B COOL MANUFACTURERS OF AIR-CONDITIONING EQUIPMENT LTD

Aerotherms

XT Series

XT Aerotermi
Aerotherms

- 230Vac 1&3 Vel./Speed
- 400Vac 1Vel./Speed
- Batteria ad acqua Water coil
- Elettrico Electrical
- OPTIONAL Inverter Brushless
- 6,2 ÷ 40,4 kW
- 16,3 ÷ 106,4 kW
- 1.850 ÷ 8.870 m³/h
- 10 Taglie - Sizes
- 10 Versioni - Versions
- Diffusione aria diretta Direct air diffusion

Il design accattivante ed innovativo conferisce a queste unità un Look all'avanguardia che ben si integra anche negli ambienti commerciali (Centri commerciali, Negozi, Magazzini, Spacci, ecc.) oltre che negli ambienti industriali, tipici per questo tipo di macchine.

- Rapidità d'installazione grazie ai molti tipi di staffe disponibili
- Soluzioni in acciaio INOX ed esecuzioni speciali
- Ampia gamma di comandi e sistemi di regolazione

12 Versioni standard disponibili:

- **XT-HA:** Aerotermo con ventilatore elicoidale 230Vac monofase 1-velocità e batteria ad acqua (solo riscaldamento)
- **XT-HB:** Aerotermo con ventilatore elicoidale 230Vac monofase 3-velocità e batteria ad acqua (solo riscaldamento)
- **XT-HC:** Aerotermo con ventilatore elicoidale 230Vac monofase 1-velocità e batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)
- **XT-HD:** Aerotermo con ventilatore elicoidale 230Vac monofase 3-velocità e batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)
- **XT-HE (& XT-HF):** Aerotermo con ventilatore elicoidale 230Vac monofase 1-velocità e resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz (& 400Vac/3Ph/50Hz) (solo riscaldamento)
- **XT-CA:** Aerotermo con ventilatore centrifugo 230Vac monofase 3-velocità e batteria ad acqua (solo riscaldamento; canalizzabile)
- **XT-CE (& XT-CF):** Aerotermo con ventilatore centrifugo 230Vac monofase 3-vel. e resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz (& 400Vac/3Ph/50Hz) (solo riscaldamento; canalizzabile)
- **XT-HAT:** Aerotermo con ventilatore elicoidale 400Vac trifase 1-velocità e batteria ad acqua (solo riscaldamento)
- **XT-HCT:** Aerotermo con ventilatore elicoidale 400Vac trifase 1-velocità e batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)
- **XT-HFT:** Aerotermo con ventilatore elicoidale 400Vac trifase 1-velocità e resistenze elettriche 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento)

Finalmente un aerotermo innovativo !
Finally the totally new aerotherm !

The winning and new design give to this product a totally new look enabling an easy integration in commercial sites (Shopping Centres, Shops, Warehouses, Outlets, etc.) further to industrial sites, where this product is quite typical.

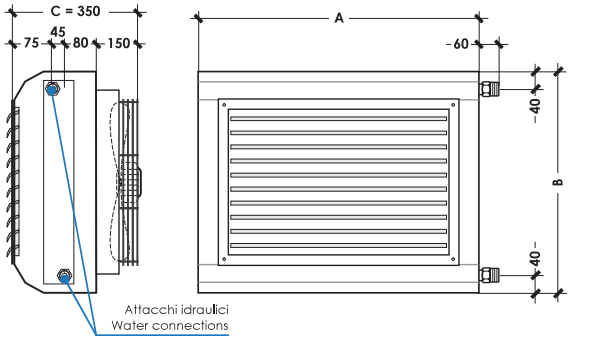
- Fast installation thanks all the different available brackets
- Stainless steel solutions and special executions
- Wide range of control panels and regulation systems

12 Available standard versions:

- **XT-HA:** Aerotherm with 1-speed 230Vac single-phase helicoidal fan and water coil (only heating)
- **XT-HB:** Aerotherm with 3-speed 230Vac single-phase helicoidal fan and water coil (only heating)
- **XT-HC:** Aerotherm with 1-speed 230Vac single-phase helicoidal fan and water coil (heating and cooling)
- **XT-HD:** Aerotherm with 3-speed 230Vac single-phase helicoidal fan and water coil (heating and cooling)
- **XT-HE (& XT-HF):** Aerotherm with 1-speed 230Vac single-phase helicoidal fan and electrical heater 230Vac/1Ph/50Hz (& 400Vac/3Ph/50Hz) (only heating)
- **XT-CA:** Aerotherm with 3-speed 230Vac single-phase centrifugal fan and water coil (only heating; ductable)
- **XT-CE (& XT-CF):** Aerotherm with 3-speed 230Vac single-phase centrifugal fan and electrical heater 230Vac/1Ph/50Hz (& 400Vac/3Ph/50Hz) (only heating; ductable)
- **XT-HAT:** Aerotherm with 1-speed 400Vac three-phase helicoidal fan and water coil (only heating)
- **XT-HCT:** Aerotherm with 1-speed 400Vac three-phase helicoidal fan and water coil (heating and cooling)
- **XT-HFT:** Aerotherm with 1-speed 400Vac three-phase helicoidal fan and electrical heater 400Vac/3Ph/50Hz (only heating)

Technical Data

XT-HA



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)

Caldo / Heating
- Batteria ad acqua / Water coil
- Tubi CU - Alette AL / Pipes CU - Fins AL
- Solo riscaldamento /Only heating

1 Vel. / Speed (M) 230Vac
- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 230Vac Monofase / Single-phase
- 1-Velocità / 1-Speed

Mod.		XT-HA 120	XT-HA 230	XT-HA 320	XT-HA 430	XT-HA 520	XT-HA 630	XT-HA 720	XT-HA 830	XT-HA 920	XT-HA 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
Portata aria - Air flow (2)	m^3/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 (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
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.404	1.795	2.292	2.903	3.558	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	19	17	23	24	20	21	18	22	27	32
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section	Ref.	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.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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 (6)	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 Dimensions	**A** mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	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
Peso netto – Net weight	kg	14,0	16,2	17,7	20,0	22,1	23,7	36,5	40,5	43,2	47,4
	Cod.	07012001	07023001	07032001	07043001	07052001	07063001	07072001	07083001	07092001	07103001

