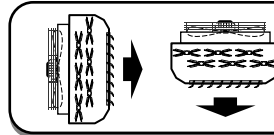
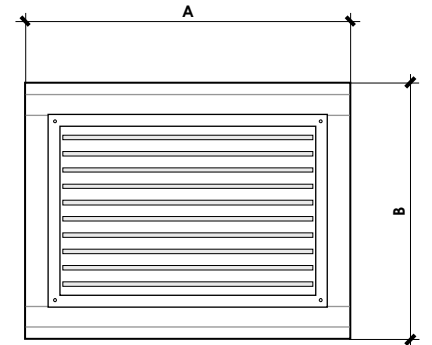
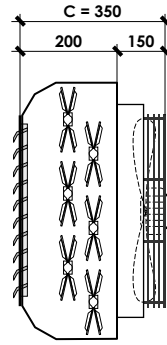


QR0/1/2

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-QR0/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 → CR26).

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 → CR26).



CR26

MEC 230V

400V~3Ph

Type your text

ECODESIGN ERP COMPLIANT

ATRE-EE (elettrico / electrical)

- Ventilatore elicoidale
- Motore EC~230V Brushless
- Resistenze elettriche 400Vac
- Solo riscaldamento
- Helicoidal fan
- Motor EC~230V Brushless
- 400Vac Electrical heaters
- Only heating

Mod.	ATRE-EE	ATRE-EE 3/400	ATRE-EE 4,5/400	ATRE-EE 6/400	ATRE-EE 7,5/400	ATRE-EE 9/400	ATRE-EE 10,5/400	ATRE-EE 12/400	ATRE-EE 13,5/400	ATRE-EE 15/400	ATRE-EE 16,5/400	ATRE-EE 18/400	ATRE-EE 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)	m ³ /h	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	3.200	3.200	3.200	3.200
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	20,8	20,8	20,5	20,2	19,8	19,5	19,2	18,9	29,7	29,3	28,9	28,5
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	27-43-49	27-43-49	27-43-49	27-43-49
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		7	11	14	18	21	25	28	32	18	20	21	25
Ref. FAN DECK	Ref.	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]
Ref. MOT	Ref.	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU
Motore/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
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 245	1x 245
Max Current input (Motor)	A	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05
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) 3R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	9R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M12)	9R(1000/1500) (M12)	12R.(M12) 6R(1000/1500) (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	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso netto - Net weight	kg	14,1	14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	18,6	19,1	19,6	20,9
	Cod.	010030037	010045037	010060037	010075037	010090037	010105037	010120037	010135037	010150037	010165037	010180037	010210037



(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 (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure					
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
ATRE-EE: 3/400 ... 13,5/400	10V (Max)	1,00	0,95	0,91	0,85	0,80	0,73
	M (Med)	0,59	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44
	6V (Min)	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
ATRE-EE: 15/400 ... 21/400	10V (Max)	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
	M (Med)	0,60	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
	6V (Min)	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Ressa Termica:** rif. norme UNI 5552, UNI 6552/A242. (2) **Portata aria nominale:** con unità a bocca libera (V = V_{max} 10V, ESP=0Pa).
(3) **Portata aria e Pressione statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto a diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
(4) **Livelli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(5) **Dati nominali resistenza:** DT riferito al 80% di Q_{a-n} (2). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_a con velocità ridotta opp. ESP=0Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
(6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmeter 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".

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 5552, UNI 6552/A242 standards. (2) **Nominal air flow:** refer to the unit with free air flow (8 V_{max} 10V, ESP=0Pa).
(3) **Air flow and static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
(4) **Sound levels:** Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power, measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(5) **Nominal el. heaters DT:** DT referred to 80% of Q_{a-n} (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_a with reduce speed or ESP=0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(6) **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 "ATRE-EE" 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 "ATRE-EE" electrical aerotherms with:

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