

V
m
C



INNOVAZIONE
COMFORT
NELL'ARIA

SENTINEL KINETIC B

Unità di ventilazione
con recupero di calore



Vent-Axia®

SENTINEL KINETIC B

Unità di ventilazione con recupero di calore
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

Vent-Axia



PERCHÈ SCEGLIERE SENTINEL KINETIC?

L'unità SENTINEL KINETIC B è un recuperatore di calore per la ventilazione meccanica controllata (VMC) destinata agli ambienti ad uso residenziale.

Con il recuperatore SENTINEL KINETIC B l'energia termica contenuta nell'aria estratta viene trasferita, grazie allo scambiatore, all'aria immessa portandola ad una temperatura prossima a quella dell'ambiente, durante il processo, inoltre, l'aria estratta viene opportunamente filtrata garantendo in modo energeticamente efficiente un ambiente di vita sano e confortevole.

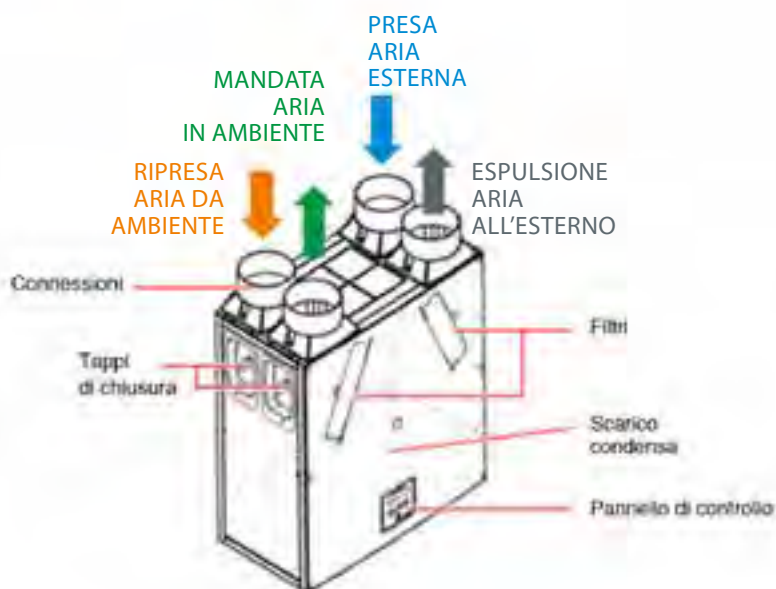
Il recuperatore SENTINEL KINETIC B è dotato di uno scambiatore di calore ad alta efficienza (>90%) certificato SAP Appendix Q Performance. Per garantire il minimo consumo di energia il recuperatore SENTINEL KINETIC B è provvisto di una serranda di By-pass attivabile quando le condizioni lo rendono vantaggioso.

COMPONENTI

- Scambiatore di calore in polipropilene a flussi incrociati capace di garantire:
 - Altissima efficienza (>90%)
 - Manutenzione semplice e veloce
- Serranda di By-pass al 100%
- Motori a corrente continua
- N° 4 connessioni superiori e N° 4 laterali (2 a destra e 2 a sinistra) Ø125 mm, per facilitare le operazioni di installazione
- 2 pannelli di accesso ai componenti removibili, per agevolare le operazioni di manutenzione
- Filtri G3
- Staffe di fissaggio a parete e tasselli

CARATTERISTICHE

- SENTINEL KINETIC B - Portata d'aria fino a 238 m³/h
- Due diverse posizioni di installazione grazie alle 4 connessioni superiori a 4 laterali (2 a destra e 2 a sinistra) utilizzabili a seconda delle esigenze installative
- By-pass di serie per free-cooling al 100%
- Dimensioni contenute: 550x650x285mm (LxHxP)
- Peso: 15 Kg
- Pannello di controllo con display LCD retroilluminato posizionato a bordo macchina
 - I 4 pulsanti permettono la configurazione ed il monitoraggio dell'unità
 - Menù di selezione chiaro e semplice
 - Promemoria pulizia filtri, segnalazione attivazione By-pass e protezione antigelo
 - Compatibile con sistemi BMS
- Funzione "Boost"
- Motori di nuova generazione in corrente continua EC/DC a basso consumo
- Commutazione Estate/Inverno
- Pannello di controllo senza fili (opzionale)



