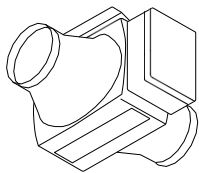
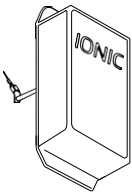




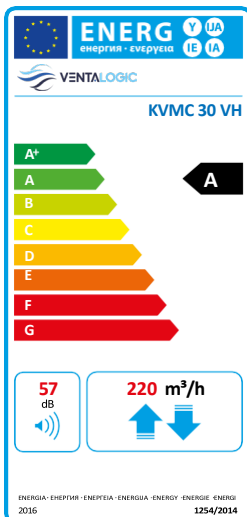
KVMC 30 VH



Optional - ECOFILTRO PLUS



Optional - IONIC



4BRF



UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA (VMC) COM RECUPERADOR DE CALOR – ALTA EFICIÊNCIA SISTEMA DE CONTROLO WIRELESS PLUG AND PLAY INCLUÍDO; BY-PASS AUTOMÁTICO INCLUÍDO

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

Estrutura: autoportante em EPS selado com caixa externa em aço, com filtro de extração e sistema de 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 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 extraction 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 (mc/h) Nominal air flow (mc/h)	220
Pressão estática útil (pa) Useful static pressure (pa)	100

VENTILADORES | FANS (DATA FOR EACH FAN)

Potência nominal (cada ventilador) (w) Installed power (W)	56
Corrente (A) Current (A)	0,41
Tensão (V) Rated voltage (V)	230
Frequência (Hz) Frequency (HZ)	50
Velocidades (nr) Speed (nr)	3+(1 booster)

