

ACTIONclima®



XT

AEROTERMI
AEROTHERMS



ECODESIGN

GUIDA PRODOTTO **PRODUCT GUIDE**

GP_XT_22026002-R01



- 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 !



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



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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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	Aerotermino 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).

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

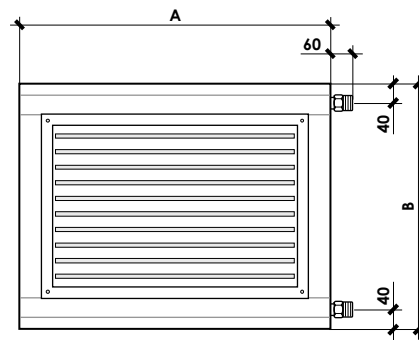
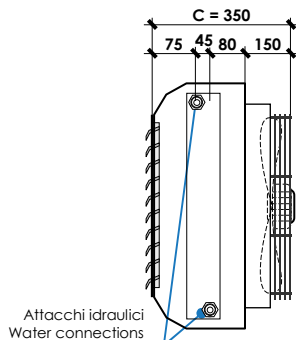
Helicoidal fan with aluminium blade, painted. AC electric motor, asynchronous three-phase squirrel cage, 1-Speed, provided with heat protection TH (Klixon), 4 poles, IP54, Class B, double insulation, 400Vac-3Ph-50Hz, (NO capacitor).

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.



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)

230V AC
ON-OFF

ECODESIGN **ERP compliant**

1 Vel. / Speed **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	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
	Cod.	07012001	07023001	07032001	07043001	07052001	07063001	07072001	07083001	07092001	07103001



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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure										
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa					
XT 120 - XT 230	1,00	0,94	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					

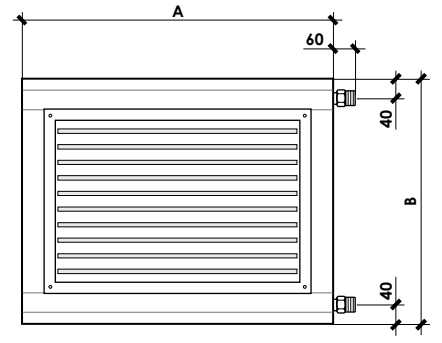
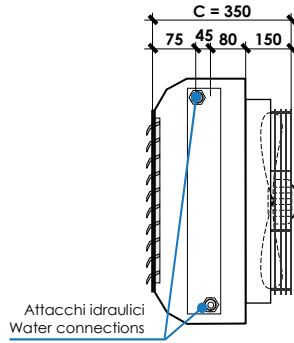


(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: UNR0 Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 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 riferirsi 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 ESP) vedi (7)+(8); rif. accensione: 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (8) Rete termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatizzata rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
 (3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jakogawa 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".

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
Technical data refer to the following conditions: Standard Unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ 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 ESP) see (7)+(8); ref. entering water temp.: 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatized room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (2) (7) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. 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) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jakogawa WT110 (Max value, nominal of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".



ECODESIGN



ERP compliant



3 Vel. / Speed **230Vac**

- Ventilatore Ellicoidale / 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.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 (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
Cod.		07012002	07023002	07032002	07043002	07052002	07063002	07072002	07083002	07092002	07103002



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

Mod.	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure					
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT 120 - XT 230	Max	1,00	0,94	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)

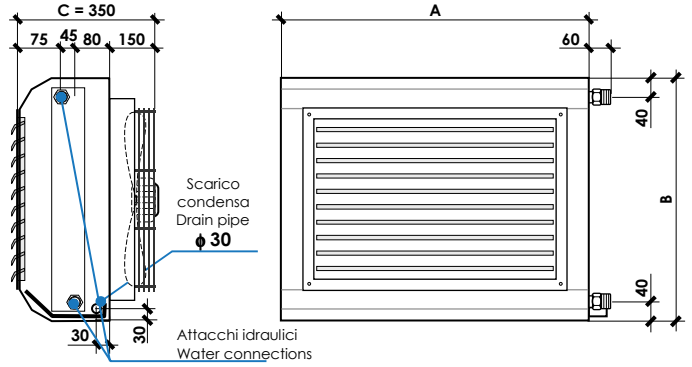
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

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

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) (6) Vmax ESP=6, battello asciutto → Per le press. (1) alla portata aria di funzionamento riferita a 748 o a 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 Vel. Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (7)-(8)-(9).
 (1) (8) Base Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552 - UNI 6552/A242.
 (2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
 (3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
 Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

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

Technical data 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) (6) Vmax ESP=6, 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 (ex. at the different Speed Max/Med/Min and/or different ESP) see (7)-(8)-(9).
 (1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552 - UNI 6552/A242 standards.
 (2) (7) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
 (3) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (4) 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".



230V AC
ON-OFF



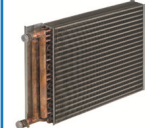
ECODESIGN



ERP compliant

1 Vel. / Speed 230Vac

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



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	
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	
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 (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 [P1], [N1]	1x E300.41 C2.5 [P1], [N1]	1x E300.41 C3.5 [P1], [N1]	1x E300.41 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	
Cod.		07012020	07023020	07032020	07043020	07052020	07063020	07072020	07083020	07092020	07103020	

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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure										
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa					
XT 120 - XT 230	1,00	0,94	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	0,92	0,88	0,75	0,26					

(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

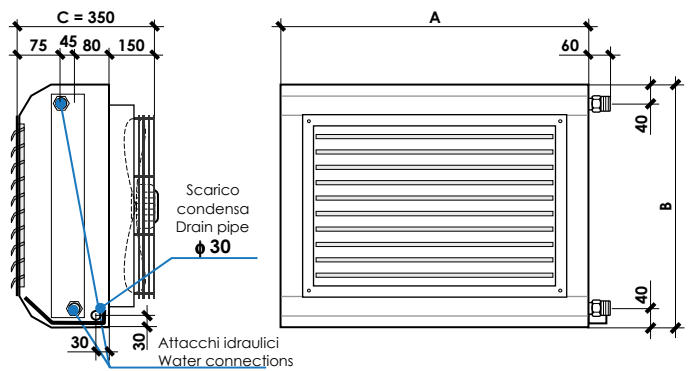
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	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
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) @ ESP=0, batteria asciutta → Per le prestazioni (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferiti a 8+9 o al SW.
(1) Riscaldamento: Temp. aria 15°C - Temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata acqua 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 s.b., 21°C s.u. - 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.
(3) (4) Riscaldamento e Raffreddamento: Valori calcolati da SW e dall'installazione in camera calorimetrica rif. norme UNI 4552, UNI 4552/A242.
(5) (6) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali riferiti con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
(7) 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.
(8) (9) Dati elettrici: Valori riferiti con Wattmeter Jokogawa WT10 (Valore max. nominale, di taglio motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2014-2281".

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) (3) (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. 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 s.b., 21°C s.u. - 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.
(3) (4) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 4552, UNI 4552/A242 standards.
(5) (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.
(7) 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.
(8) (9) 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-2014-2281 Regulation".



ECODESIGN



ERP compliant



3 Vel. / Speed **230Vac**

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



Caldo - Freddo / Heat - Cool

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

Unità idonea per:
 • installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)

Unit suitable for:
 • wall vertical installation (Horizontal discharge)

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 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-A120/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	1x E300.41 C2, 5-A120/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	1x E350.41 C3, 5-A120/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	1x E350.41 C3, 5-A120/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	1x E400.41 C4-A180/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	1x E400.41 C4-A180/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	2x E350.41 C3, 5-A240/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	2x E350.41 C3, 5-A240/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	2x E400.41 C4-A240/6V [PI-2-3],[NI-3-4]	2x E400.41 C4-A240/6V [PI-2-3],[NI-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	
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	15,1	17,2	19,1	21,2	23,6	25,1	38,0	42,0	44,8	49,0	
Cod.		07012021	07023021	07032021	07043021	07052021	07063021	07072021	07083021	07092021	07103021	

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

Mod.	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure									
		0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa				
XT 120 - XT 230	Max	1,00	0,94	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	\				

(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)

Technical data refer to the following conditions: Standard use - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax, ESP=0, dry coil. For the operating air flow ref. 849 or at 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 Speed Max/Med/Min or at different ESP) see (8)-(9); ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8)-(9); ref. acqua ing. 85°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (2) Raffreddamento: Temp. aria 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 Speed Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8)-(9); ref. acqua ing. 7°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (1) (2) (5) (6) (9) **Rate Frigorifera e Termiche**: Valori calcolati dal SW e dall'invio in camera climatometrica ref. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (8) **Portata aria e Pressione statica**: Valori nominali (liberi), con cassone di, norme AMCA 210-74 fig. 11 e condotto a diaframma ref. norme ENR-UNI 10023.
 (4) **Livelli sonori**: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante ref. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (7) **Dati elettrici**: Valori riferiti con Wattmeter Yokogawa WT110 (Valore max. nominale, di fango motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, class. efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE 2016/2281".

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

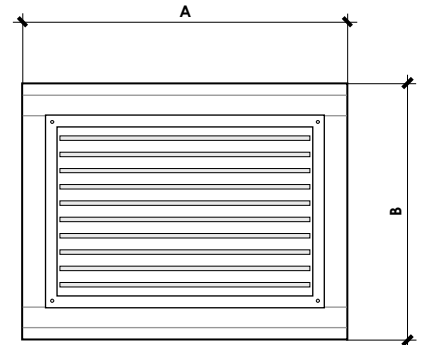
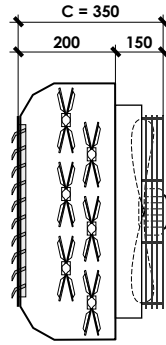
Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard use - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) @ Vmax, ESP=0, dry coil. For the operating air flow ref. 849 or at 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 Speed Max/Med/Min or at different ESP) see (8)-(9); ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8)-(9); ref. acqua ing. 85°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (2) Raffreddamento: Temp. aria 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 Speed Max/Med/Min e/o diverse ESP) vedi (8)-(9); ref. acqua ing. 7°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 (1) (2) (5) (6) (9) **Rate Frigorifera e Termiche**: Data calculated by SW and measurements made in climatometric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (8) **Air flow and static pressure**: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig. 11 standards and plenum + diaphragm ref. ENR-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 Yokogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. UE 2016-2281 Regulation".



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).

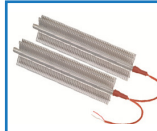


CR25



1 Vel. / Speed **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),[NI]	1x E300.41 C2,5(P1),[NI]	1x E300.41 C2,5(P1),[NI]	1x E300.41 C2,5(P1),[NI]	1x E300.41 C2,5(P1),[NI]	1x E300.41 C2,5(P1),[NI]	1x E300.41 C2,5(P1),[NI]	1x E300.41 C2,5(P1),[NI]	1x E350.41 C3,5(P1),[NI]	1x E350.41 C3,5(P1),[NI]	1x E350.41 C3,5(P1),[NI]	1x E350.41 C3,5(P1),[NI]
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
Dimensioni	B mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
Dimensioni	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso netto - Net weight	kg	13,1	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	17,3	17,7	18,0	19,4
	Cod.	07003022	07004522	07006022	07007522	07009022	07010522	07012022	07013522	07015022	07016522	07018022	07020022



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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT-HE: 3/230 ... 13,5/230	1,00	0,94	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)

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.)

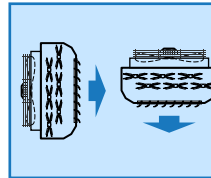
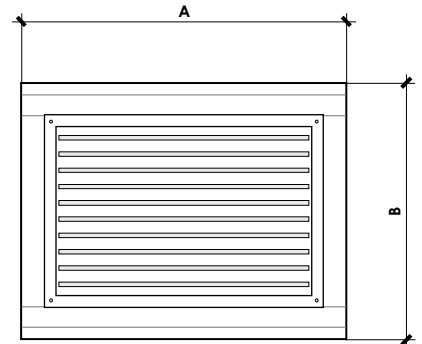
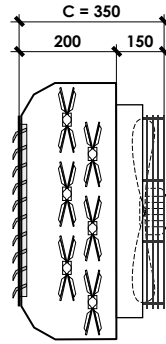
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

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.)



