

AEROCLIMA STYLE

Aerotermini pensili idronici caldo/freddo



Aeroclima STYLE 10 - 15
con comando base a 3 velocità di serie



MADE
IN ITALY



VENTILAZIONE
A PIU' VELOCITA'



PDC
AEROTERMINO
ABBINAMENTO
OTTIMALE



CONDIZIONAMENTO



RISCALDAMENTO

Caratteristiche tecniche e costruttive

L'aerotermino AEROCLIMA STYLE consiste in un gruppo di scambio termico tra il fluido circolante all'interno dello scambiatore (acqua calda o refrigerata) ed il flusso d'aria esercitato da un gruppo ventilante.

L'aerotermino AEROCLIMA STYLE è composto da batteria a 4 ranghi e bacinella di condensa incorporata per produrre oltre che riscaldamento anche raffrescamento. L'aria dell'ambiente viene aspirata dai ventilatori e spinta attraverso lo scambiatore di calore che cede in inverno o sottrae in estate calore all'aria stessa. Nel ciclo estivo si forma inoltre, secondo le condizioni termigrometriche dell'aria ambiente, condensa del vapore acqueo che viene raccolta nell'apposita bacinella ed evacuata all'esterno.

L'aria trattata viene immessa nell'ambiente attraverso la griglia ad alette orizzontali, orientabili manualmente.

Il mantello di copertura è realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polveri poliesteri, a garanzia di lunga durata nel tempo e le alette sono orientabili manualmente.

Nel posteriore si trovano, secondo il modello, uno o due ventilatori di convezione di tipo assiale con griglia di protezione antinfortunistica.

I motori dei ventilatori sono di tipo monofase a rotore esterno, predisposti per diverse velocità di funzionamento, tramite apposito autotrasformatore.

Le unità sono predisposte per l'utilizzo in impianti del tipo a 2 tubi, con attacchi idraulici posti a sinistra, guardando l'apparecchio di fronte.

La batteria di scambio termico è realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi. Le connessioni al quadro elettrico, alloggiato in apposita scatola stagna, si trovano invece sul lato destro dell'apparecchio.

Entrambi i tipi di allaccio, idraulico ed elettrico, sono accessibili anche lateralmente, previa rimozione dei rispettivi pannelli sagomati.

L'apparecchio viene fornito di serie completo di staffa di fissaggio a parete realizzata in tubo metallico, con esclusivo sistema di montaggio atto a semplificarne l'installazione, oltre che a permettere il posizionamento ottimale dell'apparecchio stesso.

L'accoppiamento ottimale Aerotermino/Pompa di calore A2B Accorroni E.G. offre la massima versatilità di utilizzo con la più alta efficienza energetica possibile. Alimentazione monofase.

Modello	Potenza Frigorifera kW	Potenza Termica* kW	Potenza Termica** kW	Codice	€
AEROCLIMA STYLE 10	10,20	24,60	14,90	30400001	2.080,00
AEROCLIMA STYLE 15	17,40	42,50	25,80	30410001	2.670,00

* Potenza termica acqua ingresso 70 °C - (ΔT 10°C) temperatura aria amb. 20°C

** Potenza termica acqua ingresso 50 °C - (ΔT 5°C) temperatura aria amb. 20°C

Accessori AEROCLIMA STYLE



Termostato ambiente elettronico a parete
con selettore estate-off-inverno e commutatore a 3 velocità
(con comando valvole completo di cavo 4m)

50005230 **82,00**



Termostato di consenso meccanico per
termostato ambiente elettronico a parete o comando base

36205214 **36,00**



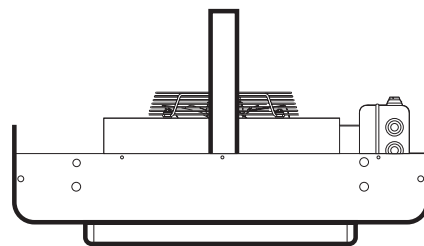
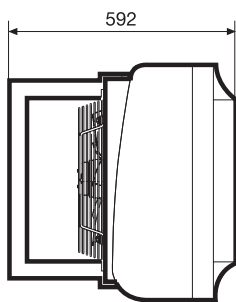
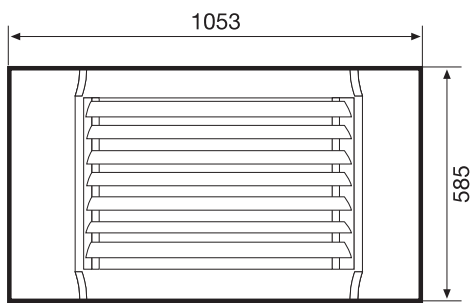
Valvola a 3 vie
con attuatore ON/OFF

