

## Ventilconvettore a parete

# ARIA PURE

Ventilconvettore a parete ultra sottile, 100% made in Italy, progettato per offrire performance eccezionali, efficienza energetica, e silenziosità.



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### **Comfort con la massima silenziosità:**

La principale prerogativa della serie, consiste nella capacità di raggiungere la temperatura desiderata dall'utente in modalità rapida e dinamica.

### **Elevate performance:**

Progettato per ottimizzare le prestazioni termodinamiche con basso numero di giri, il ventilatore tangenziale garantisce una maggiore silenziosità con elevate performance.

### **Profondità ridotta:**

Lo spessore ridotto di soli 185 mm e la sapiente combinazione di materiali quali l'acciaio per il casing frontale e l'ABS per i fianchi, garantiscono una solidità costruttiva, ampia flessibilità di personalizzazione ed una perfetta linearità delle forme che ne semplifica le scelte progettuali/architettoniche per l'integrazione negli spazi disponibili.

### **Personalizzazioni:**

Grazie alla valvola a 3 vie installata di serie, si rende agevole il montaggio dell'unità. Tramite l'utilizzo di tale componentistica, è possibile prevenire in maniera efficiente lo spreco energetico, poiché il flusso dell'acqua viene interrotto quando l'unità è spenta, a differenza delle normali unità sulle quali il flusso permane anche quando l'unità non è in funzione. Questa soluzione garantisce inoltre un'elevata facilità di installazione e manutenzione e non richiede l'utilizzo di apposite nicchie poiché il tutto è perfettamente integrato nell'unità.

### **Manutenzione semplificata:**

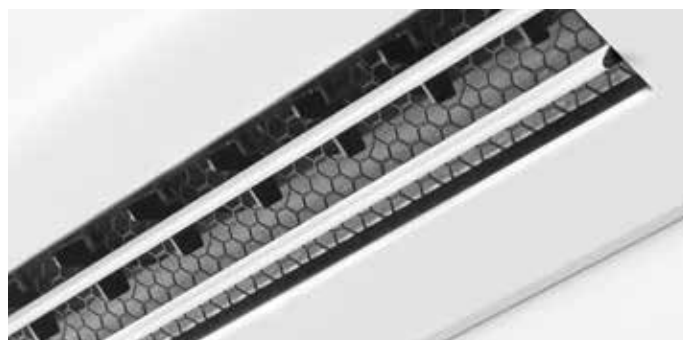
Alcuni particolari costruttivi adottati permettono di facilitare notevolmente le operazioni d'installazione (facilmente eseguibile, vista la configurazione degli ancoraggi, da una sola persona) inoltre il posizionamento e la rimozione della cover si realizza con la semplice rimozione di 2/3 viti in funzione della taglia.





### **Di serie:**

Valvola deviatrice a tre vie 230 V, con attuatore elettrico di tipo compatto, normalmente chiuso e provvisto di protezione, valvola di spurgo aria, telecomando LCD, contatto pulito per ON-OFF remoto, bacinella di raccolta e scarico condensa.

### **Microinterruttore di fine corsa:**

L'unità è dotata di un microinterruttore di finecorsa posizionato sulla valvola deviatrice a tre vie. Tale microinterruttore è collegato ad una apposita morsettiera dalla quale il segnale può essere utilizzato per vari scopi. In particolare tale contatto pulito risulta utile per creare delle automazioni impiantistiche.