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).



CR25



ECODESIGN



ERP compliant



1 Vel. / Speed 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 C3.5(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.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.	3R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	6R, (M9) 1000(1500)	3R1000(1500) (M9)	6R(1000)1500 (M9)	3R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	9R(1000)1500 (M9)	6R1000(1500) 9R(1000)1500 (M12)	3R1000(1500) 9R(1000)1500 (M12)	12R, (M12) (1000)1500 (M16)	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	13,1	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	17,3	17,7	18,0	19,4	
	Cod.	07003023	07004523	07006023	07007523	07009023	07010523	07012023	07013523	07015023	07016523	07018023	07021023	



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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT-HF: 3/400 ... 13,5/400	1,00	0,94	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)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Raso Termica**: ref. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (2) **Portata aria nominale** con unità a bocca libera (R ESP=0Pa).
(3) **Portata aria e Pressione statica**: Valori nominali rilevati con cassone di norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto a diaframma ref. norme CNR-UNI 10023.
(4) **Livelli sonori**: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante ref. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(5) **DT nominale resistenza**: DT riferito al 80% di Qa-n (2) - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP=0Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/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 assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

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

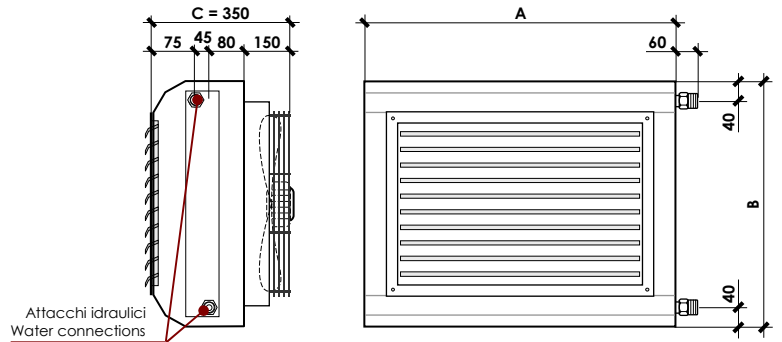
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: 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 ESP=0Pa).
(3) **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.
(5) **Nominal el. heaters DT**: DT referred to 80% of Qa-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP=0Pa). Electric heater power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(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. Regulation UE-2016-2281 Regulation".

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.)



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

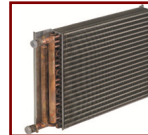


ERP compliant



1 Vel. / Speed (M) 400Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- AC-400Vac Trifase / Three-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-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)	m³/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
	Cod.	07012026	07023026	07032026	07043026	07052026	07063026	07072026	07083026	07092026	07103026



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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure													
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa			
XT 120 - XT 230	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,88	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

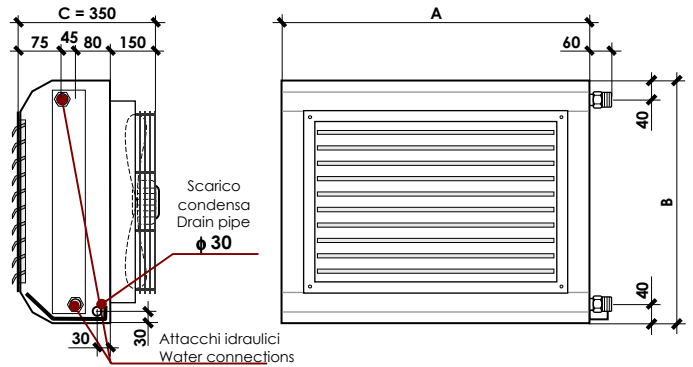


(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
 → Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 400Vac/3Ph/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) (6) 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. occupaz. ingr. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccaldamento uso d'acqua SW.
 (1) (8) Base Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
 (3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
 → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
 (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) 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) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (2) (7) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
 (3) Sound Levels: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (4) 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".



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)



ECODESIGN

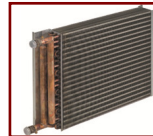


ERP compliant



1 Vel. / Speed (M) 400Vac

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



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 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 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
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	17,2	18,9	21,2	23,5	25,1	38,1	42,1	44,9	49,1
	Cod.	07012027	07023027	07032027	07043027	07052027	07063027	07072027	07083027	07092027	07103027



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

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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure						
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	
XT 120 - XT 230	1,00	0,92	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	0,88	0,75	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 Cooling capacity Sensibile - Sensible	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
	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)

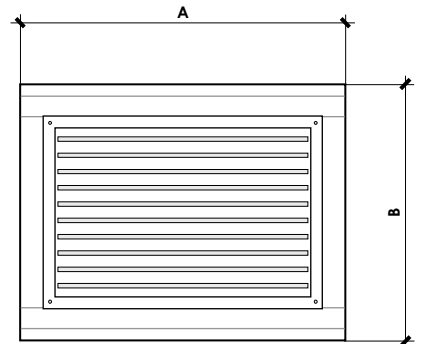
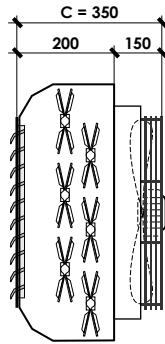
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6) (8) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (3) e ESP-40, batteria asciutta → Per le prestazioni: (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+P o al SW.
 (1) Riscaldamento: temp. aria 19°C - temp. acqua ingresso/uscita 85/75°C - Portata aria nominale (5). Per la portata aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (8)+P); rif. acqua ingr. 85°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (2) Raffreddamento: Temp. aria 28°Cdb, 21°Cwb - temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (5). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse ESP) vedi (8)+P); rif. acqua ingr. 7°C e portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (3) (2) (9) Rete Frigorifera e Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera climatometrica rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A242.
 (4) (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.
 (6) (7) (8) (9) Uvelli 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) (8) (9) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jolegowa 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".

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6) (8) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (3) e ESP-40, dry coil → For the performances: (1) (2) in the operating air flow ref. 8+P or the SW.
 (1) Heating: Air temp.: 19°C - Entering/leaving water temp.: 85/75°C - Nominal air flow (5). For the operating air flow (ex. at the different ESP) see (8)+P); ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 (2) Cooling: Air temp.: 28°Cdb, 21°Cwb - Entering/leaving water temp.: 7/12°C - Nominal air flow (5). For the operating air flows (ex. at the different ESP) see (8)+P); ref. entering water temp. 7°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 (3) (2) (9) Cooling and Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in climatometric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (4) (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.
 (6) (7) (8) (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) (8) (9) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jolegowa 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".



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'inertza 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 400Vac

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



400Vac ~ 3Ph

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.	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.	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)	6R(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-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	
	Cod.	07003028	07004528	07006028	07007528	07009028	07010528	07012028	07013528	07015028	07016528	07018028	07021028	



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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT-HFT: 3/400 ... 13,5/400	1,00	0,92	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)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. norme UNI 6552, UNI 6552/A242. (2) Portata aria nominale con unità a bocca libera (8 ESP=0Pa).
(3) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali riferiti con cassone rif. norma AMCA 210-74 Fig. 11 e condotto a diametro rif. norme CNR-UNI 10023.
(4) 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.
(5) DT nominale resistenza: Di riferito al 80% di Qa-n (2). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP=0Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
(6) 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".

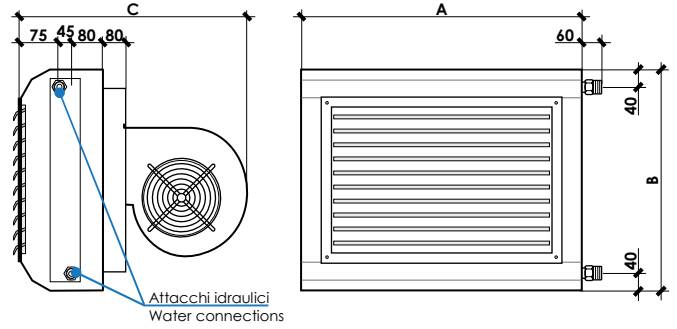
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. norme UNI 6552, UNI 6552/A242 standards. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (8 ESP=0Pa).
(3) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 Fig. 11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
(4) Sound level: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(5) Nominal el. heaters DT: DT referred to 80% of Qa-n (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP=0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(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 "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.)



ECODESIGN

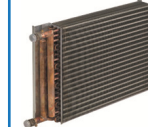


ERP compliant



3 Vel. / Speed M 230Vac

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



+ 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	23,9	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
	Cod.	07012006	07023006	07032006	07043006	07052006	07063006	07072006	07083006	07092006	07103006



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

Mod.	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure										
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa	250 Pa
XT 120 - XT 230	Max	1,00	0,98	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

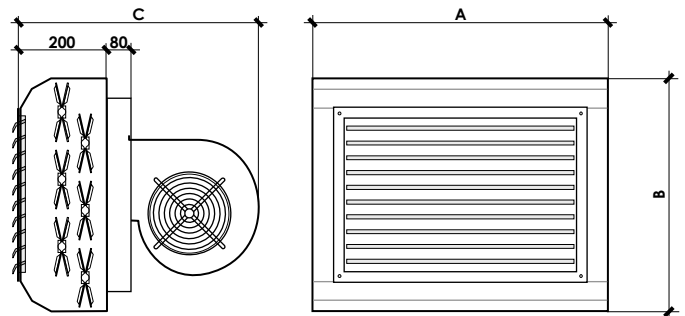
DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
 (*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico)
 → Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ V.max, ESP=0, batteria asciutta → 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 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) (8) Base Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 6552 - UNI 6552/A242.
 (2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
 (3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jolegova WT10 (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-2014-2281".

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
 (*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high (>3A) current input)
 → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ V.max, 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 (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) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552 - UNI 6552/A242 standards.
 (2) (7) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
 (3) Sound Levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jolegova 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-2014-2281 Regulation".



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).



CR25



ECODESIGN



ERP compliant

230Vac ~ 1Ph



3 Vel. / Speed M 230Vac

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



Elettrico / Electrical

- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 230 Vac Monofase / Single-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
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
	Cod.	07003024	07004524	07006024	07007524	07009024	07010524	07012024	07013524	07015024	07016524	07018024	07020024



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

Mod.	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure									
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa
XT-CE: 3/230 ... 13,5/230	Max	1,00	0,98	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	0,71	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)
 (*) **Accessorio Obbligatorio: SDI 2x10A (motivo: 2 motori, o alto >3A) assorbimento elettrico)**
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) **Reso Termico:** ref. norme UNI 6552 - UNI 6552/A242. (2) **Portata aria nominale** con unità a bocca libera (8 V,max, ESP=0Pa).
 (3) **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 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (5) **ΔT nominale resistenza:** Di effetto al 80% di Q_{max} (2); riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Q_{max} con velocità ridotta opp. ESP=0Pa).
 Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro 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".

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
 (*) **Compulsory Accessory: SDI 2x10A (reason: 2 motors, or high >3A) current input)**
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, ESP=0Pa).
 (3) **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, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
 (5) **Nominal el. heaters ΔT:** Di referred to 80% of Q_{max} (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Q_{max} with reduce speed or ESP=0Pa). Electric heater 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 aerotermi elettrici "XT-CE" con:

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

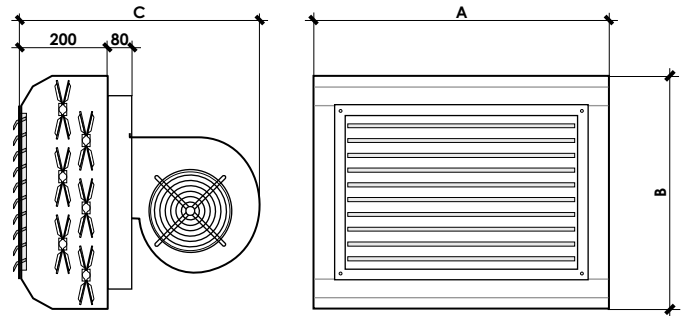
NOTE: On request "XT-CE" electrical aerotherms with:

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



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).



