ARIA

Ventilconvettori di design ultra slim ad alte prestazioni



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, deumidicazione 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;











REVERSIBILI







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.

52200126

160,00

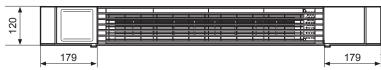
ARIA

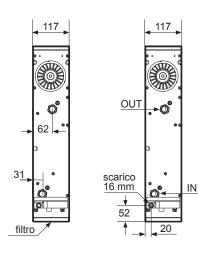
Ventilconvettori di design ultra slim ad alte prestazioni

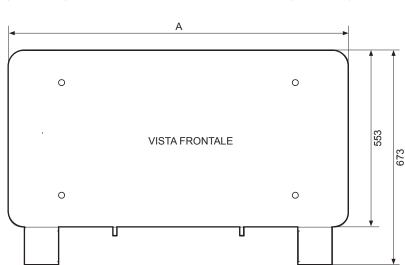
Accessori ARIA			Codice	€
The state of the s	Valvola a 2 vie, kit impianto 2 tubi + micro per accensione o spegnimento dell'unità esterna o per azionare una pompa di rilancio	mod. 200 - 600 mod. 800	52200127 52200128	210,00 210,00
	Valvola a 3 vie, kit impianto 2 tubi + micro per accensione o spegnimento 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

Dimensioni e Pesi ARIA mod. verticale

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

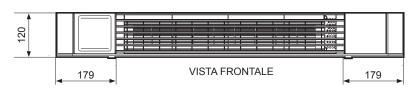


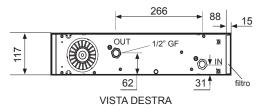




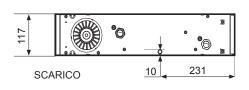
Dimensioni e Pesi ARIA mod. orizzontale

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

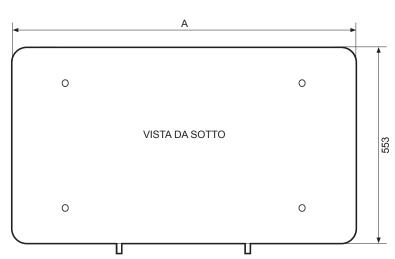








L'unità può avere attacchi idraulici solo sul lato destro. La scatola elettrica è sul lato opposto La vaschetta raccolta condensa auusilaria non è prevista.



Ventilconvettori di design ultra slim ad alte prestazioni

Dati tecnici ARIA con impianto a 2 tubi

DECODIZIONE	11.54	1/-1:42	000	400	000	000
DESCRIZIONE	U.M.	Velocità	200	400	600	800
		Extra	250	390	510	620
	2.0	Max (*)	180	315	450	540
Portata aria	m ³ /h	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
otenza frigorifera totale	kW	Max	0,88	1,81	2,70	3,38
otenza 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
otenza frigorifera totale	kW	Min	0,45	0,98	1,70	2,13
otenza 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	I/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	I/h	Med	136	249	3,77	472
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Med	6,9	5,7	14,7	12,1
otenza termica scambiatore principale	kW	Min	0,61	1,16	1,75	2,41
Portata acqua scambiatore principale	I/h	Min	77	1,16	292	365
Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Min	4,0	3,9	10,0	8,2
Potenza termica scambiatore principale			·			
<u> </u>	kW	Statico	0,22	0,25	0,3	0,38
Portata acqua scambiatore principale	I/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	

Dati di rumoristà ARIA

Dati ui	lullions	ola ANIA				
	U.M.	Velocità	200	400	600	800
Potenza	dB(A)	Extra	55,0	56,0	57,1	58,3
	dB(A)	Max (*)	51,3	52,2	52,4	53,3
sonora	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 rumoristà ARIA

	U.M.	Velocità	200	400	600	800		
Pressione	dB(A)	Extra	38,0	39,0	40,1	41,3		
	dB(A)	Max (*)	34,3	35,2	35,4	36,3		
sonora	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



