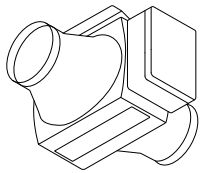
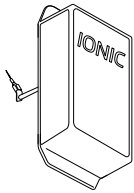




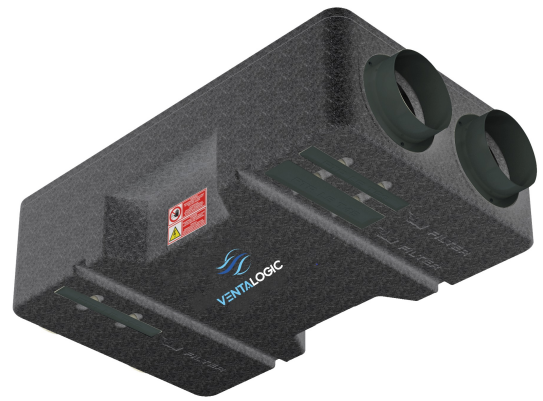
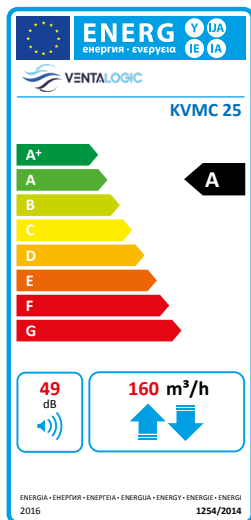
# KVMC 25



Optional - ECOFILTRO PLUS



Optional - IONIC



RDB



## UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA (VMC) COM RECUPERADOR DE CALOR – ALTA EFICIÊNCIA REGULADOR DE VELOCIDADE INCLUÍDO

**Recuperador de calor:** permutador de calor em contracorrente, fabricado em plástico.

**Estrutura:** corpo em HMPEPS autoportante completo com sistema de extração de filtros e drenagem de condensados

**Ventiladores:** tipo plug fan com motores EC Brushless.

**Filtros:** VMC equipada com filtro padrão G4 de fibra sintética, filtro opcional F7.

## DOMESTIC CENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT WITH VERY HIGH EFFICIENCY AND SPEED REGULATOR TO BE WIRED INCLUDED

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

**Structure:** free standing HMPEPS seal, complete of filters ex traction system and drain condensate.

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

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

Caudal (mc/h)   Nominal air flow (mc/h)	160
Pressão estática útil (pa)   Useful static pressure (pa)	100

### VENTILADORES | DATA FOR EACH FAN

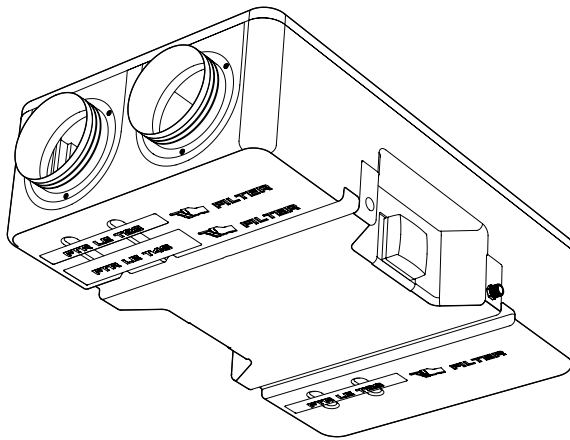
Potência nominal (por cada ventilador)(w)   Installed power (W)	27
RPM (1/min)   Round (1/MIN)	3700
Corrente(A)   Current (A)	0.27
Tensão (V)   Rated voltage (V)	230
Frequência(Hz)   Frequency (HZ)	50
Velocidades (nr)   Speed (nr)	1

### FILTROS | FILTERS

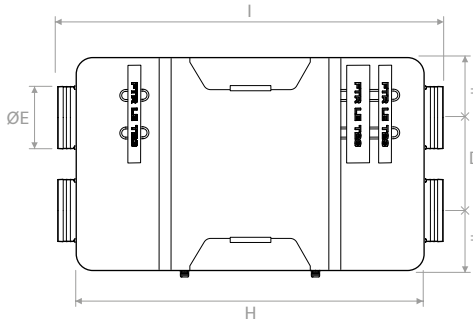
Eficiência padrão - Efficiency Standard	G4 ISO COARSE > 65 %
Eficiência opcional - Efficiency Optional	F7 ISO e PM1 > 65 %