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.	3R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	6R, (M9) 1000(1500)	3R1000(1500) (M9)	6R(1000)1500 (M9)	6R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	3R1000(1500) (M9)	9R(1000)1500 (M9)	6R1000(1500) (M12)	3R1000(1500) (M12)	12R, (M12) (1000)1500 (M16)	6R1500(2000) (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 5.000	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. elettr. - 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	
	Cod.	07003025	07004525	07006025	07007525	07009025	07010525	07012025	07013525	07015025	07016525	07018025	07021025	



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

Mod.	Velocità Speed	Pressione statica disponibile - External static pressure									
		0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa
XT-CF: 3/400 ... 13,5/400	Max	1,00	0,98	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	0,70	0,70	0,68
	Min	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,49	0,46

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)
(*) **Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A** (motivo: 2 motori, o alto >3A) assorbimento elettrico)

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Potenza termica**: rif. norme UNI 6552 - UNI 6552/A242. (2) **Portata aria nominale** con unità a bocca libera (θ V, max. ESP=0Pa).
(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 Qa-n (2) - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP>0Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
(5) **Dati elettrici**: Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di taro = valore di rif. per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE2016-2281".

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

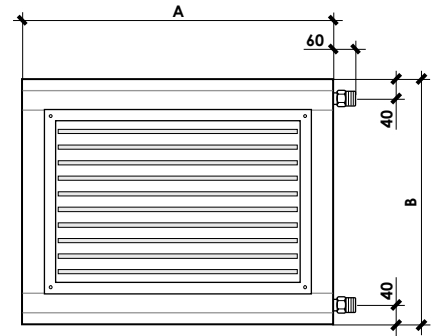
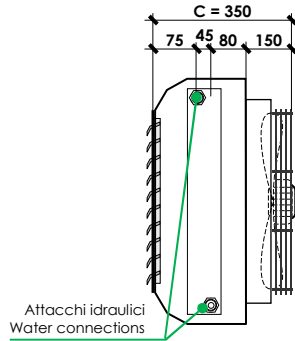
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
(*) **Compulsory Accessory: SDI.2x10A** (reason: 2 motors, or high >3A) current input)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Heating capacity**: ref. norms UNI 6552 - UNI 6552/A242 standards. (2) **Nominal air flow** refer to the unit with free air flow (θ V, max. ESP=0Pa).
(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 Qa-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP>0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
(5) **Electrical data**: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab. Regulation UE2016-2281 Regulation".

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.)



ECODESIGN ERP compliant



10 Vel. / Speed 230Vac

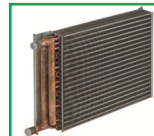
- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal fan
- Motore/Motor EC~230V Brushless
- 10-Velocità / 10-Speed

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 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 (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
	Cod.	07012030	07023030	07032030	07043030	07052030	07063030	07072030	07083030	07092030	07103030



(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

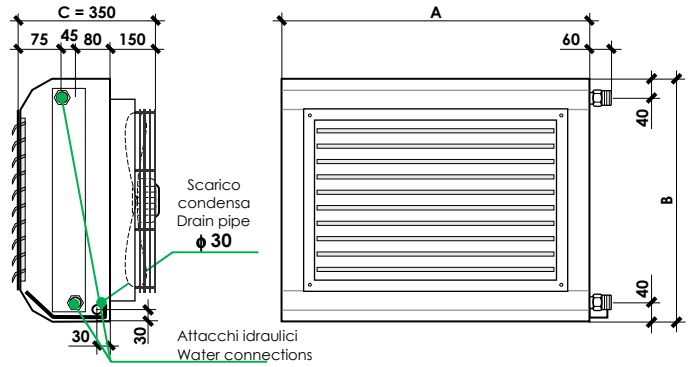


(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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
 → Accessori raccomandati; comando remoto (vedi sezione REG)
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1)(4)(5): Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ V_{max}=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestazioni, (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 la portata aria di funzionamento (es. alle diverse velocità). Segnal. ESP (vedi (7)(8)); acqua ing. 85°C e portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (8) Rete termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calorimetrica rif. norme UNI 4552, UNI 4552/A242.
 (2) (7) Portata aria e Pressione statica: Valori nominali rilevati 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.
 (4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Joleggova WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
 → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1)(4)(5): Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ V_{max}=10V, ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 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 (ex. at the different Speed. Signals: ESP) see (7)(8); ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 4552, 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.
 (4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Joleggova 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".

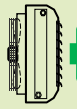


Brushless ECODESIGN ERP compliant

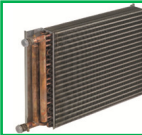


10 Vel. / Speed M 230Vac

- Ventilatore Elicoidale / Helicoidal 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)	m³/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 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 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 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU	RPM1550, IP54 Cl.F, EP, CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Assorbimento elettrico Max	W	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 262	1x 262	2x 245	2x 245	2x 262	2x 262
Max Current input (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	ø (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
Cod.		07012031	07023031	07032031	07043031	07052031	07063031	07072031	07083031	07092031	07103031



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

Mod.	Velocità (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



(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)

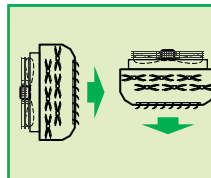
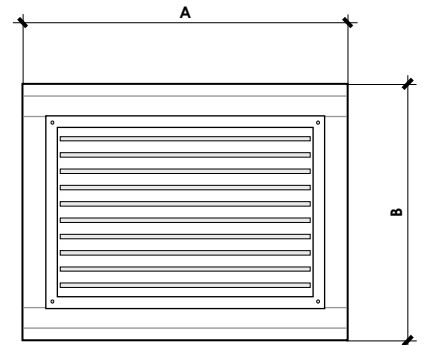
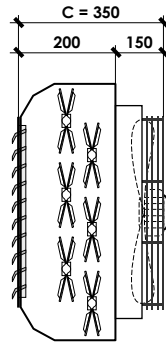
Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (2) (5) (6): Dati tecnici nominali. (1) portata aria nom. (2) Vmax=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le prestaz. (1) (2) alla portata aria di funzionamento riferita a 8+9 o a SW.
 (3) 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 Segnaln. ESP) vedi (8) (9); di. acqua ing. 85°C in portata acqua nominale (5). Raccomandato uso del SW.
 (4) Raffreddamento: Temp. aria 28°C d.b., 21°C d.u. - Temp. acqua ingresso/uscita 7/12°C - Portata aria nominale (3). Per le portate aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità Segnaln. ESP) vedi (8) (9); di. acqua ing. 7°C in 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 Press. statica: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA210-74 fig.11 e condotto + diametro rif. norme CNR-UNI10023.
 (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 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".

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 operating air flow ref. 8+9 or the SW.
 (3) 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); ref. entering water temp.: 85°C and nominal water flow (5). Recommended use of the SW.
 (4) Cooling: Air temp.: 28°C d.b., 21°C d.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); 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/A242 standards.
 (3) (8) Air flow and Static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI10023 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".



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 → 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).



ECODESIGN ERP compliant

230Vac ~ 1Ph



10 Vel. / Speed 230Vac

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



Elettrico / Electrical

- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 230 Vac Monofase / Single-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/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.	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	B mm	C mm									
Dimensioni		520	440	350	520	440	350	520	440	350	620	540	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
	Cod.	07003032	07004532	07006032	07007532	07009032	07010532	07012032	07013532	07015032	07016532	07018032	07020032



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

Mod.	Velocità (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)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. UNI 6552, UNI 6552/A242. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (8 V, max=10V, ESP=0Pa).
(3) Air flow and static pressure: Normal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig. 1 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
(4) Sound level: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(5) Nominal electrical heaters: DI related to 80% of Qa-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduced speed or ESP>0Pa).
(6) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).
(7) For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-231 Regulation".

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Heating capacity: ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards. (2) Nominal air flow refer to the unit with free air flow (8 V, max=10V, ESP=0Pa).
(3) Air flow and static pressure: Normal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig. 1 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
(4) Sound level: Free field sound pressure, 2 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(5) Nominal electrical heaters: DI related to 80% of Qa-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduced speed or ESP>0Pa).
(6) Electrical data: Measurements with Wattmeter Jokogawa WT110. (For motor: Max value, nominal of label = reference value for the electrical system design).
(7) For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-231 Regulation".

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

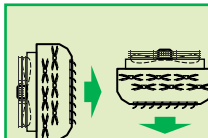
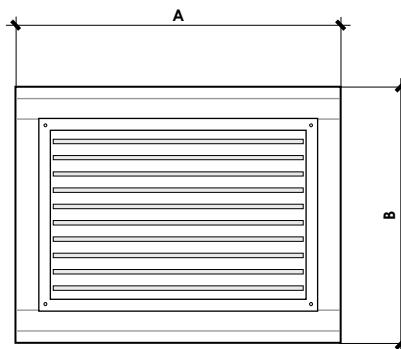
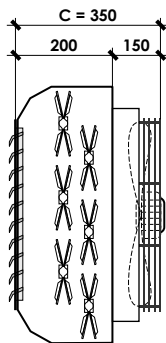
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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.)



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).



ECODESIGN



ERP compliant



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)	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)					
Ref. 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 (M9)	3R(1000)1500 (M9)	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	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
	Cod.	07003033	07004533	07006033	07007533	07009033	07010533	07012033	07013533	07015033	07016533	07018033	07021033

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

Mod.	Velocità (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.
 (1) **Nota Termica:** rif. norme UNI 6552, UNI 6552/A342. (2) **Portata aria nominale** con unità a bocca libera (6 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 + 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.
 (5) **DT nominale resistenza:** DT riferito al 80% di Qo-n (2) - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP>Pa).
 Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
 (6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jologic W110 (Per motore: Valore max. nominale di targa + valore di rif. per progettazione impianto elettrico).
 Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classe efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolazione UE-2016-2281".