36205404 **180,00**

AEROCLIMA STYLE

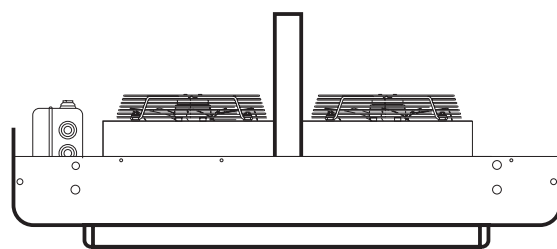
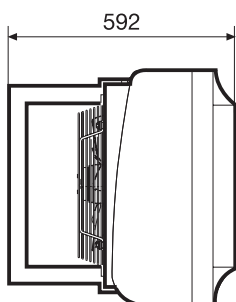
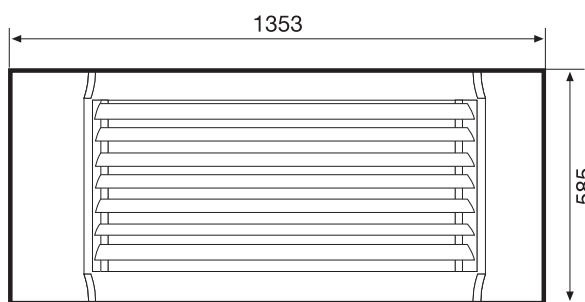
Aerotermini pensili idronici caldo/freddo

