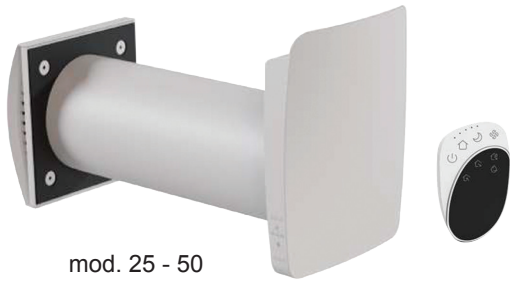


VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65

Punctual air exchange system with integrated heat recovery



mod. 25 - 50



mod. 65



RISPARMIO ENERGETICO



RICAMBIO DELL'ARIA



FILTRAZIONE DELL'ARIA



EFFICIENZA 97%



RECUPERO ENERGETICO



INSTALLAZIONE PLUG AND PLAY

Technical and construction characteristics

VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65 is the heat recuperator with ceramic exchanger that allows the creation of punctual mechanical ventilation systems with energy recovery. It contributes substantially to improving the energy class of buildings. The modern design of VMC PUNTUALE blends perfectly with the walls of the most sophisticated environments. The air opening, created only on the upper side, increases comfort and eliminates annoying drafts.

With a flow rate of up to 64 m³/h, VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65 exchanges and filters the air in an optimal manner.

The result: healthier, breathable and cleaner air, but without wasting energy.

The air exchange reduces humidity with benefits of preventing or eliminating the formation of mold.

VMC PUNTUALE is equipped with an infrared remote control as standard to manage the operating mode and speed of the fan and has numerous functions: free cooling, ventilation only, ventilation with recovery, activation based on humidity.

VMC PUNTUALE 25 is ideal for controlled mechanical ventilation for rooms up to 10 m² for each device, VMC PUNTUALE 50 for rooms up to 20 m² VMC PUNTUALE 65 for rooms up to 30 m². For larger rooms, it is possible to install more devices for each room.

The VMC PUNTUALE can be installed almost anywhere because it is sufficient to make a through hole on the external wall with a diameter of 100 mm for 25 models and 160 mm for 50 and 65 models and bring the single-phase electrical power supply on board the machine.

Model	Air flow m ³ /h	Code	€
VMC PUNTUALE 25	25	75801419	420,00
VMC PUNTUALE 50	50	75801420	440,00
VMC PUNTUALE 65	64	75801421	520,00

VMC PUNTUALE 25 - 50 designed for silence



MAX 26 dB

MED 16 dB

MIN 7 dB

VMC PUNTUALE 25 - 50 they are equipped with acoustic insulation to reduce external noise by 42 dB and a windproof shutter that prevents unwanted drafts from entering the house when the device is not in operation.

The fan design and acoustic insulators guarantee excellent acoustic performance at all speeds.



1 AIR OUTLET UPWARDS

No annoying drafts and aesthetics impeccable

2 TOUCH KEYS

Sophisticated design with transparent LEDs and capacitive buttons

3 CELL HEAT RECOVERY HEXAGONAL

Very high recovery efficiency up to 97%4

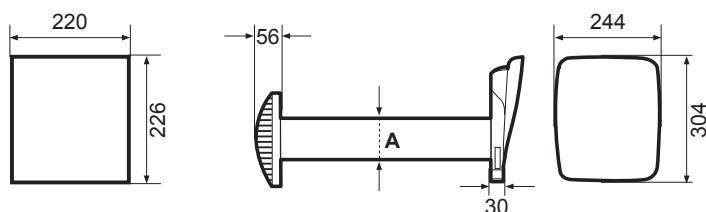
LOW NOISE FAN The

The shape of the fan blades has been designed for the specific application in order to obtain silence parameters at the highest levels.

