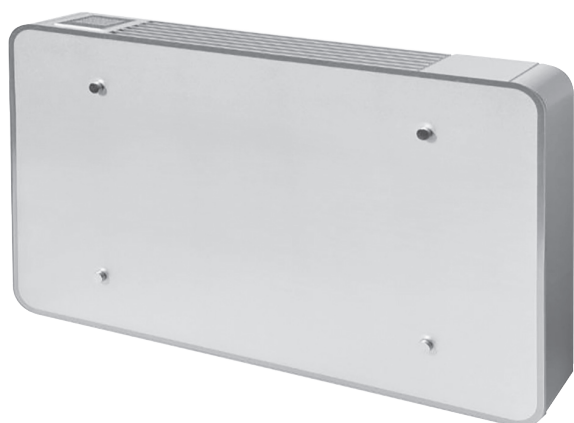


ARIA

Ventilconvettori di design ultra slim ad alte prestazioni



Display Touch Screen
Wi-Fi (optional)



Caratteristiche tecniche e costruttive

ARIA è il ventilconvettore idronico per installazione a parete bassa e a soffitto orizzontale, fa parte della nuova linea di design con frontale in vetro satinato.

La silenziosità è di soli 20 dB(A) grazie alla ventola tangenziale con speciale profilo in alluminio ed al motore DC Inverter che riduce i giri anche sotto i 400 rpm.

ARIA in tutti i suoi modelli detiene il primato di design più sottile del mercato, con i suoi 12 cm effettivi su tutta la sua altezza è il 10% più sottile dei competitor nel segmento slim.

Una caratteristica che contraddistingue la macchina è l'assenza di griglie frontali di aspirazione, grazie all'innovativo sistema di ventilazione che migliora le prestazioni della batteria lavorando a pressione negativa.

ARIA utilizzando la tecnologia Inverter è un ventilconvettore a basso consumo, con un assorbimento elettrico medio pari a circa 1/5 dei normali ventilconvettori presenti sul mercato.

Il grande vantaggio di ARIA è che può lavorare anche con bassa temperatura dell'acqua, in questo modo migliora il rendimento anche in abbinamento a pompe di calore e caldaie a condensazione.

I ventil ARIA, sono ideali per climatizzare la casa sia in estate che in inverno, con varie funzioni, riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione e purificazione.

Il prodotto è disponibile in 4 taglie diverse, può essere installato in sostituzione dei vecchi radiatori con tubi da 12 mm di rame, utilizzando un delta T dell'acqua di 20 °C (tipico delle caldaie), oppure con i tubi diametro da 16 e 20 mm per un delta T di 5 °C (tipico delle pompe di calore).

Altre caratteristiche principali sono:

- Basso consumo elettrico, solo 4 Watt;
- Pannello frontale in cristallo di vetro temprato;
- Pannello radiante su richiesta;
- Filtri plissettati in acciaio inossidabile a durata illimitata;
- Ventola tangenziale in alluminio per una maggiore efficienza;
- Controlli a bordo macchina o a parete;
- Facile da installare, possibilità di avere gli attacchi idraulici a destra o a sinistra direttamente in cantiere;
- Installazioni a 2 e 4 tubi;
- Motore DC a basso assorbimento elettrico (energy saving);
- Scambiatore ad alta efficienza;



VENTILAZIONE
SILENZIOSA



RISCALDAMENTO
EFFICACE E RAPIDO



RAFFRESCA E
DEUMIDIFICA



INSTALLABILE
PARETE E SOFFITTO



CONNESSIONI
REVERSIBILI



COMANDO TOUCH SCREEN
WI-FI OPZIONALE



PANNELLO RADIANTE
OPZIONALE



MOLTO
SOTTILE

Modello	Potenza Termica kW	Potenza Frigorifera kW	Codice	€
Ventilconvettore ARIA 200	1,10	0,88	52200122	650,00
Ventilconvettore ARIA 400	2,40	1,81	52200123	720,00
Ventilconvettore ARIA 600	3,20	2,70	52200124	840,00
Ventilconvettore ARIA 800	4,23	3,38	52200125	998,00