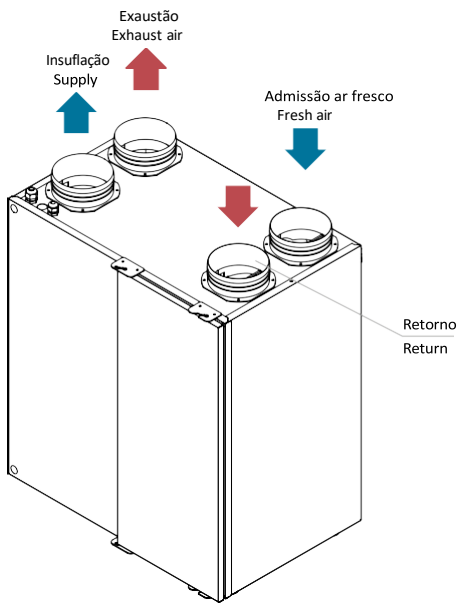
FILTROS | FILTERS

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

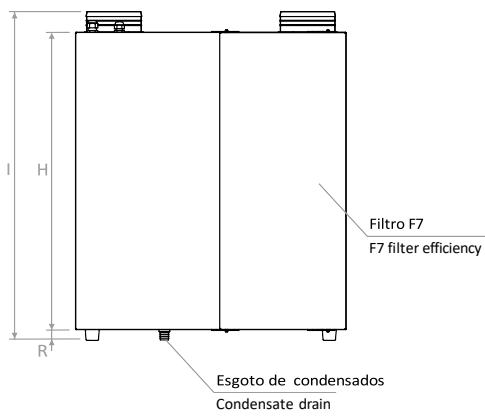
KVMC30VH

DESENHO | DRAWINGS

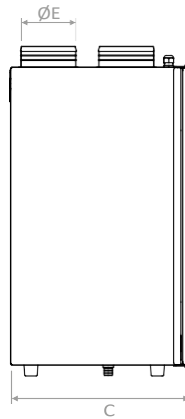
PESO | WEIGHT: 37 kg



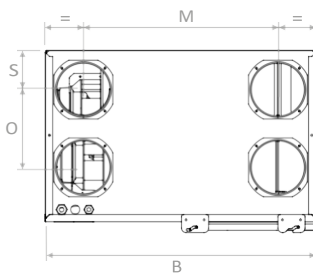
Vista frontal | Front view



Vista lateral | Side view



Vista superior | Top view

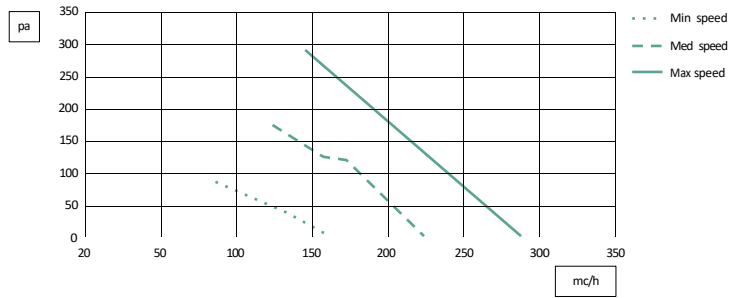


	B	C	H	ØE	I	M	O	R	S
mm	600	403	660	123	730	427	172	24	87

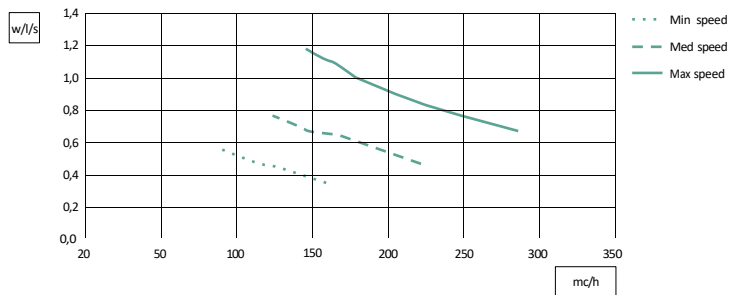
DIAGRAMA DE PRESTAÇÕES | PERFORMANCE CHARTS

DESEMPENHO EN 13141:7:2011 | PERFORMANCE EN 13141:7:2011 CERTIFIED

Pressão estática útil
Useful static pressure
(1) (3)

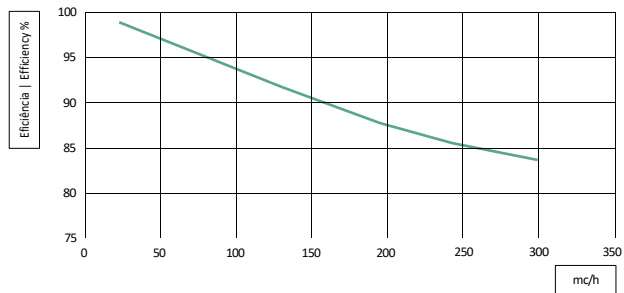


Potência específica do ventilador
S.F.P.
(2)

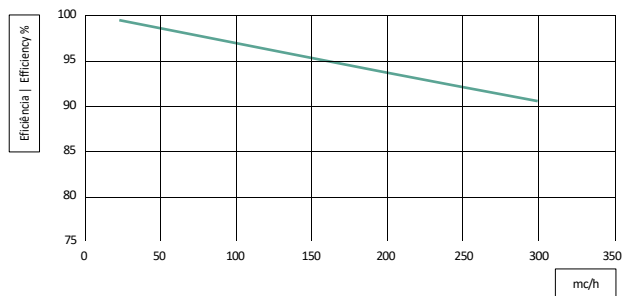


DESEMPENHO DO PERMUTADOR - EN 308 | HEAT EXCHANGER EN 308 CERTIFIED

Desempenho: 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.



Desempenho: 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 padrão G4 | 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 30 VH

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	KVMC 30 VH + 4BRF			KVMC 30 VH + RHRF / CO2RF			KVMC 30 VH + RHRF / CO2RF local		
Clima Reference climate	Temperado Temperate	Frio Cold	Quente Hot	Temperado Temperate	Frio Cold	Quente Hot	Temperado Temperate	Frio Cold	Quente Hot
SEC in [kWh/(m ² a)] Por tipo de clima (temperado, frio, quente) for each type of climate (temperate, cold, hot)	-33,77	-70,94	-9,84	-37,29	-75,11	-13,00	-41,28	-79,96	-16,49
Classe energética Class	B	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 ¹ Thermal efficiency ¹	85,8			85,8			85,8		
Máximo caudal [m ³ /h] ² Maximum flow rate in [m ³ /h] ²	220			220			220		
Potência máxima [W] Maximum electric Power in [W]	112			112			112		
Nível sonoro (LWA) in [dB(A)] ³ Sound Power Level (LWA) in [dB(A)] ³	57,4			57,4			57,4		
Caudal de referência [m ³ /h] ⁴ Reference flow rate [m ³ /h] ⁴	154,8			154,8			154,8		
Diferencial de pressão [Pa] Reference pressure difference in [Pa]	50			50			50		
SPI [W/m ³ /h] ⁵	0,328			0,328			0,328		
Fator de controlo e tipologia Control factor and typology	1			0,85			0,65		
Percentagem máxima de fuga interna [%] ⁶ Declared maximum internal leakage [%] ⁶	1,3			1,3			1,3		
Percentagem máxima de fuga externa [%] ⁶ Declared maximum external leakage [%] ⁶	1,2			1,2			1,2		
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

NÍVEL SONORO | RADIATED SOUND LEVEL

VELOCIDADE SPEED		PRESSÃO SONORA SOUND PRESSURE							
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
10V	21	27	45	49	47	44	38	37	dB (A)
8V	18	29	44	48	44	42	36	34	dB (A)
6V	15	25	43	42	35	35	29	24	dB (A)



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