



# Ventilconvettori a Parete **Mistral**

I **ventilconvettori a parete Mistral** Sabiana conciliano con grande armonia le differenti esigenze di prestazioni, silenzio, semplicità di montaggio e facilità di manutenzione attraverso una gamma di 4 modelli, tutti disponibili con telecomando multifunzione. Le portate d'aria variano da 330 a 920 m<sup>3</sup>/h mentre le rese termiche da 2.8 a 8.1 kW e le rese frigorifere da 1.6 a 4.3 kW.

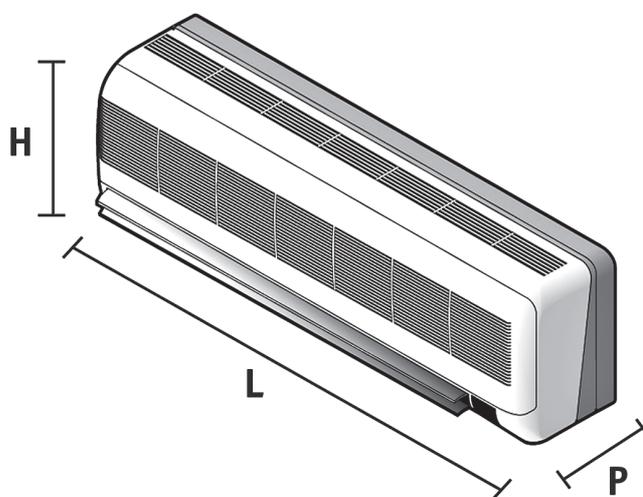


## Principali Caratteristiche:

- Mobile di copertura composto da una robusta struttura in ABS con caratteristiche meccaniche elevate ed un'ottima resistenza all'invecchiamento.
- Filtro di tipo sintetico rigenerabile lavabile, facilmente accessibile.
- Gruppo ventilante con ventola di tipo tangenziale e motore a 3 velocità ad elevata efficienza e minimi livelli sonori.
- Batteria di scambio termico con tubi in rame ed alette in alluminio, attacchi tubo rame con giunti di collegamento da posizionare sulle estremità delle linee idrauliche e sugli attacchi del ventilconvettore.
- Bacinella raccogli condensa in materiale plastico.
- Dima di fissaggio a muro.

## Dimensioni e peso

MODELLO	L	H	P	PESO
				kg
1	830	285	189	11
2	830	285	189	11
3	907	290	195	14
4	907	290	195	14



## Limiti di funzionamento

<b>Circuito acqua</b>	Pressione massima lato acqua: 8 bar	Temp. minima ingresso acqua: +5°C Temp. massima ingresso acqua: +60°C
<b>Aria ambiente</b>	Umidità relativa compresa fra 25-85%	Temp. minima: +6°C Temp. massima: +40°C
<b>Alimentazione</b>	Tensione nominale monofase: 230V / 1 / 50Hz	
<b>Installazione</b>	Altezza minima: 2,3 m Altezza massima: 3,2 m	



## Certificazioni

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

### RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)

Temperatura aria +27°C b.s. +19°C b.u.  
 Temperatura acqua +7°C entrata +12°C uscita

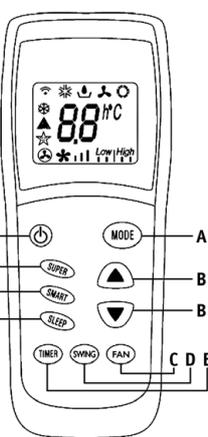
### RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)

Temperatura aria +20°C  
 Temperatura acqua +50°C entrata  
 portata acqua uguale a quella circuitata nel funzionamento invernale

MODELLO	SI-IR 1			SI-IR 2			SI-IR 3			SI-IR 4			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Velocità													
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	334	376	436	403	522	632	570	691	780	697	810	920
Raffreddamento resa totale	kW	1,60	1,73	1,91	1,95	2,31	2,60	3,00	3,39	3,60	3,41	3,74	4,30
Raffreddamento resa sensibile	kW	1,28	1,39	1,70	1,54	1,86	2,30	2,36	2,72	2,80	3,74	3,05	3,20
Riscaldamento	kW	2,07	2,22	3,05	2,50	3,00	4,15	4,05	4,52	5,30	4,64	5,08	6,22
Δp Raffreddamento	kPa	5,0	6,0	7,0	6,0	9,0	11,0	9,0	12,0	14,0	12,0	15,0	20,0
Δp Riscaldamento	kPa	4,0	6,0	7,0	4,0	6,0	7,0	9,0	11,0	14,0	11,0	13,0	18,0
Assorbimento motore	W	22	24	26	36	38	42	36	38	47	43	45	73
Potenza sonora	dB(A)	31	37	46	34	40	48	43	48	55	47	52	59
Pressione sonora *	dB(A)	27	30	35	30	33	37	39	41	44	43	45	48

\* Pressione sonora in campo libero a 1 metro fronte unità

## Telecomando



**A. Pulsante MODE** Utilizzato per selezionare la modalità di funzionamento (condizionamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione).

**B. Pulsanti di IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE** Utilizzati per impostare la temperatura ambiente e per programmare il timer.

**C. Pulsante FAN** Utilizzato per impostare la velocità del ventilatore in sequenza su automatico, alto, medio, basso.

**D. Pulsante SWING** Utilizzato per avviare o arrestare l'oscillazione delle alette della regolazione verticale e impostare la direzione desiderata del flusso d'aria verso l'alto o verso il basso.

**E. Pulsante TIMER** Utilizzato per impostare o annullare il funzionamento del timer.

**F. Pulsante SLEEP** Utilizzato per impostare o annullare la funzione SLEEP.

**G. Pulsante SMART** Premendo questo pulsante, l'apparecchio stabilisce automaticamente le modalità di funzionamento più adatte per garantire il massimo comfort.

**H. Pulsante SUPER** Utilizzato per avviare o arrestare il raffreddamento rapido (il raffreddamento rapido opera con il ventilatore ad alta velocità e con la temperatura impostata automaticamente a 18°C).

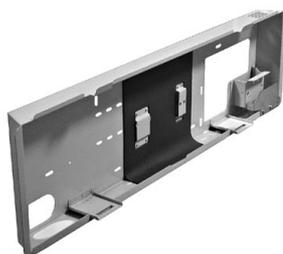
**I. Pulsante ON/OFF** Premere questo pulsante per accendere e spegnere l'apparecchio.

*Anche a ventilconvettore spento il display continua a visualizzare le impostazioni effettuate*

## Accessori principali

### Cornice

(obbligatoria se le valvole a due vie sono montate a bordo)



### Valvole a due vie



### Cornice con valvole a tre vie