Accessori ARIA






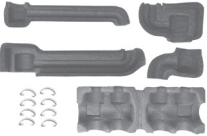
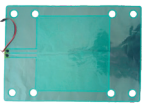
Comando Touch Screen in modalità WiFi ModBus per funzionamento stand-alone o connessione con AlterEgo, possibilità di installazione direttamente su unità o a muro (prevedere scatola incasso tipo 502). Accessorio fornito con kit non installato.

52200101 160,00

ARIA

Ventilconvettori di design ultra slim ad alte prestazioni

Accessori ARIA

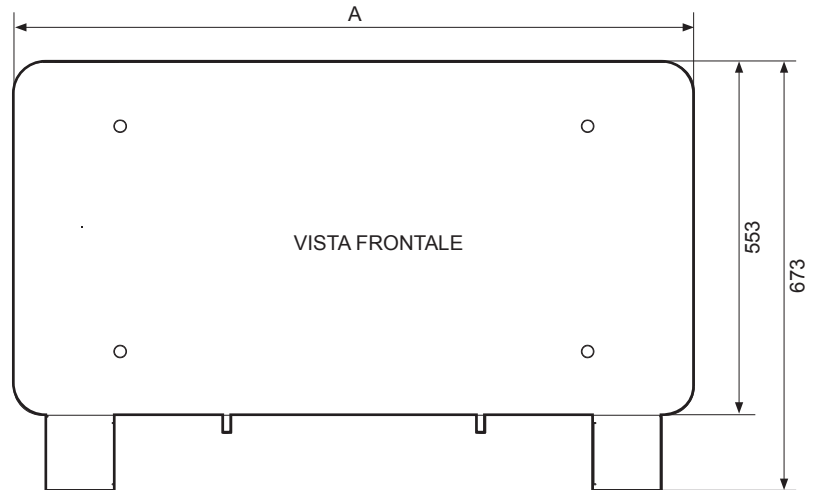
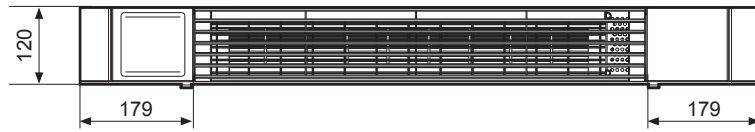
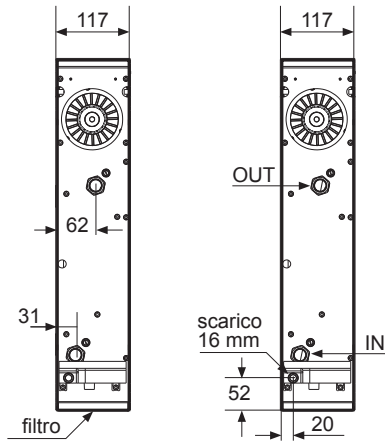
			Codice	€
	Valvola a 2 vie, kit impianto 2 tubi + micro per accensione o spegnimento dell'unità esterna o per azionare una pompa di rilancio	mod. 200 - 600 mod. 800	52200127 52200128	210,00 210,00
	Valvola a 3 vie, kit impianto 2 tubi + micro per accensione o spegnimento dell'unità esterna o per azionare una pompa di rilancio	mod. 200 - 600 mod. 800	52200129 52200130	210,00 210,00
	Valvola a 3 vie, kit impianto 4 tubi + micro per accensione o spegnimento dell'unità esterna o per azionare una pompa di rilancio		52200131	386,00
	Tubo flessibile estendibile per valvola 2/3 vie	mod. 200 - 600 mod. 800	52200132 52200133	130,00 143,00
	Tubo flessibile estendibile con rubinetti per valvola 2/3 vie	mod. 200 - 600 mod. 800	52200134 52200135	145,00 157,00
	Kit gusci di isolamento per valvola 2/3 vie	mod. 200 - 600 - 2 vie mod. 800 - 2 vie mod. 200 - 600 - 3 vie mod. 800 - 3 vie	52200136 52200137 52200138 52200139	54,00 54,00 54,00 54,00
	Sonda per misurare la temperatura minima dell'acqua fornita dall'unità esterna		52200140	23,00
	Kit piedini di fissaggio a pavimento		52200141	54,00
	Pannello ad effetto radiante	mod. 200 - 400	52200142	107,00
	Pannello ad effetto radiante	mod. 600 - 800	52200143	107,00
	Vaschetta di raccolta condensa orizzontale	mod. 200 mod. 400 mod. 600 mod. 800	52200144 52200145 52200146 52200147	95,00 96,00 97,00 98,00
	Pompa di scarico condensa		52200148	275,00