DESENHO | DRAWINGS

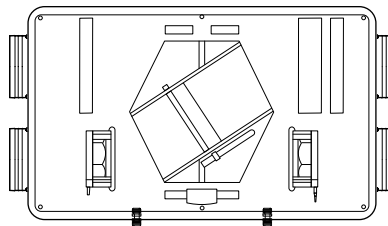
PESO | WEIGHT: 10 kg



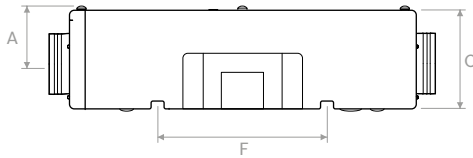
Vista Inferior | Bottom View



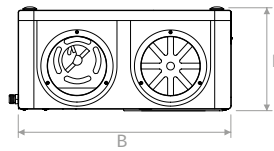
Vista interna | Internal view



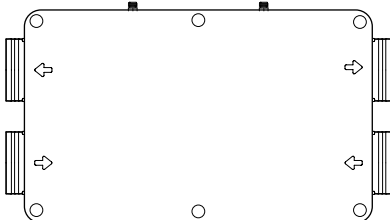
Vista lateral | Side view



Vista frontal | Front view



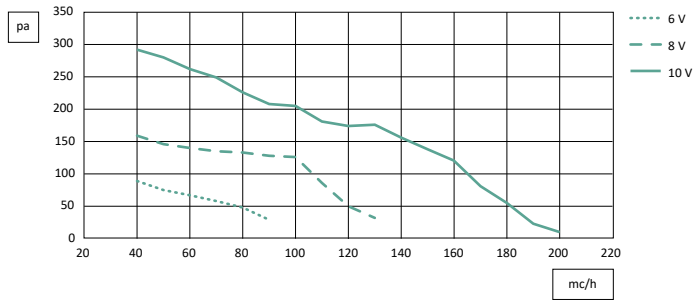
Vista Superior | Plan view



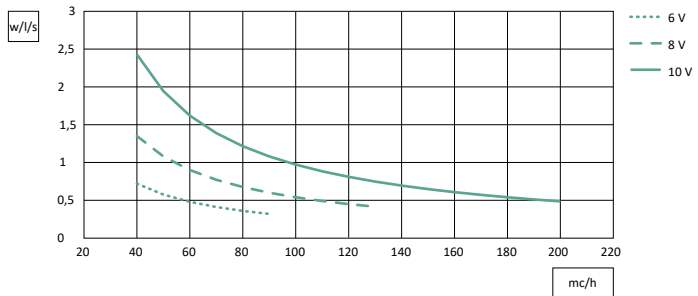
	A	B	C	D	ØE	F	H	I	K
mm	149	550	255	243	156	440	900	1000	268

GRÁFICO DE DESEMPENHO - EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

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

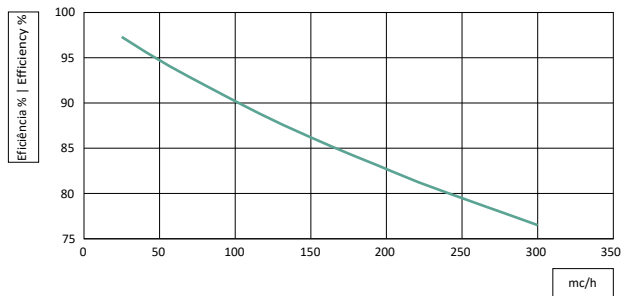


**Potência específica do ventilador**  
S.F.P.  
②

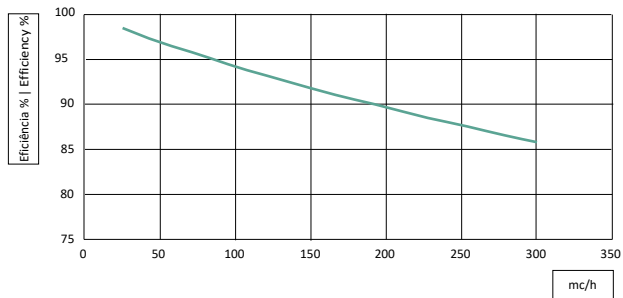


EFICIÊNCIA DO PERMUTADOR - EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

