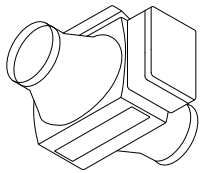
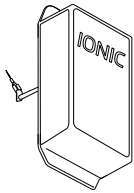




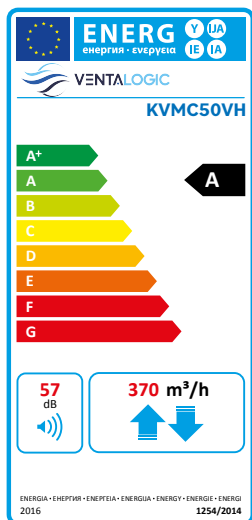
# KVMC50VH



Optional - ECOFILTRO PLUS



Optional - IONIC



4BRF



## UNIDADE CENTRAL VMC COM RECUPERAÇÃO DE CALOR DOMÉSTICO DE EFICIÊNCIA MUITO ELEVADA CONTROLO PLUG AND PLAY SEM FIOS INCLUÍDO BY-PASS AUTOMÁTICO INCLUÍDO

**Recuperador de calor:** unidade de contra-fluxo inteiramente em plástico.

**Estrutura:** autoportante em EPS estanque com revestimento exterior em aço, sistema de extração de filtros e drenagem de condensados.

**Ventiladores:** ventiladores de ficha com motores EC sem escovas.

**Filtros:** as unidades estão equipadas de série com células filtrantes onduladas de fibra sintética da classe G4, com um filtro de eficiência F7 no ar exterior como opção.

## DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND WITH WIRELESS PLUG AND PLAY CONTROL SYSTEM INCLUDED AUTOMATIC BY-PASS INCLUDED

**Heat recovery:** heat exchanger of the type in countercurrent entirely made of plastic material.

**Structure:** free standing EPS seal with outer coat painted steel complete of filters ex traction system and drain condensate.

**Fans:** plug fan type with EC Brushless engine.

**Filters:** the units are equipped with standard filter cells synthetic fiber efficiency G4, optional F7 efficiency on fresh air.

Caudal (m <sup>3</sup> /h)   Nominal air flow (mc/h)	370
Pressão estática útil (pa)   Useful static pressure (pa)	100

### DADOS POR CADA VENTILADOR | DATA FOR EACH FAN

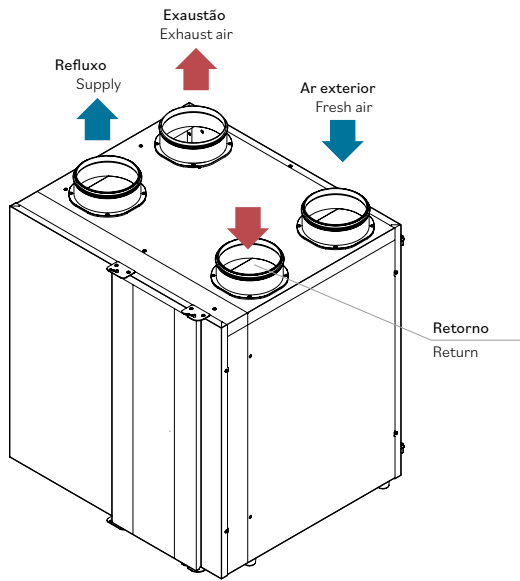
Potência nominal (W)   Installed power (W)	83
Corrente(A)   Current (A)	0,75
Tensão (V)   Rated voltage (V)	230
Frequência (Hz)   Frequency (HZ)	50
Velocidades (nr)   Speed (nr)	3+(1 booster)

### FILTROS | FILTERS

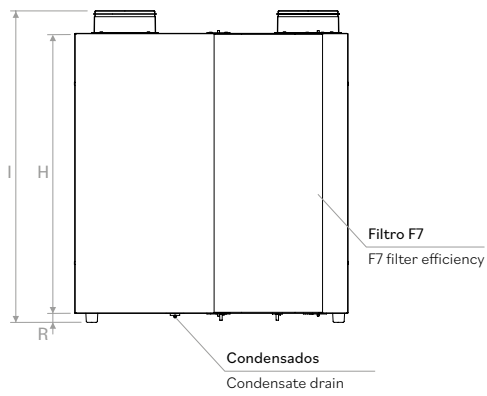
Eficiência   Efficiency Standard	G4 ISO COARSE > 65 %
Eficiência   Efficiency Optional	F7 ISO e PM1 > 65 %