ARIA

Ventilconvettori di design ultra slim ad alte prestazioni

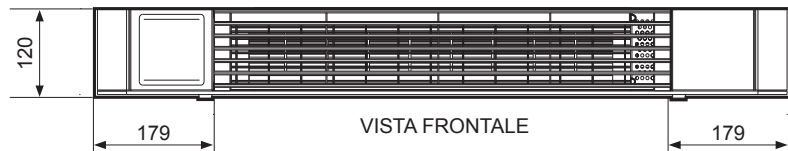
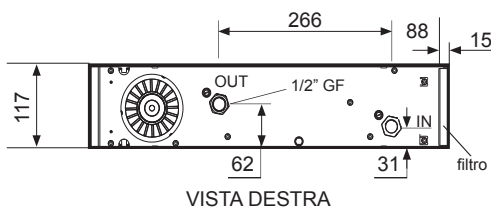
Dimensioni e Pesì ARIA mod. verticale

Modello	A	Peso lordo
ARIA 200	681	18
ARIA 400	873	21
ARIA 600	1065	24
ARIA 800	1257	27

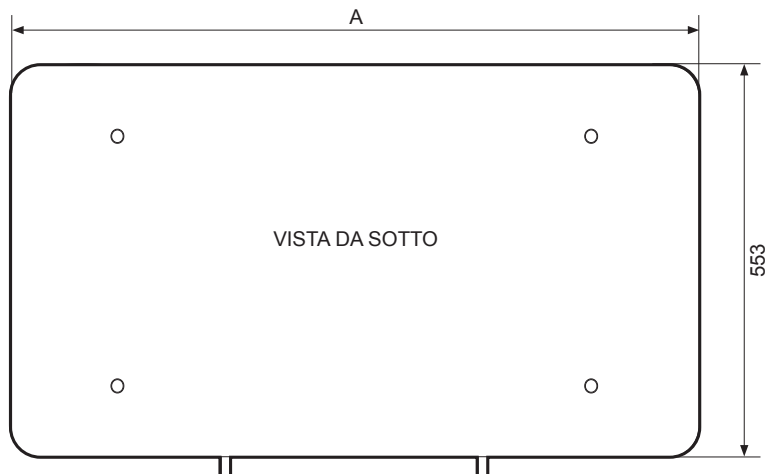
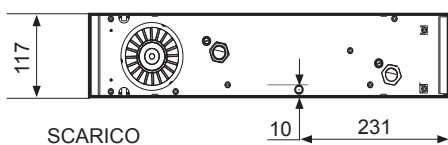


Dimensioni e Pesì ARIA mod. orizzontale

Modello	A	Peso lordo
ARIA 200	681	18
ARIA 400	873	21
ARIA 600	1065	24
ARIA 800	1257	27



scarico $\varnothing 18$ indica il diametro del foro per il passaggio del tubo di scarico si consiglia di usare un tubo diametro esterno 17 mm e interno 12 mm



L'unità può avere attacchi idraulici solo sul lato destro.
La scatola elettrica è sul lato opposto
La vaschetta raccolta condensa ausiliaria non è prevista.