**Gráfico de eficiência - Verão**  
Ar Externo: 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.



**Gráfico de eficiência - Inverno**  
Ar Externo: -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 padrão | Data with standard G4 filters  
② Dados por cada ventilador | Data for single fan  
③ Queda de pressão do ar com filtro F7, 80 pa na taxa máxima de fluxo de ar com filtro limpo | Air pressure drop with F7 efficiency filter 80 pa at maximum air flow rate with clean filter

# KVMC 25

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO DO RECUPERADOR DE CALOR

### DECLARATION OF PERFORMANCE HEAT RECOVERY UNIT

Marca comercial Supplier name or trade mark	VENTALOGIC		
Modelo e controlador Supplier Model Identifier and options installed	KVMC 25 + RDB		
Clima de referência Reference climate	Temperado Temperate	Frio Cold	Quente Hot
SEC em [kWh/(m <sup>2</sup> a)] para os tipos de clima (temperado, frio, quente) SEC in [kWh / (m <sup>2</sup> a)] for each type of climate (temperate, hot, cold)	-37,12	-75,1	-13,6
Classe Energética SEC Class	A	A+	E
Tipologia de VMC Declared Typology	UVR-B Bidirecional Bidirectional		
Tipo de controlador instalado Type of drive installed	Velocidade Variável Multi-speed drive		
Tipo de sistema Type of heat recovery	recuperador Recuperative		
Eficiência térmica <sup>1</sup> Thermal efficiency <sup>1</sup>	88,7%		
Caudal máximo [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup> Maximum flow rate in [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup>	160		
Potência máxima [W] Maximum electric Power in [W]	60		
Nível sonoro (LWA) em [dB(A)] <sup>3</sup> Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	49		
Caudal de referência [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup> Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup>	112		
Diferencial de pressão [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50		
SPI em [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup> SPI in [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup>	0,25		
Fator de controlo e tipologia Control factor and typology	1		
Percentagem máxima de fuga interna [%] <sup>6</sup> Declared maximum internal leakage [%] <sup>6</sup>	6,7		
Percentagem máxima de fuga externa [%] <sup>6</sup> Declared maximum external leakage [%] <sup>6</sup>	6		
Website com instrução de uso e instalação Internet address for pre/dis-assembly instruction	www.ventalogic.com		

1: Eficiência de acordo 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 da caixa com o caudal de referência à pressão externa de 50 Pa | Casing radiation at reference flow rate at 50 Pa external pressure La a A

4: percentagem do caudal de referência é 70% do caudal máximo à pressão externa de 50 Pa, 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 ao caudal de referência | 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

## NÍVEL SONORO | RADIATED SOUND LEVEL

DESEMPENHO - EN 1314:7:2011 - EN ISO 5135:2003 | PERFORMANCE EN 1314:7:2011 - EN ISO 5135:2003 CERTIFIED

Volt	10	9	8	7	6
Frequência   Frequency	Lw	Lw	Lw	Lw	Lw
Hz	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
63	43,7	44,5	39,4	37,5	34
125	49,5	49,6	47,4	47,1	41,1
250	54,8	51,8	52	50	47,3
500	53,9	52,6	50	44	39,9
1000	53,4	50,3	47,1	44	40,4
2000	51,4	48,8	46,5	43,9	40,1
4000	50	46,6	43,6	40,1	34,6
8000	41,3	36,9	32,9	28,6	24,4
Potência sonora - Sound Power	60,5	58,4	56,5	53,9	50,2
Pressão sonora - Sound Pressure	48,2	45,5	43,1	40	36,1



# VENTALOGIC

Ar puro Vida plena

**DISTRIBUÍDO POR:**

**Lizgrácios, Lda.**

Rua Central, 34

Casal dos Claros

2400-765 Amor Leiria

telef: +351 244 870 430

info@lizgracios.com

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