Serie AriaPure			Aria Pure 1	Aria Pure 2	Aria Pure 3	Aria Pure 4
Codice			990.11.201	990.11.202	990.11.203	990.11.204
 7/12 °C 27° C d.b. 19° C w.b. 	<b>Potenza frigorifera totale</b>	W 6	2300	2520	3510	3800
		W 5	2130	2350	3090	3410
		W 4	2040	2270	2910	3250
		W 3	1870	2080	2560	2920
		W 2	1730	1940	2310	2640
		W 1	1340	1510	1780	1940
	<b>Potenza frigorifera sensibile</b>	W 6	1860	2020	2760	3000
		W 5	1710	1860	2400	2560
		W 4	1630	1780	2250	2410
		W 3	1480	1620	1960	2150
		W 2	1350	1490	1750	1930
		W 1	980	1140	1290	1390
	<b>Portata acqua</b>	l/h 6	396	433	604	654
		l/h 5	366	404	531	587
		l/h 4	351	390	501	559
		l/h 3	322	358	440	502
		l/h 2	298	334	397	454
		l/h 1	230	260	306	334
	<b>Perdite di carico lato acqua</b>	kPa 6	11,2	25,5	36,9	55,1
		kPa 5	9,7	23,7	28,3	45,5
		kPa 4	9,1	22,6	25,4	43,4
kPa 3		7,4	19,4	21,0	35,1	
kPa 2		6,4	17,4	16,8	29,3	
kPa 1		3,4	11,5	10,6	16,9	
 45/40 °C 20° C 	<b>Potenza termica</b>	W 6	2640	2820	3870	4290
		W 5	2420	2600	3480	3790
		W 4	2310	2490	3270	3570
		W 3	2100	2290	2420	3140
		W 2	1940	2120	2321	2810
		W 1	1480	1610	1590	2080
	<b>Portata acqua</b>	l/h 6	454	485	666	738
		l/h 5	416	447	599	652
		l/h 4	397	428	562	614
		l/h 3	361	394	416	540
		l/h 2	334	365	400	483
		l/h 1	255	277	274	358
<b>Perdite di carico lato acqua</b>	kPa 6	15,6	27,1	41,1	56,8	
	kPa 5	13,4	23,4	31,2	47,1	
	kPa 4	12,4	20,0	27,3	41,8	
	kPa 3	10,5	18,3	19,7	35,1	
	kPa 2	9,2	16,0	16,1	27,9	
	kPa 1	5,7	9,5	9,4	15,7	
<b>Portata aria</b>	m³/h 6	586	554	797	778	
	m³/h 5	500	486	639	659	
	m³/h 4	464	462	576	598	
	m³/h 3	398	406	476	502	
	m³/h 2	356	367	417	448	
	m³/h 1	252	262	294	302	
<b>Livello di potenza sonora</b>	dB(A) 6	53	54	54	55	
	dB(A) 5	50	52	49	52	
	dB(A) 4	49	51	46	50	
	dB(A) 3	45	49	42	47	
	dB(A) 2	42	47	39	45	
	dB(A) 1	34	40	31	37	
<b>Livello di pressione sonora</b>	dB(A) 6	45	45	45	46	
	dB(A) 5	42	43	40	43	
	dB(A) 4	40	42	37	41	
	dB(A) 3	36	40	33	38	
	dB(A) 2	34	38	30	36	
	dB(A) 1	25	31	22	29	
<b>Contenuto d'acqua</b>	L	0.8	1.1	1.25	1.6	

■ velocità cablate

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015/ **Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50Hz

