



VMC - RECUPERADOR DE ENERGIA

THERMWAY LOFT

CARACTERÍSTICAS

- > Unidade de recuperação doméstica centralizada de alta eficiência
- > Controlador incluído
- > By-pass automático
- > Permite instalação horizontal e vertical
- > Recuperador calor do tipo contra-corrente
- em material plástico
- > Estrutura monobloco em PPE, com acessos para limpeza de filtros e com ligação para os condensados
- > Ventiladores plug fan de simples aspiração com motor EC
- > Equipado com filtros G4, opcional F7

MODELO			LOFT
Código			JE215
Caudal de ar		[m³/h]	320
Perda de carga disponível		[Pa]	100
Ventilador (Dados de 1 ventilador)	Potência	[W]	83
	Consumo	[A]	0,75
	Tensão	[V]	230
	Frequência	[Hz]	50
	Nº de velocidade		3
Filtros	Eficiência		G4 – ISO COARSE >65%
	Eficiência		F7 – ISO e PM1 >65%
Peso		[kg]	20

INSTALAÇÃO VERTICAL PAREDE

Tipo | Type A (Standard)

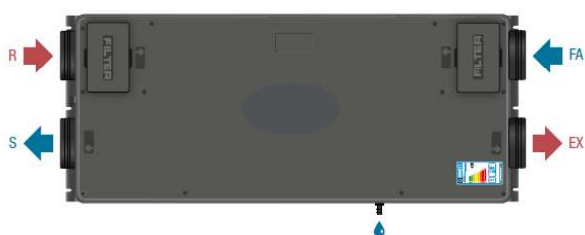


Tipo | Type B



INSTALAÇÃO HORIZONTAL PAREDE

Tipo | Type A (Standard)



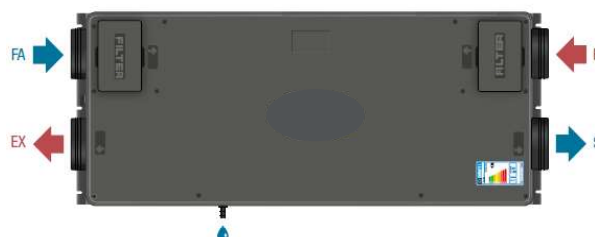
Tipo | Type A1 (Standard)



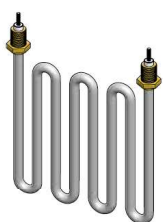
Tipo | Type B



Tipo | Type B1



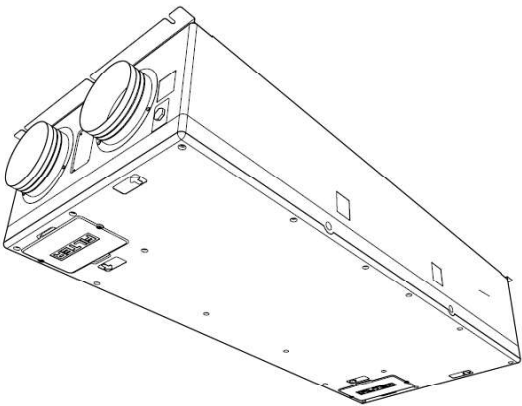
LEGENDA
EX – ar viciado
R – retorno
FA – ar novo
S – insuflação



