



Hitec
soluzioni ad alta efficienza

Hitec Aria PA

Fancoil a parete alta

Il comfort idronico trova spazio a parete

Hitec Aria PA è il ventilconvettore idronico per installazione a parete alta pensato per coniugare prestazioni, comfort acustico e ingombri contenuti.

La **modulazione della ventilazione** permette di raggiungere rapidamente le condizioni di comfort richieste e di mantenerle adattando progressivamente la portata d'aria alle esigenze dell'ambiente.

Il design essenziale e la **profondità di soli 185 mm** ne facilitano l'integrazione sia negli spazi residenziali sia negli ambienti professionali, dove prestazioni tecniche ed estetica devono convivere. La costruzione prevede frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS.





1,3 ÷ 3,5 kW

Potenza in raffreddamento



1,5 ÷ 3,9 kW

Potenza in riscaldamento



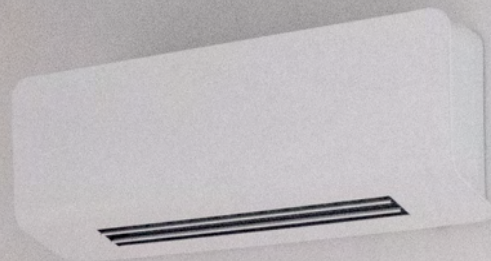
250 ÷ 795 m³/h

Portata aria



185 mm

Di profondità macchina



*Hitec Aria PA è disponibile in **tre taglie** per adattare potenza e portata alle caratteristiche dell'ambiente, mantenendo lo stesso linguaggio estetico.*



Caratteristiche costruttive



Comfort modulante

La portata d'aria viene adattata alle effettive esigenze dell'ambiente: il sistema raggiunge rapidamente la temperatura richiesta mantenendola poi, in completa autonomia mediante la modulazione della portata aria a basse velocità, favorendo comfort e stabilità delle condizioni interne.



Silenziosità di funzionamento

Il ventilatore tangenziale è progettato per offrire elevate prestazioni anche a regimi di rotazione contenuti. Il funzionamento alle velocità più basse permette così di coniugare resa termica e ridotte emissioni sonore.



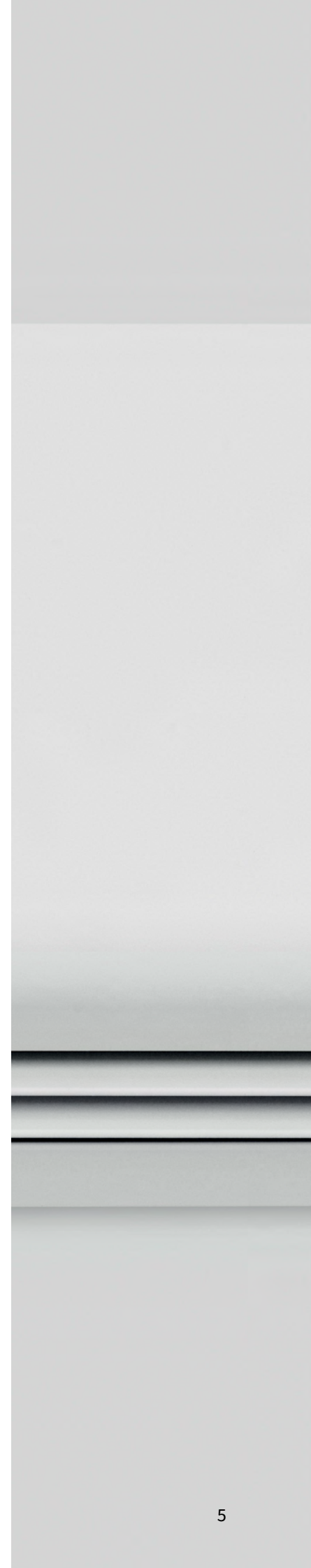
Efficienza con motore ECM

Il motore ECM consente una regolazione evoluta della velocità del ventilatore e assorbimenti elettrici contenuti, adeguando il funzionamento del terminale alle effettive condizioni di utilizzo.



