



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)



ATRE-EA (solo caldo / only heating)



- Ventilatore elicoidale
- Motore EC-230V Brushless
- Batteria ad acqua
- Solo riscaldamento
- Helicoidal fan
- Motor EC-230V Brushless
- Water coil
- Only heating

Mod.	ATRE-EA	ATRE 10 EA	ATRE 20 EA	ATRE 30 EA	ATRE 40 EA	ATRE 50 EA	ATRE 60 EA	ATRE 70 EA	ATRE 80 EA	ATRE 90 EA	ATRE 100 EA
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	14.600	19.450	29.020	38.510	39.500	51.460	58.140	77.770	79.730	105.740
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.600	1.600	3.200	3.200	4.400	4.400	6.400	6.400	8.800	8.800
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	15,5	13,6	23,6	22,4	22,8	23,6	24,1	23,5	22,7	23,3
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	26-35-44	26-35-44	27-43-49	27-43-49	29-38-49	29-38-49	30-46-52	30-46-52	32-41-52	32-41-52
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.256	1.673	2.496	3.312	3.397	4.426	5.000	6.688	6.857	9.094
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	16	14	27	31	18	24	20	27	23	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1x EE300 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	1x EE300 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	1x EE350 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	1x EE350 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	1x EE400 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	1x EE400 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	2x EE350 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	2x EE350 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	2x EE400 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.1/10]	2x EE400 [SWP./FIX.1/10] [SWN./FIX.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
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
Assorbimento elettrico Max	W	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 262	1x 262	2x 245	2x 245	2x 262	2x 262
Max Current input	A	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,12	1x 1,12	2x 1,05	2x 1,05	2x 1,12	2x 1,12
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	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	15,0	17,2	18,7	21,0	23,1	24,7	38,5	42,5	45,2	48,4
	Cod.	010010034	010020034	010030034	010040034	010050034	010060034	010070034	010080034	010090034	010100034



(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 (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure					
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
ATRE 10 - ATRE 20	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
	1V (Min)	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
ATRE 30 - ATRE 40	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
	1V (Min)	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16
ATRE 50 - ATRE 60	10V (Max)	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,86
	M (Med)	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54
	1V (Min)	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22



(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 in stile ESP standard: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ V_{max}=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) alla portata aria di funzionamento riferiti 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 velocità, segnali, ESP) vedi (7)-(8); rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
(1) (8) Base Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata (ref. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
(2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone (ref. norme AMCA210-74 fig.11 e condotto + diagramma rif. norme CNR-UNI10023.
(3) Livello sonoro: Pressione sonora in campo libero, distante 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante (ref. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa 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)

Technical data in style ESP standard: 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}=10V, 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, Signals, 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 climatized room (ref. UNI 6552, UNI 6552/A242, standards.
(2) (7) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing (ref. AMCA210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 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 Jokogawa 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".