

ACQUA SERIE AZN

LE CARATTERISTICHE

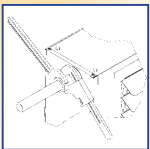
I VANTAGGI

Attacchi laterali: Si semplifica e riduce il costo dell'installazione.

Alette diffusione aria che non si chiudono accidentalmente: Si evitano i necessari controlli periodici sulla bocchetta di mandata.

Sfiati aria su entrambi gli attacchi idraulici montati di serie: Consente lo sfiato del circuito acqua a macchina installata sia con attacchi idraulici a dx che a sx.

Collettori batteria fissati all'involucro con piastra antitorsione: Si evitano danni alla batteria molto frequenti nella fase di installazione e montaggio.



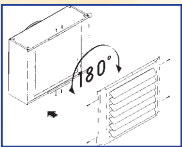
Tutti i modelli monofase (12 modelli su 18) oltre alle tre velocità sono dotati di speciale ventilatore multipala: Soluzione tecnologica specifica per ambienti civili e commerciali dove è necessario un funzionamento particolarmente silenzioso in ogni condizione d'impiego.

Doppio ventilatore per i modelli più grandi: Soluzione tecnica per:
• ridurre il livello sonoro
• parzializzare il funzionamento (con 1 solo ventilatore)
• migliorare la diffusione dell'aria
• contenere l'ingombro verticale della macchina per una maggior facilità di installazione.

Possibilità di variare la velocità di rotazione dei ventilatori: Ampia possibilità di regolazione della portata aria e delle prestazioni consentendo un funzionamento silenzioso.

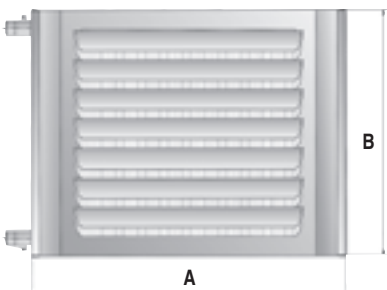
Versatilità: Lo stesso apparecchio è idoneo per l'installazione a soffitto e diffusione verticale dell'aria con la sola sostituzione del pannello di mandata.

Possibilità di rotazione dell'apparecchio: Attacchi a dx o a sx mantenendo le stesse caratteristiche funzionali.



Assenza di vincoli normativi: Libertà assoluta di installazione.

Batteria rame/alluminio: Maggior scambio termico, minor peso, maggiore durata.



Modello AZN	12	13	22	23	32	33	42	43	52	53	62	63	72	73	82	83	92	93	
A	555		605		655		705		755		805		855		1.205		1.405		mm
B	390		440		490		540		590		640				690				mm
C	90		116				122						172		162		172		mm
Diametro attacchi	1											1 1/4	1		1 1/4				pollici
Peso	14	15	16	18	19	21	23	24	25	28	29	32	40	43	58	63	70	76	kg

MODELLO	Potenza termica ⁽¹⁾		N° ranghi	N° giri * ventilatore max-med-min V/min	N° ventilatori	Portata aria max. m³/h	Distanza di lancio ⁽²⁾ m	Temp. mand. aria ⁽¹⁾ °C	Perdita carico lato acqua KPa	Portata acqua litri/h	Aliment. elettrica	Potenza elettrica	Liv. press. sonora max ⁽³⁾ dB(A)	Liv. press. sonora min ⁽³⁾ dB(A)
	kW	kcal/h										W		
AZN 12	13,3	11.450	2	1.400 900 700	1	1.750	22	38	26	785	230V ~ 50Hz	73	50	41
AZN 13	17,3	14.900	3		1	1.550	17	47	20	1.020		73	50	41
AZN 22	17,7	15.250	2		1	2.450	25	36	17	1.044		105	51	45
AZN 23	23,8	20.450	3		1	2.300	19	45	20	1.401		105	51	45
AZN 32	22,0	18.950	2		1	2.800	31	38	30	1.296		110	52	43
AZN 33	28,5	24.550	3		1	2.550	25	47	17	1.680		110	52	43
AZN 42	27,4	23.550	2		1	3.600	31	37	24	1.612		130	53	43
AZN 43	35,4	31.300	3		1	3.400	25	46	19	2.141		130	53	43
AZN 52	31,9	27.400	2		1	3.950	32	39	20	1.876		160	53	43
AZN 53	42,7	36.750	3		1	3.900	24	47	13	2.514		160	53	43
AZN 62	39,1	33.600	2	900 700	1	5.200	33	37	13	2.300	400 V ~ 50Hz 3N	200	53	47
AZN 63	52,4	45.100	3		1	4.900	26	46	16	3.086		200	53	47
AZN 72	47,4	40.800	2		1	6.700	39	36	14	2.793		245	52	46
AZN 73	63,0	54.150	3		1	6.200	37	45	12	3.707		245	52	46
AZN 82	67,7	58.200	2		2	8.500	38	38	11	3.985		260	54	49
AZN 83	87,8	75.550	3		2	7.700	32	48	9	5.173		260	54	49
AZN 92	88,8	76.400	2		2	12.550	40	36	21	5.229		500	53	48
AZN 93	114,9	98.800	3		2	10.900	38	46	17	6.764		500	53	48

