

*Nuovo* ACU

ACU 2M	a due ranghi, monofase
ACU 2T	a due ranghi, trifase
ACU 3M	a tre ranghi, monofase
ACU 3T	a tre ranghi, trifase

Aerotermi ad acqua per il riscaldamento di ambienti industriali, artigianali, commerciali e sportivi. I terminali sono costituiti da batterie in rame a 2 ranghi, per applicazioni standard, ed a 3 ranghi, ideali per applicazioni con acqua calda a bassa temperatura. Sono disponibili nelle versioni monofase (12 modelli) e trifase (6 modelli) con una gamma di potenze termiche rese da 13 kW fino a 115 kW.

PLUS DI PRODOTTO

- Reversibilità attacchi idraulici
- Doppio ventilatore nei modelli 82T, 83T, 92T, 93T
- Flessibilità di funzionamento: si può infatti agire sia sulla velocità di rotazione del ventilatore che sulla temperatura d'ingresso del fluido
- Bassa rumorosità
- Ingombri contenuti
- Batteria con attacchi dotati di sfiato
- Possibilità di montaggio a parete ed a soffitto (con apposito kit accessorio)
- Ampia dotazione d'accessori

VANTAGGI PER L'INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE

- Facilità di installazione e flessibilità di impiego.
- Dotazione di attacchi con sfiati per facilitare la messa in funzione dell'impianto.
- Distribuzione uniforme dell'aria e riduzione del fenomeno della stratificazione del calore.

DENOMINAZIONE aerotermi a due ranghi		NUOVO ACU									
		12M	22M	32M	42M	52M	62M	72T	82T	92T	
Potenza termica (1) vel. Max	kW	13,3	17,7	22	27,4	31,9	39,1	47,4	67,7	88,8	
	Mcal/h	11,4	15,2	18,9	23,6	27,4	33,6	40,8	58,2	76,4	
vel. Med	kW	11,6	16,7	19,4	23	27,7	32,9	-	-	-	
	Mcal/h	10,0	14,4	16,7	19,8	23,8	28,3	-	-	-	
vel. Min	kW	10,2	16,2	17,5	19,7	23,3	28,4	41	61	78	
	Mcal/h	8,8	13,9	15,1	16,9	20,0	24,4	35,3	52,5	67,1	
Portata aria	vel. Max	m ³ /h	1750	2450	2800	3600	3950	5200	6700	8500	12550
	vel. Med	m ³ /h	1250	2050	2050	2350	2800	3300	-	-	-
	vel. Min	m ³ /h	900	1900	1650	1650	1900	2450	4550	6550	8950
Portata acqua *	m ³ /h	785	1040	1300	1610	1880	2300	2790	3985	5230	
Perdita di carico*	bar	0,26	0,17	0,3	0,24	0,2	0,13	0,14	0,08	0,21	
	kPa	26	17	30	24	20	13	14	8	21	
n. ventilatori	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
n giri ventilatore	vel. Max	giri/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400	900	900	900
	vel. Med	giri/min	900	900	900	900	900	900	-	-	-
	vel. Min	giri/min	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Contenuto acqua	l	6	7,1	8,3	9,6	10,7	12,5	14,1	18,8	21,5	
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Alimentazione elettrica	V/50Hz	230+PE	230+PE	230+PE	230+PE	230+PE	230+PE	400-3N+PE	400-3N+PE	400-3N+PE	
Potenza massima assorbita	W	73	105	110	130	160	200	245	260	490	
Corrente massima assorbita	A	0,32	0,54	0,54	0,58	0,73	0,94	1,04	1,4	2,08	
Grado di protezione elettrica	IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
Livello sonoro(2)	vel. Max	dB(A)	50	51	52	53	53	53	52	53	54
	vel. Med	dB(A)	47	47	50	49	49	49	-	-	-
	vel. Min	dB(A)	41	45	43	43	43	47	46	48	49
Peso	kg	14	16	19	23	25	29	40	58	70	

DENOMINAZIONE aerotermi a tre ranghi		NUOVO ACU									
		13M	23M	33M	43M	53M	63M	73T	83T	93T	
Potenza termica (1) vel. Max	kW	17,3	23,8	28,5	36,4	42,7	52,4	63	87,8	114,9	
	Mcal/h	14,9	20,5	24,5	31,3	36,7	45,1	54,2	75,5	98,8	
vel. Med	kW	14,9	21,6	24,5	27,9	35,4	42,2	-	-	-	
	Mcal/h	12,8	18,6	21,1	24,0	30,4	36,3	-	-	-	
vel. Min	kW	12,6	19,8	21,3	22,4	29,2	34,8	52,7	78,3	101,8	
	Mcal/h	10,8	17,0	18,3	19,3	25,1	29,9	45,3	67,3	87,5	
Portata aria	vel. Max	m ³ /h	1550	2300	2550	3400	3900	4900	6200	7700	10900
	vel. Med	m ³ /h	1150	1850	1900	2000	2650	3150	-	-	-
	vel. Min	m ³ /h	850	1550	1450	1350	1850	2200	4250	6100	8400
Portata acqua *	m ³ /h	1020	1400	1680	2140	2510	3090	3710	5170	6760	
Perdita di carico*	bar	0,2	0,2	0,17	0,19	0,13	0,16	0,12	0,09	0,17	
	kPa	20	20	17	19	13	16	12	9	17	
n. ventilatori	n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
n giri ventilatore	vel. Max	giri/min	1400	1400	1400	1400	1400	1400	900	900	900
	vel. Med	giri/min	900	900	900	900	900	900	-	-	-
	vel. Min	giri/min	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Contenuto acqua	l	7,3	8,8	10,4	12,2	14,2	16,2	18,5	25,4	29,4	
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Alimentazione elettrica	V/50Hz	230+PE	230+PE	230+PE	230+PE	230+PE	230+PE	400-3N+PE	400-3N+PE	400-3N+PE	
Potenza massima assorbita	W	73	105	110	130	160	200	245	260	490	
Corrente massima assorbita	A	0,32	0,54	0,54	0,58	0,73	0,94	1,04	1,4	2,08	
Grado di protezione elettrica	IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
Livello sonoro(2)	vel. Max	dB(A)	50	51	52	53	53	53	52	53	54
	vel. Med	dB(A)	47	47	50	49	49	49	-	-	-
	vel. Min	dB(A)	41	45	43	43	43	47	46	48	49
Peso	kg	15	18	21	24	28	32	43	63	76	

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

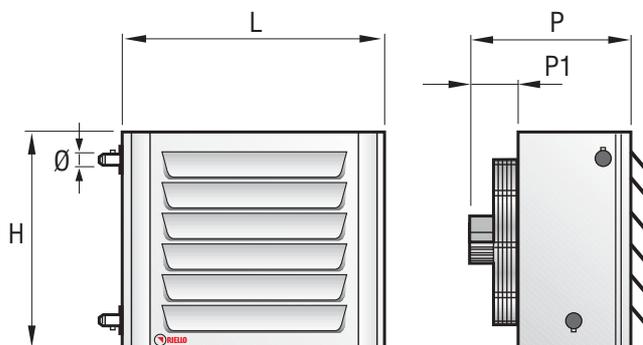
(1) Temperatura aria ingresso batteria 15°C; Temperatura acqua ingresso/uscita 85°C/70°C.

(2) Pressione sonora in campo libero a 5 m fronte apparecchio e a 1,2 m da terra, con apparecchio installato a 3 m da terra.

* Velocità ventilatore max.

Dimensionare l'aerotermo per le prestazioni alla media o alla minima velocità.

