



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).



MAC 230V
400V~3Ph

ATR-C3E (elettrico / electrical)

ECODESIGN ERP COMPLIANT

- Ventilatore centrifugo
- Motore AC~230V 3-Velocità
- Resistenze elettriche 400V ac
- Solo riscaldamento
- Centrifugal fan
- Motor AC~230V 3-Speed
- 400V ac Electrical heaters
- Only heating

Mod.	ATR-C3E	ATR-C3E 3/400	ATR-C3E 4,5/400	ATR-C3E 6/400	ATR-C3E 7,5/400	ATR-C3E 9/400	ATR-C3E 10,5/400	ATR-C3E 12/400	ATR-C3E 13,5/400	ATR-C3E 15/400	ATR-C3E 16,5/400	ATR-C3E 18/400	ATR-C3E 21/400
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	21.000
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	27,0	27,0	26,6	26,2	25,9	25,5	25,2	24,8	24,7	24,4	24,1	23,9
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max dB(A)		43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	45-51-57	45-51-57	45-51-57	45-51-57
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		6	9	12	15	18	21	24	27	23	25	27	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=NI-2-3]	1xD2.43(0907) C12.5[P=NI23]	1xD2.43(0907) C12.5[P=NI23]	1xD2.43(0907) C12.5[P=NI23]	1xD2.43(0907) C12.5[P=NI23]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out
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.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.150
Max Current input (Motor)	A	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)								230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Ref. RES	Ref.	3R(1000 1500) (M9)	3R(1000 1500) (M9)	6R.(M9) 1000(1500)	3R(1000 1500) 3R(1000 1500) (M9)	6R(1000 1500) (M9)	3R(1000 1500) 3R(1000 1500) (M9)	6R(1000 1500) (M9)	9R(1000 1500) (M9)	6R(1000 1500) 6R(1000 1500) (M12)	3R(1000 1500) 3R(1000 1500) (M12)	12R.(M12) (1000 1500)	6R(1500 2000) 6R(1500 2000) (M16)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	W	3x 1.000	3x 1.500	3x 2.000	3x 2.500	3x 3.000	3x 3.500	3x 4.000	3x 4.500	3x 5.000	3x 5.500	3x 6.000	3x 7.000
Current input (Electrical heater) (5)	A	3x 4,35	3x 6,53	3x 8,70	3x 10,87	3x 13,05	3x 15,22	3x 17,40	3x 19,57	3x 21,74	3x 23,92	3x 26,09	3x 30,44
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)								400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-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	600	600	600	600	600	600	600	600	660	660	660	660
Peso netto - Net weight	kg	18,5	18,5	18,8	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3	25,5	25,9	26,2	27,6
	Cod.	010030028	010045028	010060028	010075028	010090028	010105028	010120028	010135028	010150028	010165028	010180028	010210028

(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.	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure										
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa	
ATR-C3E: 3/400 ... 13,5/400	Max	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73	0,65	
	Med	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,62	0,57	0,50	
	Min	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,51	0,48	0,43	0,35	
ATR-C3E: 15/400 ... 21/400	Max	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,90	
	Med	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,68	
	Min	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,49	0,46	

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG) → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico) → **(*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high (>3A) current input)**

Nota: I dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz. **Technical data refer to the following conditions:** Standard Unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) **Resistenza elettrica:** ref. norme UNI 6552, UNI 6552/2/4/2. (2) **Portata aria nominale con unità a bocche libere (8 V max, ESP+Pa):** (3) **Nominale air flow refer to the unit with free air flow (8 V max, ESP+Pa).**

(2) **(6) Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma ref. norme CNR-UNI 10023.

(3) **Sound levels:** Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

(4) **DT nominale resistenza:** DT riferito al 80% di Qo-n (2) - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Pa con velocità ridotta opp. ESP+Pa). **Electrical heater power supply 400Vac/3Ph/50Hz.**

(5) **Dati elettrici:** Valori riferiti con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max, nominale di targa + valore di rif. per progettazione impianto elettrico). **Electrical data:** Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label + reference value for the electrical system design).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2016-2281". For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regolamento UE 2016-2281".

NOTA: A richiesta aerotermini elettrici "ATR-C3E" con:

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

NOTE: On request "ATR-C3E" electrical aerotherms with:

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