Dati tecnici ARIA con impianto a 2 tubi

DESCRIZIONE	U.M.	Velocità	200	400	600	800
Portata aria	m ³ /h	Extra	250	390	510	620
		Max (*)	180	315	450	540
		Med (*)	120	230	350	450
		Min (*)	80	155	240	310
		Statico	10	18	25	32
Potenza frigorifera totale	kW	Extra	1,19	2,12	2,90	3,73
Potenza frigorifera sensibile	kW	Extra	0,87	1,56	2,16	2,97
Portata acqua	l/h	Extra	204	364	498	639
Perdite di carico	kPa	Extra	15,1	10,2	20,9	19,9
Potenza frigorifera totale	kW	Max	0,88	1,81	2,70	3,38
Potenza frigorifera sensibile	kW	Max	0,69	1,35	2,00	2,70
Portata acqua	l/h	Max	151	311	463	580
Perdite di carico	kPa	Max	13,1	8,2	19,0	18,7
Potenza frigorifera totale	kW	Med	0,79	1,45	2,20	2,75
Potenza frigorifera sensibile	kW	Med	0,60	1,10	1,68	2,30
Portata acqua	l/h	Med	136	249	377	472
Perdite di carico	kPa	Med	7,2	6,0	16,5	13,2
Potenza frigorifera totale	kW	Min	0,45	0,98	1,70	2,13
Potenza frigorifera sensibile	kW	Min	0,30	0,70	1,25	1,70
Portata acqua	l/h	Min	77	168	292	365
Perdite di carico	kPa	Min	4,1	4,1	13,0	10,0
Potenza frigorifera totale	kW	Statico	0,10	0,14	0,20	0,23
Potenza frigorifera sensibile	kW	Statico	0,08	0,11	0,16	0,20
Portata acqua	l/h	Statico	151	311	463	580
Perdite di carico	kPa	Statico	13,1	8,2	19,0	18,7
Potenza termica scambiatore principale	kW	Extra	1,55	2,71	3,71	4,71
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Extra	204	364	498	639
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Extra	13,5	8,1	16,8	16,9
Potenza termica scambiatore principale	kW	Max	1,10	2,40	3,20	4,23
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Max	151	311	463	580
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Max	12,2	6,8	15,8	15,5
Potenza termica scambiatore principale	kW	Med	0,90	1,50	2,40	3,40
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Med	136	249	3,77	472
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Med	6,9	5,7	14,7	12,1
Potenza termica scambiatore principale	kW	Min	0,61	1,16	1,75	2,41
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Min	77	168	292	365
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Min	4,0	3,9	10,0	8,2
Potenza termica scambiatore principale	kW	Statico	0,22	0,25	0,3	0,38
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Statico	151	311	463	580
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Statico	12,2	6,8	15,8	15,5
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz			

(*) Riscaldamento temperatura ambiente 20 °C Raffreddamento temperatura ambiente 27 °C

(*) I valori dichiarati sono relativi ai settaggi standard, pertanto relativi a 1500, 900 e 600 RPM.

È sempre possibile andare a modificare le portate dell'aria, cambiando i settaggi dei dipswitch delle scheda elettronica

Dati di rumorosità ARIA

Potenza sonora	U.M.	Velocità	200	400	600	800
	dB(A)	Extra	55,0	56,0	57,1	58,3
	dB(A)	Max (*)	51,3	52,2	52,4	53,3
	dB(A)	Med (*)	44,6	45,5	46,6	48,6
	dB(A)	Min (*)	37,5	38,6	40,5	38,7
	dB(A)	Statico	0	0	0	0

Dati di rumorosità ARIA

Pressione sonora	U.M.	Velocità	200	400	600	800
	dB(A)	Extra	38,0	39,0	40,1	41,3
	dB(A)	Max (*)	34,3	35,2	35,4	36,3
	dB(A)	Med (*)	27,6	28,5	29,6	31,6
	dB(A)	Min (*)	20,5	21,6	23,5	21,7
	dB(A)	Statico	0	0	0	0