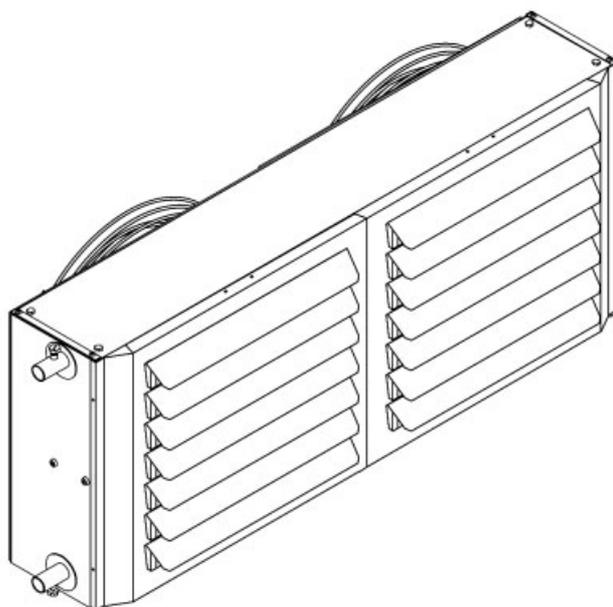
DIMENSIONI D'INGOMBRO



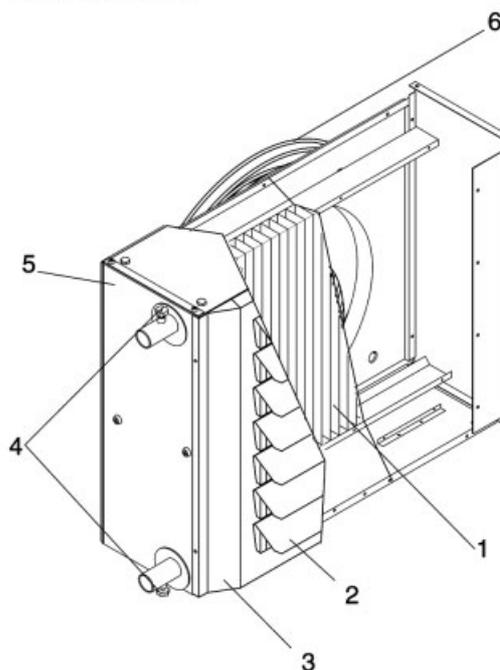
Modello		12M 13M	22M 23M	32M 33M	42M 43M	52M 53M	62M	63M	72T	73T	82T 83T	92T 93T
L - Larghezza	mm	555	605	655	705	755	805	805	855	855	1205	1405
H - Altezza	mm	390	440	490	540	590	640	640	690	690	690	690
P - Lunghezza	mm	370	396	402	402	402	402	402	460	460	460	460
P1	mm	90	116	122	122	122	122	122	180	180	180	180
Ø		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/4	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

STRUTTURA

Mod. 82T ÷ 93T



Mod. 12M ÷ 73T



Legenda

1 Batteria di scambio termico
2 Deflettori aria

3 Griglia deflettori
4 Valvola di sfianto
5 Mobile di copertura
6 Gruppo elettroventilante

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO

Nuovo ACU 12				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	1.750	13,7	38	605	16	12,5	42	533	14	11,3	45	502	12	12
90	70	1.250	12	43	530	13	10,9	46	485	11	9,9	49	440	9	9
90	70	900	10,5	49	463	10	9,6	51	424	9	8,7	54	385	7	7
85	70	1.750	13,3	38	785	26	12,2	41	715	22	11	44	647	18	18
85	70	1.250	11,6	43	685	20	10,6	46	625	17	9,6	49	566	15	15
85	70	900	10,2	48	598	16	9,3	50	546	14	8,4	53	494	11	11
50	40	1.750	6	25	522	15	4,9	28	424	10	3,8	32	327	6	6
50	40	1.250	5,3	28	458	12	4,3	30	373	8	3,3	33	284	5	5
50	40	900	4,7	30	402	9	3,8	32	327	6	2,8	34	244	4	4

Nuovo ACU 13				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	1.550	17,8	48	790	13	16,3	51	722	11	14,8	54	656	9	9
90	70	1.150	15,3	54	680	10	14,1	57	621	8	12,7	59	564	7	7
90	70	850	13	60	577	7	11,9	62	527	6	10,8	64	478	5	5
85	70	1.550	17,3	47	1020	20	15,8	50	931	17	14,3	53	842	14	14
85	70	1.150	14,9	53	875	15	13,5	55	798	13	12,3	58	722	11	11
85	70	850	12,6	59	741	11	11,5	61	675	10	10,3	62	611	8	8
50	40	1.550	7,9	30	684	12	6,4	32	557	8	4,9	34	424	5	5
50	40	1.150	6,8	32	590	9	5,5	34	481	6	4,1	36	358	4	4
50	40	850	5,8	35	502	7	4,7	37	403	5	3,4	37	299	3	3

Nuovo ACU 22				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	2.450	18,1	37	804	11	16,6	40	735	9	15,1	44	667	8	8
90	70	2.050	17,1	39	756	10	15,6	43	692	8	14,2	46	627	7	7
90	70	1.900	16,6	40	735	9	15,2	44	672	8	13,8	47	609	7	7
85	70	2.450	17,7	36	1.044	17	16,2	40	952	15	14,7	43	861	12	12
85	70	2.050	16,7	39	981	15	15,2	42	895	13	13,7	45	810	11	11
85	70	1.900	16,2	40	953	15	14,8	43	869	12	13,4	46	786	10	10
50	40	2.450	7,9	25	689	10	6,5	28	558	7	4,8	31	420	4	4
50	40	2.050	7,5	26	649	9	6	29	526	6	4,5	32	390	4	4
50	40	1.900	7,3	26	631	8	5,9	29	511	6	4,4	32	377	3	3

Nuovo ACU 23				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	2.300	24,5	46	1.034	12	22,4	49	991	11	20,3	52	899	9	9
90	70	1.850	22,3	50	985	10	20,3	53	901	9	18,5	55	817	8	8
90	70	1.550	20,5	53	906	9	18,7	56	828	8	17	58	752	6	6
85	70	2.300	23,8	45	1.401	20	21,7	48	1.278	17	19,7	51	1.156	14	14
85	70	1.850	21,6	49	1.271	16	19,7	52	1.159	14	17,8	54	1.049	12	12
85	70	1.550	19,8	52	1.168	14	18,1	55	1.065	12	16,3	57	963	10	10
50	40	2.300	10,8	29	937	11	8,8	31	762	8	6,7	34	582	5	5
50	40	1.850	9,8	31	853	10	8	33	694	7	6	35	521	4	4
50	40	1.550	9,1	32	785	8	7,4	34	640	6	5,5	36	474	3	3

Nuovo ACU 32				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	2.800	22,6	38	1.002	19	20,8	42	917	16	18,8	45	833	14	14
90	70	2.050	20	43	884	15	18,3	46	809	13	16,6	49	735	11	11
90	70	1.650	18	47	799	13	16,5	50	732	11	15	53	664	9	9
85	70	2.800	22	38	1.296	30	20,1	41	1.184	26	18,2	45	1.072	22	22
85	70	2.050	19,4	43	1.142	24	17,7	46	1.043	21	16	49	944	17	17
85	70	1.650	17,5	46	1.031	20	16	49	941	17	14,5	52	852	14	14
50	40	2.800	10	25	867	17	8,1	29	706	12	6,3	32	546	8	8
50	40	2.050	8,8	28	767	14	7,2	30	625	10	5,6	33	484	6	6
50	40	1.650	8	29	695	12	6,5	32	567	8	5	34	435	5	5

