

VL-220CZGV-E

Recuperatore di calore canalizzabile



TAGLIE

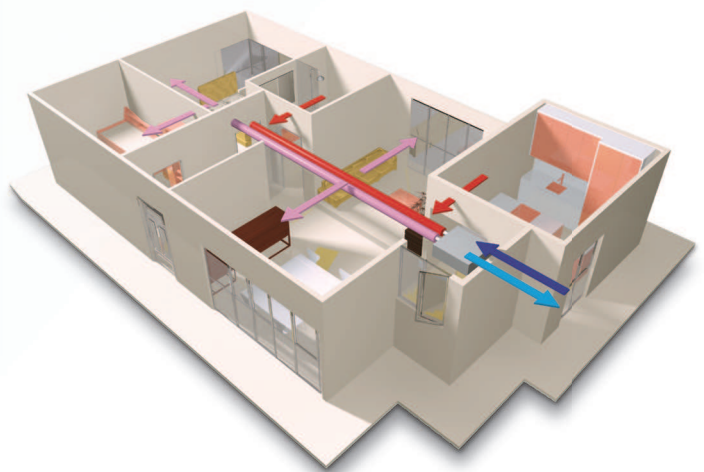
VL-220CZGV-E 230 m³/h @ 164 Pa

Unità interna canalizzata munita di ventilatore di immissione di rinnovo, ventilatore di espulsione dell'aria viziata, sistema filtrante, recuperatore di calore sensibile Lossnay.

Con "Ventilazione Meccanica Controllata" (VMC) si intende un sistema mediante il quale viene garantito un continuo e controllato ricambio dell'aria negli ambienti chiusi. Il ricambio dell'aria ottenuto mediante l'apertura delle finestre si definisce areazione e non è, con tutta evidenza, né continuo né controllato.

Nell'ambito del settore impiantistico della ventilazione residenziale esistono diversi sistemi di ventilazione meccanica controllata, VMC puntuale (o decentralizzata) e VMC canalizzata centralizzata. In questo secondo tipo di sistema si inserisce il nuovo modello VL-220CZGV. Si tratta di una unità di ventilazione centralizzata a doppio flusso con recupero di calore che provvede al ricambio d'aria della unità abitativa tramite l'estrazione dell'aria dai locali di servizio e all'immissione nei locali nobili dell'aria di rinnovo, filtrata e pretrattata. E' provvista di due ventilatori (uno per il flusso di aria in estrazione ed uno per il flusso d'aria in immissione) e di uno scambiatore di calore a doppio flusso per il passaggio (e quindi il recupero) di energia termica tra un flusso e l'altro, ovviamente senza che i due flussi si mescolino. Grazie a questi sistemi di

recupero di calore, con efficienza di recupero maggiore dell'80%, il calore contenuto nell'aria estratta viene trasferito al flusso dell'aria in ingresso, riducendo i consumi energetici e migliorando il comfort nelle stanze dove avviene l'immissione dell'aria.

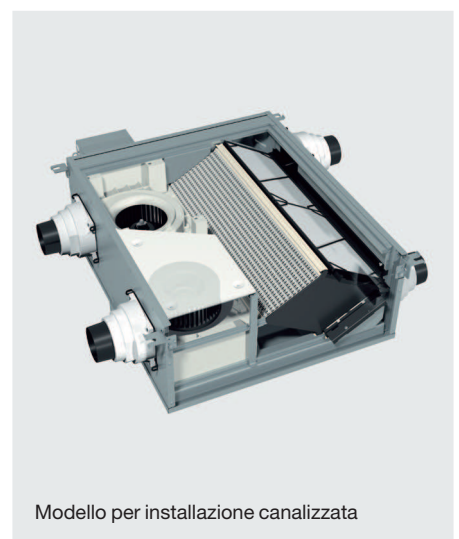


Specifiche tecniche

MODELLO	Set	VL-220CZGV-E			
Alimentazione	V/Fase/Hz	220-240 / MONOFASE /50			
Classe di consumo energetico specifico ¹ (S.E.C.)		A (-37,0)			
Dati ErP ¹	Portata d'aria max	m ³ /h	260		
	Potenza sonora max	dB(A)	44		
Velocità del ventilatore		SP4	SP3	SP2	SP1
Intensità corrente	A	0,60	0,29	0,18	0,11
Potenza assorbita	W	80	35	18,5	8,5
Volume d'aria trattato	m ³ /h	230	165	120	65
Pressione statica esterna	Pa	164	84	44	13
Efficienza di scambio termico sensibile	%	82	84	85	86
Livello pressione sonora	dB(A)	31,0	25,0	19,0	14,0
Nr. e diametro canali	mm	4 x 100			
Peso	kg	31			
Dimensioni	AxLxP	mm 320x885x815			
Campo di funzionamento garantito (funzionamento continuo)*	T. ext	°C	-15 ~ +40		
	UR ext max	%	80		
	T. int max	°C	40		
	UR int max	%	95		

¹ Secondo il regolamento 1254/2014

* In caso di funzionamento con temperatura <0°C il ventilatore funzionerà in modo intermittente. In queste condizioni si raccomanda l'uso di un riscaldatore che può essere controllato da LOSSNAY



Modello per installazione canalizzata