**DESENHOS | DRAWINGS**

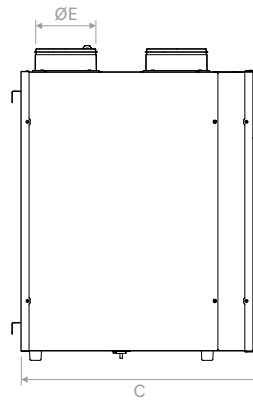
PESO | WEIGHT: 41 kg



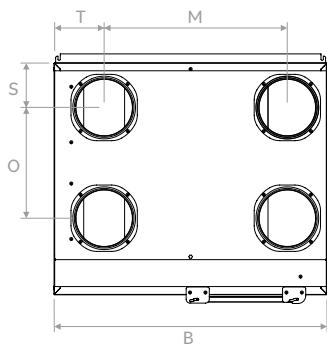
Vista frontal | Front view



Vista lateral | Side view



Vista superior | Top view



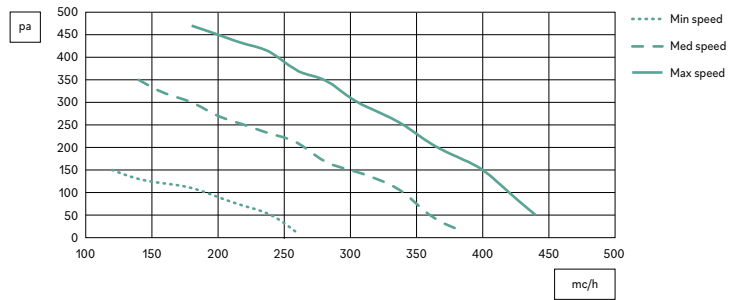
	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>H</b>	<b>ØE</b>	<b>I</b>	<b>M</b>	<b>O</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>
mm	702	617	722	160	808	475	287	24	199	128

# KVMC50VH

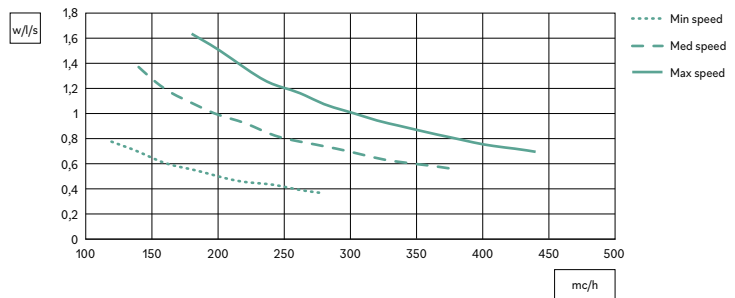
## DIAGRAMAS DE DESEMPENHO | PERFORMANCE CHARTS

PERFORMANCES CERTIFICADAS EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

**Pressão estática útil**  
Useful static pressure  
③ ①

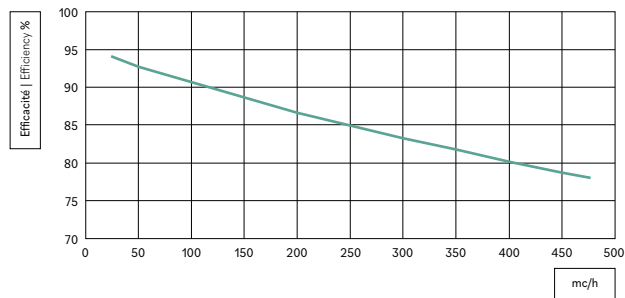


**Potência específica no ventilador**  
S.F.P.  
②

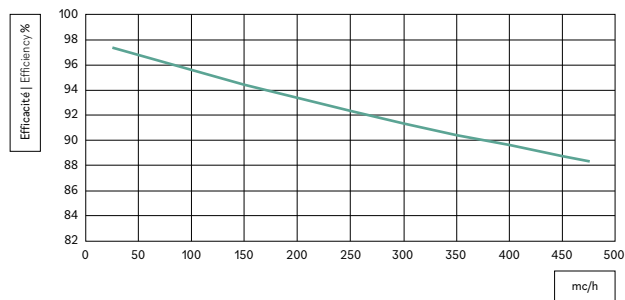


PERMUTADOR DE CALOR CERTIFICADO EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 13141:7:2011 CERTIFIED

**Diagrama de eficiência - Verão**  
Ar exterior: 32 °C / 50 % H.R.  
Ar ambiente: 26 °C / 50 % H.R.  
**Summer efficiency chart**  
Fresh air: 32 °C / 50 % R.H.  
Return air: 26 °C / 50 % R.H.



**Diagrama de eficiência - Inverno**  
Ar exterior: -5 °C / 80 % H.R.  
Ar ambiente: 20 °C / 50 % H.R.  
**Winter efficiency chart**  
Fresh air: -5 °C / 80 % R.H.  
Return air: 20 °C / 50 % R.H.