(*) Pressione sonora misurata a 2 metri

Dati tecnici ARIA con impianto a 4 tubi

DESCRIZIONE	U.M.	Velocità	200	400	600	800
Portata aria	m ³ /h	Extra	250	390	510	620
		Max (*)	180	315	450	540
		Med (*)	120	230	350	450
		Min (*)	80	155	240	310
		Static	10	18	25	32
Potenza frigorifera totale	kW	Extra	1,19	2,12	2,90	3,73
Potenza frigorifera sensibile	kW	Extra	0,87	1,56	2,16	2,97
Portata acqua	l/h	Extra	204	364	498	639
Perdite di carico	kPa	Extra	15,1	10,2	20,9	19,9
Potenza frigorifera totale	kW	Max	0,88	1,81	2,70	3,38
Potenza frigorifera sensibile	kW	Max	0,69	1,35	2,00	2,70
Portata acqua	l/h	Max	151	311	463	580
Perdite di carico	kPa	Max	13,1	8,2	19,0	18,7
Potenza frigorifera totale	kW	Med	0,79	1,45	2,20	2,75
Potenza frigorifera sensibile	kW	Med	0,60	1,10	1,68	2,30
Portata acqua	l/h	Med	136	249	377	472
Perdite di carico	kPa	Med	7,2	6,0	16,5	13,2
Potenza frigorifera totale	kW	Min	0,45	0,98	1,70	2,13
Potenza frigorifera sensibile	kW	Min	0,30	0,70	1,25	1,70
Portata acqua	l/h	Min	77	168	292	365
Perdite di carico	kPa	Min	4,1	4,1	13,0	10,0
Potenza frigorifera totale	kW	Statico	0,10	0,14	0,20	0,23
Potenza frigorifera sensibile	kW	Statico	0,08	0,11	0,16	0,20
Portata acqua	l/h	Statico	151	311	463	580
Perdite di carico	kPa	Statico	13,1	8,2	19,0	18,7
Potenza termica scambiatore principale	kW	Extra	1,55	2,71	3,71	4,71
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Extra	204	364	498	639
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Extra	13,5	8,1	16,8	16,9
Potenza termica scambiatore principale	kW	Max	1,10	2,40	3,20	4,23
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Max	151	311	463	580
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Max	12,2	6,8	15,8	15,5
Potenza termica scambiatore principale	kW	Med	0,90	1,50	2,40	3,40
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Med	136	249	3,77	472
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Med	6,9	5,7	14,7	12,1
Potenza termica scambiatore principale	kW	Min	0,61	1,16	1,75	2,41
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Min	77	168	292	365
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Min	4,0	3,9	10,0	8,2
Potenza termica scambiatore principale	kW	Statico	0,22	0,25	0,3	0,38
Portata acqua scambiatore principale	l/h	Statico	151	311	463	580
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Statico	12,2	6,8	15,8	15,5
Ranghi scambiatore principale	n.		2	2	2	2
Attacchi batteria			1/2"GF	1/2"GF	1/2"GF	1/2"GF
Contenuto d'acqua	l		0,33	0,59	0,85	1,11
Assorbimento del motore	W	Extra	20	22	24	27
	W	Max	12	13	14	17
	W	Med	5	6	7	10
	W	Min	3	4	5	8
	W	Statico	0	0	0	0
Resistenza elettrica	W		50	50	100	100
	A		0,22	0,22	0,45	0,45
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz			

(*) Riscaldamento temperatura ambiente 20 °C Raffreddamento temperatura ambiente 27 °C

(**) I valori dichiarati sono relativi ai settaggi standard, pertanto relativi a 1500, 900 e 600 RPM.

È sempre possibile andare a modificare le portate dell'aria, cambiando i settaggi dei dipswitch delle scheda elettronica