

# TERMAec

CAIXA DE VENTILAÇÃO DE ACOPLAMENTO  
DIRECTO COM MOTOR EC termaec



nov  
produto



TERMAec  
com chapa interior perfurada

## CONSTRUÇÃO

! Estrutura modular em perfil de alumínio extrudido com 30mm, cantos de nylon reforçado e **painel simples parede com 25mm** de espessura (chapa + isolamento). Painel exterior em chapa de aço plastificada.

! Isolamento em manta de lã mineral revestida de tecido preto NETO. Permite alto isolamento térmico e elevado nível de isolamento acústico (incombustível). Chapa galvanizada na zona da turbina. **Revestimento interior com chapa microperfurada opcional.**

! Porta de inspecção e pés em borracha reguláveis.

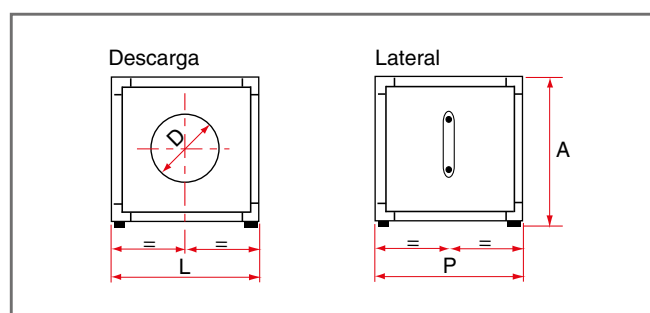
! Filtro G4 e/ou F7 montado opcionalmente.

! Ventilador do tipo PLUG FAN de simples aspiração directamente acoplado com turbina de alta eficiência de pás recuadas. De acordo com ISO1940 e AMCA204-G2.5.

! Motor EC, monofásico ou trifásico, IP54, classe F, de uma velocidade variável através de regulador 0-10V. Graças ao motor de rotor externo de comutação electrónica, tem elevada eficiência cumprindo a directiva ErP 2015. **Turbina em material compósito de alta rigidez** não sofrendo corrosão provocada pela humidade.

! Possibilidade de caudal ou pressão constante utilizando um controlador opcional.

## DIMENSÕES / PESOS



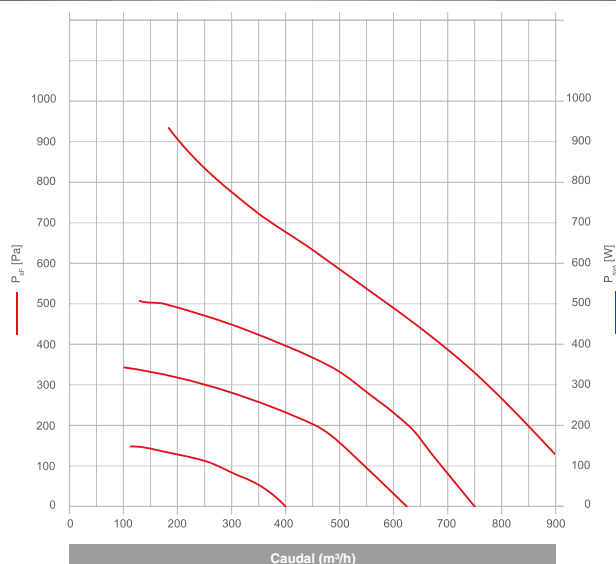
TERMAec	A (mm)	L (mm)	P (mm)	øD min (mm)	Peso* (kg)
190	340	340	340	150	9
225	365	365	365	200	14
250	435	435	435	202	17
315	510	510	510	253	21
355	560	560	560	286	24
400	610	610	610	322	28
450	660	660	600	364	31
500	730	730	800	410	34

\* Peso sem motor e filtro.