Dimensioni aerotermino AEROCLIMA STYLE 10



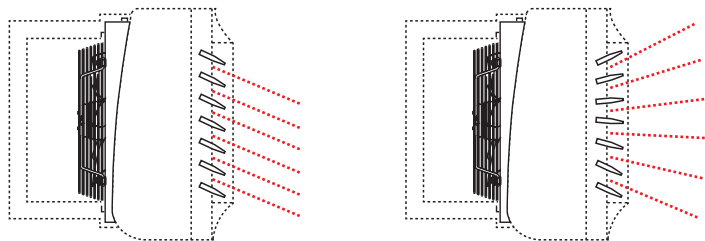
Valori espressi in mm

Dimensioni aerotermino AEROCLIMA STYLE 15

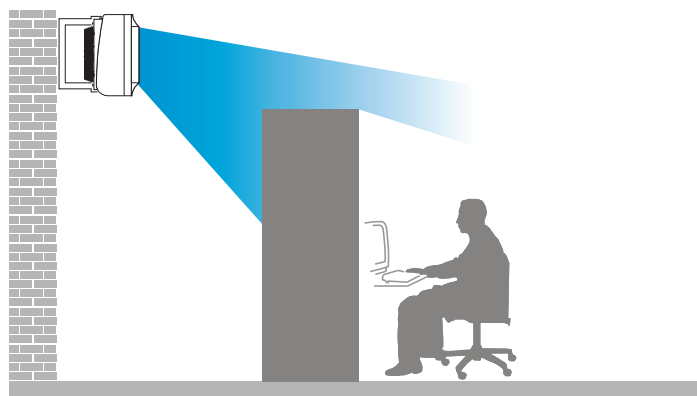


Valori espressi in mm

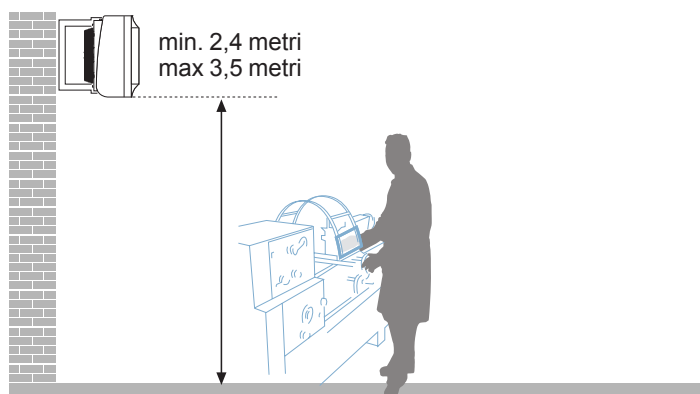
Orientamenti possibili delle alette



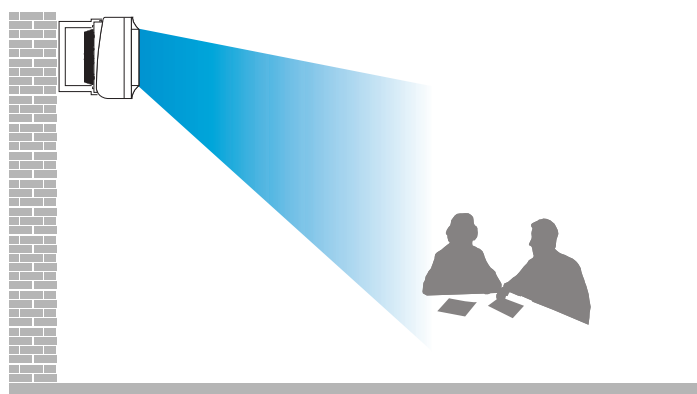
Flusso dell'aria non corretto



Altezza di installazione



Flusso dell'aria ottimale



AEROCLIMA STYLE

Aerotermini pensili idronici caldo/freddo

Tabella dati tecnici AEROCLIMA STYLE 10 - 15

DESCRIZIONE	U.M.		STYLE 10	STYLE 15
Potenza termica acqua ingresso 70°C (ΔT 10°C) temperatura aria ambiente 20°C	kW	max	24,60	42,50
		med	22,80	32,40
		min	19,60	26,70
Portata acqua	l/h		2116	3655
Perdite di carico	kPa		12,3	14,1
Volume circuito idraulico	l		4,0	6,0
Salto termico lato aria	°C	max	33,5	31,5
		med	34,1	34,9
		min	35,9	37,2
Potenza termica acqua ingresso 50°C (ΔT 5°C) temperatura aria ambiente 20°C	kW	max	14,90	25,80
		med	13,80	19,60
		min	11,90	16,20
Portata acqua	l/h		2563	4438
Perdite di carico	kPa		16,2	21,4
Salto termico lato aria	°C	max	20,3	19,1
		med	20,7	21,1
		min	21,8	22,6
Potenza frigorifera Totale acqua ingresso 7°C (DT 5°C) temperatura aria b.s. 27°C, b.u. 19°C (47% U.R.)	kW	max	10,20	17,40
		med	9,60	13,90
		min	8,48	11,80
Potenza frigorifera Sensibile acqua ingresso 7°C (DT 5°C) temperatura aria b.s. 27°C, b.u. 19°C (47% U.R.)	kW	max	8,39	14,50
		med	7,78	11,10
		min	6,72	9,20
Portata acqua	l/h		1754	2993
Perdite di carico	kPa		9,2	11,4
Portata aria	m ³ /h	max	2180	4000
		med	1980	2750
		min	1620	2130
Velocità ausiliarie (*)	n. / (m ³ /h)		15 / (450÷2200)	15 / (1080÷4600)
Numero dei ventilatori	n.		1	2
Pressione sonora (5 metri in campo libero con fattore di direzionalità =2)	dB(A)	max	49,5	49,6
		med	47,8	42,3
		min	45,6	37,7
Potenza sonora	dB(A)	max	71,5	71,6
		med	69,8	64,3
		min	67,6	59,7
Pressione sonora velocità ausiliare min-max (**)	dB(A)		32,0÷56,3	34,8÷65,3
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz	
Lancio	m	vel. max	20	22
		vel. min	14	15
Potenza elettrica assorbita	W	max	115	220
		med	105	200
		min	85	180
Corrente max assorbita	A		0,63	1,20
Grado di protezione ventilatore/i			IP44	
Grado di protezione apparecchio			IP24	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO				
Temperatura acqua ingresso min÷max	°C		3÷80	
Pressione max	kPa		800	
Temperatura aria ingresso max	°C		45	
Peso	Kg		44	59

(*) Velocità di ventilazione selezionabili in aggiunta a quelle di serie

(**) Livello di pressione sonora ad 1 metro, in campo libero con fattore di direzionalità 2, nel valore minimo e massimo delle velocità ausiliarie disponibili.