

ACTIONclima®



Aerotermini
Aerotherms



ECODESIGN

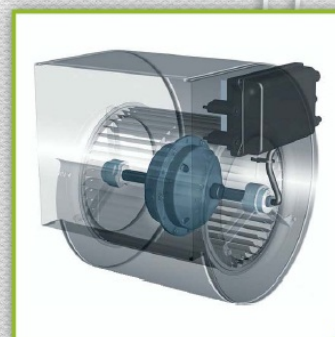
ST_XT_2108Action_R00

SCHEDA TECNICA PRODOTTO PRODUCT TECHNICAL SHEET



- Design esclusivo che ben si integra anche in ambienti commerciali
- Disponibili differenti motorizzazioni: AC~230V-Monofase (1-Velocità e 3-Velocità), AC~400V-Trifase, EC~230V-Brushless
- Versioni con ventilatore elicoidale (classiche) e con ventilatore centrifugo (canalizzabili)
- Versioni con batteria ad acqua (solo caldo e caldo/freddo) e versioni elettriche (230Vac e 400Vac)
- Ampia gamma di modelli, versioni, accessori, soluzioni
- Accessori forniti montati e collaudati in fabbrica per garantire semplicità e minimi tempi di installazione

Finalmente un aerotermo innovativo !



AC
ON-OFF
230V-1Ph

AC
ON-OFF
400V-3Ph

EC
Brushless
230V-1Ph

BRUSHLESS
ECO-FRIENDLY

Finally the totally new aerotherm !

- Exclusive design for an easy integration in commercial sites
- Available different motorizations: AC~230V-single-phase (1-Speed and 3-Speed), AC~400V-three-phase, EC~230V-Brushless
- Versions with helicoidal fan (classic) and with centrifugal fan (ductable)
- Versions with water coil (only heating and heating/cooling) and electrical versions (230Vac and 400Vac)
- Wide range of models, versions, accessories, solutions
- Accessories supplied mounted and tested in the factory to guarantee simplicity and minimum installation times

DESCRIZIONE DESCRIPTION



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.

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.

15 Versioni disponibili		15 Available versions	
	XT-HA	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 1-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 1-Speed, water coil (only heating)
	XT-HB	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 3-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, water coil (only heating)
	XT-HC	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 1-Velocità, batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 1-Speed, water coil (heating and cooling)
	XT-HD	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 3-Velocità, batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, water coil (heating and cooling)
	XT-HE/HF	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~230V monofase 1-Velocità, resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~230V single-phase 1-Speed, electrical heater 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph/50Hz (only heating)
	XT-HAT	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~400V trifase 1-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~400V three-phase 1-Speed, water coil (only heating)
	XT-HCT	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~400V trifase 1-Velocità, batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~400V three-phase 1-Speed, water coil (heating and cooling)
	XT-HFT	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore AC~400V trifase 1-Velocità, resistenze elettriche 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor AC~400V three-phase 1-Speed, electrical heater 400Vac/3Ph/50Hz (only heating)
	XT-CA	Aerotermosto con ventilatore centrifugo, motore AC~230V monofase 3-Velocità, batteria ad acqua (solo riscaldamento, canalizzabile)	Aerotherm with centrifugal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, water coil (only heating, ductable)
	XT-CE/CF	Aerotermosto con ventilatore centrifugo, motore AC~230V monofase 3-Velocità, resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento, canalizzabile)	Aerotherm with centrifugal fan, motor AC~230V single-phase 3-Speed, electrical heaters 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph/50Hz (only heating, ductable)
	XTE-HA	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore EC~230V Brushless (modulante), batteria ad acqua (solo riscaldamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), water coil (only heating)
	XTE-HC	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore EC~230V Brushless (modulante), batteria ad acqua (riscaldamento e condizionamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), water coil (heating and cooling)
	XTE-HE/HF	Aerotermosto con ventilatore elicoidale, motore EC~230V Brushless (modulante), resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento)	Aerotherm with helicoidal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), electrical heater 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph/50Hz (only heating)
	XTE-CA	Aerotermosto con ventilatore centrifugo, motore EC~230V Brushless (modulante), batteria ad acqua (solo riscaldamento, canalizzabile)	Aerotherm with centrifugal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), water coil (only heating, ductable)
	XTE-CE/CF	Aerotermosto con ventilatore centrifugo, motore EC~230V Brushless (modulante), resistenze elettriche 230Vac/1Ph/50Hz o 400Vac/3Ph/50Hz (solo riscaldamento, canalizzabile)	Aerotherm with centrifugal fan, motor EC~230V Brushless (modulating), electrical heaters 230Vac/1Ph/50Hz or 400Vac/3Ph/50Hz (only heating, ductable)

DESCRIZIONE UNITA' STANDARD

STRUTTURA PORTANTE (LAMIERA ZINCATA)

Parte posteriore (= Struttura portante) in lamiera zincata di forte spessore.

MOBILE DI COPERTURA (LAMIERA PREVERNICIATA + GRIGLIE ORIENTABILI)

- Mobile di copertura in lamiera di forte spessore, zincata e preverniciata colore bianco RAL 9002. Dimensioni contenute.
- Griglia mandata aria a singolo ordine di alette orientabili (permette di indirizzare il flusso d'aria in **Qualsiasi Direzione alto/basso**) costruita in lamiera verniciata grigia RAL 9007, in giusto e gradevole contrasto con il bianco del mobile (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili).

BACINELLA RACCOGLICONDENSA (solo per versioni XT-HC/HD/HCT, XTE-HC)

Bacinella raccoglicondensa provvista di scarico ed isolamento termico (classe M1). Isolamento termico anche internamente alla cassa copertura.

SCAMBIATORE DI CALORE

Batteria ad acqua

(per versioni: XT-HA/HB/HC/HD/HAT/HCT/CA, XTE-HA/HC/CA)

Batteria di scambio termico ad alta efficienza in tubo di rame ed alette di alluminio bloccate mediante espansione meccanica. Batterie senza valvola sfianto aria, attacchi a destra (su richiesta attacchi a sinistra). Batterie collaudate alla pressione di 30 Bar, idonee per funzionamento con acqua fino alla pressione max di 15 Bar.

Resistenze elettriche (per versioni: XT-HE/HF/HFT/CE/CF, XTE-HE/HF/CE/CF)

Resistenze elettriche realizzate secondo le normative internazionali elettriche e di sicurezza, di tipo corazzato con alettatura di scambio termico in alluminio. Vengono fornite complete di termostato di sicurezza "TS" a riarmo automatico (senza Relay di potenza).

STANDARD UNIT DESCRIPTION

BEARING STRUCTURE (GALVANIZED STEEL)

Rear side (= Bearing structure) made of extremely thick galvanized steel-sheet.

CABINET (PRE-PAINTED STEEL + ADJUSTABLE GRILLS)

- Cabinet made of extremely thick galvanized steel-sheet and pre-painted white RAL 9002. Reduced size.
- Air supply single bank adjustable grill (enables to send the air-flow in **any direction high/down**) made with painted grill grey RAL 9007, in harmony with the white cabinet colour (fins made of punched steel, anyway adjustable).

DRAIN PAN (for XT-HC/HD/HCT, XTE-HC version only)

Drain pan provided with condensation drain and thermal insulation (class M1). Main casing with internal thermal insulation.

HEAT EXCHANGER

Water coil

(for versions: XT-HA/HB/HC/HD/HAT/HCT/CA, XTE-HA/HC/CA)

Highly efficient coil made of copper pipes and aluminium fins fixed by mechanical expansion. Coils without air vent valves, standard connections on the right side (on request left side). Coils tested at 30 Bar pressure, suitable to work with water at max 15 Bar pressure.

Electrical heaters (for versions: XT-HE/HF/HFT/CE/CF, XTE-HE/HF/CE/CF)

Electric heaters are made according to the international electric and safety standards, of plated type with aluminium fins. They are supplied with safety thermostat "TS" with automatic reset (without power Relay).

DESCRIZIONE DESCRIPTION

EQUIPAGGIAMENTO ELETTRICO (MORSETTIERA MAMUT)

Standard: Morsetti tipo "Mamut" (IP20) montata posteriormente, all'esterno dell'unità. Il comando remoto è un accessorio. Disponibili, come accessori, una ulteriore gamma di morsettiere (morsettiere con coperchio, morsettiere dentro scatola elettrica IP 55, ecc.)

PLENUM CON FILTRO ARIA (ACCESSORI)

Unità standard senza filtro aria. Eventualmente disponibili, come accessori, diversi tipi di Plenum di ripresa + Filtro aria EU3 (EUROVENT 4/5).

ELECTRICAL EQUIPMENT (MAMMOTH TERMINAL BOARD)

Standard: "Mammoth" type terminal board (IP20) installed externally, on the rear of the unit. The remote control is an accessory. Available, as accessories, an additional range of terminal boards (terminal board with lead, terminal board inside IP 55 electrical box, etc.).

PLENUM WITH AIR FILTER (ACCESSORIES)

Standard unit without air filter. Available, as accessories, different air intake plenum + Air filter EU3 (EUROVENT 4/5).

GRUPPO VENTILANTE

Gruppo ventilante costituito da 1 o 2 ventilatori direttamente accoppiati ad 1 o 2 motori elettrici.

Costruito secondo le norme internazionali, con griglia di protezione antinfortunistica. Montaggio su supporti elastici ed ammortizzatori. Ventilatori equilibrati staticamente e dinamicamente.

Disponibili diverse Motorizzazioni (vedi di seguito).



XT-HA/HC/HE/HF: Ventilatore elicoidale, motore AC~230V 1-Velocità

Ventilatore elicoidale con ventola in alluminio, verniciata. Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, 1-Velocità, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP54, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50Hz.

XT-HB/HD: Ventilatore elicoidale, motore AC~230V 3-Velocità

Ventilatore elicoidale con ventola in alluminio, verniciata. Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP54, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50Hz.

Motore monovelocità + Autotrasformatore a 6 uscite/velocità ben equipaziate (con prestazioni da max=100% a min=40-50%). Autotrasformatore installato all'esterno, IP20, posteriormente all'unità, per facilitare eventuali operazioni di manutenzione e sostituzione. Questa tecnologia garantisce una enorme flessibilità del prodotto, lasciando all'utente la possibilità di connettere in cantiere qualsiasi velocità selezionabile fra le 6 disponibili, a seconda delle necessità. Precablaggio in azienda delle 3 velocità V1,2,3 (con 1=Max e 6=Min). Su richiesta (senza sovrapprezzo) cablaggio di qualsiasi altra terna di velocità desiderata.

XT-CA/CE/CF: Ventilatore centrifugo, motore AC~230V 3-Velocità

Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con ventola in alluminio (a pale curve avanti).

Motore elettrico AC, asincrono monofase a gabbia di scoiattolo, 3-Velocità, provvisto di protettore termico TH (Klixon), condensatore di marcia sempre inserito, 4 poli, IP42, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.