Nuovo ACU 33				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	2.550	29,4	48	1.301	11	26,9	51	1.190	9	24,4	54	1.080	8	8
90	70	1.900	25,3	54	1.122	9	23,2	57	1.026	7	21	59	931	6	6
90	70	1.450	22,1	60	977	7	20,2	61	893	6	18,3	63	810	5	5
85	70	2.550	28,5	47	1.680	17	26	50	1.532	15	23,5	53	1.386	13	13
85	70	1.900	24,5	53	1.446	13	22,4	55	1.318	11	20,2	58	1.192	10	10
85	70	1.450	21,3	58	1.255	11	19,4	60	1.144	9	17,6	62	1.035	7	7
50	40	2.550	13	30	1.126	10	10,6	32	916	7	8	34	695	4	4
50	40	1.900	11,2	32	974	8	9,1	34	794	5	6,7	36	587	3	3
50	40	1.450	9,8	35	850	6	7,9	36	683	4	5,8	37	503	2	2

Twi: temperatura acqua in entrata qa: portata aria dPw: perdita di carico batteria
 Twu: temperatura acqua in uscita PT: potenza termica Qw: portata d'acqua batteria : prestazioni nominali

Nuovo ACU 42				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	q _a [m³/h]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]
90	70	3.600	28,1	38	1.244	15	25,8	41	1.139	13	23,4	45	1.034	11	
90	70	2.350	23,7	45	1.048	11	21,7	48	959	9	19,7	51	871	8	
90	70	1.650	20,3	51	900	8	18,6	53	824	7	16,9	56	748	6	
85	70	3.600	27,4	37	1.612	24	25	41	1.471	20	22,6	44	1.332	17	
85	70	2.350	23	44	1.355	18	21	47	1.237	15	19	50	1.119	13	
85	70	1.650	19,7	50	1.161	13	18	52	1.059	11	16,3	55	958	10	
50	40	3.600	12,4	25	1.074	14	10,1	28	873	9	7,7	32	673	6	
50	40	2.350	10,5	28	908	10	8,5	31	739	7	6,5	33	562	4	
50	40	1.650	9	31	782	8	7,3	33	637	5	5,5	35	472	3	

Nuovo ACU 52				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	q _a [m³/h]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]
90	70	3.950	32,7	39	1.448	12	29,9	43	1.325	11	27,2	46	1.203	9	
90	70	2.800	28,5	45	1.262	10	26,1	48	1.154	8	23,7	51	1.048	7	
90	70	1.900	24,1	52	1.064	7	22	54	973	6	19,9	56	883	5	
85	70	3.950	31,9	39	1.876	20	29,1	42	1.712	17	26,3	45	1.550	14	
85	70	2.800	27,7	44	1.631	15	25,3	47	1.489	13	22,9	50	1.347	11	
85	70	1.900	23,3	51	1.371	11	21,3	53	1.251	10	19,2	55	1.132	8	
50	40	3.950	14,4	26	1.250	11	11,7	29	1.015	8	9,1	32	782	5	
50	40	2.800	12,6	28	1.091	9	10,2	31	888	6	7,7	33	668	4	
50	40	1.900	10,6	31	923	7	8,6	33	749	5	6,3	35	548	3	

Nuovo ACU 62				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	q _a [m³/h]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]
90	70	5.200	40,1	37	1.771	8	36,6	41	1.619	7	33,2	44	1.468	6	
90	70	3.300	33,5	44	1.482	6	30,6	47	1.355	5	27,8	50	1.228	4	
90	70	2.450	29,2	50	1.291	5	26,7	53	1.179	4	24,2	55	1.070	3	
85	70	5.200	39,1	37	2.300	13	35,6	40	2.098	11	32,2	44	1.897	9	
85	70	3.300	32,9	44	1.920	9	29,8	47	1.751	8	26,9	50	1.583	7	
85	70	2.450	28,4	49	1.668	7	25,8	52	1.521	6	23,4	54	1.375	5	
50	40	5.200	17,5	25	1.516	7	14,2	28	1.227	5	10,4	31	903	3	
50	40	3.300	14,7	28	1.273	5	11,8	31	1.023	4	8,4	33	726	2	
50	40	2.450	12,8	30	1.112	4	10,1	32	870	3	7,1	34	617	1	

Nuovo ACU 43				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	q _a [m³/h]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]
90	70	3.400	37,4	47	1.658	12	34,3	50	1.516	10	31,1	53	1.376	9	
90	70	2.000	28,9	58	1.279	8	26,5	60	1.169	7	24	62	1.061	6	
90	70	1.350	23,3	65	1.032	5	21,3	67	943	5	19,4	68	856	4	
85	70	3.400	36,4	46	2.141	19	33,2	49	1.953	16	30	52	1.767	14	
85	70	2.000	27,9	56	1.644	12	25,5	58	1.499	10	23	60	1.356	9	
85	70	1.350	22,4	65	1.322	8	20,5	65	1.205	7	18,5	66	1.089	6	
50	40	3.400	16,6	29	1.435	11	13,5	32	1.168	8	10,3	34	899	5	
50	40	2.000	12,8	34	1.113	7	10,5	36	905	5	7,7	37	668	3	
50	40	1.350	10,3	37	899	5	8,3	38	714	3	6,1	39	528	2	

Nuovo ACU 53				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	q _a [m³/h]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]
90	70	3.900	44	48	1.945	9	40,2	51	1.778	7	36,5	53	1.613	6	
90	70	2.650	36,6	55	1.617	6	33,4	58	1.478	5	30,3	60	1.341	4	
90	70	1.850	30,3	62	1.339	4	27,7	64	1.224	4	25,1	66	1.110	3	
85	70	3.900	42,7	47	2.514	13	39	50	2.292	11	35,2	52	2.073	10	
85	70	2.650	35,4	54	2.084	10	32,3	56	1.900	8	29,2	58	1.718	7	
85	70	1.850	29,2	61	1.720	7	26,6	62	1.567	6	24,1	64	1.417	5	
50	40	3.900	19,4	30	1.678	8	15,8	32	1.364	5	11,7	34	1.012	3	
50	40	2.650	16,2	33	1.401	6	13	35	1.125	4	9,4	36	816	2	
50	40	1.850	13,3	36	1.156	4	10,5	37	910	3	7,7	37	662	2	

Nuovo ACU 63				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	q _a [m³/h]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	Qw [l/h]
90	70	4.900	54	47	2.388	10	49,4	50	2.184	9	44,8	53	1.982	7	
90	70	3.150	43,5	56	1.926	7	39,8	58	1.761	6	36,2	60	1.598	5	
90	70	2.200	36	63	1.593	5	32,9	64	1.456	4	29,9	66	1.321	4	
85	70	4.900	52,4	46	3.086	16	47,8	49	2.815	14	43,3	52	2.547	12	
85	70	3.150	42,2	54	2.481	11	38,4	56	2.262	9	34,8	59	2.046	8	
85	70	2.200	34,8	61	2.045	8	31,6	63	1.863	7	28,6	64	1.685	6	
50	40	4.900	23,8	29	2.065	9	19,4	32	1.679	6	14,7	34	1.277	4	
50	40	3.150	19,3	33	1.672	6	15,7	35	1.359	4	11,5	36	994	3	
50	40	2.200	16	36	1.388	5	12,7	37	1.099	3	9,2	38	803	2	

Twi: temperatura acqua in entrata qa: portata aria dPw: perdita di carico batteria
 Twu: temperatura acqua in uscita PT: potenza termica Qw: portata d'acqua batteria : prestazioni nominali