(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
XT 120 - XT 230	1,00	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÁ 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)

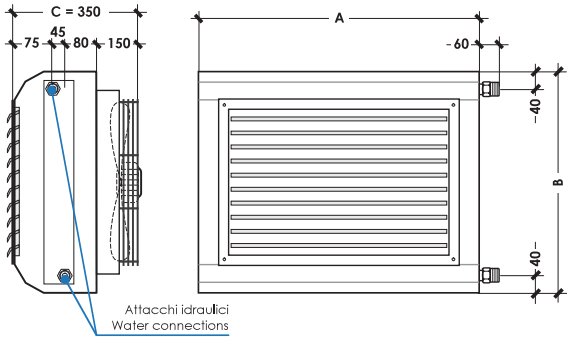
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): Dati tecnici nominali con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 15°C - Temperatura acqua ingresso 85°C, temperatura acqua uscita 75°C – Portata aria nominale (2). Per pressione statica > 0 Pa vedi (7) + (8) (Rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla portata aria nominale (4)).
(1) (8) Rese Termiche: 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 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 targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

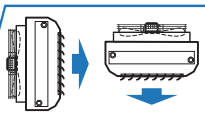
DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): Nominal technical data refer to the 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 – Nominal air flow (2). For static pressure > 0 Pa see (7) + (8) (ref. entering water temp. 85°C and water flow as for the nominal air flow (4)).
(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 Level: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation 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).

Technical Data

XT-HB





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)

Caldo / Heating
- Batteria ad acqua / Water coil
- Tubi CU - Alette AL / Pipes CU - Fins AL
- Solo riscaldamento /Only heating

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

Mod.		XT-HB 120	XT-HB 230	XT-HB 320	XT-HB 430	XT-HB 520	XT-HB 630	XT-HB 720	XT-HB 830	XT-HB 920	XT-HB 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
Portata aria - Air flow (2)	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 (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 (3) 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 - Water flow (4)	l/h	1.404	1.795	2.292	2.903	3.558	4.182	4.726	6.039	7.391	9.151
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	19	17	23	24	20	21	18	22	27	32
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section	Ref.	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 (6)	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 Dimensions **A**	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni Dimensions **B**	mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
Dimensioni Dimensions **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
Peso netto – Net weight	kg	14,1	16,3	17,8	20,1	22,2	23,8	36,6	40,6	43,3	47,5
	Cod	07012002	07023002	07032002	07043002	07052002	07063002	07072002	07083002	07092002	07103002

(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	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	/	/

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÁ 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
No.(*) Velocità disponibili (solo 3 collegate)
➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

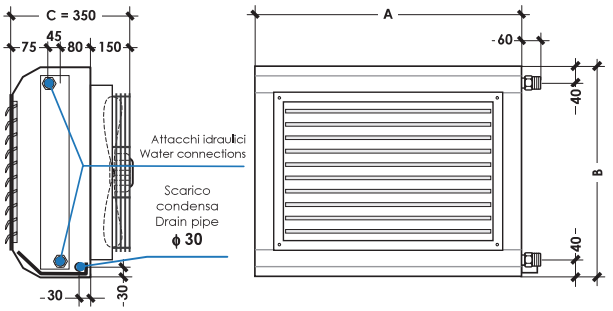
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard – Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): Dati tecnici nominali con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 15°C - Temperatura acqua ingresso 85°C, temperatura acqua uscita 75°C – Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (7) + (8) (rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).
(1) (8) Rese Termiche: 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 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

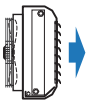
DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
No.(*) Available speed (only 3 connected)
➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): Nominal technical data refer to the 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 (7) + (8) (ref. entering water temp. 85°C and water flow as for the Max speed (4)).
(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, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(6) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).

Technical Data

XT-HC





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

1 Vel. / Speed (M) 230Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 230Vac Monofase / Single-phase
- 1-Velocità / 1-Speed

	Mod.	XT-HC 120	XT-HC 230	XT-HC 320	XT-HC 430	XT-HC 520	XT-HC 630	XT-HC 720	XT-HC 830	XT-HC 920	XT-HC 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)	m^3/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
Livello sonoro - Sound level (4)	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	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	Ref.	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.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	14,9	17,1	18,8	21,1	23,4	25,0	37,9	41,9	44,7	48,9
	Cod.	07012020	07023020	07032020	07043020	07052020	07063020	07072020	07083020	07092020	07103020

(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.	Pressione statica disponibile – External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT 120 - XT 230	1,00	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(9) RIDUZIONE POTENZIALITÁ 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
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

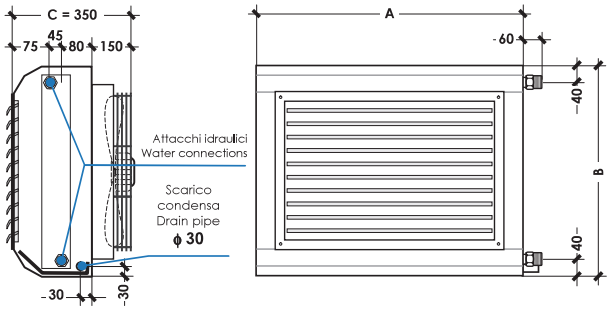
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (2) – (3) – (4) – (5) – (6): Dati tecnici nominali con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 15°C - Temperatura acqua ingresso 85°C, temperatura acqua uscita 75°C – Portata aria nominale (3). Per pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla portata aria nominale (5)).
(2) Raffreddamento: Temperatura aria ambiente: 28°Cb.s., 21°Cb.u. – Temp. acqua ingresso 7°C, temp. acqua uscita 12°C – Portata aria nominale (3). Per pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9) (rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla portata aria nominale (5)).
(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552 , UNI 6552/A242.
(3) (8) 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.
(4) 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.
(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore - valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

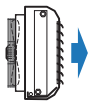
DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (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 – Nominal air flow (3). For static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 85°C and water flow as for the nominal air flow (5)).
(2) Cooling: Environment air temperature: 28°Cdb., 21°Cw.b. - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C – Nominal air flow (3). For static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref. entering water temp. 7°C and water flow as for the nominal air flow (5)).
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552 , UNI 6552/A242 standards.
(3) (8) 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.
(4) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label - reference value for the electrical system design).