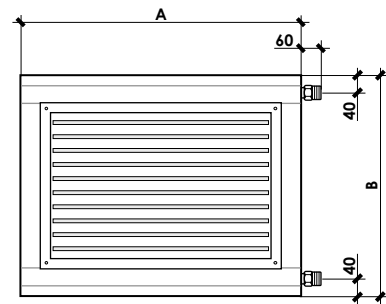
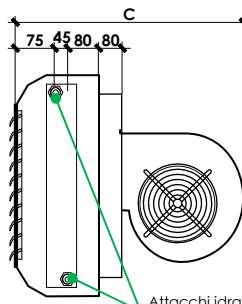
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) **Heating capacity:** ref. UNI 6552, UNI 6552/A342 standards. (2) **Nominal air flow** refer to the unit with free air flow (6 V max=10V, ESP>Pa).
 (3) **Air flow and Static pressure:** Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + 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.
 (5) **Nominal el. heaters DT:** DT referred to 80% of Qo-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP>Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/50Hz.
 (6) **Electrical data:** Measurements with Wattmeter Jologic W110. (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-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 "XTE-HF" electrical aerotherms with:

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



Attacchi idraulici
Water connections

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)

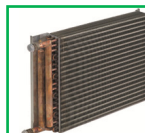


ECODESIGN ERP compliant



10 Vel. / Speed **230Vac**

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



+ 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 carica acqua - Water pressure drops (5)	kPa	31	28	28	32	20	25	20	27	25	34
Ref. FAN DECK	Ref.	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/3.2]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.2.4/4.6]
Ref. MOT	Ref.	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C	8P. IP54, CLF EP+TP, CU -20/+40°C
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Assorbimento elettrico Max	Win	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.029	1x 1.029	2x 1.074	2x 1.074	2x 1.029	2x 1.029
Max Current input (6)	A	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,6	1x 4,4	1x 4,4	2x 4,6	2x 4,6	2x 4,4	2x 4,4
Alimentazione elettrica - Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Dimensioni A	mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
Dimensioni B	mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
Dimensioni C	mm	600	600	660	660	660	660	660	660	660	660
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l	1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	kg	20,0	21,2	24,1	26,6	36,4	39,2	41,8	44,2	67,2	70,9
Cod.		07012034	07023034	07032034	07043034	07052034	07063034	07072034	07083034	07092034	07103034



(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

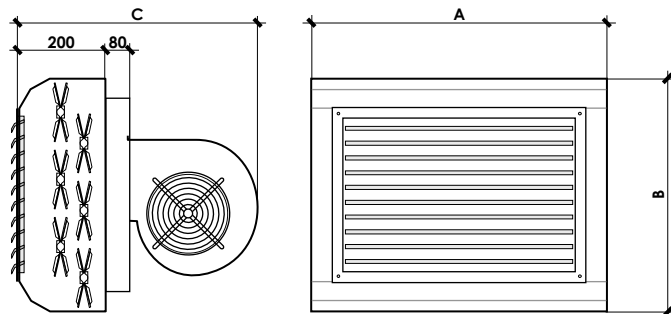
DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
 → Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)
 Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5) Dati tecnici nominali, rif. portata aria nom. (2) @ V_{max}=10V, ESP=0, batteria asciutta → Per le 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 la portata aria di funzionamento (es. alle diverse Velocità, Segnali, ESP) vedi (7) (8) - rif. acquedotto, 85°C in portata acqua nominale (4). Raccomandato uso del SW.
 (1) (8) Rese Termiche: Valori calcolati da SW e dati rilevati in camera calometrica 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 + diagramma rif. norme CNR-UNI 10023.
 (3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 2 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
 (4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jakogawa 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".

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
 → Recommended Accessories: Remote control (see REG section)
 Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
 (1) (4) (5) Nominal technical data, refer to the nominal air flow (2) @ V_{max}=10V, ESP=0, dry coil → For the performances (1) in the operating air flow ref. 7+8 or the SW.
 (1) Heating: Air temp.: 15°C = Entering/leaving water temp. 85/75°C - Nominal air flow (2). For the operating air flows (ex. at the different Speed, Signals, ESP) see (7) (8) - ref. entering water temp. 85°C and nominal water flow (4). Recommended use of the SW.
 (1) (8) Heating capacities: Data calculated by SW and measurements made in calorimetric room ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards.
 (2) (7) Air flow and static pressure: Nominal data measured with casing ref. AMCA210-74 fig. 11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-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) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jakogawa WT110 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".



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 → 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).



Brushless ECODESIGN ERP compliant



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.0,9/2,5]	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]	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)	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
	Cod.	07003035	07004535	07006035	07007535	07009035	07010535	07012035	07013535	07015035	07016535	07018035	07020035



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

Mod.	Velocità (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	0,86	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 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 nome AMCA 210-74 fig.11 e condotto a disinnescamento, ref. norme CNR-UNI 10023.
(4) **Ulivelli sonori:** Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante, ref. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(5) **DT nominale resistenza:** DT riferito al 80% di Qa-n (2) - Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP=0Pa).
Alimentazione elettrica resistenza elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(6) **Dati elettrici:** Valori riferiti con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max. nominale di taro + valore di rif. per progettazione impianto elettrico).
Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2381".

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. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm 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 DT:** DT referred to 80% of Qa-n (2) - Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduce speed or ESP=0Pa). Electric heater Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(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-2016-2381 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.)

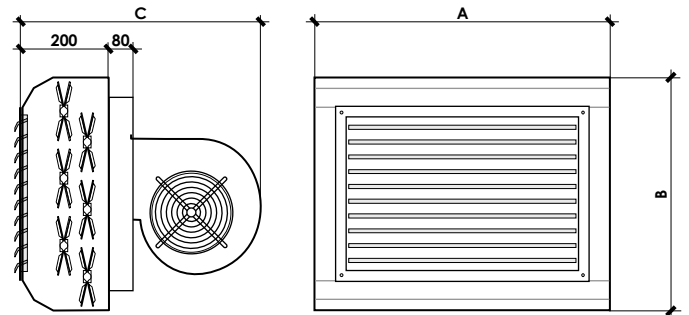
NOTE: On request "XTE-CE" electrical aerotherms with:

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



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).



Brushless **ECODESIGN** **ERP compliant**

400Vac ~ 3Ph



10 Vel. / Speed **230Vac**

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



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/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]	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)	6R(1000)1500 (M9)	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(1000)1500 (M12)	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
	Cod.	07003036	07004536	07006036	07007536	07009036	07010536	07012036	07013536	07015036	07016536	07018036	07021036



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

Mod.	Velocità (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
	8V (Med)	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
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
	8V (Med)	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

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Reso Termico:** rif. 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 rilevati con casone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
(4) **Sound Levels:** 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 riferito al 80% di Qa-n (2). Riferito alle più probabili condizioni di funzionamento dell'unità (Qa con velocità ridotta opp. ESP=0Pa). Alimentazione elettrica resistenza elettrica 400Vac/3Ph/50Hz.
(6) **Dati elettrici:** Valori rilevati con Wattmetro Jokogawa WT110 (Per motore: Valore max, nominale di targa + valore di rif. per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, efficienza energetica, ecc., vedi paragrafo "Tab. Regolamento UE-2016-2281".

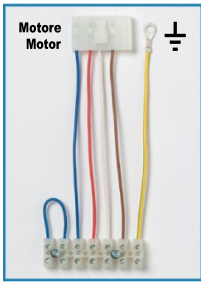
Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) **Heating capacity:** ref. UNI 6552, UNI 6552/A242 standards. (2) **Nominal air flow** refer to the unit with free air flow (8 V, max=10V, ESP=0Pa).
(3) **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, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(5) **Nominal el. heaters DR:** DI referred to 80% of Qa-n (2). Refer to the most probable working conditions of the unit (Qa with reduced speed or ESP=0Pa). Electric heater Power supply 400Vac/3Ph/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 aerotermi elettrici "XTE-CF" con:

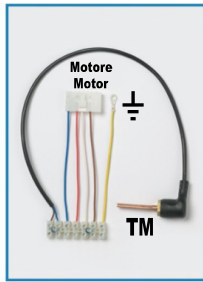
- qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
- qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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

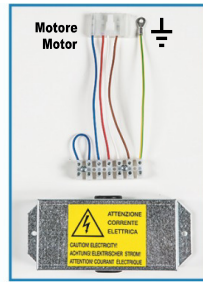
- any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
- any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)



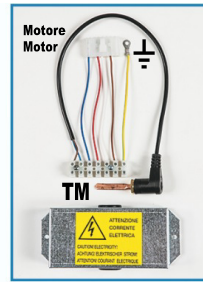
MRS1



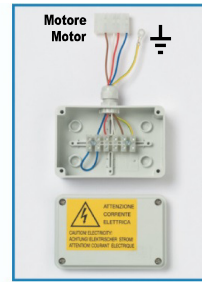
MRS2



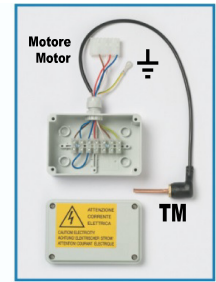
MRS3



MRS4



MRS5



MRS6

COMANDI REMOTI PIÙ USATI

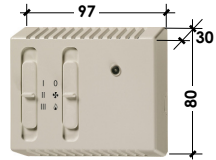
Per unità AC-230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")
Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione" (REG).

MOST COMMON REMOTE CONTROLS

For AC-230V unit: 1 control panel can control only 1 unit (see accessory "SDI")
For further Technical and Operating information about the shown controls (+ further available controls), see "Regulation" (REG) section.



TR1 Solo termostato
Thermostat only



CR1 Solo 3-Velocità
3-Speed only



CR22 3Vel. Manuali
Manual 3Speed

CR23 3Vel. Manuali/Auto
Manual/Auto 3speed

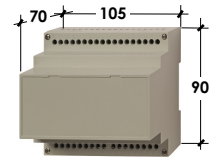


CR25 MOT_AC-230V
+ VL_ON/OFF, PWM, 3-Point

CR26 MOT_AC-230V + VL- M010 (0...10Vdc)
app./or: MOT_EC-230V + VL-230V (on/off) or VL-M010 (0...10Vdc)