Nuovo ACU 72				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	6.700	48,6	36	2.151	9	44,5	40	1.967	8	40,3	43	1.784	6	36,7
90	70	4.550	42,1	42	1.861	7	38,5	45	1.701	6	34,9	48	1.543	5	32,1
85	70	6.700	47,4	36	2.793	14	43,3	39	2.549	12	39,2	43	2.305	10	38,5
85	70	4.550	41	41	2.412	11	37,4	44	2.200	9	33,8	47	1.990	8	34,9
50	40	6.700	21,3	24	1.843	8	17,2	28	1.492	6	12,9	31	1.119	3	11,3
50	40	4.550	18,4	27	1.598	6	14,9	30	1.296	4	10,8	32	936	2	9,3

Nuovo ACU 73				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	6.200	64,7	46	2.863	7	59,2	48	2.617	6	53,7	51	2.373	5	48,7
90	70	4.250	54,4	53	2.405	5	49,7	55	2.198	5	45,1	57	1.993	4	42,1
85	70	6.200	63	45	3.707	12	57,4	48	3.380	10	51,9	50	3.056	8	46,9
85	70	4.250	52,7	51	3.105	8	48,1	54	2.830	7	43,5	56	2.559	6	40,5
50	40	6.200	28,4	28	2.460	7	23	31	1.995	5	16,7	33	1.454	3	15,7
50	40	4.250	23,9	32	2.074	5	19,1	33	1.654	3	13,6	35	1.179	2	12,6

Nuovo ACU 82				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	8.500	69,4	39	3.069	7	63,4	42	2.805	6	57,5	46	2.543	5	51,5
90	70	6.550	62,7	43	2.771	6	57,3	46	2.533	5	51,9	49	2.296	4	47,9
85	70	8.500	67,7	38	3.985	11	61,7	42	3.634	9	55,8	45	3.286	8	50,8
85	70	6.550	61	42	3.593	9	55,6	45	3.276	8	50,3	48	2.962	6	46,3
50	40	8.500	30,3	25	2.626	6	24,5	29	2.125	4	17,6	31	1.524	2	16,6
50	40	6.550	27,4	27	2.375	5	22	30	1.907	3	15,5	32	1.343	2	14,5

Nuovo ACU 83				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	7.700	90,4	49	3.999	6	82,6	52	3.654	5	74,9	54	3.313	4	69,9
90	70	6.100	80,7	54	3.569	5	73,7	56	3.260	4	66,9	58	2.956	3	62,9
85	70	7.700	87,8	48	5.173	9	80,1	51	4.715	8	72,4	53	4.262	6	67,4
85	70	6.100	78,3	53	4.607	7	71,3	55	4.198	6	64,5	57	3.794	5	60,5
50	40	7.700	39,7	30	3.438	5	31,9	32	2.761	3	22,6	34	1.959	2	21,6
50	40	6.100	35,5	32	3.075	4	27,9	34	2.418	3	19,7	35	1.711	2	18,7

Nuovo ACU 92				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	12.550	91,2	36	4.033	13	83,4	40	3.690	11	75,7	43	3.349	9	70,7
90	70	8.950	80,2	41	3.547	10	73,4	44	3.245	9	66,6	48	2.495	8	61,6
85	70	12.550	88,8	36	5.229	21	81,1	39	4.773	18	73,4	43	4.321	15	68,4
85	70	8.950	78	41	4.591	17	71,2	44	4.190	14	64,4	47	3.792	12	59,4
50	40	12.550	40,1	24	3.474	12	32,5	28	2.821	8	25	31	2.171	5	24,5
50	40	8.950	35,3	27	3.062	9	28,7	30	2.489	7	21,9	32	1.899	4	20,9

Nuovo ACU 93				Tai 15°C				Tai 20°C				Tai 25°C			
Twi [°C]	Twu [°C]	qa [m³/h]	q	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]	PT [kW]	Tau [°C]	Qw [l/h]	dPw [kPa]
90	70	10.900	118,4	47	5.235	11	108,3	50	4.788	9	98,3	52	4.346	8	91,3
90	70	8.400	105,1	52	4.648	9	96,1	54	4.250	8	87,2	56	3.857	6	80,2
85	70	10.900	114,9	46	6.764	17	104,8	49	6.171	15	94,9	51	5.583	12	89,9
85	70	8.400	101,8	50	5.994	14	92,8	53	5.466	12	84	55	4.945	10	79,4
50	40	10.900	52,2	29	4.530	10	42,5	32	3.685	7	32,6	34	2.829	4	30,6
50	40	8.400	46,5	31	4.030	8	37,8	33	3.283	6	28,4	35	2.462	3	26,4

Twi: temperatura acqua in entrata
 Twu: temperatura acqua in uscita

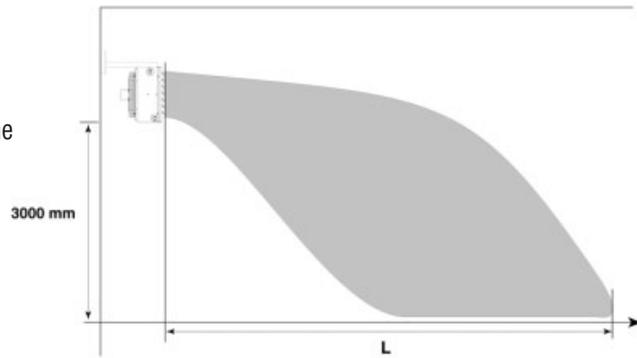
qa: portata aria
 PT: potenza termica

Tau: temperatura aria in uscita
 Qw: portata d'acqua batteria

dPw: perdita di carico batteria
 PT: prestazioni nominali

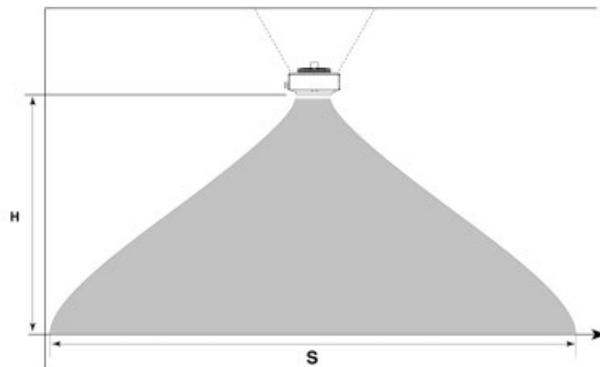
LANCIO ARIA

Le prestazioni sono riferite alla velocità di ventilazione massima e con i deflettori aria aperti di 70°.



Modello	12M	13M	22M	23M	32M	33M	42M	43M	52M	53M	62M	63M	72T	73T	82T	83T	92T	93T	
L	15		18		21		23		24		26		30		35		40		m

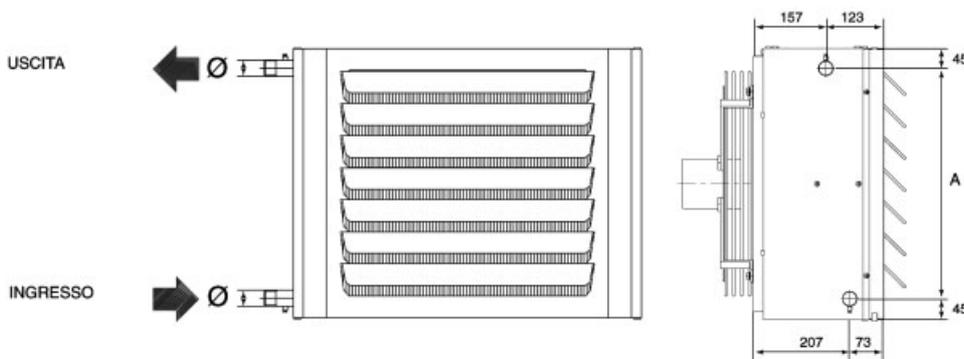
Le prestazioni sono riferite alla velocità di ventilazione massima e con il Kit di distribuzione aria per installazione a soffitto montato e con i deflettori aria aperti di 45°.



