



Unità idonea per sola installazione verticale a parete (solo Proiezione orizzontale)
Unit suitable for wall vertical installation only (Horizontal discharge only)

Caldo - Freddo / Heat - Cool

- Batteria ad acqua / Water coil
- Riscaldamento / Raffreddamento
- Heating / Cooling

3 Vel. / Speed M 230Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 230Vac Monofase / Single-phase
- 3-Velocità / 3-Speed

Mod.	XT-HD 120	XT-HD 230	XT-HD 320	XT-HD 430	XT-HD 520	XT-HD 630	XT-HD 720	XT-HD 830	XT-HD 920	XT-HD 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1) W	16.330	20.880	26.650	33.760	41.380	48.630	54.950	70.220	85.940	106.410
Potenz. Frigorifera Totale - Total (2) W	6.200	7.930	10.130	12.830	15.720	18.480	20.880	26.680	32.660	40.440
Cooling capacity Sensibile - Sensible (2) W	4.570	5.850	7.460	9.450	11.590	13.620	15.390	19.660	24.060	29.800
Portata aria - Air flow (3) m³/h	1.856	1.758	2.860	2.688	4.680	4.083	5.940	5.590	9.720	8.875
Lancio aria - Air throw (MAX - V = 0,25 m/s) m	18,0	14,9	21,1	18,8	24,3	21,9	22,4	20,5	25,1	23,5
Livelli sonori - Sound levels (4) Min-Med-Max dB(A)	35-38-43	36-39-44	37-41-46	37-42-47	38-43-49	38-44-50	40-44-49	40-45-50	41-46-52	41-47-53
Portata acqua Riscald. - Heating l/h	1.404	1.795	2.292	2.903	3.558	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Water flow (5) Raffred. - Cooling l/h	1.067	1.365	1.742	2.207	2.705	3.178	3.592	4.590	5.617	6.955
Perdite di carico acqua Riscald. - Heating kPa	19	17	23	24	20	21	18	22	27	32
Water pressure drops (6) Raffred. - Cooling kPa	15	14	19	19	16	17	15	18	22	26
Rif. Gruppo ventilante - Ref. fan section	1x E300.41	1x E300.41	1x E350.41	1x E350.41	1x E400.41	1x E400.41	2x E350.41	2x E350.41	2x E400.41	2x E400.41
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./*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Assorbimento elettrico Max W	1x 90	1x 95	1x 140	1x 150	1x 115	1x 120	2x 140	2x 150	2x 115	2x 120
Max Current input (7) A	1x 0,42	1x 0,44	1x 0,65	1x 0,70	1x 0,55	1x 0,57	2x 0,65	2x 0,70	2x 0,55	2x 0,57
Alimentazione elettrica - Power supply 230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase										
Dimensioni A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensions B mm	470	470	570	570	670	670	570	570	670	670
C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
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
Scarico condensa - Drain pipe φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Peso netto - Net weight kg	15,0	17,2	18,9	21,2	23,5	25,1	38,0	42,0	44,8	49,0
Cod.	07012021	07023021	07032021	07043021	07052021	07063021	07072021	07083021	07092021	07103021



(8) 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	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT 120 - XT 230	Max	1,00	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
	Med	0,77	0,66	0,54	0,40	0,25	/
	Min	0,54	0,49	0,40	0,30	/	/
XT 320 - XT 430 XT 720 - XT 830	Max	1,00	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26
	Med	0,79	0,70	0,55	0,42	0,27	/
	Min	0,57	0,51	0,41	0,32	/	/
XT 520 - XT 630 XT 920 - XT 1030	Max	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26
	Med	0,80	0,71	0,57	0,43	0,28	/
	Min	0,58	0,53	0,42	0,33	/	/



(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
COOLING/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
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,36

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
No. (*) Velocità disponibili (solo 3 collegate)
→ 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) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6): Dati tecnici nominali con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 15°C - Temperatura acqua ingresso: 85°C, temperatura acqua uscita: 75°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (ref. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla Max velocità (5)).
(2) Raffreddamento: Temperatura aria ambiente: 28°Cdb, 21°Cwb - Temp. acqua ingresso: 7°C, temp. acqua uscita: 12°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (ref. acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (5)).
(3) (4) (5) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
(6) (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.
(8) 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.
(9) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jotogawa WT10 (Valore max. nominale, di legge motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
No. (*) Available speed (only 3 connected)
→ 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) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6): Nominal technical data refer to unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(1) Heating: Environment air temperature: 15°C - Entering water temperature: 85°C, leaving water temperature: 75°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 85°C and water flow as for the Max speed (5)).
(2) Cooling: Environment air temperature: 28°Cdb, 21°Cwb - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed and/or static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 7°C and water flow as for the Max speed (5)).
(3) (4) (5) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
(6) (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.
(8) 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.
(9) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jotogawa WT10 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).