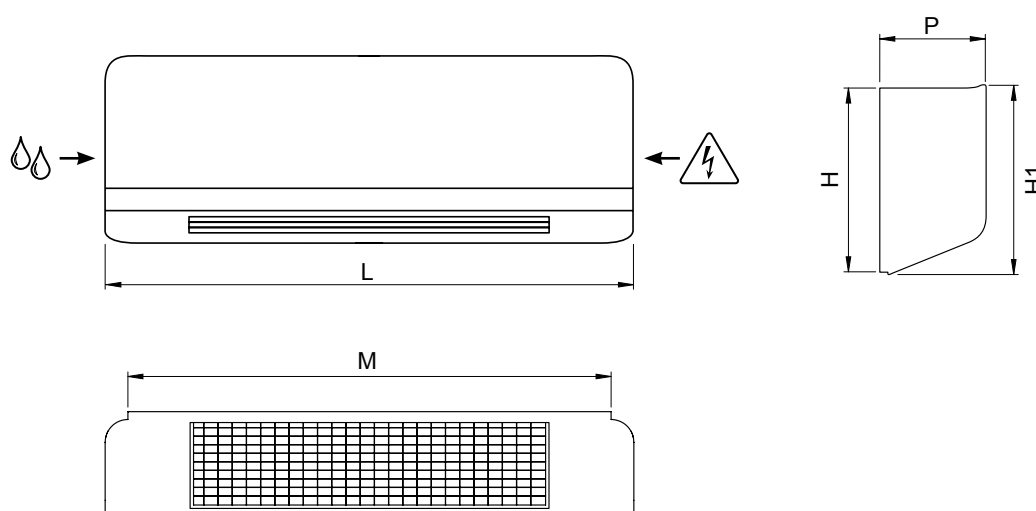
Dati tecnici - Motore asincrono			Aria Pure 1	Aria Pure 2	Aria Pure 3	Aria Pure 4
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	41	42	45	46
	W	5	26	27	30	30
	W	4	23	24	27	27
	W	3	20	21	22	23
	W	2	18	18	19	20
	W	1	13	13	13	14
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,23	0,23	0,24	0,24
	A	5	0,12	0,13	0,15	0,15
	A	4	0,11	0,11	0,13	0,13
	A	3	0,09	0,10	0,11	0,11
	A	2	0,08	0,09	0,10	0,10
	A	1	0,06	0,06	0,07	0,07
Tensione di alimentazione			~ 230V / 1ph / 50-60Hz			

■ velocità cablate

Limiti di funzionamento	
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura esercizio acqua	70°C
Minima temperatura esercizio acqua	6°C
Minima temperatura uscita acqua di alimentazione	11°C

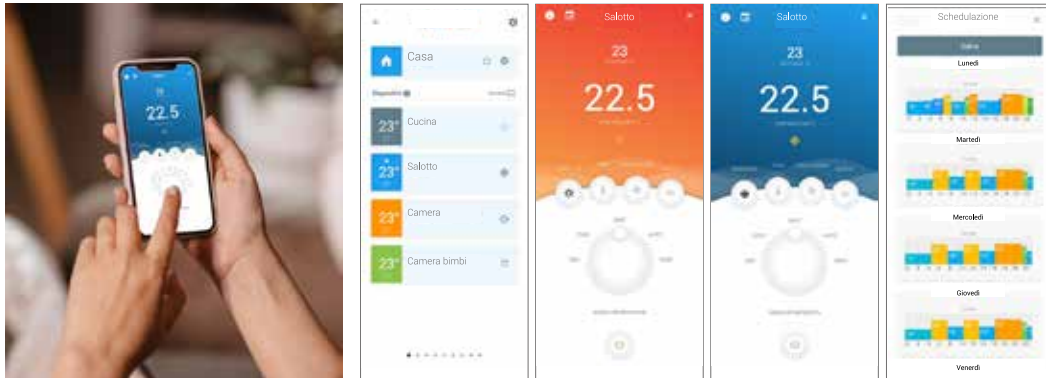
- **Riscaldamento:** Per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.  
 - **Raffreddamento:** In ambienti con elevata umidità relativa, si potrebbero formare fenomeni di condensa sull'esterno dell'apparecchio e sulla mandata dell'aria. Tali fenomeni possono danneggiare gli oggetti sottostanti ed il pavimento; per evitarli si consiglia sempre l'installazione della valvola e, con ventilatore in funzionamento, di rispettare i limiti di minima e media temperatura di alimentazione indicati (valori riferiti alla minima velocità cablata).