XT-HAT/HCT/HFT: Ventilatore elicoidale, motore AC~400V 1-Velocità

Ventilatore elicoidale con ventola in alluminio, verniciata. Motore elettrico AC, asincrono trifase a gabbia di scoiattolo, 1-Velocità, provvisto di protettore termico TH (Klixon), 4 poli, IP54, Classe B, doppio isolamento, 400Vac-3Ph-50Hz, (NO condensatore).



XTE-HA/HC/HE: Ventilatore elicoidale, motore EC~230V (Brushless)

Ventilatore elicoidale con ventola in alluminio, verniciata. Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP54, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO2 (amico dell'ambiente).

Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): La modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e/o frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da riscaldare/climatizzare, garantendo Comfort totale e riduzione della rumorosità.

XTE-CA/CE/CF: Ventilatore centrifugo, motore motore EC~230V (Brushless)

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio (a pale curve avanti).

Motore tecnologia BLAC (Brushless Alternating Current) a magneti permanenti, senza spazzole, sensor less, 2 protettori (TP-termico/Klixon + EP-elettronico/SW), IP54, Classe B, doppio isolamento, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

Motore HEE (High Energy Efficiency motor) ad elevato risparmio energetico (oltre il 50%) e conseguente riduzione CO2 (amico dell'ambiente).

Regolazione modulante con segnale 0...10Vdc tramite i nostri comandi o tramite sistemi di regolazione indipendenti (del cliente): La modulazione 0-100% della portata aria (e conseguentemente della potenza termica e/o frigorifera), permette di adeguare le prestazioni, istante per istante, alle effettive esigenze del locale da riscaldare/climatizzare, garantendo Comfort totale e riduzione della rumorosità.

FAN SECTION

Fan section including 1 or 2 fans directly coupled to 1 or 2 electric motors. Manufactured according with the international standards, with fan protection grill. Mounted on elastic and anti-vibration supports. Fans statically and dynamically balanced.

Available different Motorizations (see below).

XT-HA/HC/HE/HF: Helicoidal fan, motor AC~230V 1-Speed

Helicoidal fan with aluminium blade, painted. AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, 1-Speed, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP54, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50Hz.

XT-HB/HD: Helicoidal fan, motor AC~230V 3-Speed

Helicoidal fan with aluminium blade, painted. AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP54, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50Hz.

Single-speed motor + Autotransformer with 6 equi-spaced outputs/speed (with performances from max=100% to min=40-50%). Autotransformer is installed externally, IP20, on the rear side of the unit, to enable easy maintenance operations. This technology guarantees big flexibility, with possible connections according to the specific end-user needs, higher or lower speeds selectable upon 6 available. Factory pre-connected 3 speed V1,2,3 (with 1=Max and 6=Min). On request (no extra cost), different speed can be connected.

XT-CA/CE/CF: Centrifugal fan, motor AC~230V 3-Speed

Centrifugal fan with double air inlet aluminium blade (forward curved fins). AC electric motor, asynchronous single-phase squirrel cage, 3-Speed, provided with heat protection TH (Klixon), running capacitor permanently switched on, 4 poles, IP42, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

XT-HAT/HCT/HFT: Helicoidal fan, motor AC~400V 1-Speed

Helicoidal fan with aluminium blade, painted. AC electric motor, asynchronous three-phase squirrel cage, 1-Speed, provided with heat protection TH (Klixon), 4 poles, IP54, Class B, double insulation, 400Vac-3Ph-50Hz, (NO capacitor).

XTE-HA/HC/HE: Helicoidal fan, motor EC~230V (Brushless)

Helicoidal fan with aluminium blade, painted. BLAC Technology (Brushless Alternating Current) motor, with permanent magnets, brush less, sensor less, 2 protections (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW), IP54, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

HEE motor (High Energy Efficiency motor) with high efficiency (over 50%) and consequent CO2 reduction (environment friendly).

Modulating regulation with 0...10Vdc signal with our control panel or with independent regulation system (by client): The modulation 0-100% of the air flow (and consequently of the heating and/or cooling capacity), allows to adapt the performances, instant to instant, to the actual needs of the room to be heated/conditioned, warranting total comfort and noise level reduction.

XTE-CA/CE/CF: Centrifugal fan, motor EC~230V (Brushless)

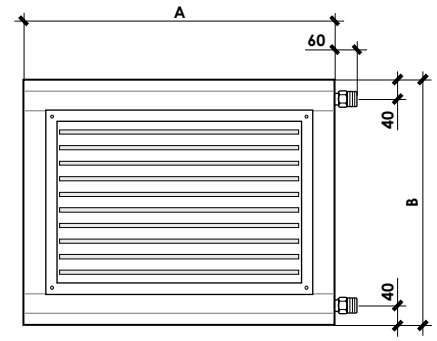
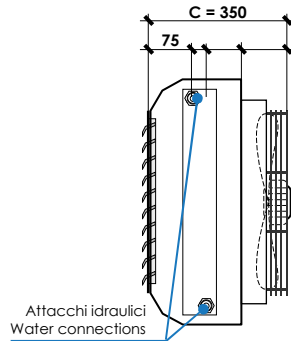
Centrifugal fans with double air inlet aluminium blades (forward curved fins). BLAC Technology (Brushless Alternating Current) motor, with permanent magnets, brush less, sensor less, 2 protections (TP-thermal/Klixon + EP-electronic/SW), IP54, Class B, double insulation, 230Vac-1Ph-50/60Hz.

HEE motor (High Energy Efficiency motor) with high efficiency (over 50%) and consequent CO2 reduction (environment friendly).

Modulating regulation with 0...10Vdc signal with our control panel or with independent regulation system (by client): The modulation 0-100% of the air flow (and consequently of the heating and/or cooling capacity), allows to adapt the performances, instant to instant, to the actual needs of the room to be heated/conditioned, warranting total comfort and noise level reduction.

Dati Tecnici

Technical Data



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)



ECODESIGN ERP compliant



1 Vel. / Speed M 230Vac

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



+ Caldo / Heating

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

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	15.280	19.900	24.370	31.670	41.380	48.630	48.830	63.960	85.940	106.410
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	1.700	1.650	2.540	2.470	4.680	4.083	5.080	4.940	9.720	8.875
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	16,5	14,0	18,7	17,3	24,3	21,9	19,2	18,1	25,1	23,5
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	45	45	47	47	51	46	50	50	54	52
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.314	1.711	2.096	2.724	3.559	4.182	4.199	5.501	7.391	9.151
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	17	15	19	21	20	21	14	18	27	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2,5 [P1], [N1]	1x E300.41 C2,5 [P1], [N1]	1x E350.41 C3,5 [P1], [N1]	1x E350.41 C3,5 [P1], [N1]	1x E400.41 C4 [P1], [N1]	1x E400.41 C4 [P1], [N1]	2x E350.41 C3,5 [P1], [N1]	2x E350.41 C3,5 [P1], [N1]	2x E400.41 C4 [P1], [N1]	2x E400.41 C4 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Numero velocità - Speed number	No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assorbimento elettrico Max	W	1x 90	1x 90	1x 126	1x 126	1x 165	1x 165	2x 126	2x 126	2x 165	2x 165
Max Current input (6)	A	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,80	1x 0,80	2x 0,58	2x 0,58	2x 0,80	2x 0,80
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)						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	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	kg	14,0	16,2	17,7	20,0	22,1	23,7	36,5	40,5	43,2	47,4

(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	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz

(1) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) alla portata aria di funzionamento riferita a 7+8 o al SW.

(1) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 7+8 or the SW.

(1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (2). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (7)+(8); rif. accoppiate: 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

(1) Heating: Air temp.: 15°C - Entering/leaving water temp.: 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flows (ex. at the different ESP) see (7)+(8); ref. entering water temp.: 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.

(1) (8) Rete termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.

(1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.

(2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig. 11 e condotto + diametro + diaframma rif. norme CEN-UNI 10023.

(2) (7) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig. 11 standards and plenum + diaphragm ref. CEN-UNI 10023 standards.

(3) Livello sonoro: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(3) Sound levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmeter Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di targa motore + valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

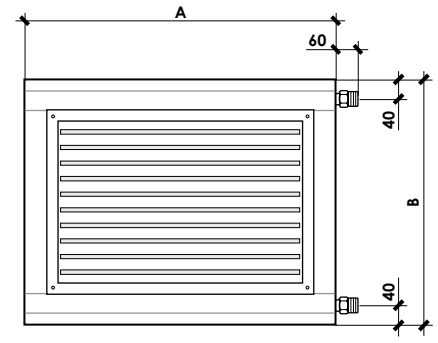
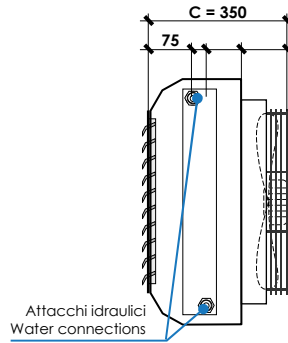
(4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label + reference value for the electrical system design).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2381".

For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regolamento UE-2016-2381".

Dati Tecnici

Technical Data

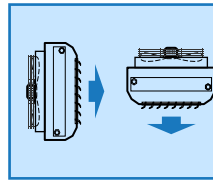


ERP compliant



3 Vel. / Speed **230Vac**

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



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

Mod.	XT-HB	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	15.280	19.900	24.370	31.670	41.380	48.630	48.830	63.960	85.940	106.410
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.700	1.650	2.540	2.470	4.680	4.083	5.080	4.940	9.720	8.875
Lancio aria - Air throw (V = 0.25 m/s)	m	16,5	14,0	18,7	17,3	24,3	21,9	19,2	18,1	25,1	23,5
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max	dB(A)	36-39-45	36-39-45	37-42-47	37-42-47	39-41-51	37-39-46	40-47-50	40-47-50	43-48-54	41-45-52
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.314	1.711	2.096	2.724	3.559	4.182	4.199	5.501	7.391	9.151
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	17	15	19	21	20	21	14	18	27	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2,5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E300.41 C2,5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E350.41 C3,5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E350.41 C3,5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E400.41 C4-A180/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E400.41 C4-A180/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E350.41 C3,5-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E350.41 C3,5-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E400.41 C4-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E400.41 C4-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Assorbimento elettrico Max	W	1x 90	1x 90	1x 126	1x 126	1x 165	1x 165	2x 126	2x 126	2x 165	2x 165
Max Current input (6)	A	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,80	1x 0,80	2x 0,58	2x 0,58	2x 0,80	2x 0,80
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)						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	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	kg	14,1	16,3	17,8	20,1	22,2	23,8	36,6	40,6	43,3	47,5

(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	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
	Med	0,71	0,67	0,63	0,59	0,54	0,47
	Min	0,60	0,56	0,53	0,50	0,46	\
XT 320 - XT 430	Max	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81
	Med	0,71	0,69	0,66	0,64	0,61	0,57
	Min	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,48
XT 520 - XT 630	Max	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26
	Med	0,73	0,70	0,64	0,55	0,40	0,19
	Min	0,63	0,60	0,55	0,47	0,35	\
XT 720 - XT 830	Max	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81
	Med	0,81	0,78	0,76	0,73	0,70	0,65
	Min	0,62	0,60	0,58	0,56	0,53	0,50
XT 920 - XT 1030	Max	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26
	Med	0,81	0,78	0,71	0,61	0,45	0,21
	Min	0,62	0,59	0,55	0,46	0,34	\

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)

HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

→ Accessori raccomandati; comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories; Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) (8) V_{max} ESP=0, batteria asciutta → Per le prestazioni (1) alla portata aria di funzionamento riferita a 748 o al SW.