Technical Data

XT-HD





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)	m^3/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	Ref.	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 / Dimensions **A**	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni / Dimensions **B**	mm	470	470	570	570	670	670	570	570	670	670
Dimensioni / Dimensions **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 POTENZIALITÁ 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)

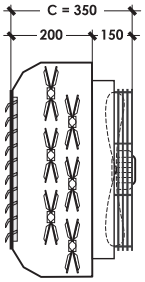
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) = (2) = (3) = (4) = (5) = (6): Dati tecnici nominali con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 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) (rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla Max velocità (5)).
(2) Raffreddamento: Temperatura aria ambiente: 28°C b.s., 21°C b.u. – 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) (rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla Max velocità (5)).
(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552 , UNI 6552/A242.
(3) (8) 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.
(4) 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.
(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

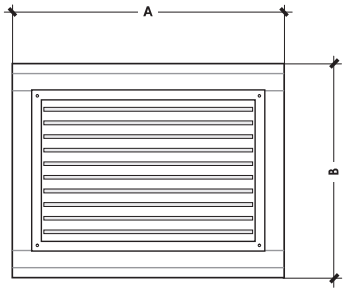
DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
No.(*) Available speed (only 3 connected)
➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

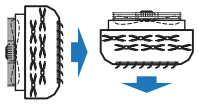
Technical data refer to the following conditions: Standard Unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) = (2) = (3) = (4) = (5) = (6): Nominal technical data refer to unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(1) Heating: Environment air temperature: 15°C - 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°C d.b., 21°C w.b. – 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)).
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552 , UNI 6552/A242 standards.
(3) (8) 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.
(4) Sound levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).

Technical Data

XT-HE







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)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK ➔ CR11).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK ➔ CR11).

OK

CR11

Elettrico / Electrical 230Vac
- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 230 Vac Monofase / Single-phase
- Solo Riscaldamento / Only Heating

1 Vel. / Speed (M) 230Vac
- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 230Vac Monofase / Single-phase
- 1-Velocità / 1-Speed

Mod.			XT-HE 3/230	XT-HE 4,5/230	XT-HE 6/230	XT-HE 7,5/230	XT-HE 9/230	XT-HE 10,5/230	XT-HE 12/230	XT-HE 13,5/230	XT-HE 15/230	XT-HE 16,5/230	XT-HE 18/230	XT-HE 20/230
Potenza Termica - Heating capacity (1)		**W**	**3.000**	**4.500**	**6.000**	**7.500**	**9.000**	**10.500**	**12.000**	**13.500**	**15.000**	**16.500**	**18.000**	**20.000**
Mod. resistenze elettr. – Electrical heaters mod.		Mod.	3R1000B1500	3R1000B1500	4R1000B1500	5R1000B1500	6R1000B1500	7R1000B1500	8R1000B1500	9R1000B1500	10R1000B1500	11R1000B1500	12R1000B1500	10R1500B2000
Portata aria - Air flow (2)		m³/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)		m	19,5	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,0	17,7	23,2	22,9	22,6	22,5
Livello sonoro - Sound level (3)		dB(A)	44	44	44	44	44	44	44	44	47	47	47	47
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (4)		°C	8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	30
Aliment. elettrica Power supply	Resist. elettr. – Electr. heaters Motore-Motor		230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase 230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase											
Assorb. elettrico Current input (5)	Resistenza elettrica Electrical heater	W	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	16.500	18.000	20.000
		A	13,05	19,57	26,09	32,61	39,14	45,66	52,18	58,70	65,22	71,74	78,27	86,96
	Motore-Motor (MAX)	W	90	90	90	90	90	90	90	90	140	140	140	140
		A	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,65	0,65	0,65	0,65
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section		Ref.	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E350.41	1x E350.41	1x E350.41	1x E350.41
Motori/Ventilatori – Motors/Fans		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità – Speed number		No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensioni Dimensions	**A**	mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso netto – Net weight		kg	13,1	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	17,3	17,7	18,0	19,4
		Cod.	07003022	07004522	07006022	07007522	07009022	07010522	07012022	07013522	07015022	07016522	07018022	07020022

(6) 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
XT-HE: 3/230 ... 13,5/230	1,00	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
XT-HE: 15/230 ... 20/230	1,00	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Resa Termica: rif. norme UNI 6552 - UNI 6572/A242. **(2):** Portata aria nominale con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(2) (6) 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) DT nominale resistenze: DT riferito al 80% di Qa-n (2) : Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP>0Pa). Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-HE" con:
- **qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)**
- **qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)**

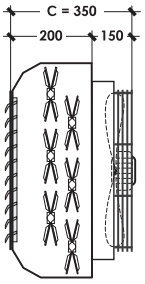
➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

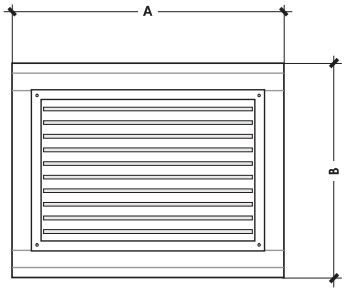
Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar – Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. UNI 6552 - UNI 6572/A242 standards. **(2):** Nominal air flow refer to the unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(2) (6) 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 Level: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) Nominal el. heaters DT: DT refered to 80% of Qa-n (2) : Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP>0Pa). Electric heater Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(5) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value. nominal of label = reference value for the electrical system design).

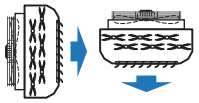
NOTE: On request "XT-HE" electrical aerotherms with:
- **any wished power (available with power supply 230V or 400V either)**
- **any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)**

Technical Data

XT-HF







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)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK ➔ CR11).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK ➔ CR11).