Compatto e facile da integrare

Con soli 185 mm di profondità, Hitec Aria PA limita l'ingombro a parete. Il frontale in acciaio e i fianchi in ABS creano un involucro dalle linee pulite, adatto a differenti contesti architettonici.



*Un terminale.
Una gestione integrata
del comfort.*



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



NextClima Lite

Hitec Aria PA **viene controllato** ed inserito nella gestione dell'impianto **attraverso NextClima Lite**, il sistema Hitec dedicato alla termoregolazione.

NextClima Lite è il sistema di termoregolazione progettato per rendere la gestione del comfort domestico più semplice, efficiente ed intelligente.

Compatto e facile da gestire, consente di controllare impianti di climatizzazione in abitazioni unifamiliari e condomini con comfort personalizzato, controllo remoto e installazione estremamente rapida.

Il risultato è una termoregolazione evoluta che unisce tecnologia avanzata e semplicità di utilizzo.

Un unico sistema per gestire il comfort



Riscaldamento

Controllo del riscaldamento radiante durante il funzionamento invernale.



Raffrescamento

Controllo del fancoil Hitec Aria PA durante il funzionamento estivo.

Dati tecnici prestazionali

				Hitec Aria PA 1	Hitec Aria PA 2	Hitec Aria PA 3
 7/12 °C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera totale	W	a	2300	2520	3510
		W	b	2130	2350	3090
		W	c	2040	2270	2910
		W	d	1870	2080	2560
		W	e	1730	1940	2310
		W	f	1340	1510	1780
	Potenza frigorifera sensibile	W	a	1860	2020	2760
		W	b	1710	1860	2400
		W	c	1630	1780	2250
		W	d	1480	1620	1960
		W	e	1350	1490	1750
		W	f	980	1140	1290
	Portata acqua	l/h	a	396	433	604
		l/h	b	366	404	531
		l/h	c	351	390	501
		l/h	d	322	358	440
		l/h	e	298	334	397
		l/h	f	230	260	306
	Perdite di carico lato acqua	kPa	a	11,2	25,5	36,9
		kPa	b	9,7	23,7	28,3
		kPa	c	9,1	22,6	25,4
		kPa	d	7,4	19,4	21,0
		kPa	e	6,4	17,4	16,8
		kPa	f	3,4	11,5	10,6
 45/40 °C 20°C 	Potenza termica	W	a	2640	2820	3870
		W	b	2420	2600	3480
		W	c	2310	2490	2870
		W	d	2100	2290	2420
		W	e	1940	2120	2321
		W	f	1480	1610	1590
	Portata acqua	l/h	a	454	485	666
		l/h	b	416	447	599
		l/h	c	397	428	494
		l/h	d	361	394	416
		l/h	e	334	365	400
		l/h	f	255	277	274
	Perdite di carico lato acqua	kPa	a	15,6	27,1	41,1
		kPa	b	13,4	23,4	31,2
		kPa	c	12,4	20,0	27,3
		kPa	d	10,5	18,3	19,7
		kPa	e	9,2	16,0	16,1
		kPa	f	5,7	9,5	9,4
	Portata aria	m³/h	a	586	554	797
		m³/h	b	500	486	639
		m³/h	c	464	462	576
		m³/h	d	398	406	476
		m³/h	e	356	367	417
		m³/h	f	252	262	294
	Livello di potenza sonora	dB(A)	a	53	54	54
		dB(A)	b	50	52	49
		dB(A)	c	49	51	46
		dB(A)	d	45	49	42
		dB(A)	e	42	47	39
		dB(A)	f	34	40	31
	Livello di pressione sonora	dB(A)	a	45	45	45
		dB(A)	b	42	43	40
		dB(A)	c	40	42	37
		dB(A)	d	36	40	33
		dB(A)	e	34	38	30
		dB(A)	f	25	31	22