(1) (4) (5) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) (8) V_{max} ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 748 or the SW.

(1) Riscaldamento: temp. aria 19°C - temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (2). Per le portate aria di funzionamento riferite, alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP vedi (7)-(8); rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

(1) Heating: air temp.: 19°C - Entering/leaving water temp. 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Med/Min and/or different ESP) see (7)-(8); ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.

(1) (8) Rete Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.

(1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.

(2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali/rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig. 11 e condotto a diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.

(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) 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.

(3) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Valore max. nominale, di tarso motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

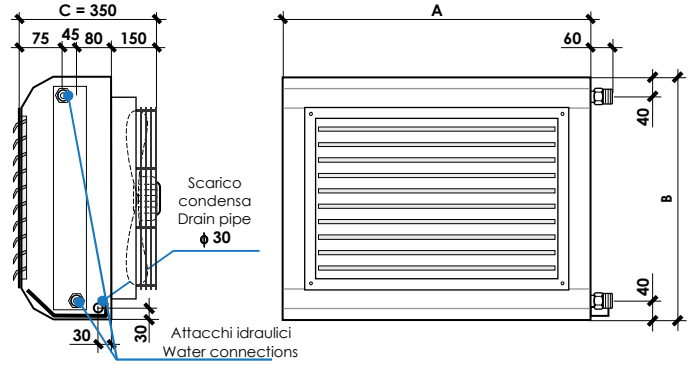
(4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc., vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc., see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

Dati Tecnici

Technical Data



ECODESIGN

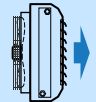


ERP compliant

1 Vel. / Speed **M** 230Vac



- Ventilatore Ellicoidale / Helicoidal fan
- AC~230Vac Monofase / Single-phase
- 1-Velocità / 1-Speed



- Unità idonea per:
- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)
- Unit suitable for:
- wall vertical installation (Horizontal discharge)



Caldo - Freddo / Heat - Cool

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

Mod.	XT-HC	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	15.280	19.900	24.370	31.670	41.380	48.630	48.830	63.960	85.940	106.410
Potenz. Frigorifera Totale - Total (2)	W	5.830	7.580	9.310	12.080	15.720	18.480	18.660	24.410	32.660	40.440
Capacità Refrigerante Sensibile - Sensible (2)	W	4.270	5.570	6.790	8.840	11.590	13.620	13.590	17.810	24.060	29.800
Portata aria - Air flow (3)	m ³ /h	1.700	1.650	2.540	2.470	4.680	4.083	5.080	4.940	9.720	8.875
Lancio aria - Air throw (MAX - V = 0,25 m/s)	m	16,5	14,0	18,7	17,3	24,3	21,9	19,2	18,1	25,1	23,5
Livello sonoro - Sound level (4)	dB(A)	45	45	47	47	51	46	50	50	54	52
Portata acqua Riscald. - Heating	l/h	1.314	1.711	2.096	2.724	3.559	4.182	4.199	5.501	7.391	9.151
Water flow Raffred. - Cooling	l/h	1.003	1.304	1.601	2.078	2.704	3.179	3.210	4.199	5.618	6.956
Perdite di carico acqua Riscald. - Heating	kPa	17	15	19	21	20	21	14	18	27	32
Water pressure drops Raffred. - Cooling	kPa	13	13	16	17	16	17	12	15	22	26
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2.5 [P1], [N1]	1x E300.41 C2.5 [P1], [N1]	1x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	1x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	1x E400.41 C4 [P1], [N1]	1x E400.41 C4 [P1], [N1]	2x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	2x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	2x E400.41 C4 [P1], [N1]	2x E400.41 C4 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Numero velocità - Speed number	No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assorbimento elettrico Max	W	1x 90	1x 90	1x 126	1x 126	1x 165	1x 165	2x 126	2x 126	2x 165	2x 165
Max Current input (7)	A	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,80	1x 0,80	2x 0,58	2x 0,58	2x 0,80	2x 0,80
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni A	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni B	mm	470	470	570	570	670	670	570	570	670	670
Dimensioni C	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Peso netto - Net weight	kg	15,0	17,1	19,0	21,1	23,5	25,0	37,9	41,9	44,7	48,9

(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	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(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
Capacità Refrigerante 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) (5) (6) (4) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ ESP=0, batteria asciutta → Per le prestazioni (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferirsi a 8+9 o al SW.

(1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 55/70°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (8) (9) - rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.

(2) Raffreddamento: Temp. aria 28°C db, 21°C wb - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (8) (9) - rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.

(1) (2) (9) Risc. Frigorifera e Termica: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/242.

(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 WT10 (Valore max. nominale, di tarso motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (2) (5) (6) (4) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ ESP=0, dry coil → For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 8+9 or the SW.

(1) Heating: Air temp.: 15°C - Entering/leaving water temp.: 55/70°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different ESP) see (8) (9) - ref. entering water temp.: 85°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.

(2) Cooling: Air temp.: 28°C db, 21°C wb - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different ESP) see (8) (9) - ref. entering water temp.: 7°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.

(1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/242 standards.

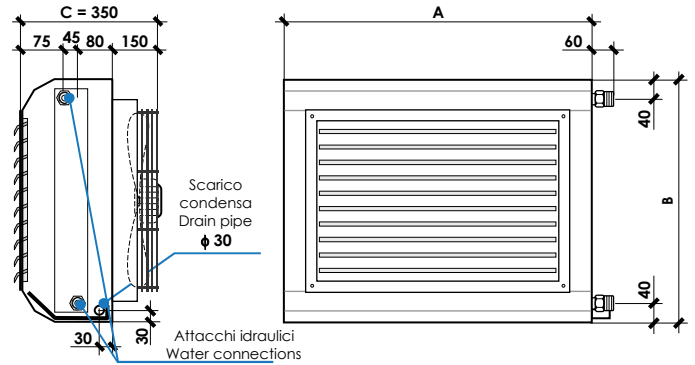
(3) (8) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.

(4) Sound levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

(7) Electrical data: Data measured with wattmeter Jokogawa WT10 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

Dati Tecnici

Technical Data



230V AC
ON-OFF

ECODESIGN **ERP** compliant



3 Vel. / Speed **M** **230Vac**

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

Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)



Caldo - Freddo / Heat - Cool

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

Mod.	XT-HD	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	15.280	19.900	24.370	31.670	41.380	48.630	48.830	63.960	85.940	106.410	
Potenz. Frigorifera Totale - Total (2)	W	5.830	7.580	9.310	12.080	15.720	18.480	18.660	24.410	32.660	40.440	
Cooling capacity Sensibile - Sensible (2)	W	4.270	5.570	6.790	8.840	11.590	13.620	13.590	17.810	24.060	29.800	
Portata aria - Air flow (3)	m ³ /h	1.700	1.650	2.540	2.470	4.680	4.083	5.080	4.940	9.720	8.875	
Lancio aria - Air throw (MAX - V = 0,25 m/s)	m	16,5	14,0	18,7	17,3	24,3	21,9	19,2	18,1	25,1	23,5	
Livelli sonori - Sound levels (4) Min-Med-Max	dB(A)	36-39-45	36-39-45	37-42-47	37-42-47	39-41-51	37-39-46	40-47-50	40-47-50	43-48-54	41-45-52	
Portata acqua Riscald. - Heating	l/h	1.314	1.711	2.096	2.724	3.559	4.182	4.199	5.501	7.391	9.151	
Water flow (5) Raffred. - Cooling	l/h	1.003	1.304	1.601	2.078	2.704	3.179	3.210	4.199	5.618	6.956	
Perdite di carico acqua Riscald. - Heating	kPa	17	15	19	21	20	21	14	18	27	32	
Water pressure drops (6) Raffred. - Cooling	kPa	13	13	16	17	16	17	12	15	22	26	
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2.5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E300.41 C2.5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E350.41 C3.5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E350.41 C3.5-A120/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E400.41 C4-A180/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	1x E400.41 C4-A180/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E350.41 C3.5-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E350.41 C3.5-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E400.41 C4-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	2x E400.41 C4-A240/6V [P1-2-3],[N1-3-4]	
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	
Assorbimento elettrico Max	W	1x 90	1x 90	1x 126	1x 126	1x 165	1x 165	2x 126	2x 126	2x 165	2x 165	
Max Current input (7)	A	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,80	1x 0,80	2x 0,58	2x 0,58	2x 0,80	2x 0,80	
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)						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	
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65	
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M	
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Peso netto - Net weight	kg	15,1	17,2	19,1	21,2	23,6	25,1	38,0	42,0	44,8	49,0	

(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	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
	Med	0,71	0,67	0,63	0,59	0,54	0,47
	Min	0,60	0,56	0,53	0,50	0,46	\
XT 320 - XT 430	Max	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81
	Med	0,71	0,69	0,66	0,64	0,61	0,57
	Min	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,48
XT 520 - XT 630	Max	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26
	Med	0,73	0,70	0,64	0,55	0,40	0,19
	Min	0,63	0,60	0,55	0,47	0,35	\
XT 720 - XT 830	Max	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81
	Med	0,81	0,78	0,76	0,73	0,70	0,65
	Min	0,62	0,60	0,58	0,56	0,53	0,50
XT 920 - XT 1030	Max	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26
	Med	0,81	0,78	0,76	0,73	0,70	0,65
	Min	0,62	0,59	0,55	0,46	0,34	\

(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 = Mole gas water coil connections
 → Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REC) → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz. Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (2) (5) (6) Dati tecnici nominali: rif. portata aria nom. (3) @ V max. ESP=0, batteria asciutta → Per la prestaz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o a SW. (1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 55/75°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8)-(9)-rif. acqua ing. 85°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW. (2) Raffreddamento: Temp. aria 28°C d.b., 21°C u.v. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8)-(9)-rif. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW. (1) (2) (9) Rete Frigorifera 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 CEN-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). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

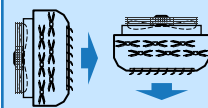
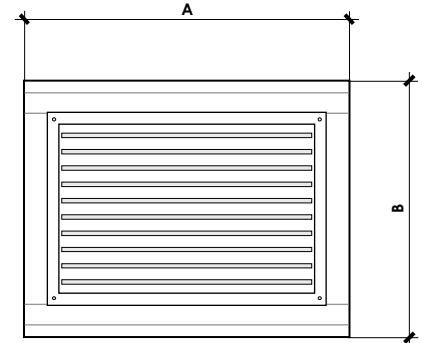
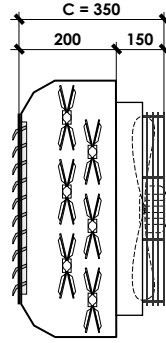
Dati Tecnici

Technical Data



QR0/1/2

Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section)



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 → CR25).