TEL11



SDI.4x3A
SDI.2x10A



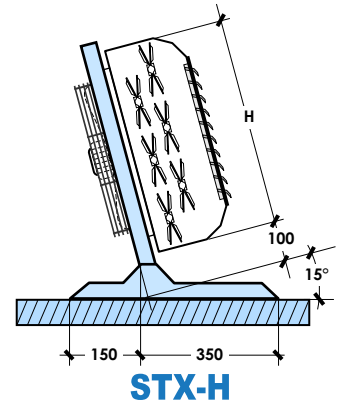
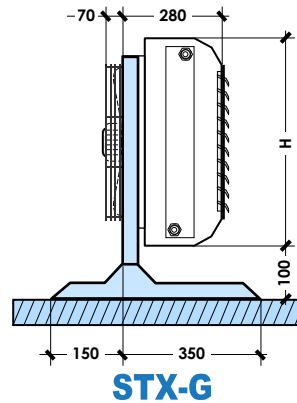
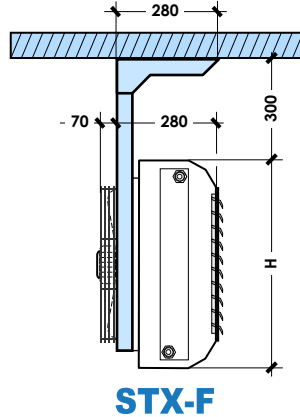
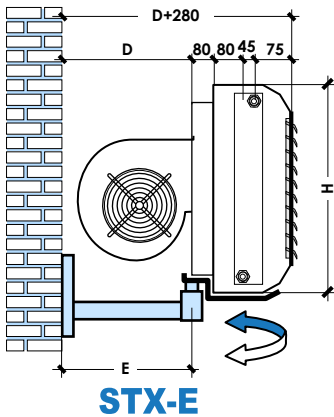
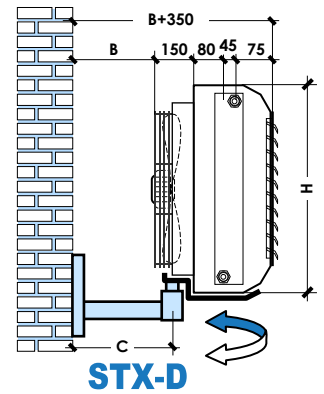
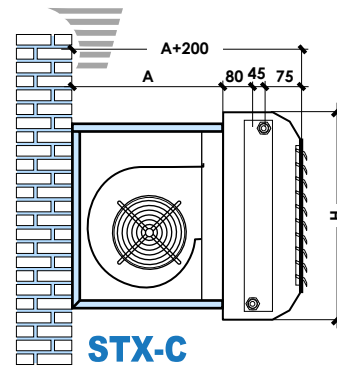
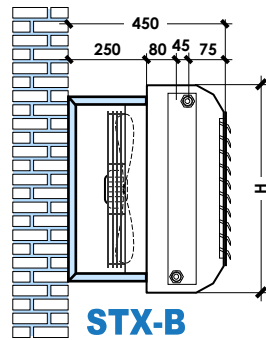
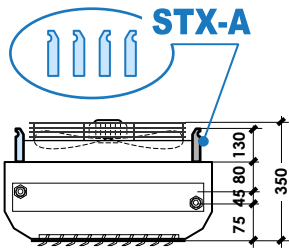
Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.
MRS 1	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20	STANDARD: COMPRESA/INCLUDED
MRS2-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 + Termostato minima temperatura acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999002
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999012
MRS 3	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40	01999003
MRS4-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999004
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999014
MRS 5	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	01999005
MRS6-32	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999006
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999009
TERMOSTATI ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITA') - ELECTRONIC THERMOSTATS (NO 3-SPEED CONTROL)		
TR0	Termostato ambiente 230Vac, semplice, solo riscaldamento (1 contatto co) - Room thermostat 230Vac, simple, heating only (1 co contact) (Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-A, QE1), (Compatibilità/y: XT-HA, XT-HAT+ QM0/1/2)	01999099
TR1	Term. ambiente 230Vac OFF/Est/Inv (1 C-co, con inversione logica HEAT/COOL) - Room therm. 230Vac OFF/Sum./Winter (1 C-co, with reverse HEAT/COOL logic) (Contatti-Contacts: 1SPDT-co 5(1)A@250Vac), (Compatibilità/y: SND-A), (Compatibilità/y: XT-HC, XT-HCT + QM0/1/2)	01999101
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI (NO-TERMOSTATO) - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS (NO-THERMOSTAT)		
CR1	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità, senza termostato (gestione delle sole 3-velocità di unità AC~230V, NO valvole) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed, without thermostat (only 3-speed control of AC~230V units, NO valves) (Ventilatore-Fan AC: 5,0A@250Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42), (Compatibilità/y: XT-HB/HD/CA)	01999103
COMANDI VELOCITA' ELETTRONICI CON TERMOSTATO - ELECTRONICS SPEED-CONTROLS WITH THERMOSTAT		
CR22	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3 Velocità + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 5(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: TM-32, TM-42, SND-A4), (Compatibilità/y: XT-HB/HD/CA)	01999135
CR23	Comando 230Vac con OFF/Est/Inv + 3Vel. manuali/auto + Anti-stratificazione + Termostato (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Control 230Vac with OFF/Summer/Winter + 3 Speed manual/auto + Anti-stratification + Thermostat (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Valvole-Valves: 1A@230Vac), (Compatibilità/y: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4), (Compatibilità/y: XT-HB/HD/CA)	01999123
REGOLATORI ALTO LIVELLO, A MICROPROCESSORE, CONFIGURABILI/MULTIFUNZIONE, REGOLAZIONE MODULANTE P, P+I HIGH LEVEL CONTROLLERS, MICROPROCESSOR, CONFIGURABLE/MULTIFUNCTIONS, REGULATION MODULATING P, P+I		
CR25	Gestione unità 2-4 tubi con/senza valvole. Uscite: 1 motore AC~230V 1...3Vel. + 2 valvole ON/OFF, PWM, 3-Punti (es. VL-230V, VL-F230) Control 2-4 pipes unit with/without valves. Output: 1 AC~230V motor 1...3-Speed + 2 valves ON/OFF, PWM, 3-Point (ex. VL-230V, VL-F230) (Fan AC: 3A@230Vac, Valves: 0,3A@230Vac), (Comp.: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4), Comp.: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/HAT/HCT/HFT/CA/CE/CF	01999129
CR26	Gestione unità 2-4 tubi. Uscite: 1 motore AC~230V 1...3Vel. + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010), Oppure 1 motore EC~230V 0...10Vdc (es. Brush) + 2 valvole modulanti 0...10Vdc (es. VL-M010) o 2 valvole ON/OFF, PWM (es. VL-230V opp. 1VL+1RES) Control 2-4 pipes unit. Output: 1 AC~230V motor 1...3-Speed + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010), Or electronic EC~230V motor 0...10Vdc (ex.: Brushless) + 2 modulating valves 0...10Vdc (ex. VL-M010) or 2 valves ON/OFF, PWM (ex. VL-230V or 1VL+1RES) (Ventilatore-Fan AC: 3(1)A@250Vac, Output EC 0...10Vdc: 3x1850Ω), (Comp.: SND-W4, TM-32, TM-42, SND-A4), Comp.: XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	01999127
TELECOMANDO IR (KIT COMPLETO) - I.R. CONTROL (COMPLETE KIT)		
TEL11	Scheda madre + Sonda aria + Sonda acqua + Ricevitore I.R. + Telecomando (gestione unità AC~230V 2-4 tubi, con/senza valvole VL-230V) Motherboard + Air sensor + Water sensor + I.R. Receiver + I.R. Remote control (control 2-4 pipe AC~230V units, with/without valves VL-230V) (Fan AC: 7A@230Vac, Valves: 2A@230Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed), (Compatibilità/y: XT-HB/HD/CA)	01901050
SCHEDA DI INTERFACCIA, SONDE E TERMOSTATI TEMPERATURA ACQUA - INTERFACE CARD, TEMPERATURE SENSORS AND THERMOSTAT		
SDI.4x3A	Scheda con 4 uscite da 3A (idonea per controllare fino a max n° 4 motori 3-Velocità da 3A; es. n°4 piccoli fan-coils) Card with 4 by 3A output (suitable to control up to max No. 4 3-Speed 3A motors; ex. No. 4 small fan-coils) (Contatti-Contacts: 4x 3(0,3)A@250Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)	01999110
SDI.2x10A	Scheda con 2 uscite da 10A (idonea per controllare fino a max n° 2 motori a 3-Velocità da 10A; es. n°1 grande unità con 2-motori) Card with 2 by 10A output (suitable to control up to max No. 2 3-Speed motors of 10A; ex. No. 1 large unit with 2 motors) (Contatti-Contacts: 2x 10A@230Vac), (Solo per unità AC~230V-3Vel. - Only for AC~230V-3Speed)	01999113
SND-W4	Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "TM") - Water temperature sensor (alternative to "TM" thermostat. NTC 10KΩ, L=600mm) (Compatibilità/y: (CBE25, CBE26), (CR23, CR25, CR26)	01999307
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C 01901022
TM-42	Compatibilità/y: (CBE21, CBE22, CBE23, CBE25, CBE26, CBE27), (CB2, CB4), (CR1, CR22, CR23, CR25, CR26)	T.SET = 42°C 01901025

• TM con T.SET=32°C: Consigliato per acqua calda a bassa temperatura (es. pompa di calore)
• TM con T.SET=42°C: Consigliato per acqua calda ad alta temperatura (acqua IN fino a 60°C)

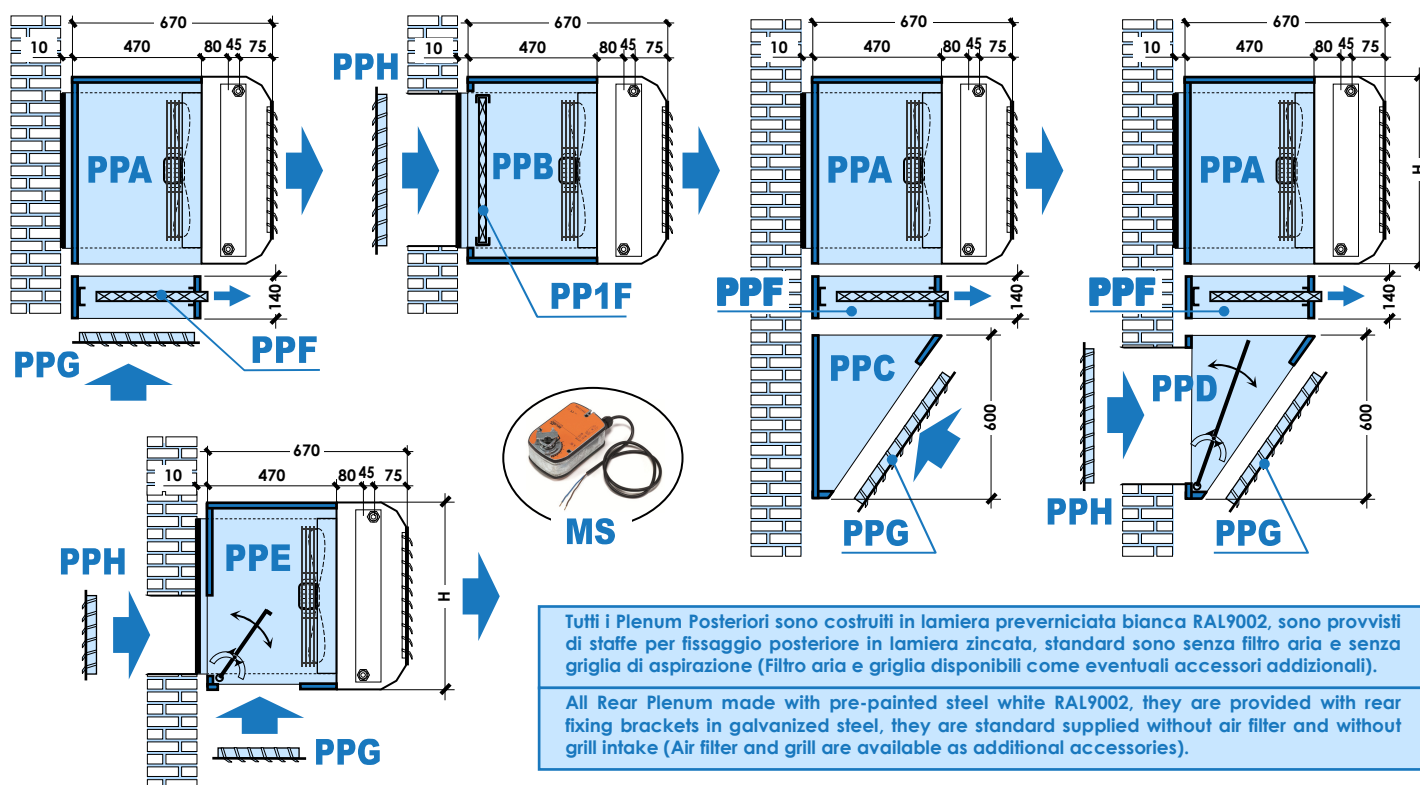
• TM with T.SET=32°C: Recommended with low temperature hot water (ex. heat pump)
• TM with T.SET=42°C: Recommended with high temperature hot water (water IN up to 60°C)

ATTENZIONE: VERIFICARE CHE GLI ASSORBIMENTI ELETTRICI DEI MOTORI DELLE UNITÀ SIANO COMPATIBILI CON LA PORTATA CONTATTI DEI COMANDI REMOTI.
Qualora l'assorbimento elettrico sia maggiore, o l'unità sia dotata di 2 motori, si raccomanda di utilizzare la Scheda di interfaccia SDI.

WARNING: VERIFY IF THE ELECTRICAL ABSORPTION OF THE UNITS MOTORS ARE COMPATIBLE WITH THE REMOTE CONTROL CONTACT RATING.
If the electrical absorption is higher, or the unit is provided with 2 motors, it's recommended to use the SDI chart.