## DIMENSIONI

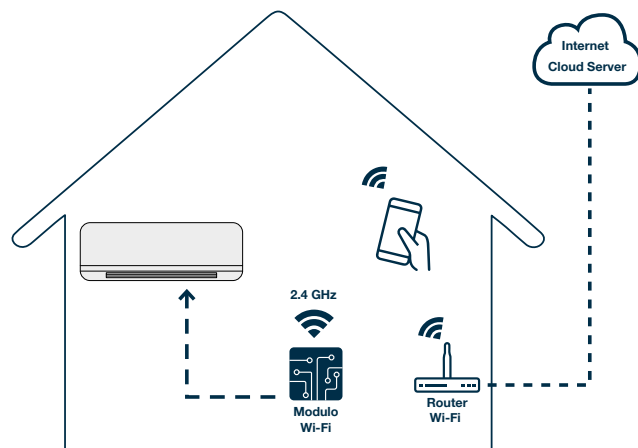


Dimensioni (mm)		Aria Pure 1	Aria Pure 2	Aria Pure 3	Aria Pure 4
Lunghezza	L	930	930	1235	1235
	M	850	850	1155	1155
Altezza	H	323	323	323	323
	H1	333	333	333	333
Profondità	P	185	185	185	185

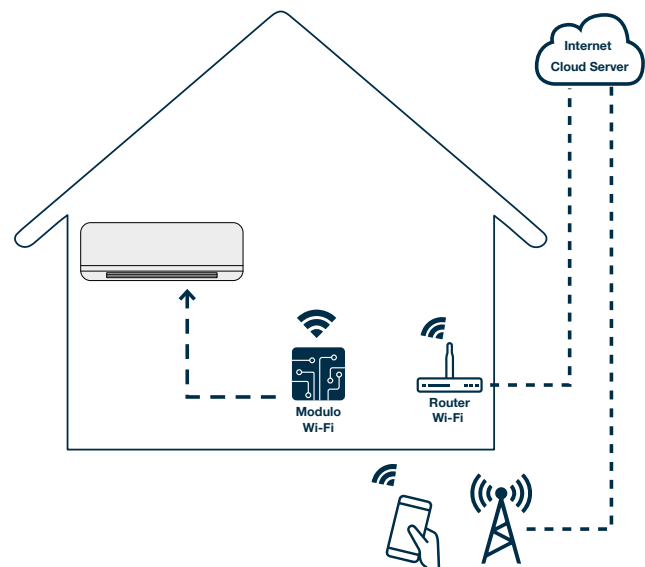
## GESTIONE REMOTA CON APP - USO RESIDENZIALE



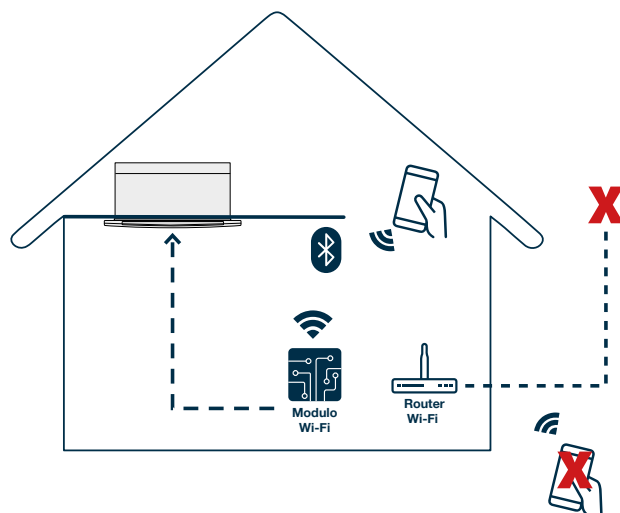
### COMUNICAZIONE INDOOR



### COMUNICAZIONE OUTDOOR



### COMUNICAZIONE BLUETOOTH\*



\*comunicazione bluetooth disponibile a breve

---

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**NOTE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**AR RISCALDAMENTO S.P.A.**

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)