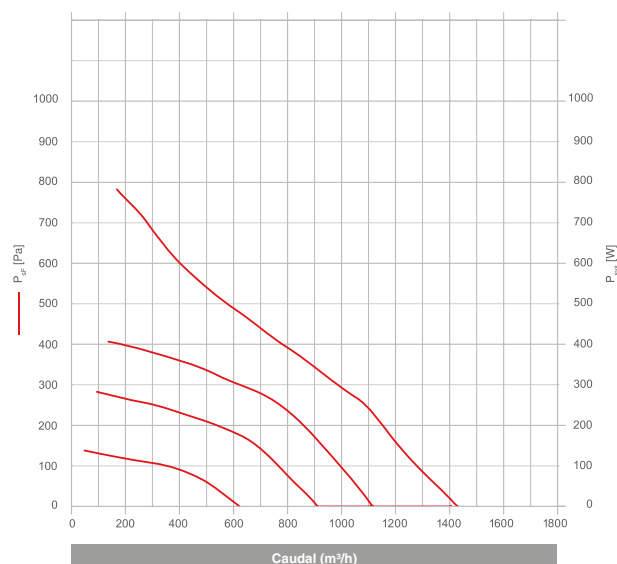
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TERMAec	Alimentação (V)	Vel. Rotação (rot/min)	Intensidade (A)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	IP	Temp. utilização (°C)	Peso ventilador (kg)
190	Mono 230	4240	1,50-1,25	0,17	50	54	-30/60	4
225	Mono 230	2860	1,50-1,25	0,17	50	54	-30/60	4
250	Mono 230	3000	2,60-1,90	0,50	50	54	-20/55	10
315-M	Mono 230	2060	2,60-1,90	0,50	50	54	-20/50	13
315-L	Mono 230	2920	6,70-4,80	1,35	50	54	-20/45	16
355-M	Mono 230	2400	6,80-4,90	1,35	50	54	-20/45	18
355-L	Tri 400	3400	5,80-4,60	3,70	50	54	-20/40	22
400-M	Mono 230	1950	6,40-4,60	1,25	50	54	-20/45	28
400-L	Tri 400	2810	6,20-5,00	3,90	50	54	-20/55	37
450	Tri 400	2260	11,00-9,20	3,60	50	54	-20/55	41
500	Tri 400	2130	8,60-6,80	5,40	50	54	-20/40	51