Modello	12M	13M	22M	23M	32M	33M	42M	43M	52M	53M	62M	63M	72T	73T	82T	83T	92T	93T	
H	4				5					6				8				10	m
S (superficie)	55	50	70	65	60	55	70	65	75	70	95	90	150	140	180	170	250	290	m ²

COLLEGAMENTI IDRAULICI

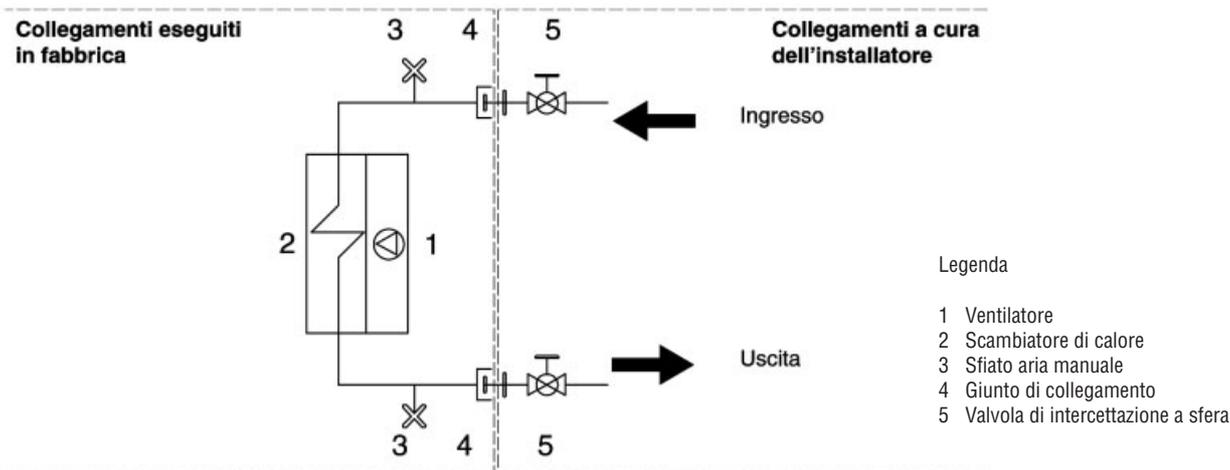
Gli aerotermi Riello Nuovo Acu sono progettati e realizzati per essere installati su impianti di riscaldamento.



Modello	12M	13M	22M	23M	32M	33M	42M	43M	52M	53M	62M	63M	72T	73T	82T	83T	92T	93T	
A	300		350		400		450		500		550		600		600				mm
Ø	"1											1"1/4	1"	1"1/4		mm			

La posizione degli attacchi idraulici può essere invertita da sinistra a destra in fase di installazione rimuovendo la griglia deflettori e ruotando lo stesso aerotermino di 180°.

Schema idraulico di collegamento dell'impianto



La scelta e l'installazione dei componenti dell'impianto è demandata per competenza all'installatore, che dovrà operare secondo le regole della buona tecnica e della legislazione vigente.

Gli impianti caricati con antigelo obbligano l'impiego di disconnettori idrici. Acque di alimentazione/reintegro particolari, vanno condizionate con opportuni sistemi di trattamento. Come valori di riferimento possono essere considerati quelli riportati in tabella.

Installare un rubinetto di scarico sul punto più basso dell'impianto.

VALORI DI RIFERIMENTO

PH	6-8
Conduttività elettrica	minore di 200 mV/cm (25°C)
Ioni cloro	minore di 50 ppm
Ioni acido solforico	minore di 50 ppm
Ferro totale	minore di 0,3 ppm
Alcalinità M	minore di 50 ppm
Durezza totale	minore di 35°f
Ioni zolfo	nessuno
Ioni ammoniacale	nessuno
Ioni silicio	meno di 30 ppm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Tabelle per il dimensionamento linea di alimentazione

Modello		12-13	22-23	32-33	42-43	52-53	62-63	72-73	82-83	92-93
Tensione alimentazione	V-ph-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Potenza max assorbita	W	73	105	110	130	160	200	245	260	490
Corrente max assorbita	A	0,32	0,54	0,54	0,58	0,73	0,94	1,04	1,40	2,08
Fusibile di linea ad azione ritard.	A	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Sezione conduttori linea *	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sezione conduttori di terra *	mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

* La sezione dei cavi assicura una caduta inferiore al 5% per una lunghezza di 30 metri.

L'aerotermo Nuovo Acu lascia la fabbrica completamente cablato e necessita solamente di:

- collegamento alla rete di alimentazione elettrica e agli eventuali comandi.

Si suggerisce inoltre di verificare che:

- le caratteristiche della rete elettrica siano adeguate agli assorbimenti indicati nella tabella, considerando anche eventuali altri macchinari in funzionamento parallelo.
- la tensione di alimentazione elettrica corrisponda al valore nominale $\pm 10\%$.

È obbligatorio:

L'impiego di un interruttore magnetotermico onnipolare differenziale ad azione ritardata, sezionatore di linea, lucchettabile, conforme alle norme CEI-EN (apertura dei contatti di almeno 3 mm), a protezione della linea di protezione degli apparecchi.

È vietato l'uso dei tubi del gas e dell'acqua per la messa a terra dell'apparecchio.

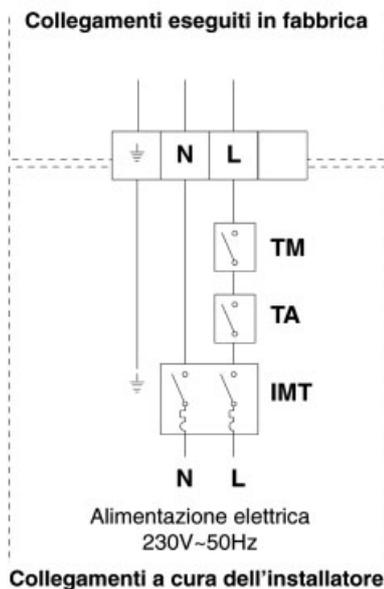
Il costruttore non è responsabile di eventuali danni causati dalla mancanza di messa a terra o dell'inosservanza di quanto riportato negli schemi elettrici.

Collegamenti (a cura dell'installatore)

In caso di comando di più aerotermi con unico termostato ambiente, verificare la portata dei contatti con la somma degli assorbimenti max.

Evitare di variare la velocità del ventilatore con un regolatore a taglio di fase.