OK

CR11

Elettrico / Electrical 400Vac

- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 400Vac Trifase / Three-phase
- Solo Riscaldamento / Only Heating

1 Vel. / Speed (M) 230Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 230Vac Monofase / Single-phase
- 1-Velocità / 1-Speed

Mod.			XT-HF 3/400	XT-HF 4,5/400	XT-HF 6/400	XT-HF 7,5/400	XT-HF 9/400	XT-HF 10,5/400	XT-HF 12/400	XT-HF 13,5/400	XT-HF 15/400	XT-HF 16,5/400	XT-HF 18/400	XT-HF 21/400
Potenza Termica - Heating capacity (1)		**W**	**3.000**	**4.500**	**6.000**	**7.500**	**9.000**	**10.500**	**12.000**	**13.500**	**15.000**	**16.500**	**18.000**	**21.000**
Mod. resistenze elettr. – Electrical heaters mod.		Mod.	3R1000B1500	3R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	9R1000B1500	9R1000B1500	9R1000B1500	12R1000B1500	12R1000B1500	12R1000B1500	12R1500B2000
Portata aria - Air flow (2)		m³/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)		m	19,5	19,5	18,6	18,6	18,6	17,7	17,7	17,7	22,6	22,6	22,6	22,3
Livello sonoro - Sound level (3)		dB(A)	44	44	44	44	44	44	44	44	47	47	47	47
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (4)		°C	8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	32
Aliment. elettrica Power supply	Resist. elettr. – Electr. heaters		400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-phase											
	Motore-Motor		230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase											
Assorb. elettrico Current input (5)	Resistenza elettrica Electrical heater	W	3x 1.000	3x 1.500	3x 2.000	3x 2.500	3x 3.000	3x 3.500	3x 4.000	3x 4.500	3x 5.000	3x 5.500	3x 6.000	3x 7.000
		A	3x 4,35	3x 6,53	3x 8,70	3x 10,87	3x 13,05	3x 15,22	3x 17,40	3x 19,57	3x 21,74	3x 23,92	3x 26,09	3x 30,44
	Motore-Motor (MAX)	W	90	90	90	90	90	90	90	90	140	140	140	140
		A	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,65	0,65	0,65	0,65
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section		Ref.	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E300.41	1x E350.41	1x E350.41	1x E350.41	1x E350.41
Motori/Ventilatori – Motors/Fans		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità – Speed number		No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensioni Dimensions	**A**	mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso netto – Net weight		kg	13,1	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	17,3	17,7	18,0	19,4
		Cod.	07003023	07004523	07006023	07007523	07009023	07010523	07012023	07013523	07015023	07016523	07018023	07021023

(6) 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
XT-HF: 3/400 ... 13,5/400	**1,00**	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
XT-HF: 15/400 ... 21/400	**1,00**	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Resa Termica: rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. **(2): Portata aria nominale con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).**
(2) (6) 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) DT nominale resistenze: DT riferito al 80% di Qa-n (2) : Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta app. ESP>0Pa). -Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz
(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).

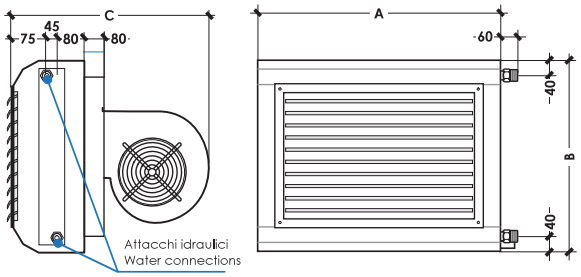
➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar – Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. UNI 6552 , UNI 6552/A242 standards. **(2): Nominal air flow refer to the unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).**
(2) (6) 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 riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) Nominal el. heaters DT: DT referred to 80% of Qa-n (2) : Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP>0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz
(5) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).

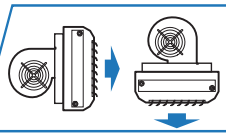
NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-HF" con:
- **qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)**
- **qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)**

NOTE: On request "XT-HF" electrical aerotherms with:
- **any wished power (available with power supply 230V or 400V either)**
- **any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)**

Technical Data

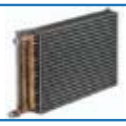


XT-CA



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)



Caldo / Heating
- Batteria ad acqua / Water coil
- Tubi CU - Alette AL / Pipes CU - Fins AL
- Solo riscaldamento /Only heating

3 Vel. / Speed (M) **230Vac**
- Ventilatore Centrifugo / Centrifugal fan
- 230Vac Monofase / Single-phase
- 3-Velocità / 3-Speed

Mod.		XT-CA 120	XT-CA 230	XT-CA 320	XT-CA 430	XT-CA 520	XT-CA 630	XT-CA 720	XT-CA 830	XT-CA 920	XT-CA 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	18.250	23.280	28.390	34.700	39.350	47.580	58.510	73.460	82.700	98.090
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	2.214	2.070	3.198	2.880	4.158	3.750	6.642	6.096	8.733	7.680
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	20,7	19,8	24,2	23,6	27,9	26,4	25,7	24,8	28,8	28,0
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max	dB(A)	34-40-45	35-40-46	35-41-47	36-42-48	36-43-48	37-43-49	38-44-50	39-45-51	39-46-51	40-46-52
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.569	2.002	2.441	2.985	3.384	4.092	5.031	6.317	7.112	8.436
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	22	21	27	25	18	21	21	24	25	26
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section	Ref.	1x D1.63(0707)	1x D1.63(0707)	1x D2.63(0907)	1x D2.63(0907)	1x D3.63(0909)	1x D3.63(0909)	2x D2.63(0907)	2x D2.63(0907)	2x D3.63(0909)	2x D3.63(0909)
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 270	1x 270	1x 586	1x 586	1x 564	1x 564	2x 586	2x 586	2x 564	2x 564
Max Current input (6)	A	1x 1,2	1x 1,2	1x 2,6	1x 2,6	1x 2,5	1x 2,5	**2x 2,6(*)**	**2x 2,6(*)**	**2x 2,5(*)**	**2x 2,5(*)**
Alimentazione elettrica – Power supply		230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase									
Dimensioni Dimensions **A**	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni Dimensions **B**	mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
Dimensioni Dimensions **C**	mm	600	600	660	660	660	660	660	660	660	660
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	19,2	20,1	25,8	28,0	30,5	33,2	51,2	54,8	61,0	65,7
	Cod.	07012006	07023006	07032006	07043006	07052006	07063006	07072006	07083006	07092006	07103006