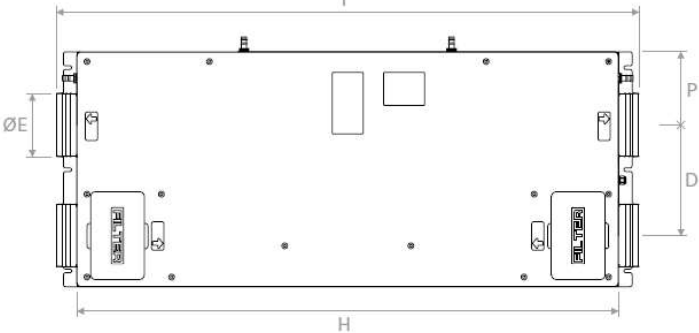
RESISTÊNCIA ELÉTRICA OPCIONAL

1,2kW – 230V/50Hz
Para integrar no interior da unidade

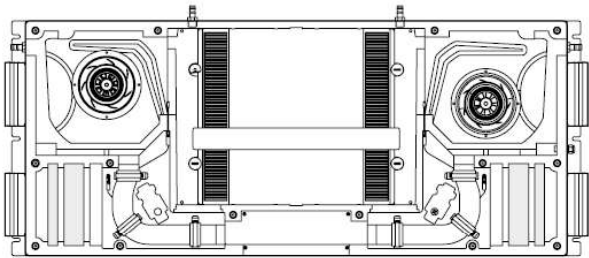
DESENHOS TÉCNICOS



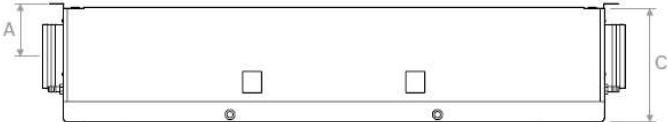
Vista por baixo



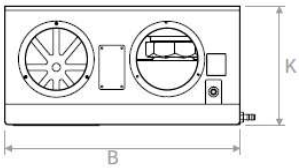
Vista interna | Internal view



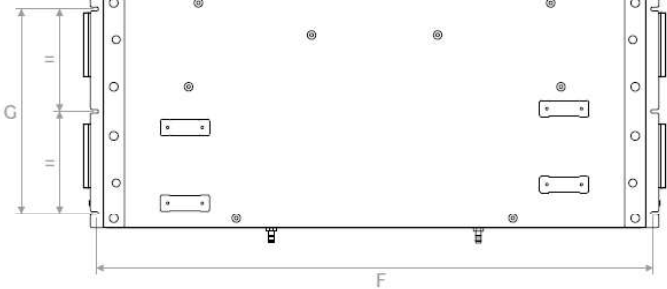
Vista lateral



Vista frontale | Front view



Vista planta

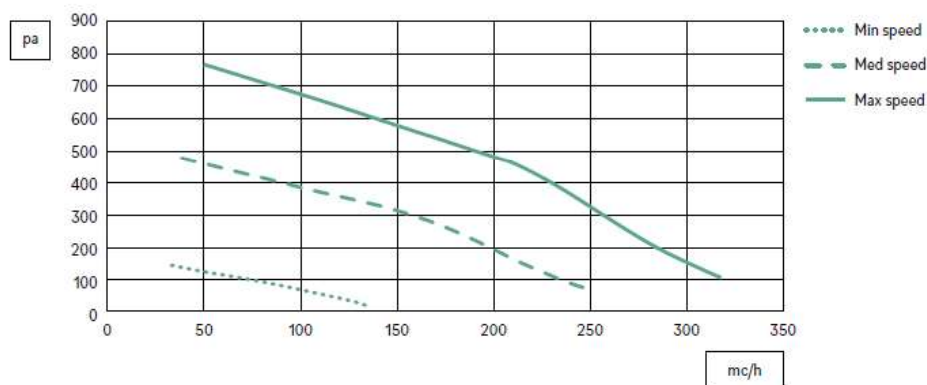


	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	K	P
mm	129	578	277	271	156	1367	500	1330	1431	291	180