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 → CR25).



ECODESIGN



ERP compliant

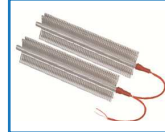


230Vac ~ 1Ph



1 Vel. / Speed **M** 230Vac

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



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XT-HE	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
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /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)	43	43	43	43	43	43	43	43	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
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C2.5(P1),[N1]	1x E300.41 C3.5(P1),[N1]	1x E350.41 C3.5(P1),[N1]	1x E350.41 C3.5(P1),[N1]	1x E350.41 C3.5(P1),[N1]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU
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
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 126	1x 126	1x 126	1x 126
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,58
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)					
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000)1500 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	4R(1000)1500 (M9)	5R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	7R(1000)1500 (M9)	8R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	10R, (M12) (1000)1500	11R, (M12) (1000)1500	12R, (M12) (1000)1500	10R, (M16) (1500)2000
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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
Current input (Electrical heater) (5)	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
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)					
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensions	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

(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-HE: 3/230 ... 13,5/230	1,00	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
XT-HE: 15/230 ... 20/230	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Resistenza elettrica:** norme UNI 6552 - UNI 6552/A242. (2) **Portata aria nominale con vento a bocca libera (B ESP-Pa):**
(2) (a) **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 resistenza:** DT riferito al 80% di Q_{air} (2). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Pa con velocità ridotta opp. ESP-Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(5) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmeter Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, class. efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

Tecnical 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 (B ESP-Pa):**
(2) (a) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
(3) **Sound Levels:** Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power, measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) **Nominal el. heaters DT:** DT referred to 80% of Q_{air} (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Pa with reduce speed or ESP-Pa). 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). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. UE-2016-2281 Regulation".

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

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.)

Dati Tecnici

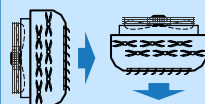
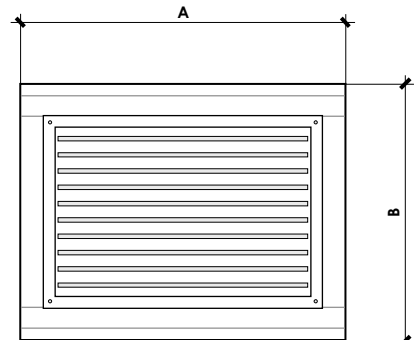
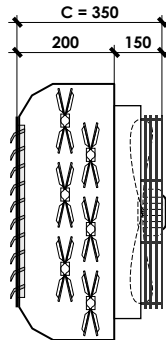
Technical Data



QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



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 → CR25).

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 → CR25).



ECODESIGN



ERP compliant



1 Vel. / Speed **M** 230Vac

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



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XT-HF	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
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /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)	43	43	43	43	43	43	43	43	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
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C2.5(P1)(N1)	1x E300.41 C3.5(P1)(N1)	1x E300.41 C3.5(P1)(N1)	1x E300.41 C3.5(P1)(N1)
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.F, TH, CU
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
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 90	1x 126	1x 126	1x 126	1x 126
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,44	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,58	1x 0,58
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50Hz (Monofase/Single-phase)					
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R1000(1500) (M9)	3R(1000)1500 (M9)	6R, (M9) 1000(1500)	3R1000(1500) (M9)	6R1000(1500) (M9)	3R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	6R1000(1500) (M12)	3R1000(1500) (M12)	12R, (M12) (1000)1500	6R1500(2000) (M16)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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
Current input (Electrical heater) (5)	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
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)						400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)					
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensions	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

(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-HF: 3/400 ... 13,5/400	1,00	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
XT-HF: 15/400 ... 21/400	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Resistenza elettrica: rif. norme UNI 4552, UNI 4552/A242. (2) Portata aria nominale con unità a bocca libera (B ESP=Pa).
(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 resistenza: DT riferito al 80% di Qo-n (2) - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qo con velocità ridotta opp. ESP=Pa). Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
(5) Dati elettrici: Valori riferiti con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".
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 4552, UNI 4552/A242 standards. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (B ESP=Pa).
(3) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) Nominal el. heater DT: DT referred to 80% of Qo-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qo with reduce speed or ESP=Pa). 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). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE-2016-2281".

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-HF" con:

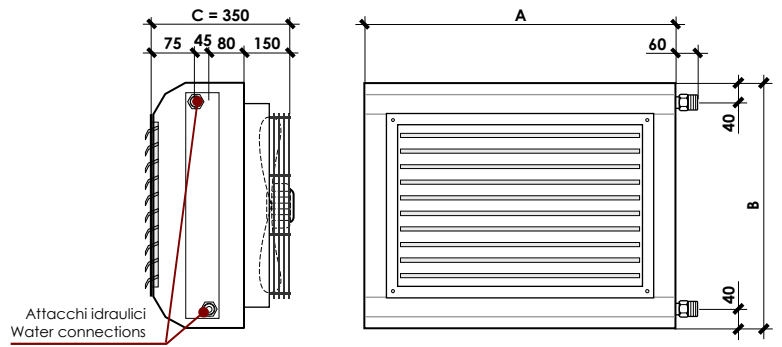
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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.)

Dati Tecnici

Technical Data



ECODESIGN

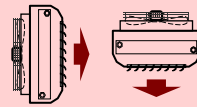


ERP compliant



1 Vel. / Speed **400Vac**

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



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

Mod.	XT-HAT	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	14.600	19.080	24.370	31.670	42.320	49.680	48.830	63.960	87.850	108.900
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.600	1.560	2.540	2.470	4.820	4.200	5.080	4.940	10.007	9.150
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	15,2	13,0	18,3	17,0	24,5	22,1	18,8	17,8	25,3	23,7
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.256	1.641	2.096	2.724	3.640	4.273	4.199	5.501	7.555	9.365
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	16	14	19	21	21	22	14	18	28	34
Ref. FAN DECK	Ref.	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Numero velocità - Speed number	No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assorbimento elettrico Max	W	1x 85	1x 85	1x 120	1x 120	1x 115	1x 115	2x 120	2x 120	2x 115	2x 115
Max Current input (6)	A	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,27	1x 0,27	1x 0,25	1x 0,25	2x 0,27	2x 0,27	2x 0,25	2x 0,25
Alimentazione elettrica - Power supply		400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)						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	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	kg	14,1	16,3	17,8	20,1	22,2	23,8	36,7	40,7	43,4	47,6

(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	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferibili alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.

Technical data refer to the following conditions: Standard Unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.

(1) (4) (5) Dati tecnici nominali: rif. portata aria nom. (2) @ ESP=0, batteria calcolata → Per le prestaz. (1) alla portata aria di funzionamento riferita a 748 o al SW, (1) Riscaldamento: temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (2). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (7)-(8); rif. acqua ing. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

(1) (4) (5): Nominal technical data: refer to the nominal air flow (2) @ ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 748 or the SW, (1) Heating: air temp.: 15°C - entering/leaving water temp.: 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flows (es. at the different ESP) see (7)-(8); ref. entering water temp.: 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.

(1) (8) Rete Termiche: Valori calcolati da SW e dalli rilevati in camera calorimetria rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.

(1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.

(2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 Iq, 1 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.

(2) (7) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 Iq 1 standard and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.

(3) Livello sonoro: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(3) Sound levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokaqwa W1110 (Valore max. nominale, di taratura motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).

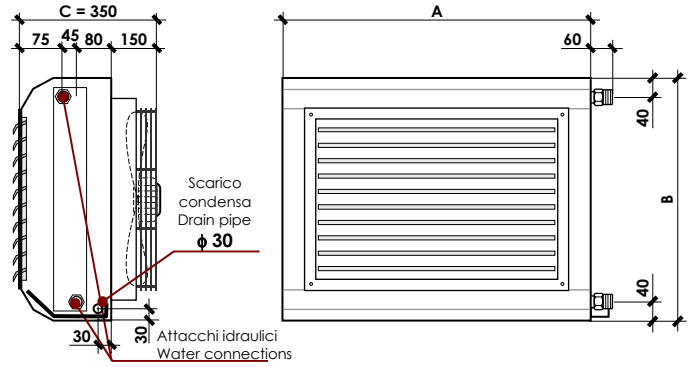
(4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokaqwa W1110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, class. efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

Dati Tecnici

Technical Data



ECODESIGN

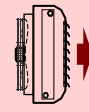


ERP compliant



1 Vel. / Speed **400Vac**

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



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)



Caldo - Freddo / Heat - Cool

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

Mod.	XT-HCT	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	14.600	19.080	24.370	31.670	42.320	49.680	48.830	63.960	87.850	108.900
Potenz. Frigorifera Totale - Total (2)	W	5.590	7.280	9.310	12.080	16.060	18.860	18.660	24.410	33.360	41.340
Cooling capacity Sensibile - Sensible (2)	W	4.070	5.330	6.790	8.840	11.870	13.940	13.590	17.810	24.630	30.540
Portata aria - Air flow (3)	m ³ /h	1.600	1.560	2.540	2.470	4.820	4.200	5.080	4.940	10.007	9.150
Lancio aria - Air throw (MAX - V = 0,25 m/s)	m	15,2	13,0	18,3	17,0	24,5	22,1	18,8	17,8	25,3	23,7
Livello sonoro - Sound level (4)	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
Portata acqua Riscald. - Heating	l/h	1.256	1.641	2.096	2.724	3.640	4.273	4.199	5.501	7.555	9.365
Water flow (5) Raffred. - Cooling	l/h	962	1.252	1.601	2.078	2.762	3.244	3.210	4.199	5.738	7.111
Perdite di carico acqua Riscald. - Heating	kPa	16	14	19	21	21	22	14	18	28	34
Water pressure drops (6) Raffred. - Cooling	kPa	12	12	16	17	17	18	12	15	23	27
Ref. FAN DECK	Ref.	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Numero velocità - Speed number	No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assorbimento elettrico Max	W	1x 85	1x 85	1x 120	1x 120	1x 115	1x 115	2x 120	2x 120	2x 115	2x 115
Max Current input (7)	A	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,27	1x 0,27	1x 0,25	1x 0,25	2x 0,27	2x 0,27	2x 0,25	2x 0,25
Alimentazione elettrica - Power supply		400Vac-3Ph-50HZ (Trifase/Three-phase)						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
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
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

(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	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26

(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

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o al SW.
 (1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (8)+(9) rif. acqua ing. 85°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (2) Raffreddamento: Temp. aria 28°C db, 21°C wb. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (8)+(9) rif. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (1) (2) (9) Risc. Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 4552 UNI 4552/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 Jukagawa WT110 (Valore max. nominale, di tarso motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2016-2281".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ ESP=0, dry coil → For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 8+9 or the SW.
 (1) Heating: Air temp. 15°C - Entering/leaving water temp. 85/75°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different ESP) see (8)+(9) ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 (2) Cooling: Air temp. 28°C db, 21°C wb. - Entering/leaving water temp. 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different ESP) see (8)+(9) ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 (1) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 4552 UNI 4552/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 reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jukagawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE 2016-2281".

