



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-CA (canalizzabile ductable)



- Ventilatore centrifugo
- Motore EC~230V Brushless
- Batteria ad acqua
- Solo riscaldamento
- Centrifugal fan
- Motor EC~230V Brushless
- Water coil
- Only heating

Mod.	ATRE-CA	ATRE 10 CA	ATRE 20 CA	ATRE 30 CA	ATRE 40 CA	ATRE 50 CA	ATRE 60 CA	ATRE 70 CA	ATRE 80 CA	ATRE 90 CA	ATRE 100 CA
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	20.450	27.240	29.360	38.970	40.850	53.220	58.820	78.690	82.450	109.340
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	2.500	2.500	3.250	3.250	4.600	4.600	6.500	6.500	9.200	9.200
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	23,4	23,9	24,6	26,6	30,9	32,4	25,2	26,4	30,3	33,5
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max	dB(A)	39-52-61	39-52-61	39-57-69	39-57-69	48-56-63	48-56-63	42-60-72	42-60-72	51-59-66	51-59-66
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.759	2.343	2.525	3.351	3.513	4.577	5.059	6.767	7.091	9.403
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	31	28	28	32	20	25	20	27	25	34
Ref. FAN DECK	Ref.	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]
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
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	Win	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.029	1x 1.029	2x 1.074	2x 1.074	2x 1.029	2x 1.029
Max Current input (6)	A	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,4	1x 4,4	2x 4,6	2x 4,6	2x 4,4	2x 4,4
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)									
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)									
Dimensioni	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
Dimensioni	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	21,2	24,1	26,6	36,4	39,2	41,8	44,2	67,2	70,9
Cod.		010010038	010020038	010030038	010040038	010050038	010060038	010070038	010080038	010090038	010100038



(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	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa	250 Pa
ATRE 10 - ATRE 20	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99
	M (Med)	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	1V (Min)	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
ATRE 30 - ATRE 40	10V (Max)	1,00	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93	0,92
	M (Med)	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59
	1V (Min)	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
ATRE 50 - ATRE 60	10V (Max)	1,00	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90
	M (Med)	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70
	1V (Min)	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49



(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 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}=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestat. (1) alla portata aria di funzionamento riferita a 7+8 e al SW.
 (1) Riscaldamento: Temp. aria 19°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). Raccaldamento uso del SW.
 (1) (8) Rete Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 Fig.11 e condotto a diffusione rif. norme CNR-UNI10023.
 (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 Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di larga 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 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}=10V, ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 7+8 or the SW.
 (1) Heating: Air temp.: 19°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 calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (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".