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 prestazionali

			Hitec Aria PA 1	Hitec Aria PA 2	Hitec Aria PA 3
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	a	13	14	22
	W	b	11	12	14
	W	c	11	11	13
	W	d	9	10	11
	W	e	8	9	9
	W	f	7	8	6
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	a	0,17	0,14	0,19
	A	b	0,12	0,11	0,12
	A	c	0,12	0,10	0,11
	A	d	0,09	0,09	0,09
	A	e	0,08	0,08	0,08
	A	f	0,07	0,07	0,06
Tensione di controllo velocità (Vcc)	Vdc	a	9,8	10,0	9,0
	Vdc	b	8,3	8,6	6,6
	Vdc	c	7,6	7,9	5,6
	Vdc	d	6,2	6,7	4,0
	Vdc	e	5,3	5,7	3,2
	Vdc	f	3,0	3,4	1,3
Tensione di alimentazione			~ 230V / 1ph / 50-60Hz		

Limiti di funzionamento	Hitec Aria PA 1 / Hitec Aria PA2 / Hitec Aria PA 3
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione 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.

Nota

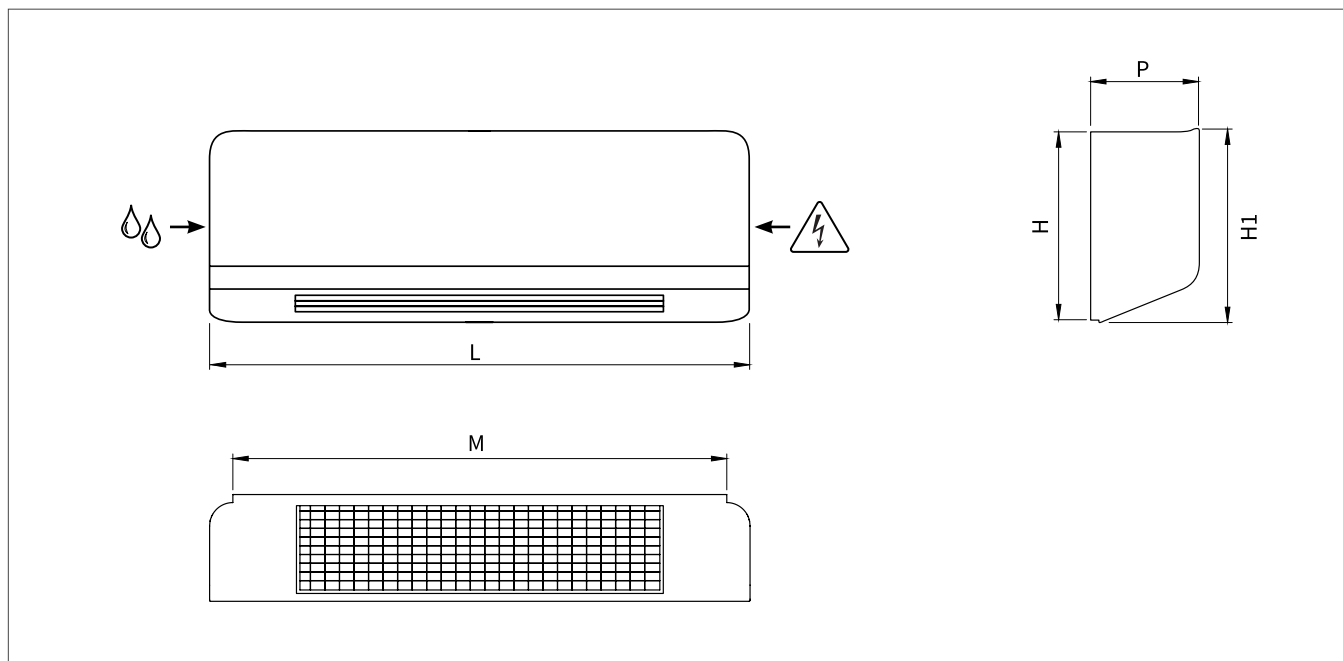
I valori di potenza riportati nelle tabelle prestazionali sono riferiti a **specifiche condizioni di funzionamento**, identificate dalle lettere da "a" a "f". I valori dichiarati devono pertanto essere letti in relazione al corrispondente regime di prova.

