128

## VENTILAÇÃO MECÂNICA CENTRALIZADA



O ventilador de extração de cobertura, marca Sodeca tipo CRF/EW/CPC terá as seguintes características:

### Ventilador:

- Construção em chapa de aço galvanizado;
- Turbina com pás à reação construída em material plástico;
- Grelha de proteção anti-passáros;
- Corpo rebatível para facilitar a inspeção e a manutenção.

### Motor:

- Motor EC de rotor exterior, de alta eficiência e reguláveis através de sinal de 0-10 V. Proteção IP54;
- Monofásicos 230 V -50/60 Hz e trifásicos 400 V - 50/60Hz.;
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25° C + 50° C.

### Controlo CPC:

- Equipamento pré-configurado em modo pressão constante com set-point 100 Pa;
- Possibilidade de ajustes para

- outras pressões;
- Possibilidade de trabalho com caudal constante. Exceto modelos 190 e 250;
- Sistema Plug & Play para a sua fácil instalação;
- Intervalo de programação de a 2500 Pa;
- Interruptor de paragem-arranque, com bloqueio de segurança incorporado;
- Versões em alimentação monofásico 230 V CA e trifásico 380 V CA;
- Proteção IP55.

Acessórios diversos para apoio do ventilador amortecimento de vibrações e ruído, na ligação à conduta (a definir em obra).

### CONDUTA COLETIVA EM CHAPA GALVANIZADA OU AÇO INOX

A conduta de extração deverá apresentar estanquidade Classe D segundo EN 12237, ter diâmetro constante em todo o seu percurso, e será composta pelos seguintes elementos em cada piso:

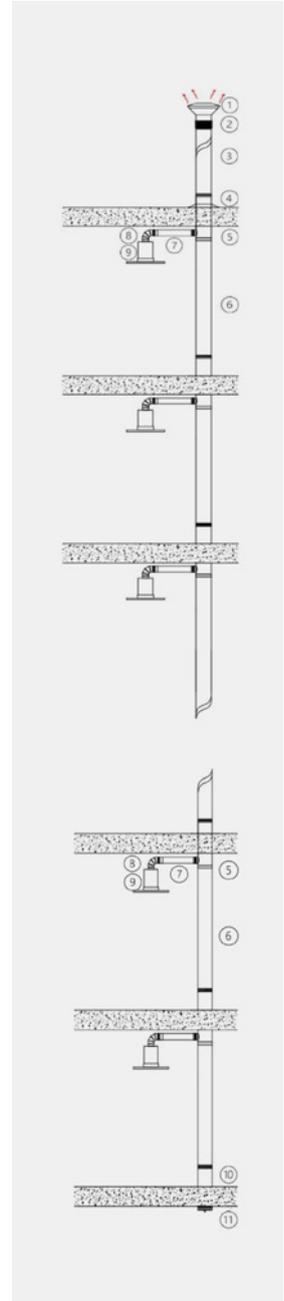
- 1 tê com derivação diâmetro 125mm para ligação do ramal (tubo rígido, com ligação à hote em tubo flexível ALU);
- 1 tramo ajustável 1340 a 2440mm;
- Abraçadeiras de união e suportes de fixação.

Além deste material a conduta deve ainda ser provida de:

- 1 tampo inferior para recolha de detritos e acesso ao interior da conduta para limpeza;
- 1 tramo de comprimento a definir em obra para passagem do interior para o exterior da cobertura do edifício;
- 1 tê com derivação para acesso ao interior da conduta.

### HOTES

As Hotes, tamanho 60cm, serão do tipo telescópico, em aço inox, com válvula de abertura e fecho da ventilação e filtros metálicos laváveis.



### Legenda:

1. Ventilador de cobertura SODECA CRF/EW/CPC
2. Acessórios de suporte, ligação e fixação (junta flexível, apoios, silenciador, etc.)
3. Tramo reto final
4. Atravessador para vedação
5. Tê 90° com derivação a Ø125
6. Tramo ajustável (1340 a 2440mm)
7. Ramal diam 125
8. Tubo flexível ALU Ø125 mm
9. Hote 60cm
10. Tramo reto galvanizado ou inox
11. Coletor final