Dati Tecnici

Technical Data

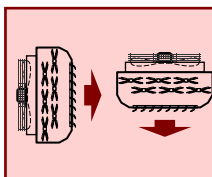
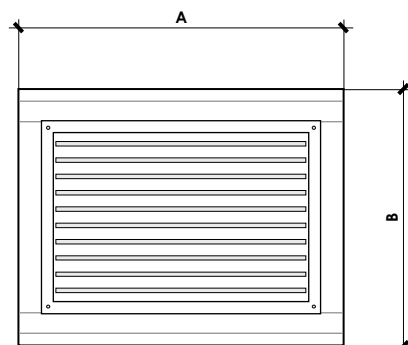
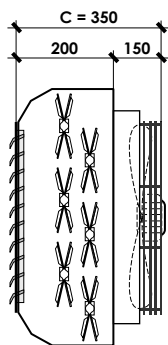


QRO/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso
(disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QRO/1/2)

Power electric board for heaters not included
(available accessory, see ELECTR-QO/R1/2 section)



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 → CR25).

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 → CR25).



CR25



ECODESIGN



ERP compliant

400Vac ~ 3Ph



1 Vel. / Speed



400Vac

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



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XT-HFT	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
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	1.544	2.540	2.540	2.540	2.540
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	22,4	22,4	22,4	22,1
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
Ref. FAN DECK	Ref.	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU	4P, IP54, 1V Cl.B, TH, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Numero velocità - Speed number	No./No.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 85	1x 85	1x 85	1x 85	1x 85	1x 85	1x 85	1x 85	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,19	1x 0,27	1x 0,27	1x 0,27	1x 0,27
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)						400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)					
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R1000(1500) (M9)	3R(1000)1500 (M9)	6R, (M9) 1000(1500)	3R1000(1500) 3R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	6R1000(1500) 3R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	6R1000(1500) 6R(1000)1500 (M12)	3R1000(1500) 9R(1000)1500 (M12)	12R, (M12) (1000)1500	6R1500(2000) 6R(1500)2000 (M16)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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
Current input (Electrical heater) (5)	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
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)						400Vac-3Ph-50Hz (Trifase/Three-phase)					
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensions	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

(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-HFT: 3/400 ... 13,5/400	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
XT-HFT: 15/400 ... 21/400	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

NOTE: A richiesta aerotermi elettrici "XT-HFT" con:

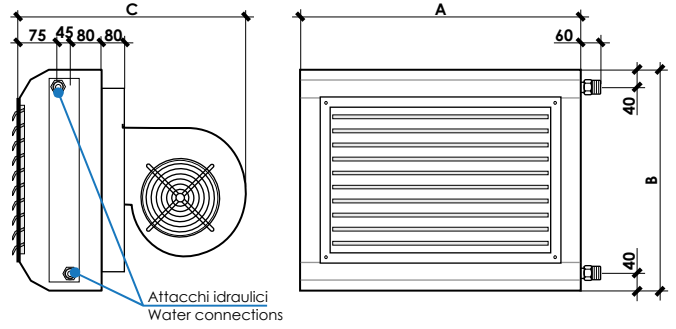
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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.)

Dati Tecnici

Technical Data



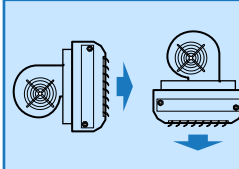
230V AC
ON-OFF

ECODESIGN ERP compliant



3 Vel. / Speed **M** 230Vac

- Ventilatore Centrifugo / Centrifugal fan
- AC~230Vac Monofase / Single-phase
- 3-Velocità / 3-Speed



- Unità idonea per:**
- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)
 - installazione orizzontale a soffitto (Proiezione verticale)
- Unit suitable for:**
- wall vertical installation (Horizontal discharge)
 - wall horizontal installation (vertical discharge)



+ Caldo / Heating

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

Mod.		XT-CA	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		16.490	21.520	27.640	35.850	33.230	42.360	55.370	72.390	67.080	87.030
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h		1.880	1.830	3.000	2.910	3.500	3.400	6.000	5.820	7.000	6.800
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m		17,6	17,5	22,7	23,8	23,5	23,2	23,2	23,7	23,1	24,8
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max	dB(A)		43-49-54	43-49-54	43-48-57	43-48-57	46-50-56	46-50-56	46-51-60	46-51-60	49-53-59	49-53-59
Portata acqua - Water flow (4)	l/h		1.418	1.851	2.377	3.083	2.858	3.643	4.762	6.226	5.769	7.485
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa		20	18	24	27	13	16	18	23	16	21
Ref. FAN DECK	Ref.		1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D1.43(0707) C5 [P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	1x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]	1x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	2x D3.43(0909) C12.5[P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]	2x D5.43(1010) C12.5[P=N1-2-3]
Ref. MOT	Ref.		4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 550W.out
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 550	1x 550	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.600	1x 1.600	2x 1.150	2x 1.150	2x 1.600	2x 1.600
Max Current input (6)	A		1x 2,4	1x 2,4	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 7,0(*)	1x 7,0(*)	2x 5,0(*)	2x 5,0(*)	2x 7,0(*)	2x 7,0(*)
Alimentazione elettrica - Power supply			230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)					230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)				
Dimensioni	A mm		520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensions	B mm		440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm		600	600	660	660	660	660	660	660	660	660
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l		1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)		3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/4" M	1 1/2" M
Peso netto - Net weight	kg		20,0	21,0	28,0	29,8	36,0	38,7	51,8	55,0	67,0	70,7

(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	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73	0,65	0,54
	Med	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,62	0,57	0,50	0,40
	Min	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,51	0,48	0,43	0,35	0,27
XT 320 - XT 430 XT 720 - XT 830	Max	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,95	0,94	0,91	0,89	0,85	0,82
	Med	0,67	0,67	0,67	0,66	0,66	0,65	0,63	0,61	0,59	0,56	0,53
	Min	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,49	0,47	0,45	0,43	0,40	0,36
XT 520 - XT 630 XT 920 - XT 1030	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96
	Med	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,76	0,76	0,74
	Min	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,62	0,61	0,60	0,58	0,56

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria) HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)																
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto >3A) assorbimento elettrico) (*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high >3A) current input)

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG) → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz. Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(1) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) R Vmax, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestazioni (1) in funzione di portate d'aria diverse da 748 o al SW. (1) Heating: Air temp.: 15°C - Entering/leaving water temp.: 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flows (ex. at the different Speed Max/Med/Min and/or different ESP) see (7) (8) ref. entering water temp.: 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.

(3) Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (7) (8) ref. acqua inaz. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.

(6) Rese Termiche: Valori calcolati dal SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A2/42.

(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 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(9) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jaskapova WT10. Valore max. nominale di taratura motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico.

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE-2016-2281".

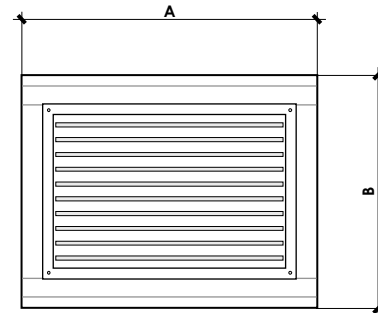
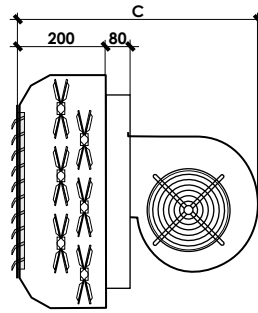
Dati Tecnici

Technical Data



QR0/1/2

Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



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 → CR25).



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 → CR25).



ECODESIGN



ERP compliant

230Vac ~ 1Ph



3 Vel. / Speed 230Vac

- Ventilatore Centrifugo / Centrifugal fan
- AC~230Vac Monofase / Single-phase
- 3-Velocità / 3-Speed



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XT-CE	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
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	27,0	27,0	26,6	26,2	25,9	25,5	25,2	24,8	24,7	24,4	24,1	23,9
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max dB(A)		43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	45-51-57	45-51-57	45-51-57	45-51-57
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		6	9	12	15	18	21	24	27	23	25	27	30
Ref. FAN DECK	Ref.	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD1.43(0707) C5[P=N1-2-3]	1xD2.43(0907) C12.5[P=N123]	1xD2.43(0907) C12.5[P=N123]	1xD2.43(0907) C12.5[P=N123]	1xD2.43(0907) C12.5[P=N123]
Ref. MOT	Ref.	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, CLF 3V, TH, CU 370W.out
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
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.150
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)					
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000)1500 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	4R(1000)1500 (M9)	5R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	7R(1000)1500 (M9)	8R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	10R,(M12) (1000)1500	11R,(M12) (1000)1500	12R,(M12) (1000)1500	10R,(M16) (1500)2000
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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
Current input (Electrical heater) (5)	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
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)					
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensioni	B mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
Dimensioni	C mm	600	600	600	600	600	600	600	600	660	660	660	660
Peso netto - Net weight	kg	18,5	18,5	18,8	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3	25,5	25,9	26,2	27,6

(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	
XT-CE: 3/230 ... 13,5/230	Max	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73	0,65	
	Med	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,62	0,57	0,50	
	Min	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,51	0,48	0,43	0,35	
XT-CE: 15/230 ... 20/230	Max	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,90	
	Med	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,68	
	Min	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,49	0,46	

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto >3A) assorbimento elettrico

(*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high >3A) current input

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz

(1) Riscaldamento: norme UNI 6552 - UNI 6552/A242. (2) Portata aria nominale con vento a bocca libera (8 V, max, ESP=0Pa).

(1) Heating capacity: ref. UNI 6552 - UNI 6552/A242 standards. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (8 V, max, ESP=0Pa).

(2) (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.

(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) 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.

(3) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

(4) Di nominale resistenza: Di effetto di 80% di Q_{ea} (D). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_{ea} con velocità ridotta opp. ESP=0Pa). Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.

(4) Nominal el. heaters Di: Di referred to 80% of Q_{ea} (D). Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_{ea} with reduce speed or ESP=0Pa). Electric heater Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.

(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di targa = valore di tar. per progettazione impianto elettrico).

(5) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc., vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc., see paragraph "Tab. Regulation UE-2016-2281".