^(*) 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

Ventilconvettori di design ultra slim ad alte prestazioni

Dati tecnici ARIA con impianto a 4 tubi

Portata aria	DESCRIZIONE	U.M.	Velocità	200	400	600	800
Portata aria			Extra	250	390	510	620
Min (+) 80 155 240			Max (*)	180	315	450	540
Static 10	Portata aria	m³/h	Med (*)	120	230	350	450
Potenza frigorifera sensibile			Min (*)	80	155	240	310
Potenza frigorifera sensibile			Static	10	18	25	32
Portata acqua	Potenza frigorifera totale	kW	Extra	1,19	2,12	2,90	3,73
Perdite di carico	Potenza frigorifera sensibile	kW	Extra	0,87	1,56	2,16	2,97
Potenza frigorifera totale	ortata acqua	l/h	Extra	204	364	498	639
Protenza frigorifera sensibile KW Max 0,69 1,35 2,00	Perdite di carico	kPa	Extra	15,1	10,2	20,9	19,9
Portata acqua	Potenza frigorifera totale	kW	Max	0,88	1,81	2,70	3,38
Perdite di carico	Potenza frigorifera sensibile	kW	Max	0,69	1,35	2,00	2,70
Potenza frigorifera totale	Portata acqua	l/h	Max	151	311	463	580
Potenza frigorifera sensibile	Perdite di carico	kPa	Max	13,1	8,2	19,0	18,7
Portata acqua	Potenza frigorifera totale	kW	Med	0,79	1,45	2,20	2,75
Perdite di carico	otenza frigorifera sensibile	kW	Med	0,60	1,10	1,68	2,30
Potenza frigorifera totale	Portata acqua	l/h	Med	136	249	377	472
Potenza frigorifera sensibile KW Min 0,30 0,70 1,25	Perdite di carico	kPa	Med	7,2	6,0	16,5	13,2
Portata acqua	Potenza frigorifera totale	kW	Min	0,45	0,98	1,70	2,13
Perdite di carico	Potenza frigorifera sensibile	kW	Min	0,30	0,70	1,25	1,70
Potenza frigorifera totale	Portata acqua	l/h	Min	77	168	292	365
Potenza frigorifera sensibile	Perdite di carico	kPa	Min	4,1	4,1	13,0	10,0
Portata acqua	Potenza frigorifera totale	kW	Statico	0,10	0,14	0,20	0,23
Perdite di carico	Potenza frigorifera sensibile	kW	Statico	0,08	0,11	0,16	0,20
Protenza termica scambiatore principale kW Extra 1,55 2,71 3,71	Portata acqua	l/h	Statico	151	311	463	580
Portata acqua scambiatore principale	Perdite di carico	kPa	Statico	13,1	8,2	19,0	18,7
Perdite di carico scambiatore principale RPa Extra 13,5 8,1 16,8	Potenza termica scambiatore principale	kW	Extra	1,55	2,71	3,71	4,71
Protenza termica scambiatore principale RW Max 1,10 2,40 3,20	Portata acqua scambiatore principale	l/h	Extra	204	364	498	639
Portata acqua scambiatore principale I/h Max 151 311 463 Perdite di carico scambiatore principale kPa Max 12,2 6,8 15,8 Potenza termica scambiatore principale kW Med 0,90 1,50 2,40 Portata acqua scambiatore principale I/h Med 136 249 3,77 Perdite di carico scambiatore principale kPa Med 6,9 5,7 14,7 Potenza termica scambiatore principale kW Min 0,61 1,16 1,75 Portata acqua scambiatore principale kW Min 77 168 292 Perdite di carico scambiatore principale kPa Min 4,0 3,9 10,0 Potenza termica scambiatore principale kW Statico 0,22 0,25 0,3 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 151 311 463 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Perdi	Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Extra	13,5	8,1	16,8	16,9
Perdite di carico scambiatore principale RPa Max 12,2 6,8 15,8 Potenza termica scambiatore principale kW Med 0,90 1,50 2,40 Portata acqua scambiatore principale I/h Med 136 249 3,77 Perdite di carico scambiatore principale kPa Med 6,9 5,7 14,7 Potenza termica scambiatore principale kW Min 0,61 1,16 1,75 Portata acqua scambiatore principale kW Min 77 168 292 Perdite di carico scambiatore principale I/h Min 77 168 292 Perdite di carico scambiatore principale kPa Min 4,0 3,9 10,0 Potenza termica scambiatore principale kW Statico 0,22 0,25 0,3 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 151 311 463 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Pardite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Pardite di carico scambiatore principale n. 2 2 2 Attacchi batteria 1/2"GF 1/2"GF 1/2"GF Contenuto d'aqua I 0,33 0,59 0,85 W Extra 20 22 24 W Max 12 13 14 Assorbimento del motore W Med 5 6 7 W Min 3 4 5 W Statico 0 0 0 Resistenza elettrica W Statico 0 0 0 Resistenza 10,20	Potenza termica scambiatore principale	kW	Max	1,10	2,40	3,20	4,23
Protection Pro	Portata acqua scambiatore principale	l/h	Max	151	311	463	580
