



AirBack ENY Vertical

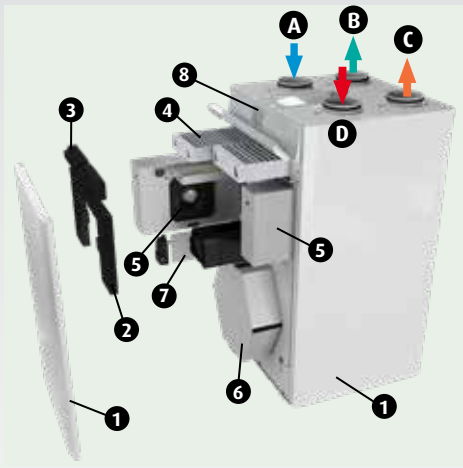
Recuperadores de
duplo fluxo





Solius Airback Vertical ENY

Dimensões Solius Airback ENY Vertical (mm)



Legenda Controlador Solius Airback ENY Vertical

1	Estrutura externa
2	Tampa de acesso aos ventiladores
3	Tampas de acesso aos filtros
4	Filtros de alta eficiência
5	Eletroventilador de extração/insuflação de ar
6	Recuperador estático de fluxos cruzados
7	By-Pass
8	Controlador digital
A	Toma de admissão de ar novo do exterior em ABS
B	Toma de expulsão de ar saturado p/ exterior em ABS
C	Toma de insuflação de ar novo p/ interior em ABS
D	Toma de extração de ar saturado do interior em ABS



UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA DE FLUXOS CRUZADOS

MÁXIMA EFICIÊNCIA TÉRMICA

CERTIFICAÇÃO PASSIVEHAUS

POUPANÇA DE ENERGIA AO LONGO DE TODO O ANO

GARANTIA DE QUALIDADE DO AR AMBIENTE INTERIOR

FILTRAGEM DO AR INSUFLADO EXTRAÍDO

FÁCIL DE INSTALAR (COM PRÉ-CABLAGEM)

FORNECIDO COM CONTROLADOR ELECTRÓNICO INCORPORADO

FUNCIONAMENTO EM MODO MANUAL (3 VELOCIDADES)

FUNCIONAMENTO EM MODO AUTOMÁTICO (4 VELOCIDADES)

SENSOR DE HUMIDADE INTEGRADO (CONTROLO AUTOMÁTICO DE FLUXO)

FUNÇÃO PARTY (VELOCIDADE DE HIPERVENTILAÇÃO)

FUNÇÃO BYPASS AUTOMÁTICO (FREE-COOLING E FREE HEATING)

POSSIBILIDADE DE FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR DE CO₂

AVISO P/ LIMPEZA PERIÓDICA DOS FILTROS (CONFIGURÁVEL)

POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE CAUDAIS ENTRE INSUFLAÇÃO E EXTRAÇÃO

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

FUNÇÃO PROGRAMAÇÃO HORÁRIA

INSTALAÇÃO VERTICAL

Modelo		ENY 180	ENY 280	ENY 370	ENY 460	ENY 600
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo @100Pa (m ³ /h)	180	280	370	460	600
	Caudal de referência (m ³ /h)	130	200	260	320	420
	Potência eléctrica consumida no caudal máximo (W)	50	70	120	215	300
	Alimentação (V)	230	230	230	230	230
	Eficiência térmica de recuperação de calor (%)	91,5	91,4	92,5	88,6	88
	Nível de potência sonora (dBA)	38,9	43,1	46,3	47,9	52,4
	Utilização recomendada* (m ²)	100	160	210	260	340
	Peso (kg)	47	51	56	59	60
ERP REGULAMENTO 1254/2014	CONTROLO ELECTRÓNICO REMOTO					
	Classe energética	A+	A+	A+	A	A
	SEC** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m ² .a)	-17,2/-42,32/-81,6	-17,2/-42,29/-81,6	-17,2/-42,47/-82,0	-15,4/-40,10/-78,6	-15,1/-39,71/-78,1

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