(1) Dato riferito alle seguenti condizioni: temperatura acqua 85-70 °C, temperatura aria 15 °C, umidità relativa 50%, pressione atmosferica 1013 mbar, massima velocità ventilatore. (2) Distanza dall'apparecchio a cui l'aria ha una velocità residua di 0,2 m/s. (3) Dato riferito alle seguenti condizioni: apparecchio istallato a parete ad una distanza dal suolo di 3 m, massima e minima velocità del ventilatore, misura in campo libero
• Valore medio

LA SERIE AZN È DISPONIBILE ANCHE NELLE SEGUENTI VERSIONI:

- A** - Con mantello in acciaio inox AISI 430.
- B** - Per riscaldamento e raffreddamento con bacinella raccolta condensa.
- C** - Con batteria a vapore (a richiesta).



TECNOCLIMA S.p.A. - 38057 PERGINE VALSUGANA (TRENTO) - Italy - Viale Industria, 19
Tel. +39 0461 531676 r.a. - Fax +39 0461 512432
www.tecnoclimaspa.com e-mail: tecnoclima@tecnoclimaspa.com

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Serie AZN

AEROTERMI AD ACQUA



IL NUOVO AEROTERMO AD ACQUA SERIE AZN: NUOVO COMFORT ACUSTICO.



Frutto della ricerca Tecnoclima il nuovo aerotermo ad acqua serie AZN rappresenta, per contenuti e performances, la migliore espressione nelle unità terminali per il riscaldamento di ambienti civili e industriali.

AMPIA GAMMA, TANTI ACCESSORI.

Una vastissima scelta sia per potenza termica che per portata d'aria soddisfano tutte le esigenze di utilizzo. Molti gli accessori disponibili.

ELEVATA PORTATA D'ARIA.

Per aumentare la diffusione dell'aria calda nell'ambiente.

GRANDE VERSATILITÀ.

Ampia versatilità di condizioni operative, grazie alla possibilità di intervenire sulla temperatura del fluido riscaldante e sulla velocità di rotazione del ventilatore.

RISCALDAMENTO A ZONE.

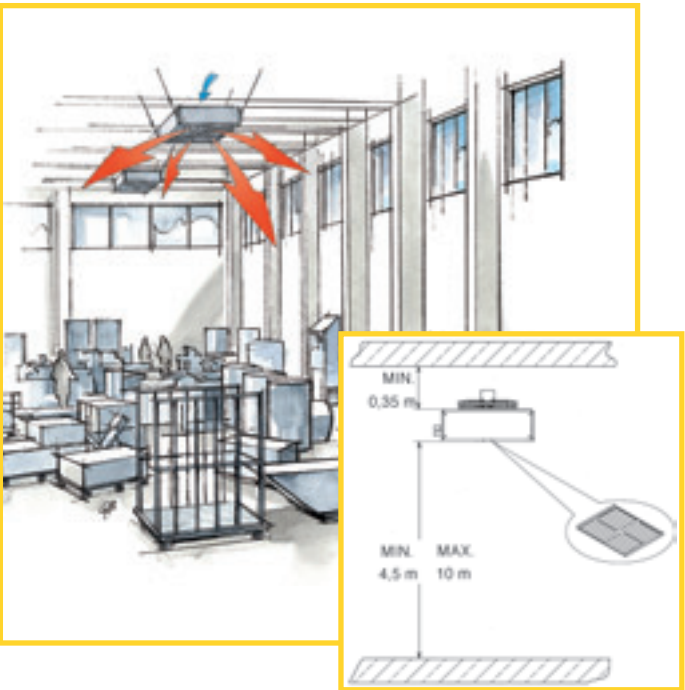
L'impianto si può frazionare consentendo il riscaldamento a più zone.



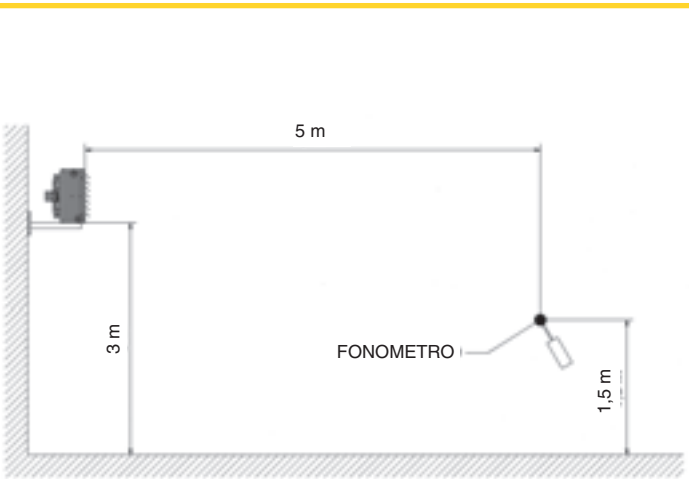
INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A SOFFITTO



