



- 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-T1A (solo caldo) (only heating)



- Ventilatore elicoidale
  - Motore AC~400V 1-Velocità
  - Batteria ad acqua
  - Solo riscaldamento
- Helicoidal fan
  - Motor AC~400V 1-Speed
  - Water coil
  - Only heating

Mod.	ATR-T1A	ATR 10 T1A	ATR 20 T1A	ATR 30 T1A	ATR 40 T1A	ATR 50 T1A	ATR 60 T1A	ATR 70 T1A	ATR 80 T1A	ATR 90 T1A	ATR 100 T1A
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	14.600	19.080	24.370	31.670	42.320	49.680	48.830	63.960	87.850	108.900
Portata aria - Air flow (2)	m <sup>3</sup> /h	1.600	1.560	2.540	2.470	4.820	4.200	5.080	4.940	10.007	9.150
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	15,2	13,0	18,3	17,0	24,5	22,1	18,8	17,8	25,3	23,7
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.256	1.641	2.096	2.724	3.640	4.273	4.199	5.501	7.555	9.365
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	16	14	19	21	21	22	14	18	28	34
Ref. FAN DECK	Ref.	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [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.B, TH, CU	4P, IP54, 1V CL.B, TH, CU
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.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assorbimento elettrico Max	W	1x 85	1x 85	1x 120	1x 120	1x 115	1x 115	2x 120	2x 120	2x 115	2x 115
Max Current input (6)	A	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,27	1x 0,27	1x 0,25	1x 0,25	2x 0,27	2x 0,27	2x 0,25	2x 0,25
<b>Alimentazione elettrica - Power supply</b>		<b>400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)</b>						<b>400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)</b>			
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	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
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	14,1	16,3	17,8	20,1	22,2	23,8	36,7	40,7	43,4	47,6
	Cod.	010010031	010020031	010030031	010040031	010050031	010060031	010070031	010080031	010090031	010100031



### (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.	Pressione statica disponibile - External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
ATR 10 - ATR 20	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
ATR 30 - ATR 40 - ATR 70 - ATR 80	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79
ATR 50 - ATR 60 - ATR 90 - ATR 100	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26



### (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  
 → Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

**Dati tecnici (Technical data):** Unità Standard - Pressione atmosferica: 1013 mbar - Alimentazione elettrica: 400Vac/3Ph/50Hz.  
 (1) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) alla portata aria di funzionamento (ref. 1 a 7 a 8) 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 ESP) vedi (7) (8); rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.  
 (1) (8) **Nota Tecnica:** Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 4552, UNI 4552/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 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.  
 (4) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Sokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore + valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).  
 Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

DN(\*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections  
 → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

**Dati tecnici (Technical data):** Standard unit - Atmospheric pressure: 1013 mbar - Power supply: 400Vac/3Ph/50Hz.  
 (1) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 7 a 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 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 4552, UNI 4552/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, 2 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 Sokogawa 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".