Monofase

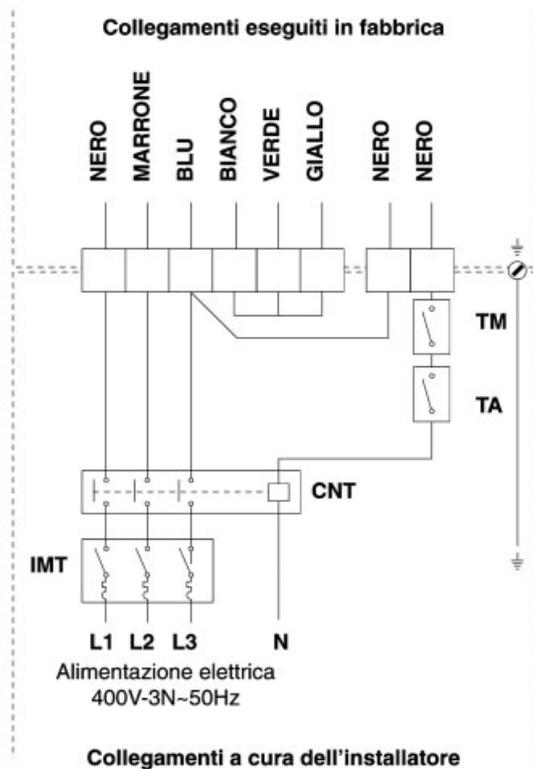


Legenda

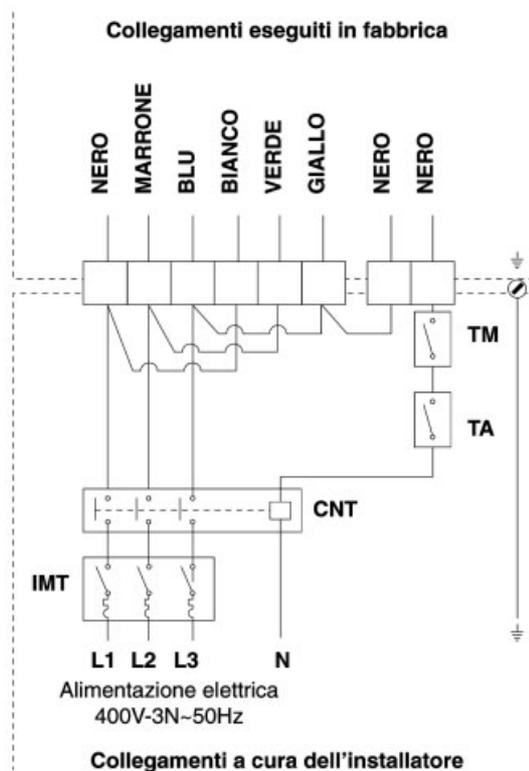
IMT Interruttore generale
TA Termostato ambiente
TM Termostato di minima (eventuale)

Trifase

Velocità Minima



Velocità Massima



Legenda

IMT Interruttore generale
TA Termostato ambiente
TM Termostato di minima (eventuale)
CNT Contattore

Per i modelli 82T ÷ 93T, collegare i due ventilatori in parallelo per il funzionamento simultaneo; alimentarli separatamente per il funzionamento indipendente.

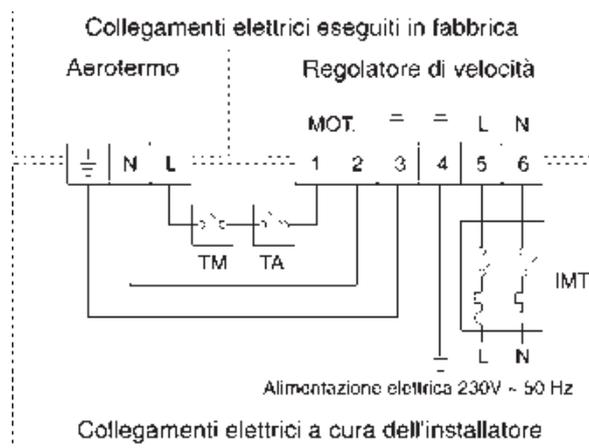
REGOLATORE DI VELOCITÀ MONOFASE (ACCESSORIO)

È un variatore di velocità studiato appositamente per Aerotermi ad Acqua con ventilatore monofase e mediante la manopola graduata posta sul coperchio, permette di variare la velocità dell'aria su 4 posizioni.

DENOMINAZIONE	KIT REGOLATORE DI VELOCITÀ MONOFASE	
Alimentazione	V-Hz	230-50
Corrente Max Elettroventilatore	A	1
Limiti di temperatura	°C	-10 ÷ + 40
Limiti di umidità	V~A	10 ÷ 90 RH % senza condensa
Grado di protezione	IP	40
Colore		bianco ghiaccio
Contenitore	mm	ABS 125x125x75
Peso	g	1250

In caso di comando di più aerotermi con unico regolatore verificare la portata del contatto con la somma degli assorbimenti massimi indicati nel manuale d'istruzioni dell'aerotermino.

Schema elettrico



Legenda

- IMT Interruttore generale *
- TA Termostato ambiente *
- TM Termostato di minima (eventuale) *

* non compreso nella fornitura.

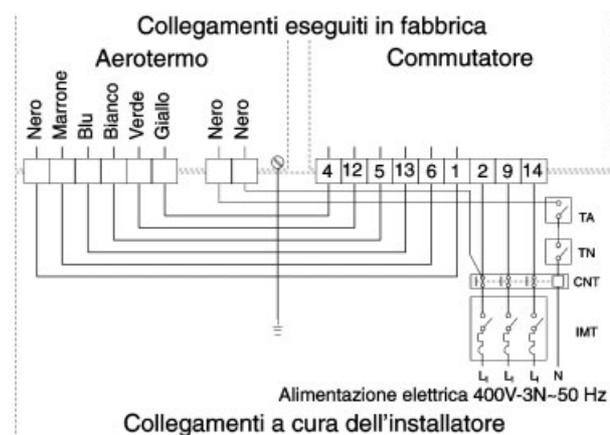
COMMUTATORE DI VELOCITÀ TRIFASE (ACCESSORIO)

Il commutatore di velocità trifase consente la variazione del numero di giri del ventilatore negli aerotermi con alimentazione elettrica trifase.

DENOMINAZIONE	KIT COMMUTATORE DI VELOCITÀ TRIFASE	
Alimentazione elettrica		400V-3N-50Hz
Portata max contatto	A	16
Limiti di temperatura	°C	-10/+40
Limiti di umidità	°RH	10÷90 senza condensa
Grado di protezione elettrica	IP	55
Peso	g	500

In caso di comando di più aerotermi con unico regolatore verificare la portata del contatto con la somma degli assorbimenti massimi indicati nel manuale d'istruzioni dell'aerotermino.

Schema collegamento elettrico



Legenda

- IMT Interruttore generale *
- TA Termostato ambiente *
- TM Termostato di minima (eventuale) *
- CNT Contattore *

* non compreso nella fornitura.

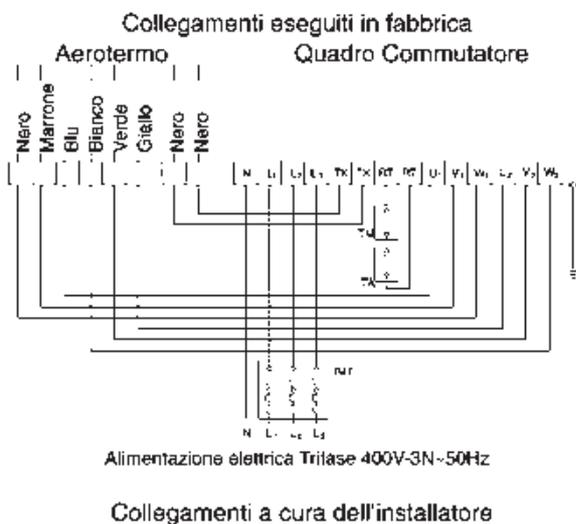
QUADRO DI COMANDO CON COMMUTATORE DI VELOCITÀ TRIFASE (ACCESSORIO)

Il quadro di comando trifase consente il comando e la variazione del numero di giri del ventilatore negli aerotermi con alimentazione elettrica trifase, è completo di contattore di comando aerotermo e commutatore di velocità.

DENOMINAZIONE	KIT QUADRO COMANDO TRIFASE	
Alimentazione elettrica	400V-3N-50Hz	
Portata max contatto	A	5,8
Limiti di temperatura	°C	-10/+40
Limiti di umidità	°RH	10+90 senza condensa
Grado di protezione elettrica	IP	55
Peso	g	1250

In caso di comando di più aerotermi con unico regolatore verificare la portata del contatto con la somma degli assorbimenti massimi indicati nel manuale d'istruzioni dell'aerotermo.