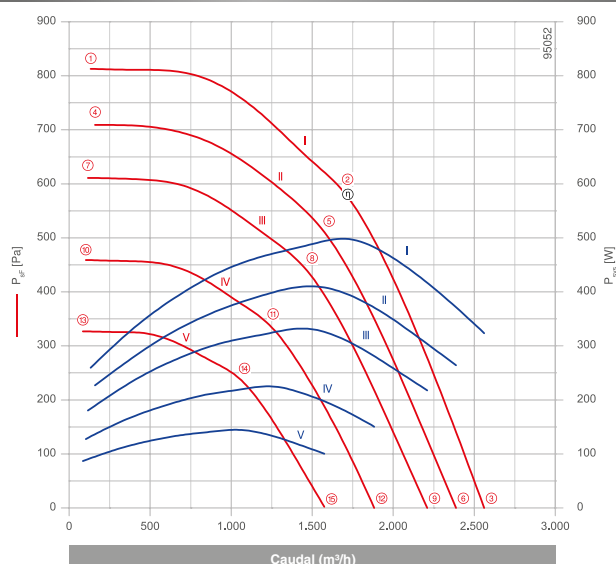
CURVA SELECÇÃO TERMAec 190



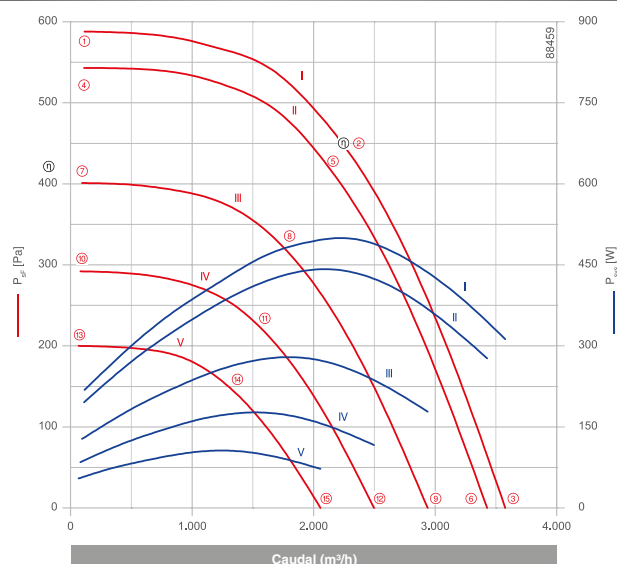
CURVA SELECÇÃO TERMAec 225



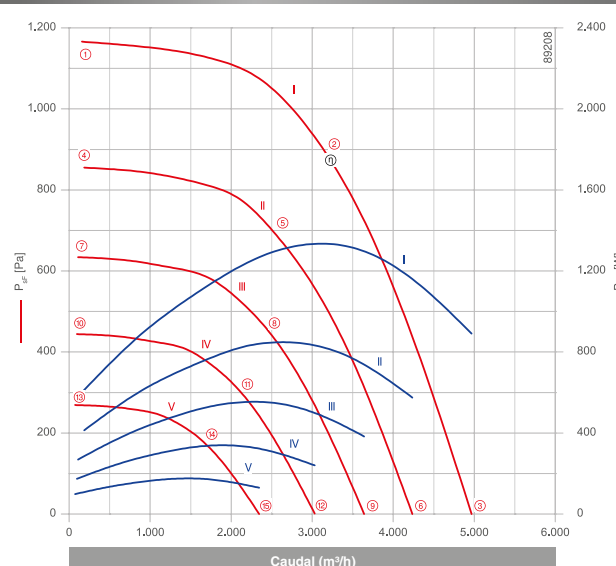
CURVA SELECÇÃO TERMAec 250



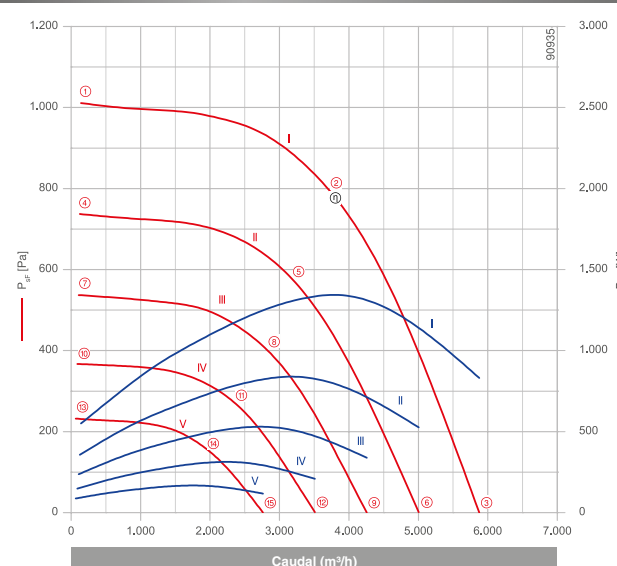
CURVA SELECÇÃO TERMAec 315-M



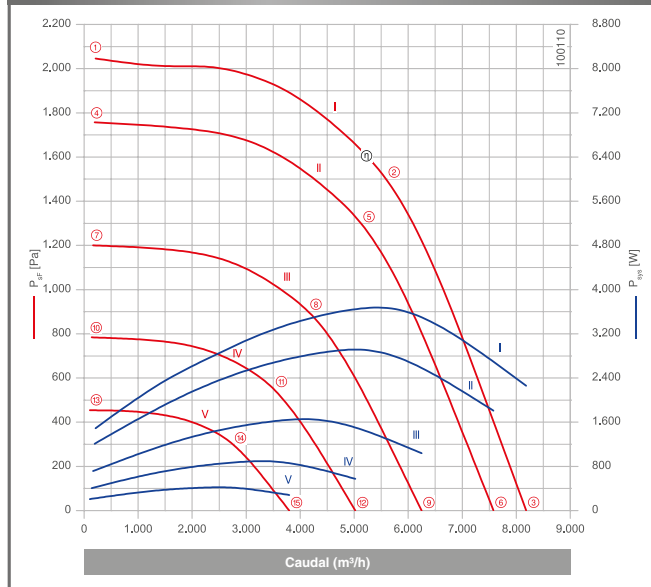
CURVA SELECÇÃO TERMAec 315-L



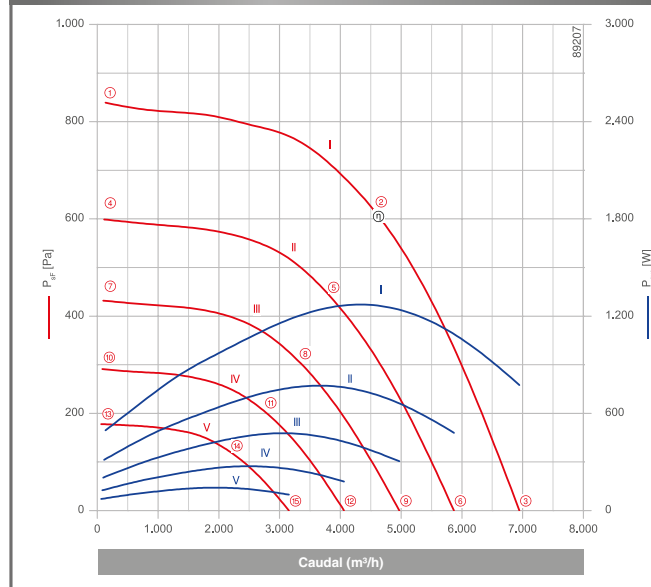
CURVA SELECÇÃO TERMAec 355-M



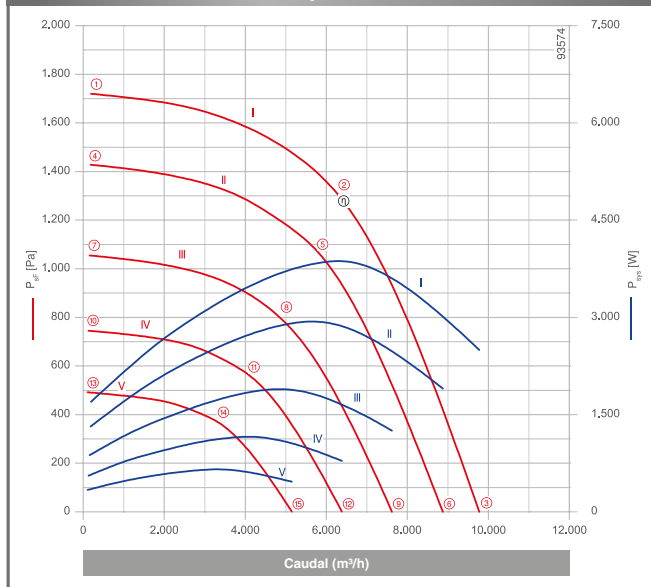
CURVA SELECÇÃO TERMAec 355-L



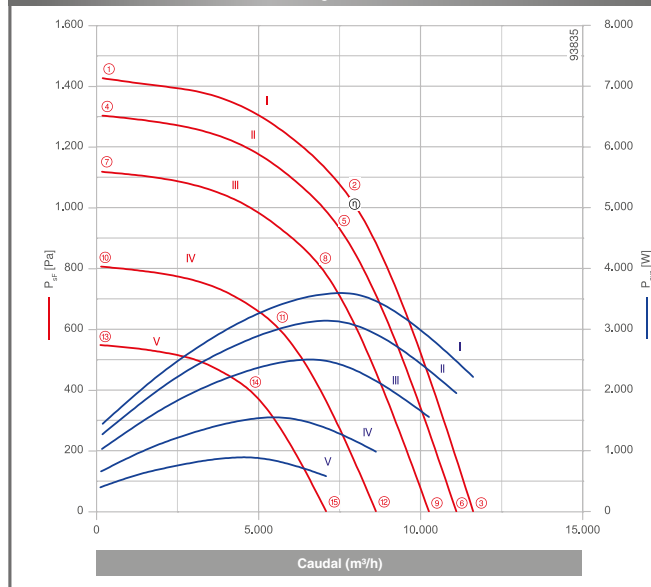
CURVA SELECÇÃO TERMAec 400-M



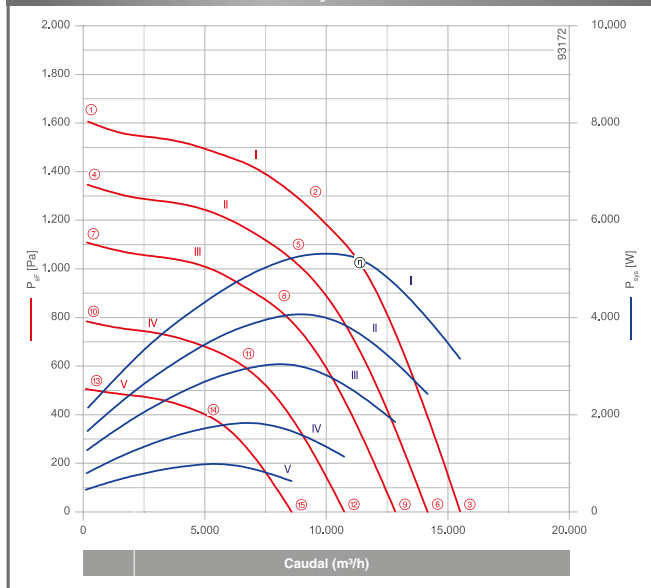
CURVA SELECÇÃO TERMAec 400-L



CURVA SELECÇÃO TERMAec 450



CURVA SELECÇÃO TERMAec 500



Nota: para informações mais completas sobre as curvas/ventiladores (consumos, ruído, etc), consulte-nos.