Compatibilità	Unità con batteria ad acqua - Unit with water coil	XT(E) 120-230	XT(E) 320-430	XT(E) 520-630	XT(E) 720-830	XT(E) 920-1030	
Compatibilità	Unità elettr.-Electric unit (XT-HE/F;CE/F;HFT, XTE-HE/F;CE/F)	3...13,5/230/400	15...21/230/400	\	\	\	
Dimensioni - Dimensions	H mm	440	540	640	540	640	
STX-A N° 4 staffe di SOSPENSIONE in lamiera zincata per installazione a soffitto dell'unità orizzontale (Proiez. aria verticale), con foro per fissaggio catene di sospensione (catene non fornite) N° 4 galvanized steel HANGING brackets to install the unit on the roof in horizontal position (Vertical air throw), provided with hole for fixing chains suspension (chains not supplied)							
Compatibilità/y:	XT-HA/HB/HE/HF/HAT/HFT/CA/CE/CF XTE-HA/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	STX-A1 07901001				
STX-B N° 2 staffe FISSE in lamiera zincata per installazione/fissaggio a parete dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con fori posteriori per fissaggio tasselli (tasselli non forniti) N° 2 galvanized steel FIXED brackets to install/fix the unit on the wall in vertical position (Horizontal air throw), with rear holes for fixing screws (fixing screws not supplied)							
Compatibilità/y:	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF	Mod. Cod.	STX-B1 07902001	STX-B2 07902002	STX-B3 07902003	STX-B2 07902002	STX-B3 07902003
STX-C N° 1 staffa GIREVOLE in lamiera zincata per installazione/fissaggio a parete dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con possibilità di regolazione/rotazione N° 1 galvanized steel TURNABLE bracket to install/fix the unit on the wall in vertical position (Horizontal air throw), unit position can be adjusted with horizontal rotation							
Compatibilità/y:	XT-CA/CE/CF XTE-CA/CE/CF	A mm	450	500	500	500	500
Mod. Cod.		STX-C1 07903001	STX-C2 07903002	STX-C3 07903003	STX-C2 07903002	STX-C3 07903003	
STX-D N° 2 staffe FISSE in lamiera zincata per installazione/fissaggio a soffitto dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con fori superiori per fissaggio tasselli (tasselli non forniti) N° 2 galvanized steel FIXED brackets to install/fix the unit on the roof in vertical position (Horizontal air throw), with upper holes for fixing screws (fixing screws not supplied)							
Compatibilità/y:	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF	B mm	235	235	235	405	405
Mod. Cod.		C mm	360	360	360	530	530
Mod. Cod.		STX-D1 07904001	STX-D2 07904002	STX-D3 07904003	STX-D4 07904004	STX-D5 07904005	
STX-E N° 2 staffe FISSE in lamiera zincata per installazione/fissaggio a pavimento dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con fori inferiori per fissaggio tasselli (tasselli non forniti) N° 2 galvanized steel FIXED brackets to install/fix the unit on the floor in vertical position (Horizontal air throw), with bottom holes for fixing screws (fixing screws not supplied)							
Compatibilità/y:	XT-CA/CE/CF XTE-CA/CE/CF	D mm	505	505	505	675	675
Mod. Cod.		E mm	560	560	560	730	730
Mod. Cod.		STX-E1 07905001	STX-E2 07905002	STX-E3 07905003	STX-E4 07905004	STX-E5 07905005	
STX-F N° 2 staffe FISSE in lamiera zincata per installazione/fissaggio a parete dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con fori superiori per fissaggio tasselli (tasselli non forniti) N° 2 galvanized steel FIXED brackets to install/fix the unit on the wall in vertical position (Horizontal air throw), with upper holes for fixing screws (fixing screws not supplied)							
Compatibilità/y:	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	STX-F1 07906001	STX-F2 07906002	STX-F3 07906003	STX-F2 07906002	STX-F3 07906003
STX-G N° 2 staffe FISSE in lamiera zincata per installazione/fissaggio a pavimento dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con fori inferiori per fissaggio tasselli (tasselli non forniti) N° 2 galvanized steel FIXED brackets to install/fix the unit on the floor in vertical position (Horizontal air throw), with bottom holes for fixing screws (fixing screws not supplied)							
Compatibilità/y:	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	STX-G1 07907001	STX-G2 07907002	STX-G3 07907003	STX-G2 07907002	STX-G3 07907003
STX-H Staffa in acciaio verniciato bianco RAL9002 per unità mobile/trasportabile - Applicazione tipica: aerotermi elettrici da cantiere White RAL9002 painted steel bracket for movable/portable unit - Typical application: electrical heaters for construction site							
Compatibilità/y:	XT-HA/HB/HE/HF/HAT/HFT/CA/CE/CF XTE-HA/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	STX-H1 07908001	STX-H2 07908002	STX-H3 07908003	STX-H2 07908002	STX-H3 07908003



Tutti i Plenum Posteriori sono costruiti in lamiera preverniciata bianca RAL9002, sono provvisti di staffe per fissaggio posteriore in lamiera zincata, standard sono senza filtro aria e senza griglia di aspirazione (Filtro aria e griglia disponibili come eventuali accessori addizionali).

All Rear Plenum made with pre-painted steel white RAL9002, they are provided with rear fixing brackets in galvanized steel, they are standard supplied without air filter and without grill intake (Air filter and grill are available as additional accessories).

Compatibilità	Unità con batteria ad acqua - Unit with water coil	XT(E) 120-230	XT(E) 320-430	XT(E) 520-630	XT(E) 720-830	XT(E) 920-1030
Compatibilità	Unità elettr.-Electric unit (XT-HE/F;CE/F;HFT, XTE-HE/F;CE/F)	3...13,5/230/400	15...21/230/400	\	\	\
Dimensioni - Dimensions	H mm	440	540	640	540	640
Plenum posteriore con ripresa aria inferiore Rear plenum with lower air intake						
PPA	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	PPA 10-20 07921001	PPA 30-40 07921002	PPA 50-60 07921003	PPA 70-80 07921004 PPA 90-100 07921005
Plenum posteriore con aspirazione aria posteriore (adatto per ripresa 100% aria esterna) Rear plenum with rear air intake (suitable for 100% external fresh air intake)						
PPB	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	PPB 10-20 07922001	PPB 30-40 07922002	PPB 50-60 07922003	PPB 70-80 07922004 PPB 90-100 07922005
Plenum con aspirazione aria frontale in basso Plenum with frontal down air intake						
PPC	Compatibilità/y: PPA, PPF	Mod. Cod.	PPC 10-20 07926001	PPC 30-40 07926002	PPC 50-60 07926003	PPC 70-80 07926004 PPC 90-100 07926005
(1) Plenum con aspirazione e miscela aria interna/esterna (presa aria interna + presa aria esterna + serranda manuale (motorizzabile)) Plenum with air intake and internal/external air mixing (internal air intake + external air intake + manual louver (it can be motorized))						
PPD	Compatibilità/y: PPA, PPF	Mod. Cod.	PPD 10-20 07927001	PPD 30-40 07927002	PPD 50-60 07927003	PPD 70-80 07927004 PPD 90-100 07927005
(1) Plenum posteriore aspirazione e miscela aria interna/esterna (presa aria interna + presa aria esterna + serranda manuale (motorizzabile)), non possibile aggiungere filtro aria Rear air intake plenum and internal/external air mixing (internal air intake + external air intake + manual louver (it can be motorized)), air filter cannot be mounted						
PPE	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF	Mod. Cod.	PPE 10-20 07925001	PPE 30-40 07925002	PPE 50-60 07925003	PPE 70-80 07925004 PPE 90-100 07925005
Sezione filtro aria + filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5); filtro estraibile frontalmente (a richiesta accessorio analogo con estrazione filtro laterale) Air filter section + flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5); Filter removable from the front (on request accessory similar with filter removable from the side of the unit)						
PPF	Compatibilità/y: PPA	Mod. Cod.	PPF 10-20 07928001	PPF 30-40 07928002	PPF 50-60 07928003	PPF 70-80 07928004 PPF 90-100 07928005
Filtro aria piano con grado filtrazione EU3 (EUROVENT 4/5) - Idoneo per installazione solo su plenum "PPB"; estrazione filtro laterale Flat air filter with EU3 filtering level (EUROVENT 4/5) - Suitable for installation on "PPB" plenum only; filter removable from the side of the unit						
PP1F	Compatibilità/y: PPB	Mod. Cod.	PP1F 10-20 07929001	PP1F 30-40 07929002	PP1F 50-60 07929003	PP1F 70-80 07929004 PP1F 90-100 07929005
Griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili) in lamiera preverniciata grigia RAL9007 Single bank air supply grills (fins made of punched steel, anyway adjustable) made of grey RAL9007 pre-painted steel						
PPG	Compatibilità/y: PPA, PPC, PPD, PPE	Mod. Cod.	PPG 10-20 07932001	PPG 30-40 07932002	PPG 50-60 07932003	PPG 70-80 07932004 PPG 90-100 07932005
Griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche antipioggia) in lamiera preverniciata grigia RAL9007; Per presa d'aria esterna da parete Single bank fixed air intake grills (with rain protection characteristics) made of grey RAL9007 pre-painted steel; For Wall external air intake						
PPH	Compatibilità/y: PPB, PPD, PPE	Mod. Cod.	PPH 10-20 07930001	PPH 30-40 07930002	PPH 50-60 07930003	PPH 70-80 07930004 PPH 90-100 07930005

Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

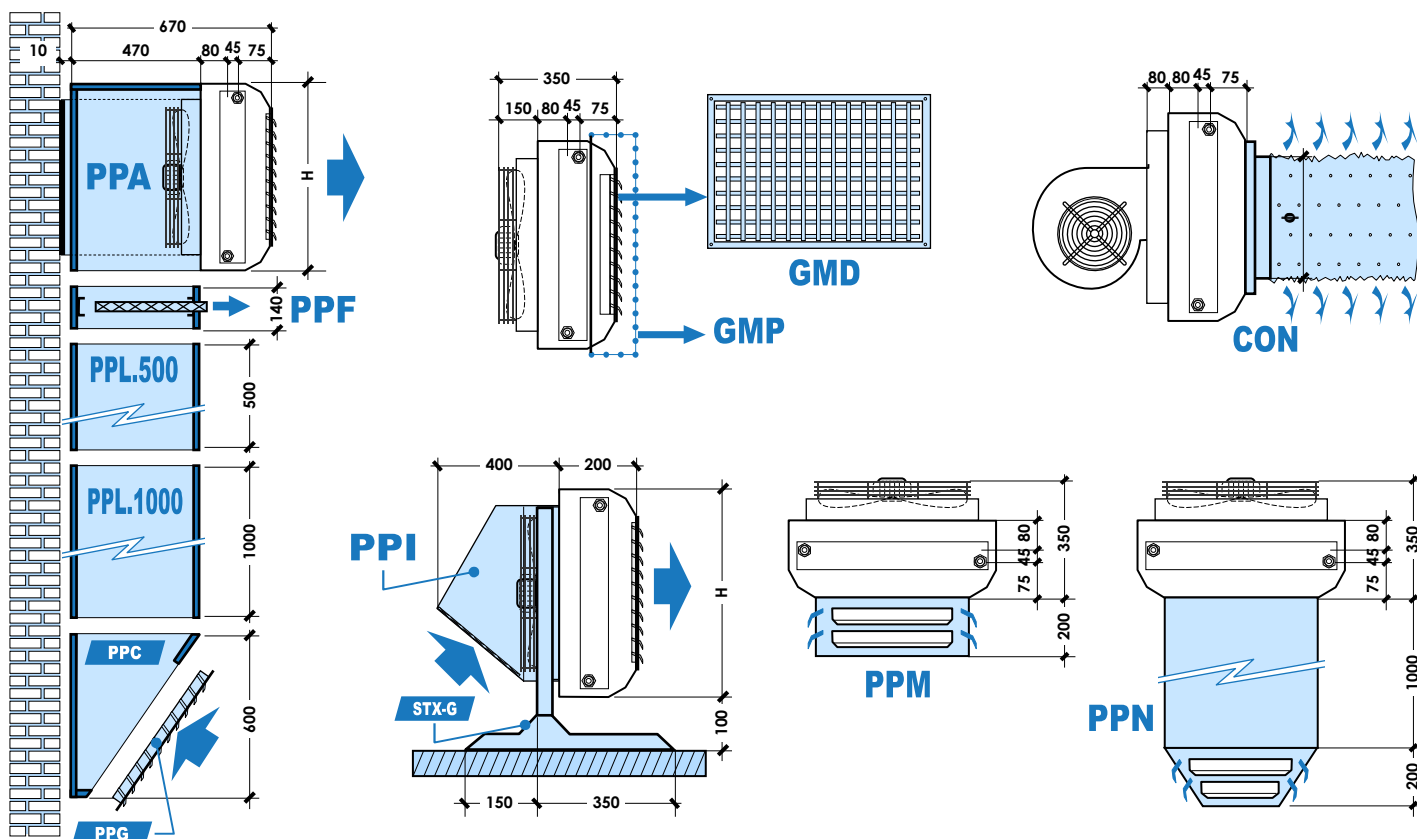
(*) Accessori non disponibili per XT elettrici taglie 20/230 e 21/400 (eventualmente solo su richiesta).

