

# VL-220CZGV-E

## RECUPERATORE DI CALORE CANALIZZABILE



TAGLIE

VL-220CZGV-E      230 m³/h @ 164 Pa

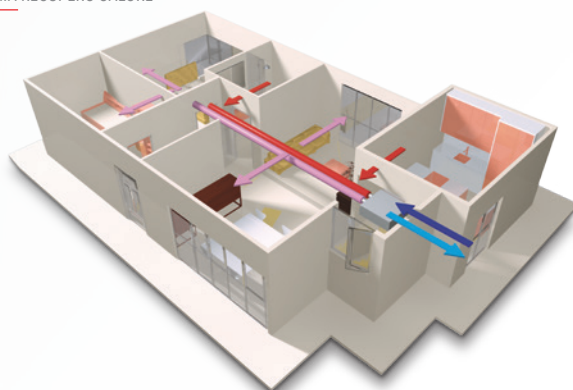
### Ideale per...

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

### Recuperatore di calore canalizzabile

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.

SCHEMA RECUPERO CALORE



### Specifiche tecniche

MODELLO	SET	VL-220CZGV-E				
Alimentazione	V/Fase/Hz	220-240 / MONOFASE / 50				
Classe di consumo energetico specifico <sup>1</sup> (S.E.C.)		A (-37,0)				
Dati ErP <sup>1</sup>	Portata d'aria max	m³/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	m³/h	230	165	120	65	
Pressione statica esterna	Pa	164	84	44	13	
Efficienza di scambio termico sensibile	%	82	84	85	86	
Filtro standard	EN 779 (ISO 16890)	G3 (Coarse 35%)				
Livello pressione sonora	dB(A)	31,0	25,0	19,0	14,0	
Nr. e diametro canali		4 x 100	4 x 100	4 x 100	4 x 100	
Peso	kg	31	31	31	31	
Dimensioni	AxLxP	mm	320x	320x	320x	320x
			885x	885x	885x	885x
Campo di funzionamento garantito (funzionamento continuo)*	T. ext	°C	-15 ~ +40	-15 ~ +40	-15 ~ +40	-15 ~ +40
	UR ext max	%	80	80	80	80
	T. int max	°C	40	40	40	40
	UR int max	%	95	95	95	95

<sup>1</sup> 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