“Con SENTINEL KINETIC B riduci i consumi e risparmi energia”

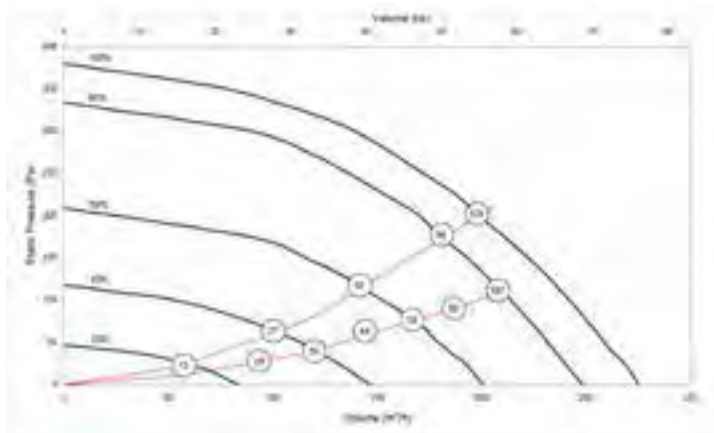
SENTINEL KINETIC B

Unità di ventilazione con recupero di calore
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

Vent-Axia

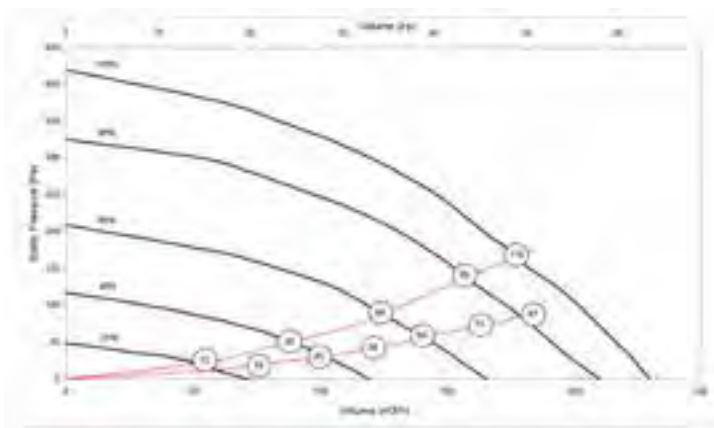
PRESTAZIONI AERAUICHE

INSTALLAZIONE VERTICALE DEI CONDOTTI



* La curva rossa mostra due tipiche curve di funzionamento con il relativo assorbimento in Watt

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE DEI CONDOTTI

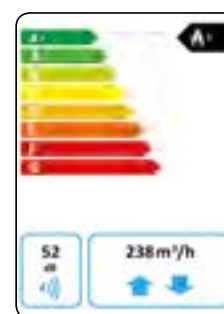


* La curva rossa mostra due tipiche curve di funzionamento con il relativo assorbimento in Watt

SPECIFICHE TECNICHE

SENTINEL KINETIC B	
Portata d'aria	250 (m ³ /h)
Tensione di alimentazione	220 - 240 V AC (monofase) 50 Hz
Pot. assorbita* massima	150 W