(1) Le serrande delle sezioni PPD, PPE sono fornite con comando manuale. Disponibile ampia gamma di Motori serranda on/off, Motori serranda Modulanti, ... (Vedi sezione AIR, paragrafo MS). Grado di apertura delle serrande settabile sul sito di installazione.

Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.

(*) Accessories not available for electrical XT sizes 20/230 and 21/400 (eventually only on request).

(1): The dampers of sections PPD, PPE are supplied without control. A wide range of on/off damper motors, modulating damper motors, is available (See AIR section, paragraph MS). Opening degree of the damper can be set at the installation site.



Compatibilità	Unità con batteria ad acqua - Unit with water coil	XT(E) 120-230	XT(E) 320-430	XT(E) 520-630	XT(E) 720-830	XT(E) 920-1030
Compatibilità	Unità elettr.-Electric unit (XT-HE/F;CE/F;HFT, XTE-HE/F;CE/F)	3...13,5/230/400	15...21/230/400	\	\	\
Dimensioni - Dimensions	H mm	440	540	640	540	640
(1) Secondo ordine di alette verticali in lamiera zincata (da aggiungere alla griglia standard a semplice ordine di alette orizzontali orientabili), per trasformazione in DOPPIO ordine Second bank vertical adjustable grills made of galvanized steel (to be added to the standard single bank horizontal adjustable grill), to convert into DOUBLE bank adjustable grill						
GMD	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	GMD 10-20 07910001	GMD 30-40 07910002	GMD 50-60 07910003	GMD 70-80 07910004 GMD 90-100 07910005
Rete di protezione griglia mandata aria - Applicazione tipica: per protezione griglia da palloni su installazioni tipo palestre Air supply grill net protection - Typical application: to protect the grill from ball impacts into gym installations						
GMP	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	GMP 10-20 07911001	GMP 30-40 07911002	GMP 50-60 07911003	GMP 70-80 07911004 GMP 90-100 07911005
Convogliatore con attacco circolare per diffusione aria tramite calza o canale circolare - Applicazione tipica: aerotermi per installazione su serre Conveyer with circular spigot for air diffusion through textile duct or circular duct - Typical application: aerotherms for installations into greenhouses						
CON	Compatibilità/y: XT-CA/CE/CF XTE-CA/CE/CF	Mod. Cod.	ϕ mm 1 x ϕ 250 CON 10-20 07912001	1 x ϕ 350 CON 30-40 07912002	1 x ϕ 450 CON 50-60 07912003	2 x ϕ 350 CON 70-80 07912004 2 x ϕ 450 CON 90-100 07912005
(2) Box protezione ventilatori (obbligatorio per installazione unità all'estero) in lamiera preverniciata - Applicazione tipica: unità utilizzata come smaltitore di calore Fan protection casing (mandatory for outdoor installations) made of prepainted steel - Typical application: unit used to drain off heating						
PPI	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HAT/HCT XTE-HA/HC	Mod. Cod.	PPI 10-20 07913001	PPI 30-40 07913002	PPI 50-60 07913003	PPI 70-80 07913004 PPI 90-100 07913005
Prolunga condotto di aspirazione in lamiera preverniciata Pre-painted steel air intake duct extension						
PPL.500	Compatibilità/y: PPA, PPF, PPL.1000	Mod. Cod.	PPL.500/10-20 07914001	PPL.500/30-40 07914002	PPL.500/50-60 07914003	PPL.500/70-80 07914004 PPL.500/90-100 07914005
PPL.1000	Compatibilità/y: PPA, PPF, PPL.500	Mod. Cod.	PPL.1000/10-20 07915001	PPL.1000/30-40 07915002	PPL.1000/50-60 07915003	PPL.1000/70-80 07915004 PPL.1000/90-100 07915005
(3) Diffusore in lamiera preverniciata con deflettori nelle 4 direzioni (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili); per XT a proiezione verticale Pre-painted diffuser with 4 directions deflectors (fins made of punched steel, anyway adjustable); for XT with vertical air throw						
PPM	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HE/HF/HAT/HFT/CA/CE/CF XTE-HA/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	PPM 10-20 07916001	PPM 30-40 07916002	PPM 50-60 07916003	PPM 70-80 07916004 PPM 90-100 07916005
(4) Condotto L1000mm con Diffusore in lamiera preverniciata con deflettori nelle 4 direzioni (alette in lamiera stampata, in ogni caso orientabili); per XT a proiezione verticale Pre-painted duct L1000mm with diffuser with 4 directions deflectors (fins made of punched steel, anyway adjustable); for XT with vertical air throw						
PPN	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HE/HF/HAT/HFT/CA/CE/CF XTE-HA/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.	PPN 10-20 07917001	PPN 30-40 07917002	PPN 50-60 07917003	PPN 70-80 07917004 PPN 90-100 07917005

Accessori forniti montati o non montati (a richiesta) sull'unità.

(*) Accessori non disponibili per XT elettrici taglie 20/230 e 21/400 (eventualmente solo su richiesta).

(1) La Griglia mandata aria a DOPPIO ordine di alette orientabili si ottiene aggiungendo alla griglia frontale standard (alette orizzontali in lamiera verniciata grigia RAL9007) l'accessorio "GMD" (secondo ordine con alette verticali, posteriore, zincata). Nota: tutte le alette sono in lamiera stampata (in ogni caso sono orientabili).

(2) Per installazione unità all'esterno, obbligatori accessori PPI + MR55 (morsetteria IP55)

(3) Applicazione tipica: aerotermi a proiezione verticale installati in locali con ridotte altezze

(4) Applicazione tipica: aerotermi a proiezione verticale installati in locali con elevate altezze

Accessories supplied mounted or not mounted (on request) on the unit.

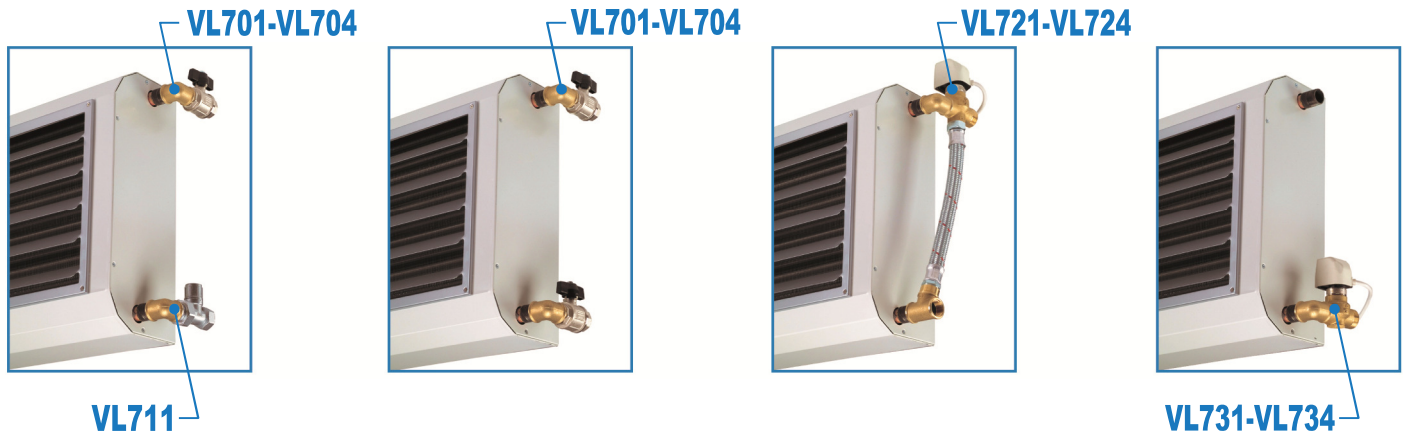
(*) Accessories not available for electrical XT sizes 20/230 and 21/400 (eventually only on request).

(1) The air supply DOUBLE bank adjustable grill is obtained by adding to the standard frontal grill (steel grey painted RAL9007 horizontal fins) the accessory "GMD" (second bank with vertical fins, rear, galvanized). Note: all the fins are made of punched steel (anyway adjustable).

(2) Outdoor installation, mandatory accessories PPI + MR55 (terminal board MR55)

(3) Typical application: aerotherms with vertical air throw installed in low height rooms

(4) Typical application: aerotherms with vertical air throw installed in great height rooms



Rif. Taglia - Size ref.	XT 120	XT 230	XT 320	XT 430	XT 520	XT 630	XT 720	XT 830	XT 920	XT 1030
Rif. Batteria	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
Coil Ref.	Kvs 2,8	3,7	4,0	5,1	6,8	7,7	9,3	10,8	12,0	13,6
	Qw (m³/h) 1,40	1,79	2,29	2,90	3,55	4,18	4,72	6,03	7,39	9,15

Qw= Portata acqua nominale - Nominal water flow

(2) Attacchi idraulici batteria - Coil water connections		DN 3/4"	DN 1"	DN 1"-1/4	DN 1"-1/2
KIT IDRICO - HYDRAULIC KIT		(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di intercettazione - Every single Kit includes 1 intercept valve only			
1 Valvola a sfera Maschio-Femmina 1 Shut-off (ball) valve Male-Female	Mod. (1) Cod.	Kv23,5 - PN16 - DN3/4" VL 701 07950001	Kv38,7 - PN16 - DN1" VL 702 07950002	Kv56,1 - PN16 - DN1"1/4 VL 703 07950003	Kv86,6 - PN16 - DN1"1/2 VL 704 07950004
1 Detentore Maschio-Femmina 1 Balancing valve Male-Female	Mod. (1) Cod.	Kv4,6 - PN16 - DN3/4" VL 711 07951001	\	\	\
VALVOLE A 3 VIE - 3 WAY VALVES		(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only			
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)	DN 3/4" Kvs 2,8	DN 1" Kvs 5,2	DN 1"1/4 Kvs 13,0	DN 1"1/2 Kvs 16,0
VL-230V ON/OFF (230Vac) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 721-230V 07952001	VL 722-230V 07952002	VL 723-230V 07952003 (VL-F230 + Relè) (*)	VL 724-230V 07952004 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V ON/OFF (24Vac) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 721-24V 07952011	VL 722-24V 07952012	VL 723-24V 07952013 (VL-F24 + Relè) (*)	VL 724-24V 07952014 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24 3 Punti/Points 24Vac Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 721-F24 07952021	VL 722- F24 07952022	VL 723-F24 07952023	VL 724-F24 07952024
VL-F230 3 Punti/Points 230Vac Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 721-F230 07952031	VL 722- F230 07952032	VL 723-F230 07952033	VL 724-F230 07952034
VL-M010 Modulante/Modulating 0...10Vdc Alimentazione/Power : 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod. Cod.	VL 721-M010 07952041	VL 722- M010 07952042	VL 723-M010 07952043	VL 724-M010 07952044
VALVOLE A 2 VIE - 2 WAY VALVES		(3) Ogni singolo Kit comprende 1 sola valvola di regolazione - Every single Kit includes 1 regulation valve only			
Caratteristica Valvola Valve characteristics	(1)	DN 3/4" Kvs 2,8	DN 1" Kvs 5,2	DN 1"1/4 Kvs 13,0	DN 1"1/2 Kvs 16,0
VL-230V ON/OFF (230Vac) Elettrotermico - Electrothermic (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 731-230V 07952051	VL 732-230V 07952052	VL 733-230V 07952053 (VL-F230 + Relè) (*)	VL 734-230V 07952054 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V ON/OFF (24Vac) Elettrotermico - Electrothermic (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 731-24V 07952061	VL 732-24V 07952062	VL 733-24V 07952063 (VL-F24 + Relè) (*)	VL 734-24V 07952064 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24 3 Punti/Points 24Vac Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 731-F24 07952071	VL 732- F24 07952072	VL 733-F24 07952073	VL 734-F24 07952074
VL-F230 3 Punti/Points 230Vac Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod. Cod.	VL 731-F230 07952081	VL 732- F230 07952082	VL 733-F230 07952083	VL 734-F230 07952084
VL-M010 Modulante/Modulating 0...10Vdc Alimentazione/Power : 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod. Cod.	VL 731-M010 07952091	VL 732- M010 07952092	VL 733-M010 07952093	VL 734-M010 07952094

(1) DN = Diametro Nominale ; M = Attacchi idraulici Gas Maschio ; PN = Pressione nominale valvola (tutte le valvole sono PN=16) ; Kvs = Fattore perdita di carico acqua valvola

(2) Ogni singolo Kit valvole è compatibile con qualsiasi taglia di unità (XT120...1030). In ogni caso:
• per valvole ON/OFF è consigliato usare valvole con alto Kvs (= basse perdite di carico lato acqua).
• per valvole MODULANTI è consigliato usare valvole con Kvs confrontabile con il Kvs della batteria.