Schema collegamento elettrico



Legenda

- IMT Interruttore generale *
- TA Termostato ambiente *
- TM Termostato di minima (eventuale) *

* non compreso nella fornitura.

KIT DEFLETTORI VERTICALI (ACCESSORIO)

Da posizionarsi dietro la griglia, i deflettori verticali aria servono per migliorare la distribuzione dell'aria all'interno del locale dove viene installato l'apparecchio.

KIT INSTALLAZIONE A SOFFITTO (ACCESSORIO)

Il kit consente l'installazione a soffitto dell'aerotermo. Viene identificato con codici diversi in base al modello di aerotermo ad esso abbinato.

È composto da: 1 (mod. 12M – 73T) o 2 (mod. 82T – 93T) griglie deflettori quadridirezionali.

INSTALLAZIONE

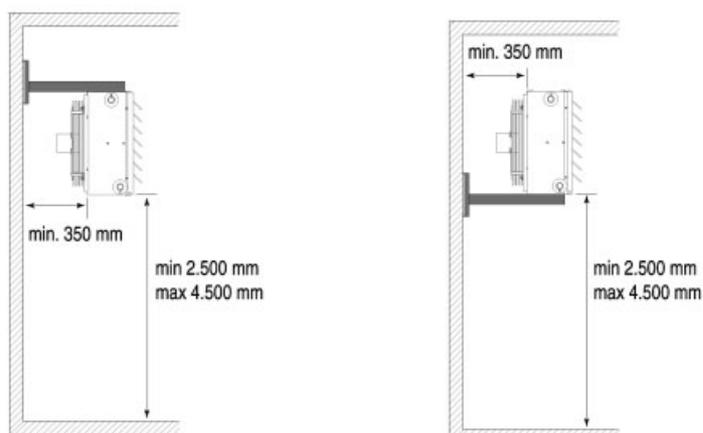
Il luogo dell'installazione deve essere stabilito dal progettista dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche, norme e legislazioni vigenti.

Gli aerotermi Nuovo Acu sono previsti per installazione a parete o a soffitto.

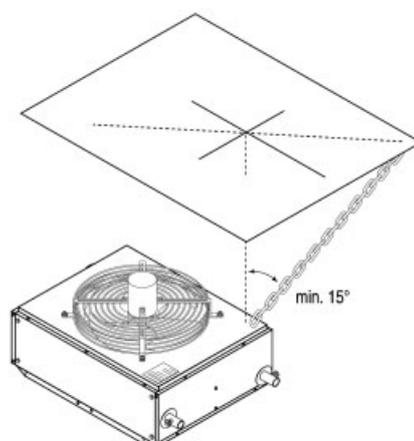
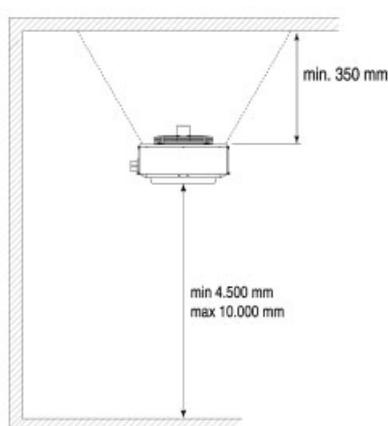
La loro installazione deve essere tale da permettere la circolazione dell'aria trattata in tutto l'ambiente, e il rispetto degli spazi minimi necessari per gli interventi tecnici e di manutenzione.

La posizione degli attacchi idraulici può essere invertita da sinistra a destra in fase di installazione.

Installazione a parete

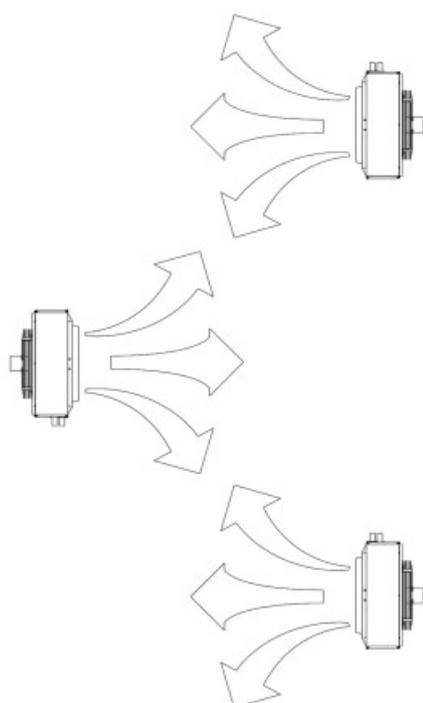


Installazione a soffitto

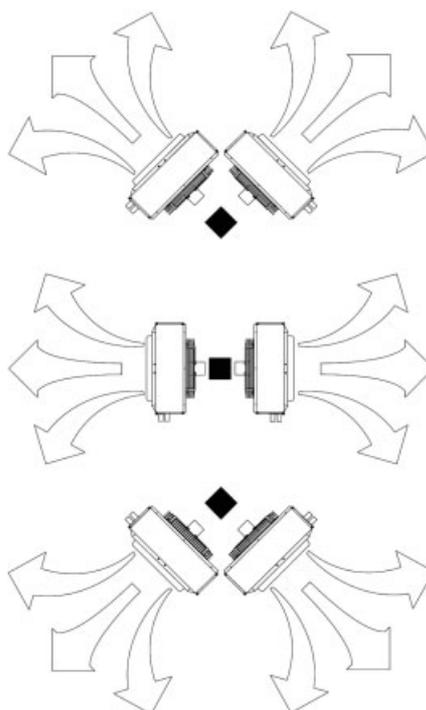


Tipologie di installazione

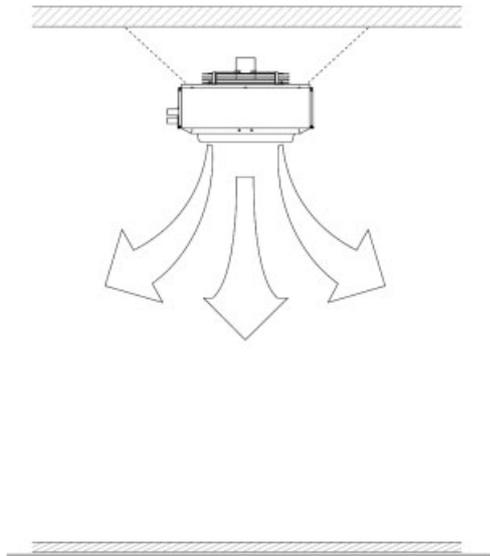
Installazione su pareti contrapposte



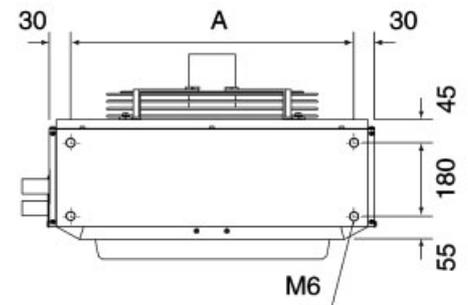
Installazione su pilastri



Installazione a soffitto



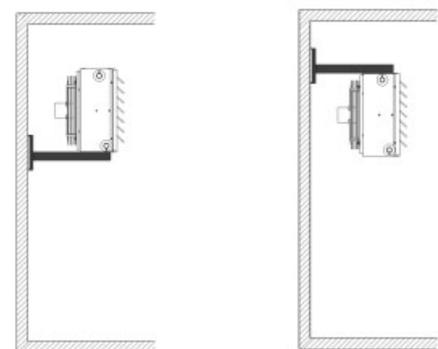
Nuovo Acu viene fornito con i deflettori aria aperti di ~ 15°. In funzione del posizionamento aprire manualmente i deflettori fino ad ottenere l'angolo di uscita desiderato. Nuovo Acu è predisposto con inserti filettati per il fissaggio alle mensole di supporto o per l'inserimento di golfari di sostegno.