A titolo di esempio, il modello **Hitec Aria PA 1** sviluppa una **potenza frigorifera totale pari a 2.300 W** nelle seguenti condizioni di funzionamento (corrispondenti alla lettera a):

- Portata acqua: **396 l/h**
- Perdita di carico lato acqua: **11,2 kPa**
- Portata aria: **586 m³/h**
- Livello di potenza sonora: **53 dB(A)**
- Tensione di comando velocità motore ECM: **9,8 Vdc**
- Potenza assorbita dal motore: **13 W**
- Corrente assorbita: **0,17 A**

La variazione della **tensione di comando 0-10 Vdc** modifica la velocità del ventilatore e, di conseguenza, la portata d'aria e le prestazioni dell'unità. I valori di potenza dichiarati sono pertanto riferiti alla specifica tensione di comando indicata per ciascun punto di funzionamento.

Dimensioni



Attacchi idraulici sinistri non intercambiabili



Attacchi elettrici destri non intercambiabili

		Hitec Aria PA 1	Hitec Aria PA 2	Hitec Aria PA 3
Lunghezza [mm]	L	930	930	1235
	M	850	850	1155
Altezza [mm]	H	323	323	323
	H1	333	333	333
Profondità [mm]	P	185	185	185
Peso [Kg]		11,5	12	14

Caratteristiche costruttive

		Hitec Aria PA 1	Hitec Aria PA 2	Hitec Aria PA 3
Numero ventilatori		1	1	1
Numero batterie		1	1	1
Batteria	Attacchi idraulici	1/2"	3/4"	3/4"
	Contenuto d'acqua [L]	0,8	1,1	1,25

Codici e voci di capitolato

Hitec Aria PA 1/2/3



Ventilconvettore idronico per installazione a parete prodotto interamente in Italia, realizzato attraverso struttura portante in acciaio zincato coibentata con isolante in polietilene reticolato a celle chiuse, bacinella raccogli condensa estesa in ABS, casing frontale in acciaio zincato verniciato a polveri di colore bianco e spalle laterali in ABS.

Ventilatore tangenziale con motore EC Inverter Brushless, a velocità modulante mediante segnale 0–10 V. Filtro aria costituito da setto filtrante in polipropilene a nido d'ape, sostenuto da telaio metallico in acciaio, facilmente estraibile per le operazioni di pulizia e manutenzione.

Batteria di scambio termico costituita da tubi in rame con alette in alluminio a pacco continuo aggraffate meccanicamente, completa di collettori in ottone con attacchi femmina filettati GAS e valvola di sfiato aria. Attacchi idraulici posizionati sul lato sinistro dell'unità.

Potenza frigorifera totale: 2,30 - 2,52 - 3,51 kW.

Dimensioni: altezza 333 mm, profondità 185 mm, larghezza 930 - 1235 mm.

Codice	Modello	Confezione
1870110	Hitec Aria PA 1	1 pz
1870120	Hitec Aria PA 2	1 pz
1870130	Hitec Aria PA 3	1 pz



Scatola incasso Aria PA

Scatola di pre-installazione ad incasso per lato sinistro in acciaio zincato. Attacco scarico condensa non incluso.

Codice	Modello	Confezione
1870900	Scatola incasso Hitec Aria PA 1/2/3	1 pz



Scatola esterna Aria PA

Scatola di pre-installazione esterna a vista (da utilizzare su muri in pieno calcestruzzo o di sasso) composta da nicchia interna in acciaio zincato e cornice esterna in metallo verniciato colore bianco.

Attacco scarico condensa non incluso.

Codice	Modello	Confezione
1870901	Scatola esterna Hitec Aria PA 1/2	1 pz
1870902	Scatola esterna Hitec Aria PA 3	1 pz



Hitec S.r.l.
Via Malignani, 28 - 33077 Sacile (PN) - Tel. +39 0434 783067
info@hitecsystems.it - www.hitecsystems.it