



AirBack Horizontal
Recuperadores de
duplo fluxo





AirBack Horizontal

Recuperadores de duplo fluxo

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA DE FLUXOS PARALELOS

PERMUTADOR ENTÁLPICO

RECUPERAÇÃO DE CALOR E HUMIDADE

ELEVADA EFICIÊNCIA TÉRMICA

POUPANÇA DE ENERGIA AO LONGO DE TODO O ANO

GARANTIA DE QUALIDADE DO AR INTERIOR

FILTRAGEM DO AR INSUFLADO E EXTRAÍDO CLASSE G4

FILTRAGEM DO AR INSUFLADO CLASSE F9

FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

SEM ESGOTO DE CONDENSADOS

FUNÇÃO BYPASS AUTOMÁTICO

AVISO DE LIMPEZA PERIÓDICA DOS FILTROS

FORNECIDO COM CONTROLADOR ELETRÓNICO REMOTO

REGULAÇÃO DE VELOCIDADE DOS VENTILADORES DE FORMA INDEPENDENTE

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

FUNÇÃO PROGRAMAÇÃO HORÁRIA (ON-OFF)

ISOLAMENTO IGNÍFUGO E ACÚSTICO

MOTORES EC INVERTER

CONEXÃO WI-FI INCLUÍDA



80 m²

A

Solius Airback Horizontal 150



140 m²

A

Solius Airback Horizontal 250



240 m²

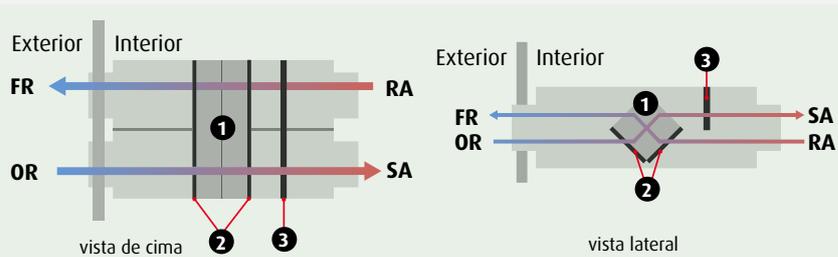
A

Solius Airback Horizontal 350

Legenda funcionamento do sistema de recuperação

OR	Admissão de ar novo do exterior
FR	Expulsão de ar saturado para exterior
SA	Insuflação de ar novo para interior
RA	Extração de ar saturado do interior
1	Permutador entálpico
2	Filtros G4
3	Filtro F9

Funcionamento do sistema de recuperação de calor



Modelo		150	250	350	
DADOS TÉCNICOS	Caudal de ar @ Pressão	(m ³ /h) @ (Pa)	150 @ 70Pa	250 @ 90Pa	350 @ 140Pa
	Entalpia eficiência em arrefecimento	(%)	60 - 65	62 - 71	62 - 70
	Entalpia eficiência em aquecimento	(%)	63 - 70	65 - 73	65 - 73
	Eficiência térmica de recuperação	(%)	75 - 80	73 - 81	74 - 82
	Nível de potência sonora	(dBA)	31,5	34,5	37,5
	Alimentação	(V)	230	230	230
	Potência	(W)	38	85	107
	Peso	(kg)	25	27	33
	Classe energética		A	A	A
	Utilização recomendada*	(m ²)	80	140	240

*Considerando um pé-direito de 2,5m e 0,5 renovações/hora.



A trademark of Arbonia Group
ARBONIA

apoio clientes **707 10 33 35** | www.solius.pt
Rua da Cancela Velha, 26 • Zona Industrial de Avintes, 4430-660 Avintes