- ① Dados com filtro G4 standard | Data with standard G4 filters
- ② Dados relativos a cada ventilador | Data for single fan
- ③ Queda de pressão do ar com filtro de eficiência F7 80 pa ao caudal máximo de ar com filtro limpo | Air pressure drop with F7 efficiency filter 80 pa at maximum air flow rate with clean filter

**NÍVEL SONORO | RADIATED SOUND LEVEL**

---

VELOCIDADE   SPEED		PRESSÃO ACÚSTICA   SOUND PRESSURE							
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
10V	24	30	48	52	50	47	41	40	dB (A)
8V	21	32	47	51	47	45	39	37	dB (A)
6V	21	28	46	45	38	38	32	27	dB (A)

# KVMC50VH

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DA UNIDADE VMC KVMC30VH

### DECLARATION OF PERFORMANCE HEAT RECOVERY UNIT

Marca comercial Supplier name or trade mark	VENTALOGIC								
Modelo da VMC e opções de instalação Supplier Model Identifier and options installed	KVMC50VH + 4BRF			KVMC50VH + RHRF / CO2RF			KVMC50VH + RHRF / CO2RF locali-local		
Clima Reference climate	Temperado Temperate	Frio Cold	Quente Hot	Temperado Temperate	Frio Cold	Quente Hot	Temperado Temperate	Frio Cold	Quente Hot
SEC em [kWh/(m <sup>2</sup> a)] por tipo de clima (temperado, frio, quente) for each type of climate (temperate, hot, cold)	-37,41	-76	-12,67	-40,12	-79,15	-15,14	-43,16	-82,77	-17,74
Classe energética   Class	A	A+	F	A	A+	F	A	A+	E
Tipologia de VMC Declared Typology	UVR-B. bidirecional UVR-B Bidirectional			UVR-B. bidirecional UVR-B Bidirectional			UVR-B. bidirecional UVR-B Bidirectional		
Tipo de controlador instalado Type of drive installed	Velocidade variável Variable speed			Velocidade variável Variable speed			Velocidade variável Variable speed		
Tipo de sistema Type of heat recovery	Recuperador Recuperative			Recuperador Recuperative			Recuperador Recuperative		
Eficiência térmica <sup>1</sup> Thermal efficiency <sup>1</sup>	90,5			90,5			90,5		
Máximo caudal [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup> Maximum flow rate in [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup>	370			370			370		
Potência máxima [W] Maximum electric Power in [W]	169			169			169		
Nível sonoro(LWA) em [dB(A)] <sup>3</sup> Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	57,3			57,3			57,3		
Caudal de referência em [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup> Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup>	259			259			259		
Diferencial de pressão [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup>	0,259			0,259			0,259		
Fator de controlo e tipologia Control factor and typology	1			0,85			0,65		
Percentagem máxima de fuga interna [%] <sup>6</sup> Declared maximum internal leakage [%] <sup>6</sup>	0,3			0,3			0,3		
Percentagem máxima de fuga externa [%] <sup>6</sup> Declared maximum external leakage [%] <sup>6</sup>	0,4			0,4			0,4		
SEC clima temperado (kWh eletricidade/ano) SEC Temperate climate (kWh electricity/annum)	359			272			178		
AHS (kWh energia primária/ano) AHS (kWh primary energy/annum)	4.598	8.995	2.079	4.653	9.083	2.100	4.704	9.202	2.127
Website com o manual e instruções de uso Internet address for pre/dis-assembly instruction	www.ventalogic.com								

1: Em conformidade com a norma EN13141-7:2010 a 50 Pa | Efficiency according EN13141-7:2010 at reference flow at 50 Pa

2: Caudal máximo a 100 Pa de pressão externa | Maximum flow at 100 Pa external pressure

3: Radiação do revestimento no caudal de referência a 50 Pa de pressão externa | Casing radiation at reference flow rate at 50 Pa external pressure

4: Caudal de 70% do máximo caudal a 50 Pa de pressão externa em conformidade com a norma EN13141-7:2010

Reference flow rate is 70% of maximum flow at 50 Pa external pressure according EN13141-7:2010

5: Em conformidade com a norma EN13141-7:2010 | According EN13141-7:2010 at reference flow rate

6: Em conformidade com a norma EN13141-7:2010 | According EN13141-7:2010

SEC: Consumo energético específico | Specific Energy Consumption



# VENTALOGIC

Ar puro Vida plena

**DISTRIBUÍDO POR: Lizgrácios,  
Lda. Rua Central, 34 Casal dos  
Claros 2400-765 Amor Leiria**

telef: 244 870 430  
info@lizgracios.com

**[www.ventalogic.com](http://www.ventalogic.com)**