* Con impostazioni di fabbrica e installazione verticale dei condotti



438342

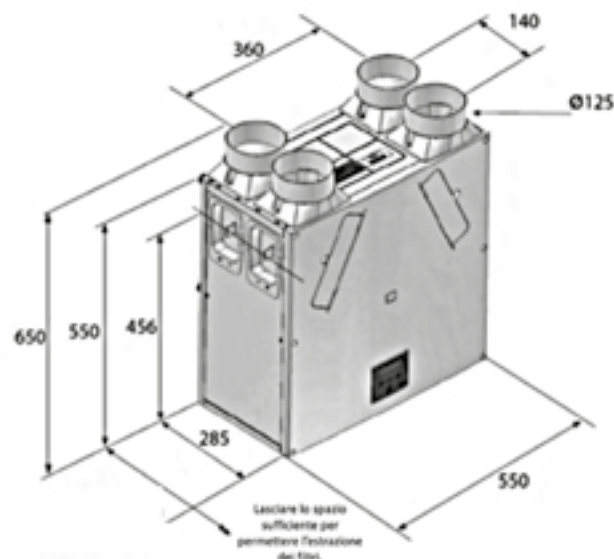
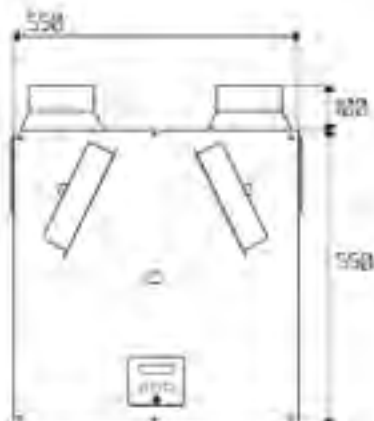
“Con SENTINEL KINETIC B riduci i consumi e risparmi energia”

DIMENSIONI

VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE




SENTINEL KINETIC B




UNITÀ di VENTILAZIONE con RECUPERO di CALORE
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

Vent-Axia

UNITÀ DI VENTILAZIONE




CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
1004000002 (ex 1145011)	KINETIC B	Recuperatore di calore fino a 250 m ³ /h completo di: - Pannello di controllo a bordo - N° 2 Filtri classe G3 - N° 4 connessioni Ø 125 mm	

REGOLAZIONE*


CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
4001000086 (ex 1870617)	RJ11	Pannello di controllo remotabile RJ11	
4001000084 (ex 1870602)	437827 RF	Pannello di controllo per installazione senza fili ! Obbligatorio abbinato al trasmettitore	
4001000083 (ex 1870600)	441778 RF	Trasmettitore per controllo senza fili	

(*) Obbligatorio l'uso di un comando RJ/RF

ACCESSORI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
5501000117 (ex 0130007)	F5-SK250	Set filtri F5 (N° 2 pz)	
1870610	SCO2	Sensore di rilevamento CO ₂	
9899-314	Si-82	Pompa di sollevamento condensa	

RICAMBI

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
5501000208 (ex 0130005)	G3-SK250	Set filtri G3 (N° 10 pz.) ! Vendibile solo a confezioni da 10 pz.	









SENTINEL KINETIC B

UNITÀ di VENTILAZIONE con RECUPERO di CALORE
Installazione CANALIZZABILE VERTICALE a PARETE

Vent-Axia

Ø 160

DISTRIBUZIONE dell'ARIA

CODICE	ARTICOLO	DESCRIZIONE PRODOTTO	
2006000044 <small>(ex 1114000)</small>	ISO+K160-125	Condotto isolato Ø 160 mm - L= 2 mt !Vendibile solo a confezioni da 8 pz.	
2006000046 <small>(ex 1114002)</small>	ISO+B90/160-125	Curva a 90° Ø 160 mm (fornita senza manicotto) Divisibile in n° 2 curve da 45° !Vendibile solo a confezioni da 13 pz.	
2006000050 <small>(ex 1114010)</small>	ISO+T/160-125	Derivazione a "T" Ø 160 mm	
2006000053 <small>(ex 1114006)</small>	ISO+M160-160	Manicotto in gomma (EPDM) Ø 160 mm	
2006000055 <small>(ex 1114008)</small>	ISO+M160-123	Riduzione simmetrica in gomma (EPDM) da Ø 160 mm a Ø 123 mm	
2006000056 <small>(ex 1114009)</small>	ISO+M160-123A	Riduzione asimmetrica in gomma (EPDM) da Ø 160 mm a Ø 123 mm	
2006000059 <small>(ex 0400170)</small>	CDDVI+125	Terminale a tetto per presa aria esterna/espulsione Ø 125 mm	
3007000309 <small>(ex 1110762)</small>	MR-125	Terminale a parete per presa aria esterna/espulsione Ø 125 mm	



www.icariavmc.it

