



VMC - RECUPERADOR DE ENERGIA

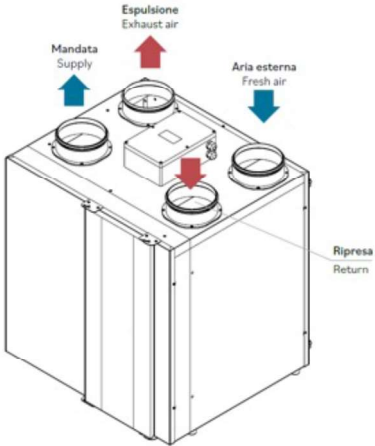
THERMWAY HOME

CARACTERÍSTICAS

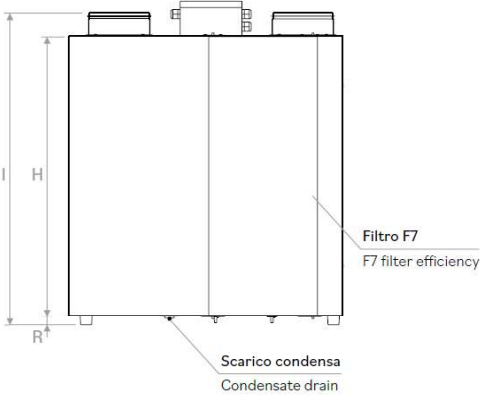
- > Unidade de recuperação doméstica centralizada de alta eficiência
- > Controlador incluído
- > By-pass automático
- > Recuperador calor do tipo contra-corrente em material plástico
- > Estrutura monobloco em EPS com painéis exteriores em aço pintado, com acessos para limpeza de filtros e com ligação para os condensados
- > Ventiladores plug fan com motor EC
- > Equipadas com filtros G4, opcional F7

MODELO			HOME
Código			JE214
Caudal de ar		[m³/h]	370
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]	41

