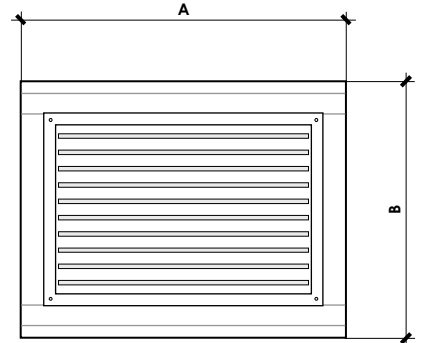
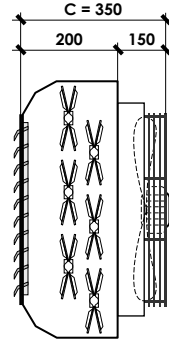


QR0/1/2

Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)
- installazione orizzontale a soffitto (Proiezione verticale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)
- ceiling horizontal installation (vertical discharge)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK → CR25).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK → CR25).



AC 230V

230V~1Ph

ATR-E1E (elettrico)

ECODESIGN ERP COMPLIANT

- Ventilatore elicoidale
- Motore AC~230V 1-Velocità
- Resistenze elettriche 230Vac
- Solo riscaldamento
- Helicoidal fan
- Motor AC~230V 1-Speed
- 230Vac Electrical heaters
- Only heating

Mod.	ATR-E1E	ATR-E1E 3/230	ATR-E1E 4,5/230	ATR-E1E 6/230	ATR-E1E 7,5/230	ATR-E1E 9/230	ATR-E1E 10,5/230	ATR-E1E 12/230	ATR-E1E 13,5/230	ATR-E1E 15/230	ATR-E1E 16,5/230	ATR-E1E 18/230	ATR-E1E 20/230
Potenza Termica - Heating capacity (1)	W	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	16.500	18.000	20.000
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	19,5	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,0	17,7	23,2	22,9	22,6	22,5
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	43	43	43	43	43	43	43	43	47	47	47	47
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	30
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E300.41 C2.5(P1), (N1)	1x E350.41 C3.5(P1), (N1)	1x E350.41 C3.5(P1), (N1)	1x E350.41 C3.5(P1), (N1)	1x E350.41 C3.5(P1), (N1)
Ref. MOT	Ref.	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P. IP54, 1V Cl.F, TH, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità - Speed number	No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 126	1x 126	1x 126	1x 126
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,58
Alimentaz. electr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)								230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)			
Ref. RES	Ref.	3R(1000)1500 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	4R(1000)1500 (M9)	5R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	7R(1000)1500 (M9)	8R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	11R (M12) (1000)1500	11R (M12) (1000)1500	12R (M12) (1000)1500	10R (M16) (1500)2000
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	W	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	16.500	18.000	20.000
Current input (Electrical heater) (5)	A	13,05	19,57	26,09	32,61	39,14	45,66	52,18	58,70	65,22	71,74	78,27	86,96
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)								230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensions	B mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso netto - Net weight	kg	13,1	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	17,3	17,7	18,0	19,4
	Cod.	010030024	010045024	010060024	010075024	010090024	010105024	010120024	010135024	010150024	010165024	010180024	010200024



(6) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica") AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
ATR-E1E: 3/230 ... 13,5/230	1,00	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
ATR-E1E: 15/230 ... 20/230	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) Resa termica: cf. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (2) Portata aria nominale con unità a bocca libera (R ESP+0Pa).
 (3) (4) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone cf. norme AMCA 210-24 fig.11 e condotto + diaframma cf. norme CNR-UNI 10023.
 (5) Livello sonoro: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante cf. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (6) DT nominale resistenza: DT riferito al 80% di Qo-n (2); Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qo con velocità ridotta opp. ESP+0Pa).
 Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110. [Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico].
 Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) Heating capacity: ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (R ESP+0Pa).
 (3) (4) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-24 fig.11 standards and plenum + diafragma ref. CNR-UNI 10023 standards.
 (5) Sound Level: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (6) Nominal el. heaters DT: DT referred to 80% of Qo-n (2); Refer to the most probable working conditions of the unit (Qo with reduce speed or ESP+0Pa). Electric heater Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (7) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. [For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design].
 For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

NOTA: A richiesta aerotermini elettrici "ATR-E1E" con:

- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

NOTE: On request "ATR-E1E" electrical aerotherms with:

- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)