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-CE" con:

- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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.)

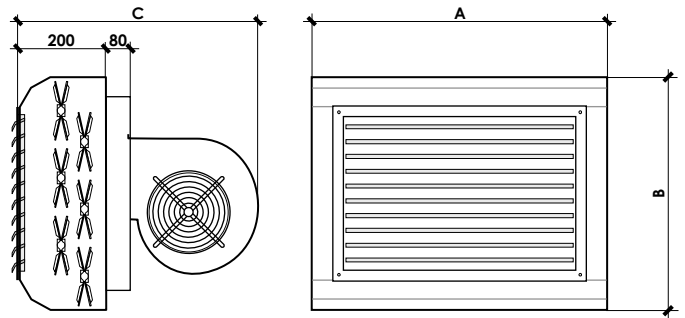
Dati Tecnici

Technical Data



QR0/1/2

Quadro elettrico di potenza resistenza escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-QR0/1/2 section)



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 → CR25).

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 → CR25).



230V AC
ON-OFF

ECODESIGN **ERP** compliant

400Vac ~ 3Ph

3 Vel. / Speed **230Vac**

- Ventilatore Centrifugo / Centrifugal fan
- AC-230Vac Monofase / Single-phase
- 3-Velocità / 3-Speed

Elettrico / Electrical

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

Mod.	XT-CF	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	
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880	2.500	2.500	2.500	2.500	
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	27,0	27,0	26,6	26,2	25,9	25,5	25,2	24,8	24,7	24,4	24,1	23,9	
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max dB(A)		43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	43-49-54	45-51-57	45-51-57	45-51-57	45-51-57	
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		6	9	12	15	18	21	24	27	23	25	27	32	
Ref. FAN DECK	Ref.	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1xD2.43(0907) C12,5(P=N123)	1xD2.43(0907) C12,5(P=N123)	1xD2.43(0907) C12,5(P=N123)	1xD2.43(0907) C12,5(P=N123)	
Ref. MOT	Ref.	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 370W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 370W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 370W.out	4P. IP20. CLF 3V. TH. CU 370W.out	
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	
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 550	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.150	1x 1.150	
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 2,4	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	1x 5,0(*)	
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	6R (M9) 1000/1500	3R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	9R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M12)	3R(1000/1500) (M12)	12R (M12) (1000/1500)	6R(1500/2000) (M16)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	W	3x 1.000	3x 1.500	3x 2.000	3x 2.500	3x 3.000	3x 3.500	3x 4.000	3x 4.000	3x 5.000	3x 5.000	3x 6.000	3x 7.000	
Current input (Electrical heater) (5)	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	
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)						400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)						
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780	
Dimensions	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	18,5	18,5	18,8	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3	25,5	25,9	26,2	27,6	

(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
XT-CF: 3/400 ... 13,5/400	Max	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73	0,65
	Med	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,62	0,57	0,50
	Min	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,51	0,48	0,43	0,35
XT-CF: 15/400 ... 21/400	Max	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,90
	Med	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,68
	Min	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,49	0,46

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto >3A) assorbimento elettrico)

(*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high >3A) current input)

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XT-CF" con:

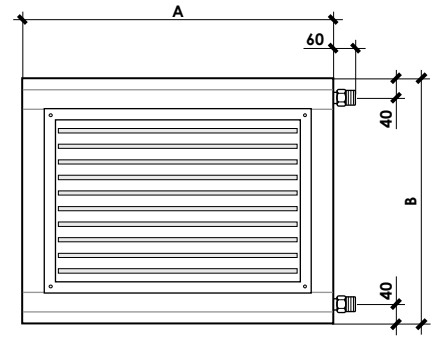
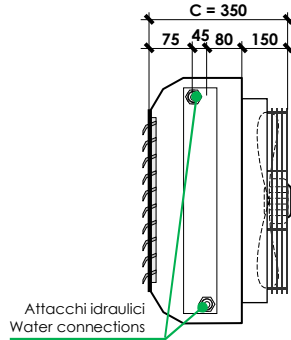
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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.)

Dati Tecnici

Technical Data

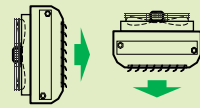


ECODESIGN ERP compliant



10 Vel. / Speed **230Vac**

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- Motore/Motor EC~230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed



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

Mod.	XTE-HA	XTE-HA 120	XTE-HA 230	XTE-HA 320	XTE-HA 430	XTE-HA 520	XTE-HA 630	XTE-HA 720	XTE-HA 830	XTE-HA 920	XTE-HA 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	14.600	19.450	29.020	38.510	39.500	51.460	58.140	77.770	79.730	105.740
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.600	1.600	3.200	3.200	4.400	4.400	6.400	6.400	8.800	8.800
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	15,5	13,6	23,6	22,4	22,8	23,6	24,1	23,5	22,7	23,3
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	26-35-44	26-35-44	27-43-49	27-43-49	29-38-49	29-38-49	30-46-52	30-46-52	32-41-52	32-41-52
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.256	1.673	2.496	3.312	3.397	4.426	5.000	6.688	6.857	9.094
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	16	14	27	31	18	24	20	27	23	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]
Ref. MOT	Ref.	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU	RPM1550, IP54 CL.F, EP, CU
Motore/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Assorbimento elettrico Max	W	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 262	1x 262	2x 245	2x 245	2x 262	2x 262
Max Current input (6)	A	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,12	1x 1,12	2x 1,05	2x 1,05	2x 1,12	2x 1,12
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensions	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	kg	15,0	17,2	18,7	21,0	23,1	24,7	38,5	42,5	45,2	48,4

(7) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")

AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure					
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XTE 120 - XTE 230	10V	1,00	0,95	0,91	0,85	0,80	0,73
	Med	0,59	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44
	1V	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
XTE 320 - XTE 430	10V	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
	Med	0,60	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
	1V	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16
XTE 520 - XTE 630	10V	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,86
	Med	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54
	1V	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)

HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

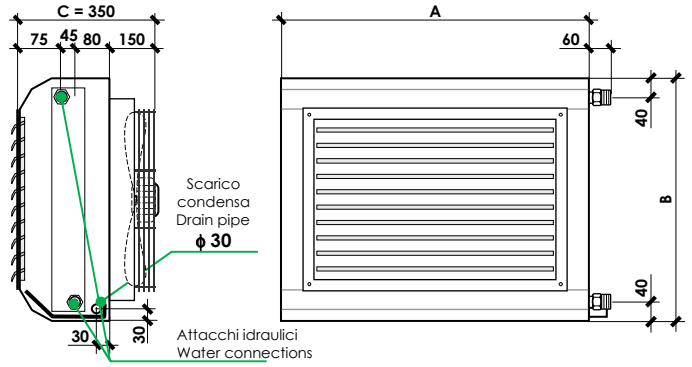
➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5) Dati tecnici nominali: rif. portata aria nom. (2) @ V_{max}10V, ESP=0, batteria acqua - Per le prestazioni (1) in the operating air flow ref. 7-8 o di SW.
 (1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (2). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP) vedi (7) + (8); rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (8) Rasse 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 AMCA210-74 fig.11 e condotto + diffusore rif. norme CNR-UNI10203.
 (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 taro motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
 Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5) Nominal technical data: refer to the nominal air flow (2) @ V_{max}10V, ESP=0, air coil - For the performances (1) in the operating air flow ref. 7-8 or the SW.
 (1) Heating: Air temp.: 15°C - Entering/leaving water temp. 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flow (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (7) + (8); ref. anfring water temp. 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552 - UNI 6552/A242 standards.
 (2) (7) Air flow and static pressure: Nominal data measured with cascade ref. AMCA210-74 fig.11 standards and plenum + ductroom ref. CNR-UNI10203 standards.
 (3) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design).
 For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab Regulation UE-2016-2281".

Dati Tecnici

Technical Data



10 Vel. / Speed **230Vac**

- Ventilatore Elcoidale / Helicoideal fan
- Motore/Motor EC-230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)



Caldo - Freddo / Heat - Cool

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

Mod.	XTE-HC	XTE-HC 120	XTE-HC 230	XTE-HC 320	XTE-HC 430	XTE-HC 520	XTE-HC 630	XTE-HC 720	XTE-HC 830	XTE-HC 920	XTE-HC 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	14.600	19.450	29.020	38.510	39.500	51.460	58.140	77.770	79.730	105.740
Potenz. Frigorifera Totale - Total (2)	W	5.590	7.420	11.000	14.560	15.040	19.510	22.040	29.420	30.410	40.200
Cooling capacity Sensibile - Sensible (2)	W	4.070	5.440	8.170	10.880	11.040	14.460	16.350	21.910	22.230	29.600
Portata aria - Air flow (3)	m ³ /h	1.600	1.600	3.200	3.200	4.400	4.400	6.400	6.400	8.800	8.800
Lancio aria - Air throw (MAX - V = 0,25 m/s)	m	15,5	13,6	23,6	22,4	22,8	23,6	24,1	23,5	22,7	23,3
Livello sonoro - Sound level (4)	dB(A)	26-35-44	26-35-44	27-43-49	27-43-49	29-38-49	29-38-49	30-46-52	30-46-52	32-41-52	32-41-52
Portata acqua Riscald. - Heating	l/h	1.256	1.673	2.496	3.312	3.397	4.426	5.000	6.688	6.857	9.094
Water flow (5) Raffred. - Cooling	l/h	962	1.276	1.892	2.504	2.587	3.356	3.791	5.060	5.231	6.914
Perdite di carico acqua Riscald. - Heating	kPa	16	14	27	31	18	24	20	27	23	32
Water pressure drops (6) Raffred. - Cooling	kPa	12	13	22	25	15	19	17	22	19	26
Ref. FAN DECK	Ref.	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	2x EE400 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]
Ref. MOT	Ref.	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU	RPM1550, IP54 C.I.F., EP, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Assorbimento elettrico Max	W	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 262	1x 262	2x 245	2x 245	2x 262	2x 262
Max Current input (7)	A	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,12	1x 1,12	2x 1,05	2x 1,05	2x 1,12	2x 1,12
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni A	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensions B	mm	470	470	570	570	670	670	570	570	670	670
C	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Scarico condensa - Drain pipe	φ (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Peso netto - Net weight	kg	16,0	18,1	20,0	22,1	24,5	26,0	39,9	43,9	46,7	50,9

(7) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")

AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure					
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XTE 120 - XTE 230	10V	1,00	0,95	0,91	0,85	0,80	0,73
	Med	0,59	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44
	1V	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
XTE 320 - XTE 430 XTE 720 - XTE 830	10V	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
	Med	0,60	0,58	0,55	0,53	0,50	0,48
	1V	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,16
XTE 520 - XTE 630 XTE 920 - XTE 1030	10V	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,86
	Med	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54
	1V	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22

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

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1)(2)(5)(6): Dati tecnici nominali, di portata aria nom. (3) @ Vmax=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o a SW.
 (1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 55/75°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Signals, ESP) vedi (8) (9) (7).
 (2) Raffreddamento: Temp. aria 28°C d.b., 21°C b.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Signals, ESP) vedi (8) (9) (7).
 (5) Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (6) Raffreddamento: Temp. aria 28°C d.b., 21°C b.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Signals, ESP) vedi (8) (9) (7).
 (7) Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (8) Portata aria e Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 Fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
 (9) 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 tempo motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico. Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax=10V, ESP=0, dry coil → For the performances (1) (2) in the operating air flow ref. 8+9 or the SW.
 (1) Heating: Air temp.: 15°C - Entering/leaving water temp.: 55/75°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8) (9) (7).
 (2) Cooling: Air temp.: 28°C d.b., 21°C b.u. - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (3). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (8) (9) (7).
 (5) Values calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (6) Cooling and Heating capacity: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (8) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 Fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
 (9) 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.
 (7) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jokogawa WT110. (Max value, nominal, of motor time = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE-2016-2281".