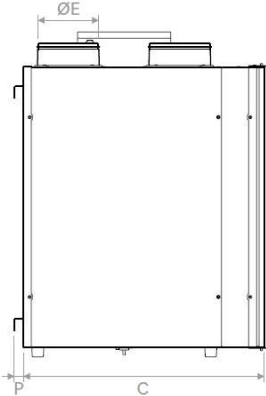
DESENHOS TÉCNICOS



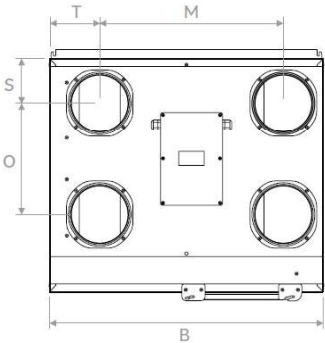
Vista frontale | Front view



Vista laterale | Side view



Vista superiore | Top view

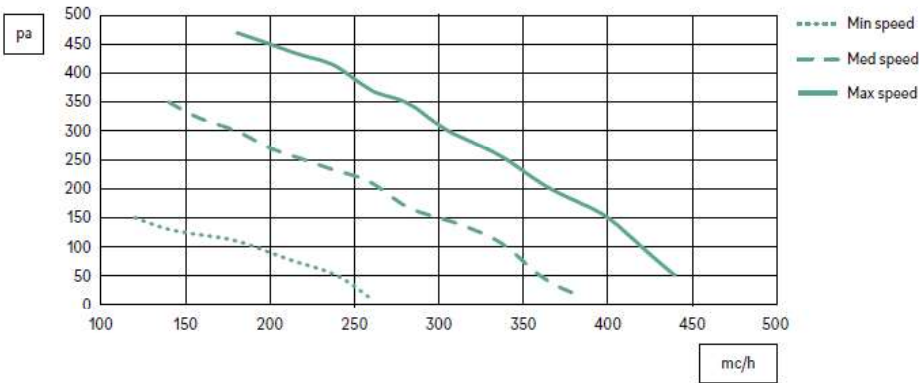


	B	C	H	ØE	I	M	O	P	R	S	T
mm	710	624	660	155	808	475	287	23	24	116	130

GRÁFICOS DE PERFORMANCE

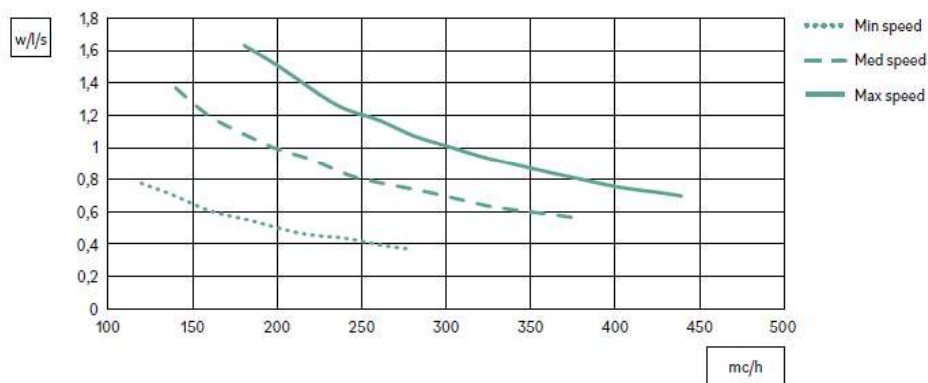
VENTILAÇÃO. EN 13141:7:2011

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL COM FILTRO G4



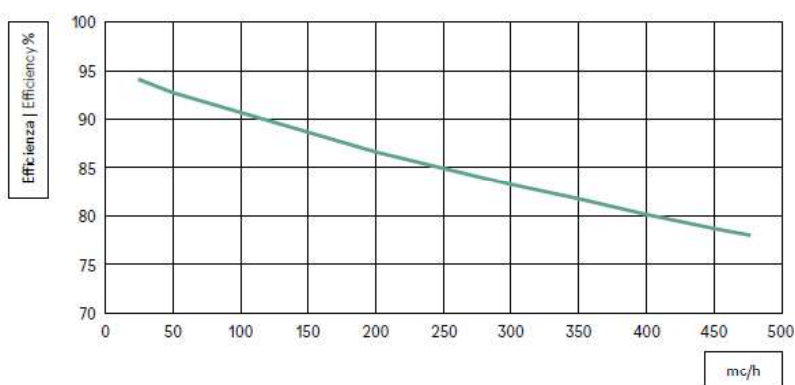
GRÁFICOS DE PERFORMANCE

POTÊNCIA ESPECÍFICA VENTILADOR SFP PARA 1 VENTILADOR

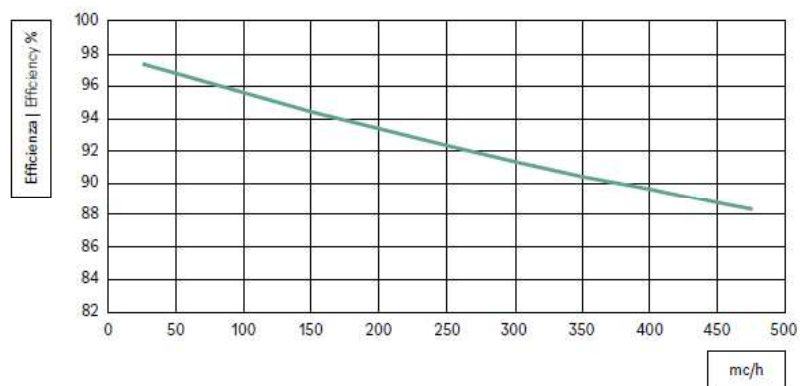


PERMUTADOR. EN 13141:7:2011

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



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



NÍVEL SONORO

Velecidade		Pressão sonora							
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
10V	[dBA]	24	30	48	52	50	47	41	40
8V	[dBA]	21	32	47	51	47	45	39	37
&V	[dBA]	21	28	46	45	38	38	32	27

DECLARAÇÃO DE PERFORMANCE

Nome do fabricante		THERMWAY		
Modelo		HOME		
Referência climática	[dBA]	Temperado	Frio	Quente
SEC. Consumo energético específico	[kWh/(m²a)]	-37,41	-76,00	-12,67
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]	90,5		
Caudal máximo 100Pa	[m³/h]	370		
Potência elétrica máxima	[W]	169		
Potência sonora 50Pa	[dB(A)]	57,3		
Caudal referência 70% caudal máximo 50 Pa	[m³/h]	259		
Perda carga referência	[Pa]	50		
SPI EN13141-7:2010	[W/m³/h]	0,259		
Fator de controlo e tipologia		1		
Percentagem máxima fugas internas [%]EN13141-7:2010		0,3		
Percentagem máxima fugas externas [%]EN13141-7:2010		0,4		
Endereço internet		www.thermosite.com		