



PROTEU®
SOLUTIONS

EMBA
Caixa
de Recuperação
de Energia



Proteu®
a pensar no
seu conforto



WIFI
Incluído



ERP
2018
Produto
Certificado



Filtros
G4 e F9



Sensor
Humidade e CO²



PROTEU®

SOLUTIONS

As caixas de recuperação de energia Proteu® Emba são a solução ideal para edifícios energeticamente mais eficientes. Dotados de sistemas de controlo inteligente, como controlo de CO2 e humidade, controlo externo e controlo BMS, este equipamento proporciona o máximo conforto e elevada eficiência.



Adicione o seu equipamento à aplicação **Smart life** e obtenha em tempo real todas as informações acerca do seu funcionamento.



Ficha técnica **EMBA** Caixa de Recuperação de Energia



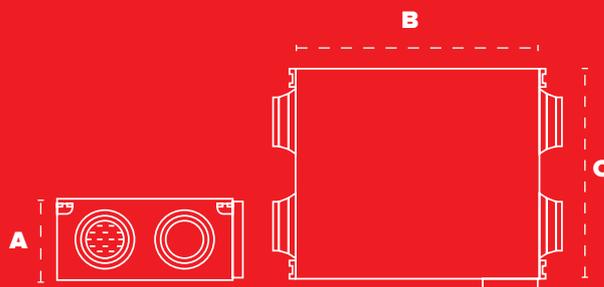
Características Técnicas

| | | EMB150PA | EMB250PA | EMB350PA | EMB500PA |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Caudal ar | m ³ /h | 150 | 250 | 350 | 500 |
| Pressão estática | Pa | 70 | 90 | 140 | 110 |
| Efic. entálpica (Arref. / Aquec.) | % | 60-65 / 63-70 | 62-71 / 65-73 | 62-70 / 65-73 | 63-72 / 67-75 |
| Efic. térmica | % | 75-80 | 73-81 | 74-82 | 76-84 |
| Potência de entrada | W | 38 | 85 | 107 | 140 |
| Nível de ruído | dB(A) | 31,5 | 34,5 | 37,5 | 39 |
| Dados elétricos | | 220-240V / 50Hz / 1ph |
| Cabo de alimentação / controlo | mm ² | 3 x 1,5 / 2 x 0,5 |
| Controlo (Standard / [(BMS) Modbus]) | | Sim ¹ / Sim |
| Tipo ventilador | | BLDC | BLDC | BLDC | BLDC |
| Velocidade ventilador | | 10 velocidades | 10 velocidades | 10 velocidades | 10 velocidades |
| Bypass / Descongelamento | | Sim / Sim | Sim / Sim | Sim / Sim | Sim / Sim |
| Controlo CO ₂ / humidade | | Sim / Sim | Sim / Sim | Sim / Sim | Sim / Sim |
| Contactos Fan Boost | | Sim ² | Sim ² | Sim ² | Sim ² |
| Desativação em caso de incêndio | | Sim ³ | Sim ³ | Sim ³ | Sim ³ |
| Refrigeração noturna | | Sim ⁴ | Sim ⁴ | Sim ⁴ | Sim ⁴ |
| Filtros | | G4 + F9 | G4 + F9 | G4 + F9 | G4 + F9 |
| Peso | Kg | 25 | 27 | 33 | 38 |
| Dimensões das condutas | mm | 150 | 150 | 150 | 200 |

Esquema de dimensões

| | | EMB150PA | EMB250PA | EMB350PA | EMB500PA |
|---|----|----------|----------|----------|----------|
| A | mm | 264 | 270 | 270 | 270 |
| B | mm | 736 | 814 | 814 | 894 |
| C | mm | 580 | 599 | 804 | 904 |

Proteu®
a pensar no
seu conforto



¹ horário 7 dias

² 1x ligação disponível para contactos livres de tensão: Fechado = aumento para alta velocidade

³ 1x ligação disponível para contactos livres de tensão: Fechado = Desligar

⁴ 1x ligação disponível para contactos livres de tensão: Fechado = Bypass aberto e impulso para alta velocidade