



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)



ATR-C3A (canalizzabile) (ductable)



- Ventilatore centrifugo
- Motore AC~230V 3-Velocità
- Batteria ad acqua
- Solo riscaldamento

- Centrifugal fan
- Motor AC~230V 3-Speed
- Water coil
- Only heating

Mod.	ATR-C3A	ATR 10 C3A	ATR 20 C3A	ATR 30 C3A	ATR 40 C3A	ATR 50 C3A	ATR 60 C3A	ATR 70 C3A	ATR 80 C3A	ATR 90 C3A	ATR 100 C3A
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	16.490	21.520	27.640	35.850	33.230	42.360	55.370	72.390	67.080	87.030
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.880	1.830	3.000	2.910	3.500	3.400	6.000	5.820	7.000	6.800
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	17,6	17,5	22,7	23,8	23,5	23,9	23,2	23,7	23,1	24,8
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max	dB(A)	43-49-54	43-49-54	43-48-57	43-48-57	46-50-56	46-50-56	46-51-60	46-51-60	49-53-59	49-53-59
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.418	1.851	2.377	3.083	2.858	3.643	4.762	6.226	5.769	7.485
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	20	18	24	27	13	16	18	23	16	21
Ref. FAN DECK	Ref.	1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12,5 [P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12,5 [P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12,5 [P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12,5 [P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12,5 [P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12,5 [P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12,5 [P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12,5 [P=N1-2-3]
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 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Numero velocità - Speed number	No.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Assorbimento elettrico Max	Win	1x 550	1x 550	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.600	1x 1.600	2x 1.150	2x 1.150	2x 1.600	2x 1.600
Max Current input (6)	A	1x 2,4	1x 2,4	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 7,0(*)	1x 7,0(*)	2x 5,0(*)	2x 5,0(*)	2x 7,0(*)	2x 7,0(*)
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensions	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	600	600	660	660	660	660	660	660	660	660
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	kg	20,0	21,0	28,0	29,8	36,0	38,7	51,8	55,0	67,0	70,7
	Cod.	010010026	010020026	010030026	010040026	010050026	010060026	010070026	010080026	010090026	010100026



(7) 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	250 Pa
ATR 10 - ATR 20	Max	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73	0,65	0,54
	Med	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,62	0,57	0,50	0,40
	Min	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,51	0,48	0,43	0,35	0,27
ATR 30 - ATR 40	Max	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,95	0,94	0,91	0,89	0,85	0,82
	Med	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,63	0,61	0,59	0,56	0,53
	Min	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,49	0,47	0,45	0,43	0,40	0,36
ATR 50 - ATR 60	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96
	Med	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,74
	Min	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,61	0,60	0,58	0,56



(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
 (*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico)
 → Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
 (*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high (>3A) current input)
 → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ V.max, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) alla portata aria di funzionamento riferita a 7+8 o al SW.
 (1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (2). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Min) in caso di diverse ESP) vedi (7)-(8); rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (8) **Nota Termica:** Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (2) (7) **Portata aria e Pressione statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
 (3) **Livelli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (4) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Yokogawa WT110 (Valore max. nominale di targa motore + valore di dimensionamento per progettazione elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

Tecnical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ V.max, ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 7+8 or the SW.
 (1) Heating: Air temp.: 15°C - Entering/leaving water temp. 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Min) and/or different ESP) see (7)-(8); ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (8) **Heating capacities:** Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (2) (7) **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.
 (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) **Electrical data:** Data measured with Wattmeter Yokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor 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".