(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
XT 120 - XT 230	Max	**1,00**	0,99	0,97	0,94	0,89	0,84	0,77	0,67	0,50	0,28	/
	Med	**0,80**	0,78	0,76	0,73	0,69	0,64	0,55	0,40	0,20	/	/
	Min	**0,54**	0,53	0,51	0,49	0,45	0,38	0,28	0,13	/	/	/
XT 320 - XT 430 XT 720 - XT 830	Max	**1,00**	0,99	0,97	0,95	0,92	0,89	0,86	0,82	0,77	0,71	0,54
	Med	**0,80**	0,78	0,75	0,72	0,68	0,65	0,59	0,53	0,40	0,21	/
	Min	**0,58**	0,57	0,55	0,52	0,48	0,45	0,39	0,30	0,15	/	/
XT 520 - XT 630 XT 920 - XT 1030	Max	**1,00**	0,98	0,95	0,92	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,64
	Med	**0,79**	0,77	0,76	0,73	0,71	0,68	0,65	0,61	0,56	0,44	0,19
	Min	**0,57**	0,56	0,54	0,52	0,49	0,46	0,41	0,33	0,16	/	/

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÁ 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

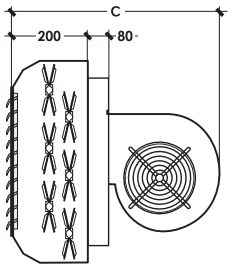
DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico)
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

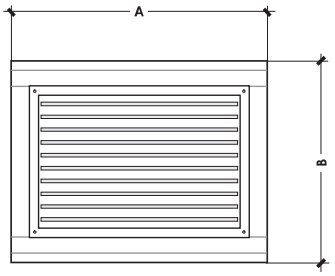
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): Dati tecnici nominali con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 15°C - Temperatura acqua ingresso 85°C, temperatura acqua uscita 75°C – Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità e/o pressione statica > 0 Pa vedi (7) + (8). (rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla Max velocità (4)).
(1) (8) Rese Termiche: 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.
(6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max, nominale, di targa motore + valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

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)

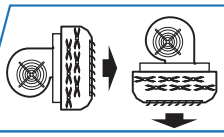
Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): Nominal technical data refer to the unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(1) Heating: Environment air temperature: 15°C - Entering 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 (7) + (8) (ref. entering water temp. 85°C and water flow as for the Max speed (4)).
(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 riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(6) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label + reference value for the electrical system design).

Technical Data





XT-CE



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)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK → CR11).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK → CR11).

OK

Elettrico / Electrical 230Vac
- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 230Vac Monofase / Single-phase
- Solo Riscaldamento / Only Heating

3 Vel. / Speed (M) 230Vac
- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 230Vac Monofase / Single-phase
- 3-Velocità / 3-Speed

Mod.			XT-CE 3/230	XT-CE 4,5/230	XT-CE 6/230	XT-CE 7,5/230	XT-CE 9/230	XT-CE 10,5/230	XT-CE 12/230	XT-CE 13,5/230	XT-CE 15/230	XT-CE 16,5/230	XT-CE 18/230	XT-CE 20/230
Potenza Termica - Heating capacity (1)		**W**	**3.000**	**4.500**	**6.000**	**7.500**	**9.000**	**10.500**	**12.000**	**13.500**	**15.000**	**16.500**	**18.000**	**20.000**
Mod. resistenze elettr. – Electrical heaters mod.		Mod.	3R1000B1500	3R1000B1500	4R1000B1500	5R1000B1500	6R1000B1500	7R1000B1500	8R1000B1500	9R1000B1500	10R1000B1500	11R1000B1500	12R1000B1500	10R1500B2000
Portata aria - Air flow (2)		m³/h	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)		m	22,8	22,8	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	21,0	24,7	24,4	24,1	23,9
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max		dB(A)	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	46-50-52	46-50-52	46-50-52	46-50-52
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (4)		°C	8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	30
Aliment. elettrica Power supply	Resist. elettr. – Electr. heaters Motore-Motor		**230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase** **230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase**											
Assorb. elettrico Current input (5)	Resistenza elettrica Electrical heater	W	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	16.500	18.000	20.000
		A	13,05	19,57	26,09	32,61	39,14	45,66	52,18	58,70	65,22	71,74	78,27	86,96
	Motore-Motor (MAX)	Win	270	270	270	270	270	270	270	270	586	586	586	586
		A	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,6	2,6	2,6	2,6
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section		Ref.	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D2.63	1x D2.63	1x D2.63	1x D2.63
Motori/Ventilatori – Motors/Fans		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità – Speed number		No.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensioni Dimensions	**A**	mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	660	660	660	660
Peso netto – Net weight		kg	18,0	18,0	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8	25,0	25,4	25,7	27,1
		Cod.	07003024	07004524	07006024	07007524	07009024	07010524	07012024	07013524	07015024	07016524	07018024	07020024

(6) 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
XT-CE: 3/230 … 13,5/230	Max	**1,00**	0,99	0,97	0,94	0,89	0,84	0,77	0,67	0,50	0,28
	Med	**0,80**	0,78	0,76	0,73	0,69	0,64	0,55	0,40	0,20	/
	Min	**0,54**	0,53	0,51	0,49	0,45	0,38	0,28	0,13	/	/
XT-CE: 15/230 … 20/230	Max	**1,00**	0,99	0,97	0,95	0,92	0,89	0,86	0,82	0,77	0,71
	Med	**0,80**	0,78	0,75	0,72	0,68	0,65	0,59	0,53	0,40	0,21
	Min	**0,58**	0,57	0,55	0,52	0,48	0,45	0,39	0,30	0,15	/

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Resa Termica: rif. norme UNI 6552 , UNI 6552/A242. **(2) 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) DT nominale resistenze: DT riferito al 80% di Qa-n (2) : Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta app. ESP>0Pa). Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-CE" con:
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

