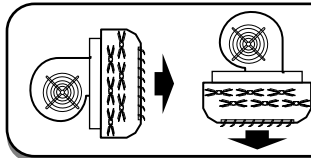
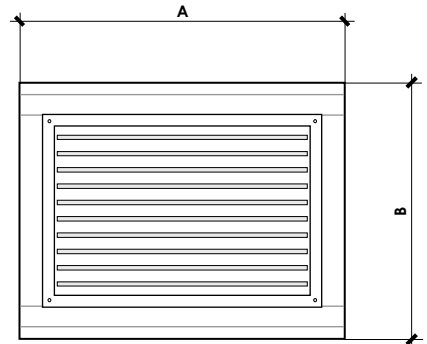
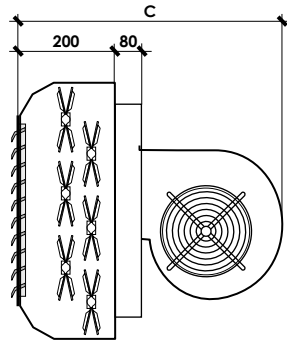


**QR0/1/2** Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)  
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



**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 → 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**

## ATRE-CE (elettrico) (electrical)

ECODESIGN ERP COMPLIANT

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

Mod.	ATRE-CE	ATRE-CE 3/400	ATRE-CE 4,5/400	ATRE-CE 6/400	ATRE-CE 7,5/400	ATRE-CE 9/400	ATRE-CE 10,5/400	ATRE-CE 12/400	ATRE-CE 13,5/400	ATRE-CE 15/400	ATRE-CE 16,5/400	ATRE-CE 18/400	ATRE-CE 21/400
<b>Potenza Termica - Heating capacity (1)</b>	<b>W</b>	<b>3.000</b>	<b>4.500</b>	<b>6.000</b>	<b>7.500</b>	<b>9.000</b>	<b>10.500</b>	<b>12.000</b>	<b>13.500</b>	<b>15.000</b>	<b>16.500</b>	<b>18.000</b>	<b>21.000</b>
Portata aria - Air flow (2)	m <sup>3</sup> /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	21,5	21,5	21,2	20,9	20,7	20,4	20,1	19,8	24,7	24,4	24,1	23,9
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max dB(A)		36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	39-52-61	39-52-61	39-52-61	39-52-61
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.7/1.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/2.5]
Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C
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
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6
<b>Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply</b>		<b>230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)</b>						<b>230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)</b>					
Ref. RES	Ref.	3R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	6R(1000)1500 (M9)	3R1000(1500) (M9)	6R(1000)1500 (M9)	3R1000(1500) (M9)	6R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	6R1000(1500) (M12)	9R(1000)1500 (M12)	12R(M12) (1000)1500	6R1500(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
<b>Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply</b>		<b>400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)</b>						<b>400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)</b>					
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	21,0	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	25,4	25,8	26,1	27,9
	Cod.	010030040	010045040	010060040	010075040	010090040	010105040	010120040	010135040	010150040	010165040	010180040	010210040



**(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	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa		
ATRE-CE: 3/400 ... 13,5/400	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	M (Med)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	6V (Min)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
ATRE-CE: 15/400 ... 21/400	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	M (Med)	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	6V (Min)	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36

→ 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) Resa Termica: rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (2) Portata aria nominale con unità a bocca libera (8 V<sub>max</sub>=10V, ESP=0Pa).  
(3) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone di rif. norme AMCA 210-74 fig. 11 e condotto "a diaframma" di rif. norme CNR-UNI 10023.  
(4) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante di rif. norme ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(5) 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 400Vac/3Ph/50Hz.  
(6) 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, classe 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 6552, UNI 6552/A242 standards. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (8 V<sub>max</sub>=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, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.  
(5) Nominal el. heater 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 400Vac/3Ph/50Hz.  
(6) Electric 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-CE" 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 "ATRE-CE" electrical aerotherms with:**

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