Portata acqua scambiatore principale I/h Med 136 249 3,77 Portata acqua scambiatore principale kPa Med 6,9 5,7 14,7 Potenza termica scambiatore principale kW Min 0,61 1,16 1,75 Portata acqua scambiatore principale I/h Min 77 168 292 Portata acqua scambiatore principale kPa Min 4,0 3,9 10,0 Potenza termica scambiatore principale kW Statico 0,22 0,25 0,3 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 151 311 463 Portata acqua scambiatore principale I/h Statico 12,2 6,8 15,8 Paralle di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Paralle di carico scambiatore principale n. 2 2 2 Attacchi batteria 11/2"GF 11/2"GF 1/2"GF Portata acqua scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Portata acqua scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 12,2 6,8 15,8 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 12,2 6,8 15,8 Portata acqua scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Portata acqua scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Portata acqua scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Portata acqua scambiatore principale kW Extra 20 2 2 2 W Max 12 13 14 Portata acqua scambiatore principale kW Max 12 13 14 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 0 0 0 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 0 0 0 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 0 0 0 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 0 0 0 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 0 0 0 Portata acqua scambiatore principale kPa Min 4,0 3,9 10,0 Portata acqua scambiatore principale kW Statico 0,22 0,25 0,33 Portata acqua scambiatore principale kW 5,00 0,3 Portata ac	Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Max	12,2	6,8	15,8	15,5
Perdite di carico scambiatore principale KPa Med 6,9 5,7 14,7	Potenza termica scambiatore principale	kW	Med	0,90	1,50	2,40	3,40
Protenza termica scambiatore principale RW Min 0,61 1,16 1,75 Protrata acqua scambiatore principale I/h Min 77 168 292 Protrata acqua scambiatore principale RPa Min 4,0 3,9 10,0 Protenza termica scambiatore principale RW Statico 0,22 0,25 0,3 Protrata acqua scambiatore principale RPa Statico 151 311 463 Protrata acqua scambiatore principale RPa Statico 12,2 6,8 15,8 Ranghi scambiatore principale RPa Statico 12,2 6,8 15,8 Ranghi scambiatore principale n. 2 2 2 Attacchi batteria 1/2"GF 1/2"GF 1/2"GF Contenuto d'aqua I 0,33 0,59 0,85 Rassorbimento del motore W Max 12 13 14 W Max 12 13 14 W Min 3 4 5 W Statico 0 0 0 Resistenza elettrica W 50 50 100 Resistenza elettrica Transporter Transporter	Portata acqua scambiatore principale	l/h	Med	136	249	3,77	472
Portata acqua scambiatore principale I/h Min 77 168 292	Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Med	6,9	5,7	14,7	12,1
Perdite di carico scambiatore principale RPa Min 4,0 3,9 10,0	Potenza termica scambiatore principale	kW	Min	0,61	1,16	1,75	2,41
Potenza termica scambiatore principale kW Statico 0,22 0,25 0,3 Portata acqua scambiatore principale l/h Statico 151 311 463 Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Ranghi scambiatore principale n. 2 2 2 Attacchi batteria 1/2"GF 1/2"GF 1/2"GF Contenuto d'aqua I 0,33 0,59 0,85 W Extra 20 22 24 W Max 12 13 14 Assorbimento del motore W Med 5 6 7 W Min 3 4 5 W Statico 0 0 0 Resistenza elettrica W 50 50 100 Resistenza elettrica N Statico 100 100 Resistenza elettrica N Statico 0 50 100 Contenuto d'aqua 1 0,33 0,59 0,85 W Extra 20 22 24 W Min 3 4 5 W Statico 0 0 0 0 Resistenza elettrica W 50 50 100 Contenuto d'aqua 1 0,33 0,59 0,85 Contenuto d'aqua 1 0,33 0,59 0,85 W Extra 20 22 24 W Max 12 13 14 Statico 0 0 0 0 Contenuto d'aqua 0,50 0,50 0,50 Contenuto d'aqua 0,50 0,50 Contenuto d'aqua	Portata acqua scambiatore principale	l/h	Min	77	168	292	365
Portata acqua scambiatore principale	Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Min	4,0	3,9	10,0	8,2
Perdite di carico scambiatore principale kPa Statico 12,2 6,8 15,8 Ranghi scambiatore principale n. 2 2 2 Attacchi batteria 1/2"GF 1/2"GF 1/2"GF Contenuto d'aqua I 0,33 0,59 0,85 W Extra 20 22 24 W Max 12 13 14 Assorbimento del motore W Med 5 6 7 W Min 3 4 5 W Statico 0 0 0 Resistenza elettrica W 50 50 100	Potenza termica scambiatore principale	kW	Statico	0,22	0,25	0,3	0,38
Ranghi scambiatore principale n. 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Portata acqua scambiatore principale	l/h	Statico	151	311	463	580
Attacchi batteria	Perdite di carico scambiatore principale	kPa	Statico		6,8		15,5
Contenuto d'aqua I 0,33 0,59 0,85 W Extra 20 22 24 W Max 12 13 14 Assorbimento del motore W Med 5 6 7 W Min 3 4 5 W Statico 0 0 0 Resistenza elettrica	Ranghi scambiatore principale	n.		2	2	2	2
W Extra 20 22 24	Attacchi batteria			1/2"GF	1/2"GF	1/2"GF	1/2"GF
Assorbimento del motore	Contenuto d'aqua	I		0,33	0,59	0,85	1,11
Assorbimento del motore		W	Extra	20	22	24	27
W Min 3 4 5 W Statico 0 0 0 Resistenza elettrica W 50 50 100		W	Max	12	13	14	17
W Statico 0 0 0 Resistenza elettrica W 50 50 100	Assorbimento del motore	W	Med	5	6	7	10
Resistenza elettrica W 50 50 100		W	Min	3	4	5	8
Resistenza elettrica		W	Statico	0	0	0	0
A 0.22 0.25 0.45	Resistenza elettrica	W		50	50	100	100
0,22 0,45	CONSIGNIZA GIGILITUA	А		0,22	0,22	0,45	0,45



^(*) 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