



AirBack Vertical
Recuperadores de
fluxos cruzados





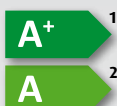
140 m²

Solius Airback Vertical 250



240 m²

Solius Airback Vertical 450



290 m²

Solius Airback Vertical 550



UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA COM FLUXO CRUZADO

ELEVADA EFICIÊNCIA TÉRMICA

POUPANÇA DE ENERGIA AO LONGO DE TODO O ANO

GARANTIA DE QUALIDADE DO AR AMBIENTE INTERIOR

FILTRAGEM DO AR INSUFLADO E EXTRAÍDO

FÁCIL DE INSTALAR (COM PRÉ-CABLAGEM)

FORNECIDO COM CONTROLADOR ELECTRÓNICO REMOTO

SELEÇÃO MODO FUNCIONAMENTO (3 VELOCIDADES OU DESLIGADO)

CONFIGURAÇÃO E REGULAÇÃO DAS VELOCIDADES DO VENTILADOR

FUNÇÃO BOOST (VELOCIDADE MÁXIMA DURANTE TEMPO DEFINIDO)

FUNÇÃO BYPASS AUTOMÁTICO (FREE-COOLING E FREE HEATING)

CONTACTOS SECOS PARA OS SENSORES DE HUMIDADE E CO₂

AVISO P/ LIMPEZA PERIÓDICA DOS FILTROS (CONFIGURÁVEL)

CONTACTOS C/ POTENCIAL P/ PRÉ E PÓS AQUECIMENTO

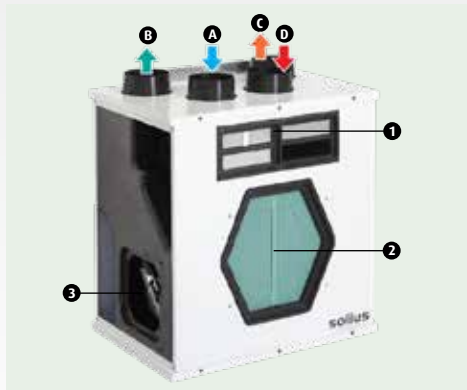
POSSIBILIDADE DE EQUILÍBRIO DE CAUDAIS ENTRE INSUFLAÇÃO E EXTRAÇÃO

FUNÇÃO DE PROTEÇÃO ANTI-GELO

MEDIÇÃO TEMPERATURAS DO AR (ENTRADA E SAÍDA, INTERIOR E EXTERIOR)

FUNÇÃO PROGRAMAÇÃO HORÁRIA

Fluxo AirBack Vertical



Legenda Fluxos AirBack Vertical

A	Admissão de ar novo do exterior
B	Expulsão de ar saturado p/ exterior
C	Insuflação de ar novo p/ interior
D	Extração de ar saturado do interior
1	Filtros
2	Permutador
3	Ventiladores



Legenda Controlador Solius Airback Vertical

1	Botão ligar/desligar unidade de ventilação
2	Botão subir/aumentar
3	Botão descer/diminuir
4	Botão selecionar/entrar/confirmar
5	Botão sair/voltar ao menu anterior/cancelar
6	Botão reiniciar o alarme do filtro
7	Botão ativação manual "boost"
8	Display

Modelo		250	450	550	
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo @100Pa	(m ³ /h)	256	363	520
	Caudal de referência @50Pa	(m ³ /h)	179	254	364
	Potência eléctrica consumida no caudal máximo	(W)	160	160	333
	Alimentação	(V)	230	230	230
	Eficiência térmica de recuperação de calor	(%)	80	86	82
	Rendimento máximo @ 100 m ³ /h *	(%)	95,4	97,2	95,6
	Rendimento máximo @ 150 m ³ /h *	(%)	93,3	96,1	94,5
	Nível de potência sonora	(dBa)	53	52	58
	Utilização recomendada**	(m ²)	140	240	290
	Peso	(kg)	21,4	34,5	44

* Temperatura exterior 40°C e 80% de Humidade relativa, Temperatura interior 26°C e 60% de Humidade relativa.

**Considerando um pé-direito de 2,5m e 0,5 renovações/hora. ¹ Com controlo Solius Manager. ² Com controlo electrónico remoto.