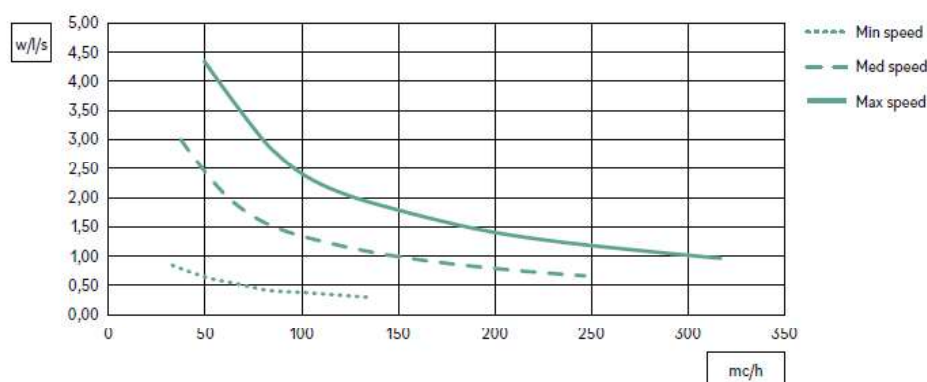
GRÁFICOS DE PERFORMANCE

VENTILAÇÃO. EN 13141:7:2011

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL COM FILTRO G4

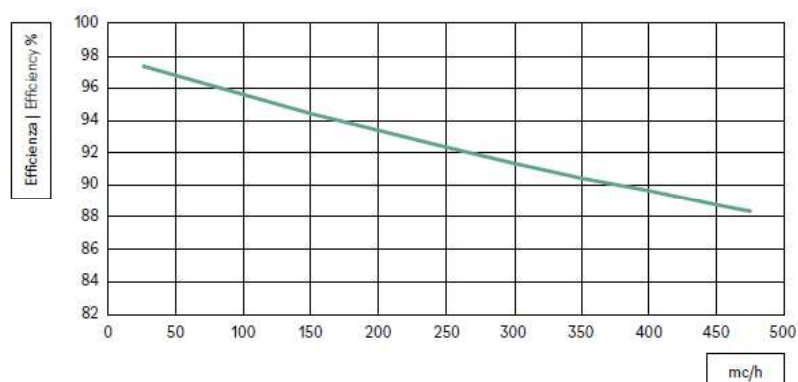


POTÊNCIA ESPECÍFICA VENTILADOR SFP PARA 1 VENTILADOR



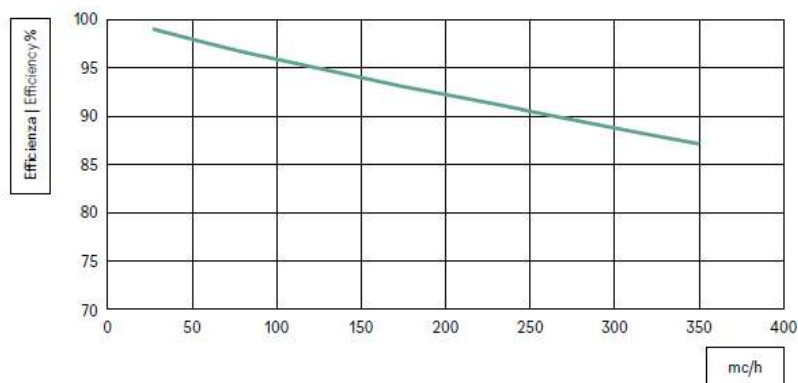
PERMUTADOR. EN 13141:7:2011

EFICIÊNCIA EM ARREFECIMENTO (VERÃO). AR EXTERIOR 32°C / 50%HR E AR AMBIENTE 26°C / 50%HR



GRÁFICOS DE PERFORMANCE

EFICIÊNCIA EM AQUECIMENTO (INVERNO). AR EXTERIOR -5°C / 80%HR E AR AMBIENTE 20°C / 50%HR



DECLARAÇÃO DE PERFORMANCE

Nome do fabricante		THERMWAY		
Modelo		LOFT		
Referência climática	[dBA]	Temperado	Frio	Quente
SEC. Consumo energético específico	[kWh/(m²a)]	-34,08	-77,35	-9,29
Classe SEC	[dB(A)]	A	A+	F
Tipologia		UVR-B Bidirecional		
Tipo de transmissão		Velocidade variável		
Tipo de recuperador		Estático contra-corrente		
Eficiência térmica EN13141-7:2010 – 50Pa	[Pa]	88,2		
Caudal máximo 100Pa	[m³/h]	320		
Potência elétrica máxima	[W]	175		
Potência sonora 50Pa	[dB(A)]	48		
Caudal referência 70% caudal máximo 50 Pa	[m³/h]	224		
Perda carga referência	[Pa]	50		
SPI EN13141-7:2010	[W/m³/h]	0,34		
Fator de controlo e tipologia		1		
Percentagem máxima fugas internas [%]EN13141-7:2010		2,1		
Percentagem máxima fugas externas [%]EN13141-7:2010		1,9		
Endereço internet		www.thermosite.com		