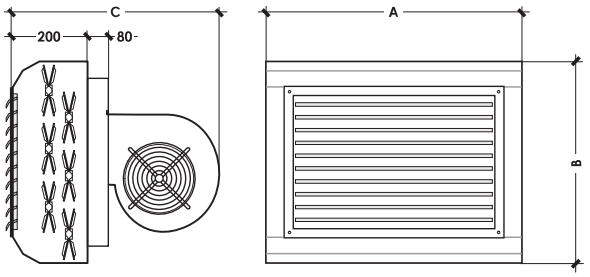
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

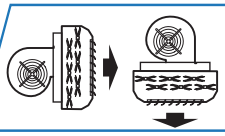
Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar – Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. UNI 6552 , UNI 6552/A242 standards. **(2):** Nominal air flow refer to the unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(2) (4) 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 riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) Nominal el. heaters DT: DT referred to 80% of Qa-n (2) : Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP>0Pa). Electric heater Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(5) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).

NOTE: On request "XT-CE" electrical aerotherms with:
- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)

Technical Data

XT-CF





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)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK ➔ CR11).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK ➔ CR11).

OK

Elettrico / Electrical 400Vac
- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 400Vac Trifase / Three-phase
- Solo Riscaldamento / Only Heating

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

Mod.			XT-CF 3/400	XT-CF 4,5/400	XT-CF 6/400	XT-CF 7,5/400	XT-CF 9/400	XT-CF 10,5/400	XT-CF 12/400	XT-CF 13,5/400	XT-CF 15/400	XT-CF 16,5/400	XT-CF 18/400	XT-CF 21/400
Potenza Termica - Heating capacity (1)		**W**	**3.000**	**4.500**	**6.000**	**7.500**	**9.000**	**10.500**	**12.000**	**13.500**	**15.000**	**16.500**	**18.000**	**21.000**
Mod. resistenze elettr. – Electrical heaters mod.		Mod.	3R1000B1500	3R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	9R1000B1500	9R1000B1500	9R1000B1500	12R1000B1500	12R1000B1500	12R1000B1500	12R1500B2000
Portata aria - Air flow (2)		m³/h	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	1.590	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)		m	22,8	22,8	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	21,0	24,7	24,4	24,1	23,9
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max dB(A)			38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	38-45-47	46-50-52	46-50-52	46-50-52	46-50-52
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (4)		°C	8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	30
Aliment. elettrica Power supply	Resist. elettr. – Electr. heaters Motore-Motor		400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-phase 230Vac-1Ph-50Hz Monofase/Single-phase											
Assorb. elettrico Current input (5)	Resistenza elettrica Electrical heater	W	3x 1.000	3x 1.500	3x 2.000	3x 2.500	3x 3.000	3x 3.500	3x 4.000	3x 4.500	3x 5.000	3x 5.500	3x 6.000	3x 7.000
		A	3x 4,35	3x 6,53	3x 8,70	3x 10,87	3x 13,05	3x 15,22	3x 17,40	3x 19,57	3x 21,74	3x 23,92	3x 26,09	3x 30,44
	Motore-Motor (MAX)	Win	270	270	270	270	270	270	270	270	586	586	586	586
		A	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,6	2,6	2,6	2,6
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section		Ref.	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D1.63	1x D2.63	1x D2.63	1x D2.63	1x D2.63
Motori/Ventilatori – Motors/Fans		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità – Speed number		No.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensioni Dimensions	**A**	mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	660	660	660	660
Peso netto – Net weight		kg	18,0	18,0	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8	25,0	25,4	25,7	27,1
		Cod.	07003025	07004525	07006025	07007525	07009025	07010525	07012025	07013525	07015025	07016525	07018025	07021025

(6) 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
XT-CF: 3/400 ... 13,5/400	Max	**1,00**	0,99	0,97	0,94	0,89	0,84	0,77	0,67	0,50	0,28
	Med	**0,80**	0,78	0,76	0,73	0,69	0,64	0,55	0,40	0,20	/
	Min	**0,54**	0,53	0,51	0,49	0,45	0,38	0,28	0,13	/	/
XT-CF: 15/400 ... 21/400	Max	**1,00**	0,99	0,97	0,95	0,92	0,89	0,86	0,82	0,77	0,71
	Med	**0,80**	0,78	0,75	0,72	0,68	0,65	0,59	0,53	0,40	0,21
	Min	**0,58**	0,57	0,55	0,52	0,48	0,45	0,39	0,30	0,15	/

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Resa Termica: rif. norme UNI 6552 , UNI 6552/A242. **(2):** Portata aria nominale con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(3) (4) 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) DT nominale resistenze: DT riferito al 80% di Qa-n (2) : Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta app. ESP>0Pa). Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).

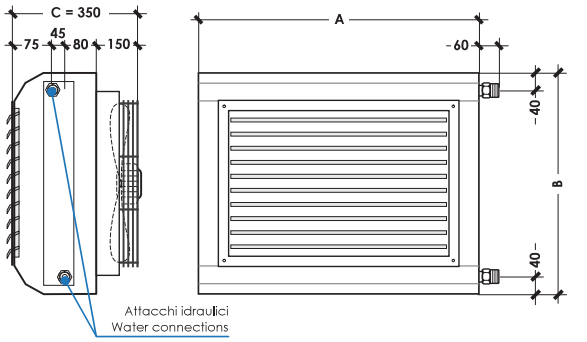
NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-CF" con:
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

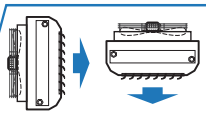
Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar – Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. UNI 6552 , UNI 6552/A242 standards. **(2):** Nominal air flow refer to the unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(2) (4) 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 riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) Nominal el. heaters DT: DT refered to 80% of Qa-n (2) : Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP>0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(5) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).