Dati Tecnici

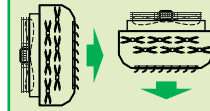
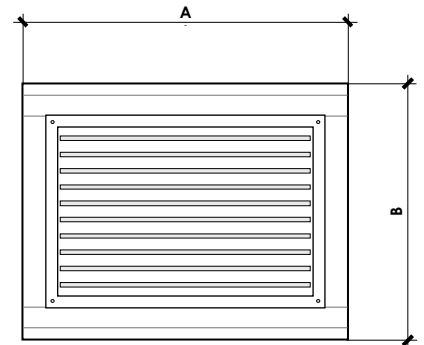
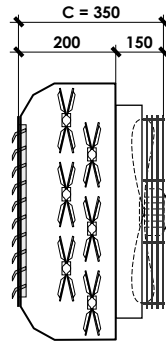
Technical Data



QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



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 → CR26).

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 → CR26).



10 Vel. / Speed 230Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- Motore/Motor EC~230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed

230Vac ~ 1Ph



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XTE-HE	XTE-HE 3/230	XTE-HE 4,5/230	XTE-HE 6/230	XTE-HE 7,5/230	XTE-HE 9/230	XTE-HE 10,5/230	XTE-HE 12/230	XTE-HE 13,5/230	XTE-HE 15/230	XTE-HE 16,5/230	XTE-HE 18/230	XTE-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
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	3.200	3.200	3.200	3.200
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	20,8	20,8	20,5	20,2	19,8	19,5	19,2	18,9	29,7	29,3	28,9	28,8
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	27-43-49	27-43-49	27-43-49	27-43-49
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		7	11	14	18	21	25	28	32	18	20	21	24
Ref. FAN DECK	Ref.	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]
Ref. MOT	Ref.	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 245	1x 245
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05
Alimentaz. eleltr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)					
Ref. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000)1500 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	4R(1000)1500 (M9)	5R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	7R(1000)1500 (M9)	8R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	10R,(M12) (1000)1500	11R,(M12) (1000)1500	12R,(M12) (1000)1500	10R,(M16) (1500)2000
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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
Current input (Electrical heater) (5)	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
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)					
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensions	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	14,1	14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	18,6	19,1	19,6	20,9

(7) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica") AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure					
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XTE-HE: 3/230 ... 13,5/230	10V (Max)	1,00	0,95	0,91	0,85	0,80	0,73
	8V (Med)	0,82	0,78	0,74	0,70	0,65	0,60
	6V (min)	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,47
XTE-HE: 15/230 ... 20/230	10V (Max)	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
	8V (Med)	0,82	0,79	0,76	0,72	0,69	0,66
	6V (min)	0,64	0,62	0,59	0,57	0,54	0,51

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REC section)

Nota tecnica riferita alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Potenza termica:** ref. norme UNI 6552 - UNI 6552/A242. (2) **Portata aria nominale:** con unità a bocca libera (8 V max=10V, ESP=0Pa).
(3) **Portata aria e Pressione statica:** Valori nominali riferiti con cassone di norma ANICA 210-74 fig. 11 e condotto a diaframma. ref. norme CNR-UNI 10023.
(4) **Livello sonoro:** Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante ref. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(5) **Di nominale resistenza:** Di riferito al 80% di Qo-n (2). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qo con velocità ridotta app. ESP=0Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di tarso = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).
Per gli accessori elettrici in funzionamento, classe efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Reclamazione UE-2016-2281".

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 (8 V max=10V, ESP=0Pa).
(3) **Air flow and static pressure:** Nominal data measured with casing ref. ANICA 210-74 fig. 11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
(4) **Nominal air heaters DI:** Di referito to 80% of Qo-n (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Qo 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).
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. UE-2016-2281 Regulation".

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XTE-HE" con:

- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

NOTE: On request "XTE-HE" electrical aerotherms with:

- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)

Dati Tecnici

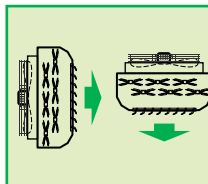
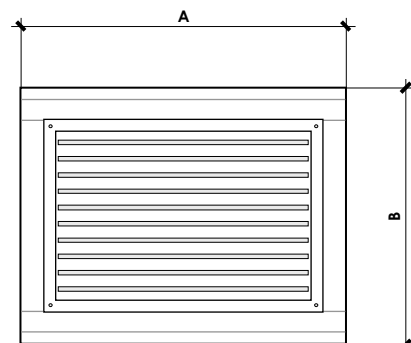
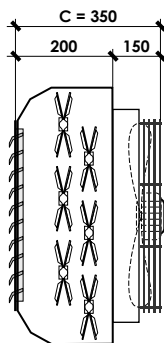
Technical Data



QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



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 → CR26).

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 → CR26).



10 Vel. / Speed 230Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- Motore/Motor EC~230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed



400Vac ~ 3Ph



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XTE-HF	XTE-HF 3/400	XTE-HF 4,5/400	XTE-HF 6/400	XTE-HF 7,5/400	XTE-HF 9/400	XTE-HF 10,5/400	XTE-HF 12/400	XTE-HF 13,5/400	XTE-HF 15/400	XTE-HF 16,5/400	XTE-HF 18/400	XTE-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	
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	3.200	3.200	3.200	3.200	
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	20,8	20,8	20,5	20,2	19,8	19,5	19,2	18,9	29,7	29,3	28,9	28,5	
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	27-43-49	27-43-49	27-43-49	27-43-49	
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		7	11	14	18	21	25	28	32	18	20	21	25	
Ref. FAN DECK	Ref.	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE300 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	1x EE350 [SWP/FIX.1/10] [SWN/FIX.1/10]	
Ref. MOT	Ref.	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 245	1x 245	
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05	
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	6R.(M9) 1000(1500)	3R1000(1500) (M9)	6R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	6R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	9R1000(1500) (M9)	6R1000(1500) (M12)	3R1000(1500) (M12)	12R.(M12) 1000(1500)	6R1500(2000) (M16)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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	
Current input (Electrical heater) (5)	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	
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)						400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)						
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780	
Dimensions	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	14,1	14,1	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	16,1	18,6	19,1	19,6	20,9	

(7) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica") AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure					
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XTE-HF: 3/400 ... 13,5/400	10V (Max)	1,00	0,95	0,91	0,85	0,80	0,73
	8V (Med)	0,82	0,78	0,74	0,70	0,65	0,60
	6V (min)	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,47
XTE-HF: 15/400 ... 21/400	10V (Max)	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
	8V (Med)	0,82	0,79	0,76	0,72	0,69	0,66
	6V (min)	0,64	0,62	0,59	0,57	0,54	0,51

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz

(1) Raso Termico: rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (2) Portata aria nominale con unità a bocca libera (B V_{max}=10V, ESP=0Pa).

(1) Heating capacity: ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (B V_{max}=10V, ESP=0Pa).

(3) Livello sonoro: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera invertebrata: rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.

(3) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power, measured in overreverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.

(4) DI nominale resistenza: DI riferito al 80% di Q_{a-n} (2). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_a con velocità ridotta app. ESP=0Pa).

(4) Nominal el. heaters DI: DI referred to 80% of Q_{a-n} (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_a with reduce speed or ESP=0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.

(5) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokaawa WT110. (Per motore: Valore max. nominale di tarzo + valore di rif. per tarcozzazione impianto elettrico).

(5) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokaawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label + reference value for the electrical system design).

Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2016-2281".

For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE 2016-2281".

NOTA: A richiesta aerotermini elettrici "XTE-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 "XTE-HF" electrical aerotherms with:

- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-ecc.)

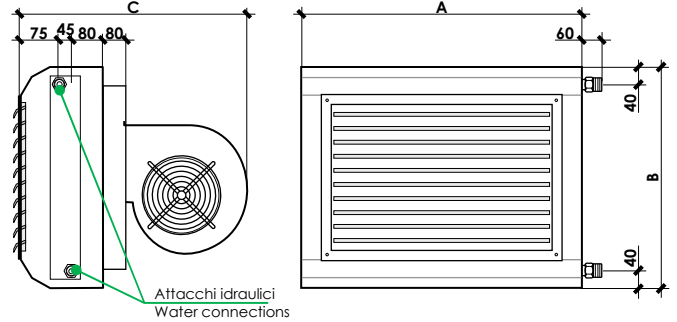
Dati Tecnici

Technical Data



10 Vel. / Speed **230Vac**

- Ventilatore Centrifugo / Centrifugal fan
- Motore/Motor EC~230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed



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

Mod.	XTE-CA	XTE-CA 120	XTE-CA 230	XTE-CA 320	XTE-CA 430	XTE-CA 520	XTE-CA 630	XTE-CA 720	XTE-CA 830	XTE-CA 920	XTE-CA 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	20.450	27.240	29.360	38.970	40.850	53.220	58.820	78.690	82.450	109.340
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	2.500	2.500	3.250	3.250	4.600	4.600	6.500	6.500	9.200	9.200
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	23,4	23,9	24,6	26,6	30,9	32,4	25,2	26,4	30,3	33,5
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max	dB(A)	39-52-61	39-52-61	39-57-69	39-57-69	48-56-63	48-56-63	42-60-72	42-60-72	51-59-66	51-59-66
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.759	2.343	2.525	3.351	3.513	4.577	5.059	6.767	7.091	9.403
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	31	28	28	32	20	25	20	27	25	34
Ref. FAN DECK	Ref.	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE2 (1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	1x DE2 (1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	2x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	2x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	2x DE2 (1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	2x DE2 (1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]
Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Assorbimento elettrico Max	Win	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.029	1x 1.029	2x 1.074	2x 1.074	2x 1.029	2x 1.029
Max Current input (6)	A	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,4	1x 4,4	2x 4,6	2x 4,6	2x 4,4	2x 4,4
Alimentazione elettrica - Power supply		230vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
Dimensioni	C mm	600	600	660	660	660	660	660	660	660	660
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	kg	20,0	21,2	24,1	26,6	36,4	39,2	41,8	44,2	67,2	70,9

(7) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")

AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure										
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa	250 Pa
XTE 120 - XTE 230	10V	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99
	Med	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	1V	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
XTE 320 - XTE 430	10V	1,00	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,94	0,93	0,92
	Med	0,64	0,63	0,63	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59
	1V	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
XTE 520 - XTE 630	10V	1,00	0,99	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90
	Med	0,77	0,76	0,76	0,75	0,74	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,70
	1V	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49

(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)

HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
 DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

→ Accessori raccomandati; comando remoto (vedi sezione REG)
 → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ Vmax=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) alla portata aria di funzionamento riferita a 7+8 o al SW.
 (1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (2). Per le portate aria di funzionamento [es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP] vedi [7]+[8]; rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (6) **Rese termiche:** Valori calcolati da SW e dall'efficienza in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552 - UNI 4552/A242.
 (2) (7) **Portata aria e Pressione statica:** Valori nominali riferiti con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI10023.
 (3) **Livelli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jukogawa WT10 (Valore max. nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, class. efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2014-2281".
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ Vmax=10V, ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 7+8 or the SW.
 (1) Heating: Air temp.: 15°C - Entering/leaving water temp.: 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flows [ex. at the different Speed, Signals, ESP] see (7)+(8); ref. entering water temp.: 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (6) **Heating capacities:** Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552 - UNI 4552/A242 standards.
 (2) (7) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 standards.
 (3) **Sound Levels:** Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (6) **Electrical data:** Data measured with Wattmeter Jukogawa WT10 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE 2014-2281".

