

Aeroterma marca A2B Accorroni E.G. mod. Style 10



Aerotermini a proiezione orizzontale Aeroclima Style, installabile a parete, alimentato ad acqua e particolarmente adatto per il riscaldamento ed il raffrescamento di edifici industriali, artigianali, magazzini, laboratori, ecc.

L'Aeroclima consiste essenzialmente 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'aria dell'ambiente viene aspirata dal/dai ventilatore/i 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 termogrometriche 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, in alluminio estruso, orientabili manualmente. Il mantello di copertura è realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polveri poliesteri, a garanzia di lunga durata nel tempo.

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, consentendo la rotazione sull'asse verticale.

DATI TECNICI:

potenza termica max*	kW 24.60
potenza termica med*	kW 22.80
potenza termica min*	kW 19.60
portata acqua	kg/h 2.116
perdite di carico	kPa 12,3
volume circuito idraulico	dm ³ 4,0
potenza termica max**	kW 14.90
potenza termica med**	kW 13.80
potenza termica min**	kW 11.90
portata acqua	kg/h 2.563
perdite di carico	kPa 16.2
potenza frigorifera tot. max	kW 10.20
potenza frigorifera tot. med	kW 9.60
potenza frigorifera tot. min	kW 8.48
portata acqua	kg/h 1.754
perdite di carico	kPa 9.2
portata aria max	m ³ /h 2.180
ventilatori	n° 1
pressione sonora max ***	dB(A) 49,5
potenza sonora max	dB(A) 71,5
alimentazione elettrica	230V - 50Hz
potenza elettrica assorbita max	W 220
corrente max assorbita	A 0,63
dimensioni A/L/P	mm 585/1053/591
peso netto	kg 44

*acqua in 70°C, dT10°C, temp. aria ambiente 20°C

** acqua in 50°C, dT5°C, temp. aria ambiente 20°C

***misurata a 5. campo libero con fattore di direzionalità = 2

potenza frigorifera riferita ad acqua in 7°C dT5°C temp. aria b.s. 27°C. b.u. 19°C

Aerotermo marca A2B Accorroni mod. Style 15

Aerotermini a proiezione orizzontale Aeroclima Style, installabile a parete, alimentato ad acqua e particolarmente adatto per il riscaldamento ed il raffrescamento di edifici industriali, artigianali, magazzini, laboratori, ecc.

L'Aeroclima consiste essenzialmente 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'aria dell'ambiente viene aspirata dal/dai ventilatore/i 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 termo-igrometriche 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, in alluminio estruso, orientabili manualmente. Il mantello di copertura è realizzato in lamiera di acciaio verniciata a polveri poliesteri, a garanzia di lunga durata nel tempo.

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, consentendo la rotazione sull'asse verticale.

DATI TECNICI:

potenza termica max*	kW 42,5
potenza termica med*	kW 32,4
potenza termica min*	kW 26,7
portata acqua	kg/h 3.655
perdite di carico	kPa 14,1
volume circuito idraulico	dm ³ 6,0
potenza termica max**	kW 25,8
potenza termica med**	kW 19,6
potenza termica min**	kW 16,2
portata acqua	kg/h 4.438
perdite di carico	kPa 21,4
potenza frigorifera tot. max	kW 17,4
potenza frigorifera tot. med	kW 13,9
potenza frigorifera tot. min	kW 11,8
portata acqua	kg/h 2.993
perdite di carico	kPa 11,4
portata aria max	m ³ /h 4.000
ventilatori	n° 2
pressione sonora max ***	dB(A) 49,6
potenza sonora max	dB(A) 71,6
alimentazione elettrica	230V - 50Hz
potenza elettrica assorbita max	W 220
corrente max assorbita	A 1,2
dimensioni A/L/P	mm 585/1353/591
peso netto	kg 59

*acqua in 70°C, dT10°C, temp. aria ambiente 20°C

** acqua in 50°C, dT5°C, temp. aria ambiente 20°C

***misurata a 5. campo libero con fattore di direzionalità = 2

potenza frigorifera riferita ad acqua in 7°C dT5°C temp. aria b.s. 27°C. b.u. 19°C