NOTE: On request "XT-CF" electrical aerotherms with:
- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)

Technical Data



XT-HAT



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)

Caldo / Heating
- Batteria ad acqua / Water coil
- Tubi CU - Alette AL / Pipes CU - Fins AL
- Solo riscaldamento /Only heating

1 Vel. / Speed (M) 400Vac
- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 400Vac Trifase / Three-phase
- 1-Velocità / 1-Speed

Mod.		XT-HAT 120	XT-HAT 230	XT-HAT 320	XT-HAT 430	XT-HAT 520	XT-HAT 630	XT-HAT 720	XT-HAT 830	XT-HAT 920	XT-HAT 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	16.701	21.336	27.274	34.497	42.311	49.705	56.189	71.808	87.849	108.890
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	1.912	1.809	2.949	2.766	4.820	4.203	6.118	5.758	10.007	9.150
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	18,2	15,1	21,3	19,0	24,5	22,1	22,6	20,7	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	1.436	1.835	2.346	2.967	3.639	4.275	4.832	6.175	7.555	9.365
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	20	18	24	25	21	22	19	23	28	34
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section	Ref.	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E350.41T	1x E350.41T	1x E400.41T	1x E400.41T	2x E350.41T	2x E350.41T	2x E400.41T	2x E400.41T
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 90	1x 120	1x 125	1x 115	1x 120	2x 120	2x 125	2x 115	2x 120
Max Current input (6)	A	1x 0,19	1x 0,20	1x 0,27	1x 0,29	1x 0,25	1x 0,27	2x 0,27	2x 0,29	2x 0,25	2x 0,27
Alimentazione elettrica – Power supply		400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-phase									
Dimensioni Dimensions **A**	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni Dimensions **B**	mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
Dimensioni Dimensions **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
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.	07012026	07023026	07032026	07043026	07052026	07063026	07072026	07083026	07092026	07103026

(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
XT 120 - XT 230	1,00	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÁ 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

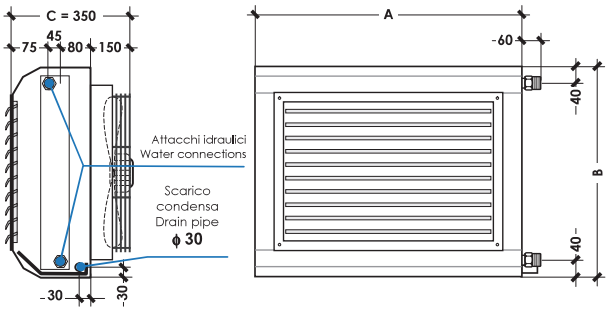
DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard – Pressione atmosferica 1013 mbar – Alimentazione elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): 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 – Portata aria nominale (2). Per pressione statica > 0 Pa vedi (7) + (8) (rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla portata aria nominale (4)).
(1) (8) Rese Termiche: 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 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(6) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

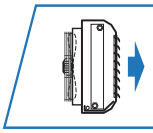
DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar – Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(1) – (2) – (4) – (5): Nominal technical data refer to the 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 – Nominal air flow (2). For static pressure > 0 Pa see (7) + (8) (ref. entering water temp. 85°C and water flow as for the nominal air flow (4)).
(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 level: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(6) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).

Technical Data



XT-HCT



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

1 Vel. / Speed (M) 400Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 400Vac Trifase / Three-phase
- 1-Velocità / 1-Speed

	Mod.	XT-HCT 120	XT-HCT 230	XT-HCT 320	XT-HCT 430	XT-HCT 520	XT-HCT 630	XT-HCT 720	XT-HCT 830	XT-HCT 920	XT-HCT 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	16.701	21.336	27.274	34.497	42.311	49.705	56.189	71.808	87.849	108.890
Potenz. Frigorifera Totale - Total (2)	W	6.334	8.095	10.356	13.097	16.057	18.869	21.329	27.255	33.351	41.338
Cooling capacity Sensibile - Sensible (2)	W	4.680	5.985	7.645	9.669	11.867	13.939	15.758	20.131	24.627	30.536
Portata aria - Air flow (3)	m^3/h	1.912	1.809	2.949	2.766	4.820	4.203	6.118	5.758	10.007	9.150
Lancio aria - Air throw (MAX - V = 0,25 m/s)	m	18,2	15,1	21,3	19,0	24,5	22,1	22,6	20,7	25,3	23,7
Livello sonoro - Sound level (4)	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
Portata acqua Riscald. - Heating	l/h	1.436	1.835	2.346	2.967	3.639	4.275	4.832	6.175	7.555	9.365
Water flow (5) Raffred. - Cooling	l/h	1.089	1.392	1.781	2.253	2.762	3.245	3.669	4.688	5.736	7.110
Perdite di carico acqua Riscald. - Heating	kPa	20	18	24	25	21	22	19	23	28	34
Water pressure drops (6) Raffred. - Cooling	kPa	16	15	20	20	17	18	16	19	23	27
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section	Ref.	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E350.41T	1x E350.41T	1x E400.41T	1x E400.41T	2x E350.41T	2x E350.41T	2x E400.41T	2x E400.41T
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 90	1x 120	1x 125	1x 115	1x 120	2x 120	2x 125	2x 115	2x 120
Max Current input (7)	A	1x 0,19	1x 0,20	1x 0,27	1x 0,29	1x 0,25	1x 0,27	2x 0,27	2x 0,29	2x 0,25	2x 0,27
Alimentazione elettrica – Power supply		400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-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	38,1	42,1	44,9	49,1
	Cod.	07012027	07023027	07032027	07043027	07052027	07063027	07072027	07083027	07092027	07103027

(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.	Pressione statica disponibile – External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT 120 - XT 230	1,00	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(9) RIDUZIONE POTENZIALITÁ 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

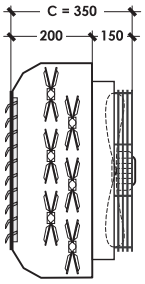
DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