Dati Tecnici

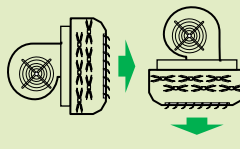
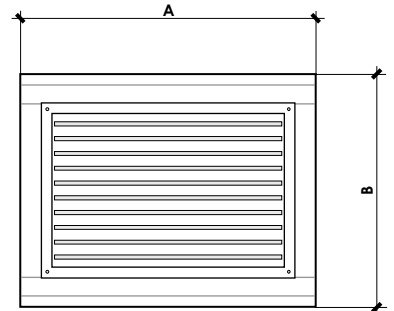
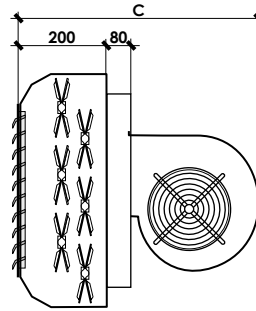
Technical Data



QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



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 → CR26).

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 → CR26).



CR26



10 Vel. / Speed 230Vac

- Ventilatore Centrifugo / Centrifugal fan
- Motore/Motor EC~230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed

230Vac ~ 1Ph



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XTE-CE	XTE-CE 3/230	XTE-CE 4,5/230	XTE-CE 6/230	XTE-CE 7,5/230	XTE-CE 9/230	XTE-CE 10,5/230	XTE-CE 12/230	XTE-CE 13,5/230	XTE-CE 15/230	XTE-CE 16,5/230	XTE-CE 18/230	XTE-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	
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /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	21,5	21,5	21,2	20,9	20,7	20,4	20,1	19,8	24,7	24,4	24,1	23,9	
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max dB(A)		36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	39-52-61	39-52-61	39-52-61	39-52-61	
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	30	
Ref. FAN DECK	Ref.	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,7/1,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,9/2,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,9/2,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,9/2,5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0,9/2,5]	
Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)									230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000)1500 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	4R(1000)1500 (M9)	5R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	7R(1000)1500 (M9)	8R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	10R, (M12) (1000)1500	11R, (M12) (1000)1500	12R, (M12) (1000)1500	10R, (M16) (1500)2000	
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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	
Current input (Electrical heater) (5)	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	
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)									230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780	
Dimensions	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	21,0	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	25,4	25,8	26,1	27,9	

(7) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica") AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure											
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa		
XTE-CE: 3/230 ... 13,5/230	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	8V (Med)	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
	6V (min)	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
XTE-CE: 15/230 ... 20/230	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	8V (Med)	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85
	6V (min)	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Resistenza termica:** rif. norme UNI 6553, UNI 6553/A242. (2) **Portata aria nominale:** con unità a bocca libera (8 V max/10V, ESP+Pa).
(3) **Portata aria e Pressione statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto "diagramma" rif. norme CNR-UNI 10023.
(4) **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.
(5) **Di nominale resistenza:** Di livello di Qa-n (2) - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP+Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di tarqa = valore di rif. per progettazione impianto elettrico).
Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classificazione energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolazione UE-2016-2281".

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 6553, UNI 6553/A242 standards. (2) **Nominal air flow:** refer to the unit with free air flow (8 V max/10V, ESP+Pa).
(3) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + duct/room ref. CNR-UNI 10023 standards.
(4) **Sound Levels:** Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(5) **Nominal electrical heaters:** Of level of Qa-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP+Pa). Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(6) **Electrical data:** Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".

NOTA: A richiesta aerotermini elettrici "XTE-CE" 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 "XTE-CE" electrical aerotherms with:
• any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
• any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)

Dati Tecnici

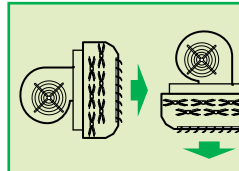
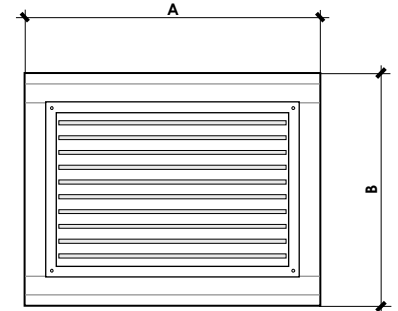
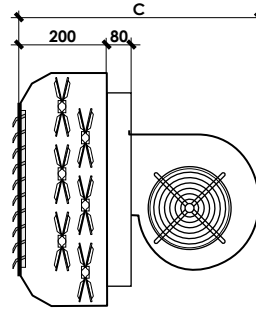
Technical Data



QR0/1/2



Quadro elettrico di potenza resistenze escluso (disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR0/1/2)
Power electric board for heaters not included (available accessory, see ELECTR-Q0/R1/2 section)



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 → CR26).

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 → CR26).



CR26



Brushless
ECODESIGN
ERP compliant



10 Vel. / Speed 230Vac

- Ventilatore Centrifugo / Centrifugal fan
- Motore/Motor EC~230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed

400Vac ~ 3Ph



Elettrico / Electrical

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

Mod.	XTE-CF	XTE-CF 3/400	XTE-CF 4,5/400	XTE-CF 6/400	XTE-CF 7,5/400	XTE-CF 9/400	XTE-CF 10,5/400	XTE-CF 12/400	XTE-CF 13,5/400	XTE-CF 15/400	XTE-CF 16,5/400	XTE-CF 18/400	XTE-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
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /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	21,5	21,5	21,2	20,9	20,7	20,4	20,1	19,8	24,7	24,4	24,1	23,9
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max dB(A)		36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	36-43-49	39-52-61	39-52-61	39-52-61	39-52-61
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		8	11	15	19	23	27	30	34	23	25	27	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.07/1.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.09/2.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.09/2.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.09/2.5]	1x DE1 (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.09/2.5]
Ref. MOT	Ref.	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C	8P, IP54, Cl.F EP+TP, CU -20/+40°C
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
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074
Max Current input (Motor)	A (5)	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)					
Rif. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000)1500 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	6R, (M9) 1000(1500)	3R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	9R(1000)1500 (M9)	6R(1000)1500 (M12)	3R(1000)1500 (M12)	12R, (M12) 1000(1500)	6R(1500)2000 (M16)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	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
Current input (Electrical heater) (5)	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
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)						400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)					
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensions	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	21,0	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	25,4	25,8	26,1	27,9

(7) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica") AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	Pressione statica disponibile - External static pressure											
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa		
XTE-CF: 3/400 ... 13,5/400	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	8V (Med)	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
	6V (min)	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
XTE-CF: 15/400 ... 21/400	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	8V (Med)	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85
	6V (min)	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz
(1) **Resistenza:** rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (2) Portata aria nominale con urto a bocca libera (R V_{max}=10V, ESP=0Pa).
(3) (6) **Portata aria e Pressione statica:** Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto a 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 resistenza:** DT riferito al 80% di Q_{a-n} (2). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_a con velocità ridotta app. ESP=0Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz. (For motor: Max value, nominal of label + reference value for the electrical system design).
(5) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (For motor: Max value, nominal of label + reference value for the electrical system design).
Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2016-2281".

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 (R V_{max}=10V, ESP=0Pa).
(3) (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, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) **Nominal el. heaters DT:** DT referred to 80% of Q_{a-n} (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_a 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).
For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE 2016-2281".

NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XTE-CF" 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 "XTE-CF" electrical aerotherms with:

- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)



FX

Ventilconvettori
Fan-coil units



XT

Aerotermini
Aerotherms



FCA

Cassette ad acqua
Water cassette units



XV

Cassonetti Ventilanti
Ventilating Boxes



FW-F

Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units



XA

Barriere Aria
Air Barriers



UTX

Canalizzabili Piatte/Ribassate
Terminal units Slim/Reduced



XD

Destratificatori
Destratificators



UTY

Canalizzabili Piatte/Medie
Terminal units Slim/Medium



MOTORIZ

Motorizzazioni
Motorizations



UTA

Unità canalizzabili Medie
Medium terminal units



ELECTR

Dispositivi elettrici & Quadri elettrici
Electrical devices & Electric boards



UTH

Termoventilanti Big
Big Thermo-Ventilating units



REG

Regolazione & Comandi remoti
Regulation & Remote controls



GH

Moduli Energetici &
Generatori aria calda a basamento
Energy modules &
Floor standing air heaters



AIR

Serrande aria & Dispositivi aeraulici
Air dampers & Aeraulic devices



... e molti altri Prodotti, Accessori, Soluzioni Tecniche & una Gran voglia di fare... **RICHIEDI IL NOSTRO CATALOGO COMPLETO !**
... and many others Products, Accessories, Technical Solutions & a Huge will to do... **PLEASE ASK FOR OUR COMPLETE CATALOGUE !**

ACTIONclima

ACTIONCLIMA S.r.l. - 31030 BIBAN FRAZIONE DI CARBONERA - TREVISO (ITALY) - Via Biban, 54
Tel. (+39) 0422-699923 - Fax (+39) 0422-445768 - www.actionclima.it - e-mail: info@actionclima.it



ACTIONclima[®]

ACTIONCLIMA S.r.l. - 31030 BIBAN FRAZIONE DI CARBONERA - Via Biban, 54
TREVISO (ITALY) - Tel.: (+39) 0422-699923 - Fax.: (+39) 0422-445768
www.actionclima.it - e-mail: info@actionclima.it