Modello		12M 13M	22M 23M	32M 33M	42M 43M	52M 53M	62M 63M	72T 73T	82T 83T	92T 93T
A	mm	489	539	589	639	689	739	789	1139	1339

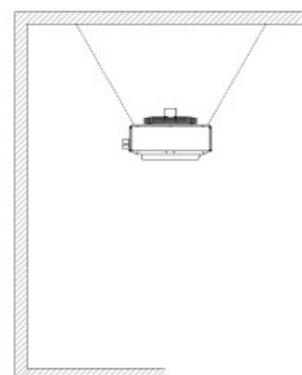
Installazione a parete

Le mensole di supporto devono essere fissate a strutture idonee a sostenere il peso dell'apparecchio. Vi è a disposizione un kit mensole di supporto da ordinare come accessorio.



Installazione a soffitto

In caso di installazione a soffitto sostituire la griglia deflettori con il kit per installazione a soffitto. (accessorio)
I tiranti di sostegno devono essere fissati a strutture idonee a sostenere il peso dell'apparecchio.
Il kit installazione a soffitto è composto da staffe in cui poter inserire eventuali tiranti di sostegno e di una griglia deflettori aria divisa in quattro parti per migliorare la distribuzione aria.



RIELLO NUOVO ACU 2M

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Aerotermini ad acqua costituiti da una batteria in rame a due ranghi per l'acqua calda con alettatura in alluminio. Idonei per il riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

Gli aerotermini ad acqua per riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale, sono composti da:

- involucro esterno in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche
- batteria di scambio termico a due ranghi costituita da tubi di rame del diametro di 10 mm ad interasse di 25 mm con alette continue in alluminio disposte con passo di 3 mm e bloccate mediante espansione meccanica dei tubi
- ventilatore elicoidale in acciaio stampato di forte spessore, verniciato collegato ad un motore elettrico monofase dotato di protettore termico incorporato
- cuscinetti a sfera di supporto, chiusi e lubrificati per garantire silenziosità
- valvole manuali di sfiato
- deflettori aria orizzontali aperti a circa 15°, singolarmente orientabili manualmente
- attacchi idraulici reversibili
- predisposizione per fissaggio con mensole
- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IP44
- conforme alla direttiva 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE (direttiva macchine)
- conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione)

MATERIALE A CORREDO

- certificato di garanzia dell'apparecchio
- libretto di installazione, uso e manutenzione
- targhetta di identificazione prodotto

RIELLO NUOVO ACU 3M

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Aerotermini ad acqua costituiti da una batteria in rame a tre ranghi per l'acqua calda con alettatura in alluminio. Idonei per il riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

Gli aerotermini ad acqua per riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale, sono composti da:

- involucro esterno in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche
- batteria di scambio termico a tre ranghi costituita da tubi di rame del diametro di 10 mm ad interasse di 25 mm con alette continue in alluminio disposte con passo di 3 mm e bloccate mediante espansione meccanica dei tubi
- ventilatore elicoidale in acciaio stampato di forte spessore, verniciato collegato ad un motore elettrico monofase dotato di protettore termico incorporato
- cuscinetti a sfera di supporto, chiusi e lubrificati per garantire silenziosità
- valvole manuali di sfiato
- deflettori aria orizzontali aperti a circa 15°, singolarmente orientabili manualmente
- attacchi idraulici reversibili
- predisposizione per fissaggio con mensole
- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IP44
- conforme alla direttiva 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE (direttiva macchine)
- conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione)

MATERIALE A CORREDO

- certificato di garanzia dell'apparecchio
- libretto di installazione, uso e manutenzione
- targhetta di identificazione prodotto

RIELLO NUOVO ACU 2T

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Aerotermini ad acqua costituiti da una batteria in rame a due ranghi per l'acqua calda con alettatura in alluminio. Idonei per il riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

Gli aerotermini ad acqua per riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale, sono composti da:

- involucro esterno in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche
- batteria di scambio termico a due ranghi costituita da tubi di rame del diametro di 10 mm ad interasse di 25 mm con alette continue in alluminio disposte con passo di 3 mm e bloccate mediante espansione meccanica dei tubi
- ventilatore/i elicoidale/i in acciaio stampato di forte spessore, verniciato collegato ad un motore elettrico trifase dotato di protettore termico incorporato
- cuscinetti a sfera di supporto, chiusi e lubrificati per garantire silenziosità
- valvole manuali di sfiato
- deflettori aria orizzontali aperti a circa 15°, singolarmente orientabili manualmente
- attacchi idraulici reversibili
- predisposizione per fissaggio con mensola
- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IP44
- conforme alla direttiva 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE (direttiva macchine)
- conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione)

MATERIALE A CORREDO

- certificato di garanzia dell'apparecchio
- libretto di installazione, uso e manutenzione
- targhetta di identificazione prodotto

RIELLO NUOVO ACU 3T

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO SINTETICO

Aerotermini ad acqua costituiti da una batteria in rame a tre ranghi per l'acqua calda con alettatura in alluminio. Idonei per il riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale.

DESCRIZIONE COSTRUTTIVA PER CAPITOLATO

Gli aerotermini ad acqua per riscaldamento di ambienti e per installazione orizzontale o verticale, sono composti da:

- involucro esterno in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche
- batteria di scambio termico a tre ranghi costituita da tubi di rame del diametro di 10 mm ad interasse di 25 mm con alette continue in alluminio disposte con passo di 3 mm e bloccate mediante espansione meccanica dei tubi
- ventilatore/i elicoidale/i in acciaio stampato di forte spessore, verniciato collegato ad un motore elettrico trifase dotato di protettore termico incorporato
- cuscinetti a sfera di supporto, chiusi e lubrificati per garantire silenziosità
- valvole manuali di sfiato
- deflettori aria orizzontali aperti a circa 15°, singolarmente orientabili manualmente
- attacchi idraulici reversibili
- predisposizione per fissaggio con mensola
- conforme alle norme CEI
- grado di protezione elettrica IP44
- conforme alla direttiva 89/392/CEE, 91/368/CEE, 93/44/CEE e 93/68/CEE (direttiva macchine)
- conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica)
- conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione)

MATERIALE A CORREDO

- certificato di garanzia dell'apparecchio
- libretto di installazione, uso e manutenzione
- targhetta di identificazione prodotto

Sono disponibili i seguenti accessori da richiedere separatamente:

	ACU
Kit regolatore velocità monofase	M
Kit commutatore di velocità trifase	T
Kit quadro di comando trifase	T
Mensole di supporto	tutti i modelli
Kit installazione a soffitto	12M-13M
Kit installazione a soffitto	22M-23M
Kit installazione a soffitto	32M-33M
Kit installazione a soffitto	42M-43M
Kit installazione a soffitto	52M-53M
Kit installazione a soffitto	62M-63M
Kit installazione a soffitto	72T-73T
Kit installazione a soffitto	82T-83T
Kit installazione a soffitto	92T-93T
Kit deflettori verticali	12M-13M
Kit deflettori verticali	22M-23M
Kit deflettori verticali	32M-33M
Kit deflettori verticali	42M-43M
Kit deflettori verticali	52M-53M
Kit deflettori verticali	62M-63M
Kit deflettori verticali	72T-73T
Kit deflettori verticali	82T-83T
Kit deflettori verticali	92T-93T
Termoriello TFM/S	tutti i modelli



RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)
Tel 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

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.