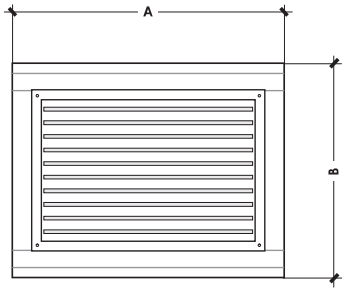
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 400Vac/3PH/50Hz.
(1) – (2) – (3) – (4) – (5) – (6): Dati tecnici nominali con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 15°C - Temperatura acqua ingresso 85°C, temperatura acqua uscita 75°C – Portata aria nominale (3). Per pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9). (rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua come alla portata aria nominale (5)).
(2) Raffreddamento: Temperatura aria ambiente: 28°Cb.s., 21°Cb.u. – Temp. acqua ingresso 7°C, temp. acqua uscita 12°C – Portata aria nominale (3). Per pressione statica > 0 Pa vedi (8) + (9). (rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua come alla portata aria nominale (5)).
(1) (2) (9) Rese Frigorifere e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552 , UNI 6552/A242.
(3) (8) 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.
(4) 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.
(7) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

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

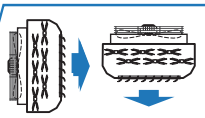
Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 400Vac/3PH/50Hz.
(1) – (2) – (3) – (4) – (5) – (6): Nominal technical data refer to unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(1) Heating: Environment air temperature: 15°C - Entering water temperature 85°C, leaving water temperature 75°C – Nominal air flow (3). For static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref.: entering water temp. 85°C and water flow as for the nominal air flow (5)).
(2) Cooling: Environment air temperature: 28°Cdb., 21°Cw.b. - Entering water temp. 7°C, leaving water temp. 12°C – Nominal air flow (3). For static pressure > 0 Pa see (8) + (9) (ref.: entering water temp. 7°C and water flow as for the nominal air flow (5)).
(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. Uni 6552 , Uni 6552/A242 standards.
(3) (8) 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.
(4) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).

Technical Data





XT-HFT



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)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK ➔ CR11).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK ➔ CR11).

Elettrico / Electrical 400Vac
- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 400Vac Trifase / Three-phase
- Solo Riscaldamento / Only Heating

1 Vel. / Speed M 400Vac
- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- 400Vac Trifase / Three-phase
- 1-Velocità / 1-Speed

Mod.			XT-HFT 3/400	XT-HFT 4,5/400	XT-HFT 6/400	XT-HFT 7,5/400	XT-HFT 9/400	XT-HFT 10,5/400	XT-HFT 12/400	XT-HFT 13,5/400	XT-HFT 15/400	XT-HFT 16,5/400	XT-HFT 18/400	XT-HFT 21/400
Potenza Termica - Heating capacity (1)		**W**	**3.000**	**4.500**	**6.000**	**7.500**	**9.000**	**10.500**	**12.000**	**13.500**	**15.000**	**16.500**	**18.000**	**21.000**
Mod. resistenze elettr. – Electrical heaters mod.		Mod.	3R1000B1500	3R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	6R1000B1500	9R1000B1500	9R1000B1500	9R1000B1500	12R1000B1500	12R1000B1500	12R1000B1500	12R1500B2000
Portata aria - Air flow (2)		m³/h	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	2.577	2.577	2.577	2.577
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)		m	19,6	19,6	18,7	18,7	18,7	17,8	17,8	17,8	22,7	22,7	22,7	22,4
Livello sonoro - Sound level (3)		dB(A)	44	44	44	44	44	44	44	44	47	47	47	47
ΔT Aria uscita-ingresso – Air supply-intake ΔT (4)		°C	7	11	15	18	22	26	29	33	22	24	26	31
Aliment. elettrica Power supply	Resist. elettr. – Electr. heaters		400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-phase											
	Motore-Motor		400Vac-3Ph-50Hz Trifase/Three-phase											
Assorb. elettrico Current input (5)	Resistenza elettrica Electrical heater	W	3x 1.000	3x 1.500	3x 2.000	3x 2.500	3x 3.000	3x 3.500	3x 4.000	3x 4.500	3x 5.000	3x 5.500	3x 6.000	3x 7.000
		A	3x 4,35	3x 6,53	3x 8,70	3x 10,87	3x 13,05	3x 15,22	3x 17,40	3x 19,57	3x 21,74	3x 23,92	3x 26,09	3x 30,44
	Motore-Motor (MAX)	W	85	85	85	85	85	85	85	85	120	120	120	120
		A	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,27	0,27	0,27	0,27
Rif. Gruppo ventilante – Ref. fan section		Ref.	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E300.41T	1x E350.41T	1x E350.41T	1x E350.41T	1x E350.41T
Motori/Ventilatori – Motors/Fans		No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità – Speed number		No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensioni Dimensions	**A**	mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso netto – Net weight		kg	13,2	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	17,4	17,8	18,1	19,5
		Cod.	07003028	07004528	07006028	07007528	07009028	07010528	07012028	07013528	07015028	07016528	07018028	07021028

(6) 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
XT-HFT: 3/400 ... 13,5/400	1,00	0,95	0,86	0,72	0,50	0,25
XT-HFT: 15/400 ... 21/400	1,00	0,96	0,87	0,74	0,53	0,26

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard – Pressione atmosferica 1013 mbar – Alimentazione elettrica motore elettrico 400Vac/3Ph/50Hz.
(1) Resa Termica: rif. norme UNI 6552 - UNI 6572/A242. **(2) Portata aria nominale** con unità a bocca libera (Pressione statica esterna = 0 Pa).
(2) (6) 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) DT nominale resistenze: DT riferito al 80% di Qa-n (2) : Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta app. ESP>0Pa). Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz
(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-HFT" con:
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit – Atmospheric pressure 1013 mbar – Electric motor Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. UNI 6552 - UNI 6552/A242 standards. **(2) Nominal air flow** refer to the unit with free air flow (External static pressure = 0 Pa).
(2) (6) 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 riverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) Nominal «Δ heaters DT: DT refered to 80% of Qa-n (2) : Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP>0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(5) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).

NOTE: On request "XT-HFT" electrical aerotherms with:
- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)

B COOL MANUFACTURERS OF AIR-CONDITIONING EQUIPMENT LTD
Omirou & Andromachis str., Mandra Attikis, Zip: 19 600, Greece
Phone: +30 211 0124898,9 Fax: +30 211 2159181

Office of North Greece: 27, M. Alexandrou str., Pylaia, Thessaloniki, Zip: 55 535
Phone: +30 2316 007072 Fax: +30 2316 007073

Web: www.bcool.com.gr E-mail: info@bcool.com.gr