MISURA PRESSIONE SONORA IN CAMPO LIBERO



Modello	Pressione sonora [dB(A)]		
	VEL. MAX	VEL. MED	VEL. MIN.
AZN 12	50	47	41
AZN 13	50	47	41
AZN 22	51	47	45
AZN 23	51	47	45
AZN 32	52	50	43
AZN 33	52	50	43
AZN 42	53	49	43
AZN 43	53	49	43
AZN 52	53	49	43
AZN 53	53	49	43
AZN 62	53	49	47
AZN 63	53	49	47
AZN 72	52		46
AZN 73	52		46
AZN 82	54		49
AZN 83	54		49
AZN 92	53		48
AZN 93	53		48

RIFERIMENTI COMPARATIVI



Aspirapolvere a 3 m:
70 dB (A)



Residenza urbana:
50 dB (A)



Voce bassa a 2 m:
35 dB (A)

ACCESSORI DISPONIBILI



Quadro di comando con commutatore di velocità a 3 posizioni per apparecchio trifase



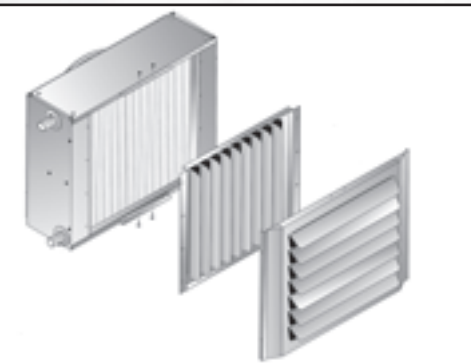
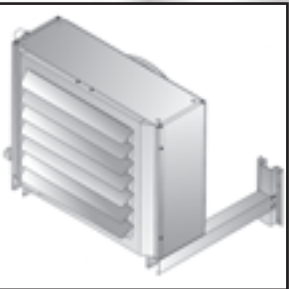
Regolatore di velocità ventilatore a 4 posizioni per apparecchio monofase



Commutatore di velocità a 3 posizioni per apparecchio trifase



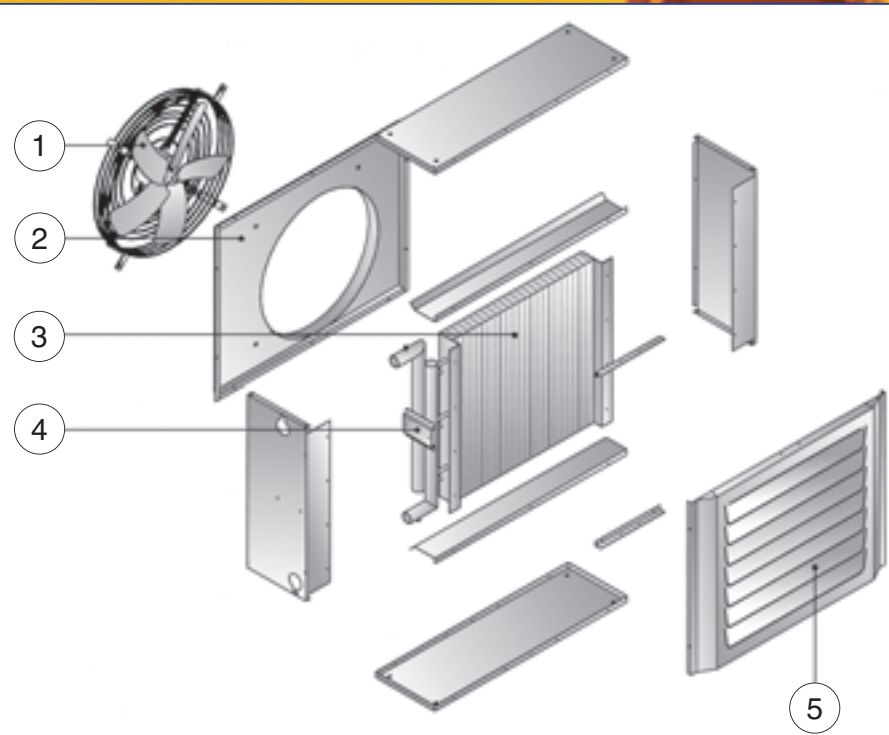
Mensole di sostegno adatte per applicazione sopra o sotto l'apparecchio



Pannello ad alette verticali che interposto tra l'apparecchio e il pannello di mandata ad alette orizzontali consente di orientare il flusso dell'aria anche in direzione verticale ottimizzandone la diffusione



Pannello per installazione a soffitto che montato in sostituzione del pannello di mandata ad alette orizzontali consente di direzionare l'aria sui 4 lati ottimizzandone la diffusione



1. Elettroventilatore completo di griglia di protezione antinfortunistica.
 2. Pannello ventilatore con boccaglio.
 3. Collettore con sfiato superiore e inferiore e piastra antitorsione.
 4. Batteria di scambio rame-alluminio.
 5. Pannello frontale smontabile con alette orizzontali di diffusione.
- Involucro in lamiera zincata preverniciata.