## ACESSÓRIOS & MÓDULO DE CONTROLO (CPG)

### TECTO INTEMPÉRIE



Fabricado em chapa de aço plastificada. Montado opcionalmente.

### APOIOS ANTIVIBRÁTICOS



Pés suporte reguláveis. Montados na caixa.

### BICO DE ASPIRAÇÃO E DESCARGA



Bico de aspiração e/ou descarga. Montado na caixa opcionalmente.

### FILTRO G4 e/ou F7



Filtro G4 e/ou F7 p/ filtragem. Montado opcionalmente.

### CONTROLADOR 0-10V



Permite controlar o caudal do ventilador.

### PAINEL INTERIOR



Painel interior microperfurado. Próprio para absorção acústica. Opcional.

### MÓDULO DE CONTROLO CPG



**O módulo de controlo permite ser utilizado como sensor ou módulo de regulação da pressão ou caudal volumétrico.**

O controlador permite medir diferenças de pressão e caudal de ar indicando assim a pressão e, opcionalmente o caudal, na rede aerólica onde está inserido. O cálculo do caudal de ar é feito com a inserção da variante K relativa à turbina do ventilador a ser controlado.

Dependendo do ponto de funcionamento pretendido (setpoint), o sensor do módulo de controlo gera um sinal entre 0 e 10V que controlo o ventilador EC ou um variador de frequência. O módulo de controlo é alimentado pelo ventilador ou um variador de frequência com um sinal entre 10-24V DC (fornecido com o ventilador). Não é necessário nenhuma alimentação adicional.

Características:

- Protecção: IP54
- Dimensão: 114x108x56mm
- Peso: 0,3kg

Existem 3 modelos dependendo das pressões necessárias:

- CPG-200AV: 0-50 / 100 / 150 / 200 Pa
- CPG-1000AV: 0-200 / 300 / 500 / 1000 Pa
- CPG-6000AV: 0-2000 / 3000 / 4000 / 6000 Pa