VMC PUNTUALE 25 - 50 - 65

Punctual air exchange system with integrated heat recovery

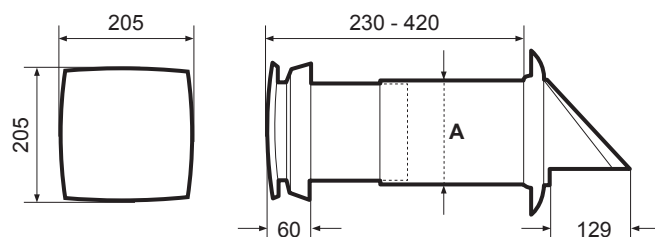
Dimensioni VMC PUNTUALE 25 - 50



Modelli	25	50 - 65
A	Ø 100	Ø 160

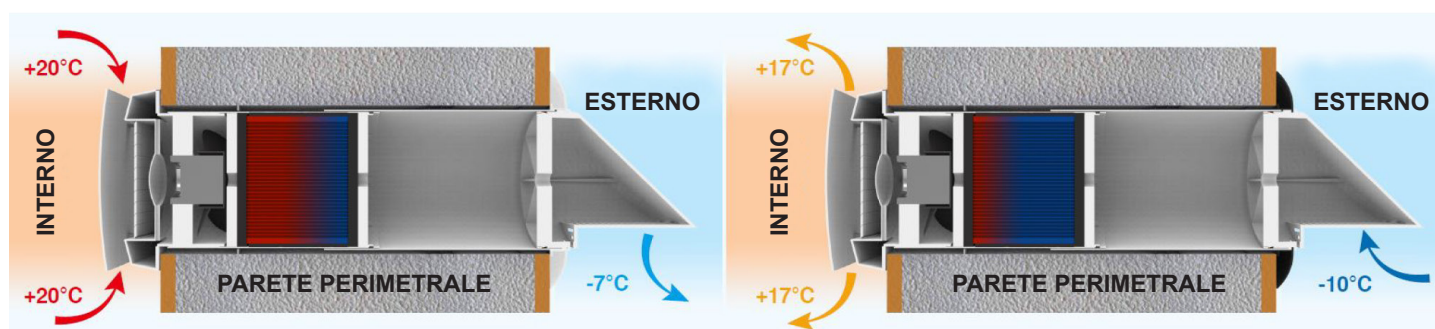
Valori espressi in mm

Dimensioni VMC PUNTUALE 65



Valori espressi in mm

Schema di funzionamento VMC PUNTUALE 65 (modalità invernale)



Ciclo I

L'aria calda inquinata viene estratta dall'ambiente e passando attraverso il recuperatore di energia in ceramica, il recuperatore assorbirà il calore e l'umidità.

In 65 secondi di ventilazione, il recuperatore assorbe l'energia termica dell'aria estratta.

Quindi il ventilatore inverte il flusso d'aria.

Ciclo II

L'aria esterna fresca, scorre attraverso il recuperatore di calore e assorbe il calore e l'umidità accumulati in modo che la temperatura del flusso dell'aria di mandata si avvicini il più possibile alla temperatura ambiente.

In 65 secondi, quando il recuperatore raffredda, l'energia è stata recuperata ed il ventilatore passa alla modalità di estrazione dell'aria. Il ciclo riparte dall'inizio.

Tabella dati tecnici VMC PUNTUALE 25 - 50

Modello	U.M.	VMC PUNTUALE 25				VMC PUNTUALE 50			
		Max	Med	Min	Sup. Min	Max	Med	Min	Sup. Min
Velocità									
Portata aria	m ³ /h	25	15	9	7	50	30	19	12
Portata di rinnovo	m ³ /h	12,5	7,5	4,5	3,5	25	15	9,5	6
Rumorosità a 3 metri	dB(A)	28,5	18,6	7,8	4	26,4	16,4	7,6	5
Efficienza recupero energetico		Fino al 97%							
Tipo di recuperatore		Ceramico esagonale							
Classe di protezione		IPX4							
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz							

Tabella dati tecnici VMC PUNTUALE 65

Modello	U.M.	VMC PUNTUALE 65
Frequenza	Hz	50/60
Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz
Potenza assorbita	W	12
Corrente assorbita	A	0,08
RPM max		2000
Portata aria	m ³ /h	20 / 42 / 64
Pressione sonora	dB(A)	≤ 36,7
Efficienza del recuperatore		Fino a 97%
Grado di protezione		IP22
Diametro del canale	mm	157
Peso	Kg	6