Valvola a 3 vie: consigliata per impianti con tradizionale pompa a portata acqua costante.
Valvola a 2 vie: consigliata per impianti con pompa a risparmio energetico a portata acqua variabile.

- Escluso il Sistema di Regolazione (regolatore, sonde, schede elettroniche, ecc.). I Kit valvole sono compatibili con qualsiasi sistema di regolazione (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, ecc.).
- VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Escluso Trasformatore 230V-24V
- (*) Per valvole con DN ≥ 1"1/4 il sistema ON/OFF viene realizzato utilizzando la corrispondente valvola a 3-Punti + 1 Relè con 1 contatto SPDT-co: la valvola diventa solo ON/OFF (no PWM).

(3) Tutti i Kit comprendono tutti i componenti necessari per il montaggio sull'unità.
A seconda del codice, includono:
• 1 valvola di regolazione + 1 servocomando (o 1 Valvola a sfera; o 1 Detentore)
• kit raccordi/nipples/curve/riduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico
• Lavoro di montaggio idraulico, cablaggio elettrico e collaudo, ecc.

(1) DN = Nominal Diameter ; M = Male Gas water connections ; PN = Valve nominal pressure (all the valves are PN=16) ; Kvs = Valve water pressure drop factor

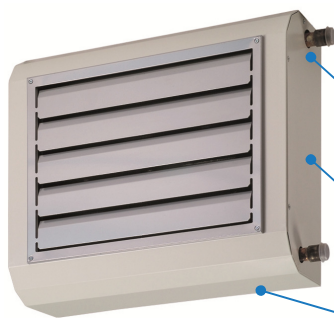
(2) Each valve kit is suitable for any unit size (XT120...1030). Anyway:
• with ON/OFF valve it is recommended to use valves with high Kvs (= low water pressure drops).
• with MODULATING valves it is recommended to use valves with Kvs comparable with the one of the coil.

3 way valve: is recommended with systems provided with traditional constant water flow pump.
2 way valve: is recommended with systems provided with energy saving variable water flow pump.

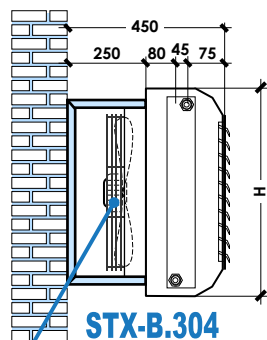
- Regulating system not included (regulator, sensors, electronic interface charts, etc.). The valve kits are compatible with any regulation system (Johnson Controls, Honeywell, Siemens, etc.).
- VL-24V ; VL-F24 ; VL-M010 : Transformer 230V-24V not included
- (*) For valves with DN ≥ 1"1/4 the ON/OFF system is realized using the corresponding 3-Point valve + 1 Relay with 1 contact SPDT-co : the valve becomes a simple ON/OFF (no PWM).

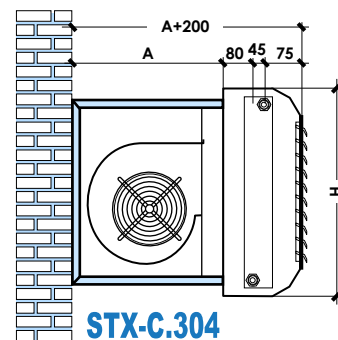
(3) All kits include necessary components to mount the valve on the unit.
Depending on the code, they include:
• 1 regulation valve + 1 actuator (or Ball valves; or Balancing valve)
• Pipes/nipples/connections/curves/reductions kit + sealing + gaskets + electrical wiring
• Hydraulic fitting labour, electric wiring and test, etc...

VARIANTI STANDARD + VARIANTE = Nuova soluzione
 (Per dettagli su cosa è una Variante, Vedi Sez. APPENDIX, paragrafo Note & Curiosità)

VARIANTS STANDARD + VARIANTS = New solution
 (For details on what a Variant is, see APPENDIX section, paragraph Notes & Curiosities)

VC.304
 Cassa: inox AISI 304
 Casing: AISI 304 stainless steel

VC.316
 Cassa: inox AISI 316
 Casing: AISI 316 stainless steel

VC.RAL9007
 Cassa: grigio RAL9007
 Casing: grey RAL9007

STX-B.304

 Staffe: inox AISI 304
 Brackets: AISI 304 stainless steel

STX-C.304

 Staffe: inox AISI 304
 Brackets: AISI 304 stainless steel

VM VARIANTI MOTORIZZAZIONI
 MOTORIZATION VARIANTS


Compatibilità	Unità con batteria ad acqua - Unit with water coil	XT(E) 120-230	XT(E) 320-430	XT(E) 520-630	XT(E) 720-830	XT(E) 920-1030
Compatibilità	Unità elettr.-Electric unit (XT-HE/F,CE/F,HFT, XTE-HE/F,CE/F)	3...13,5/230/400	15...21/230/400	\	\	\

ESECUZIONI INOX - STAINLESS STEEL EXECUTIONS
VARIANTE: Mobile di copertura, Griglia mandata aria e Struttura portante in acciaio inox AISI 304 - In alternativa a cassa standard zincata + preverniciata
VARIANT: Cabinet, Air supply grill and Bearing structure made of stainless steel AISI 304 - As alternative to standard cabinet galvanized + pre-painted

VC.304	Compatibilità/y:	Mod. Cod.	VC.304xXT120-230 07923031	VC.304xXT320-430 07923032	VC.304xXT520-630 07923033	VC.304xXT720-830 07923034	VC.304xXT920-1030 07923035
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF						

VARIANTE: Mobile di copertura, Griglia mandata aria e Struttura portante in acciaio inox AISI 316 - In alternativa a cassa standard zincata + preverniciata
VARIANT: Cabinet, Air supply grill and Bearing structure made of stainless steel AISI 316 - As alternative to standard cabinet galvanized + pre-painted

VC.316	Compatibilità/y:	Mod. Cod.	VC.316xXT120-230 07923041	VC.316xXT320-430 07923042	VC.316xXT520-630 07923043	VC.316xXT720-830 07923044	VC.316xXT920-1030 07923045
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF						

N° 2 staffe FISSE in acciaio INOX AISI304 per installazione/fissaggio a parete dell'unità verticale (Proiez. aria orizzontale), con fori posteriori per fissaggio tasselli (tasselli non forniti)
N° 2 AISI304 stainless steel FIXED brackets to install/fix the unit on the wall in vertical position (Horizontal air throw), with rear holes for fixing screws (fixing screws not supplied)

STX-B.304	Compatibilità/y (1):	Mod. Cod.	STX-B1.304 07923061	STX-B2.304 07923062	STX-B3.304 07923063	STX-B2.304 07923062	STX-B3.304 07923063
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF						
STX-C.304	Compatibilità/y (1):	A mm	450	500	500	500	500
	XT-CA/CE/CF XTE-CA/CE/CF	Mod. Cod.	STX-C1.304 07923071	STX-C2.304 07923072	STX-C3.304 07923073	STX-C2.304 07923072	STX-C3.304 07923073

GRIGIO - GREY (RAL9007)
(2) Esecuzione cassa copertura (Mobile + Griglia mandata) in lamiera preverniciata grigio RAL9007 (in alternativa allo standard Mobile bianco RAL9002 + griglia RAL9007)
Main casing execution (Cabinet + Air supply grill) made of pre-painted steel grey RAL9007 (as alternative to standard Cabinet white RAL9002 + grill RAL9007)

VC.RAL9007	Compatibilità/y:	Mod. Cod.	VC.RAL9007xXT120-230 07923081	VC.RAL9007xXT320-430 07923082	VC.RAL9007xXT520-630 07923083	VC.RAL9007xXT720-830 07923084	VC.RAL9007xXT920-1030 07923085
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF						

VM → VARIANTI MOTORIZZAZIONI - MOTORIZATION VARIANTS
VARIANTE: Diverse motorizzazioni AC-230V, AC-400V ed EC-230V-Brushless+Inverter - In alternativa alla motorizzazione standard AC~230V-Asincrona 1-Vel. (unità XT-HA)
VARIANT: Different motorizations AC-230V, AC-400V and EC-230V-Brushless+inverter - As alternative to the standard AC~230V-Asynchronous 1-Speed motorization (XT-HA unit)

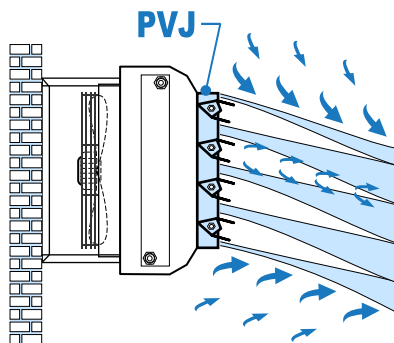
XT-HA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230HA	VM_XT320-430HA	VM_XT520-630HA	VM_XT720-830HA	VM_XT920-1030HA
			(Si considera XT-HA come base standard - XT-HA is considered as basic standard)				
XT-HB	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230HB 07923101	VM_XT320-430HB 07923102	VM_XT520-630HB 07923103	VM_XT720-830HB 07923104	VM_XT920-1030HB 07923105
XT-HAT	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230HAT 07923111	VM_XT320-430HAT 07923112	VM_XT520-630HAT 07923113	VM_XT720-830HAT 07923114	VM_XT920-1030HAT 07923115
XT-CA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230CA 07923121	VM_XT320-430CA 07923122	VM_XT520-630CA 07923123	VM_XT720-830CA 07923124	VM_XT920-1030CA 07923125
XTE-HA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XTE120-230HA 07923131	VM_XTE320-430HA 07923132	VM_XTE520-630HA 07923133	VM_XTE720-830HA 07923134	VM_XTE920-1030HA 07923135
XTE-CA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XTE120-230CA 07923141	VM_XTE320-430CA 07923142	VM_XTE520-630CA 07923143	VM_XTE720-830CA 07923144	VM_XTE920-1030CA 07923145

(1) STX-B/C.304: Accessorio idoneo per versioni con MOBILE inox AISI304 (Unità + Variante VC1.304). A richiesta, Staffe in AISI316 (idonee per Unità + Variante VC.316), prezzo diverso.

(2) La variante si intende estesa all'intera unità, comprensiva di tutti gli accessori come richiesto da ordine (ad es. se richiesta variante RAL9007, l'intera unità+accessori verranno forniti di colore grigio RAL9007).

(1) STX-B/C.304: Accessory suitable for versions with AISI304 stainless steel CABINET (Unit + Variant VC1.304). On request, AISI316 Brackets (suitable for Unit + Variant VC.316), different price.

(2) The variant is referring to the complete unit, including all according to the order accessories (ex. in case of RAL9007 variant, all unit + accessories will be supplied in grey RAL9007 colour).



PVJ : Diffusore di mandata Venturi-Jet-Induction, deflettori con regolazione manuale

Trattasi di un vero e proprio recuperatore di energia. E' una griglia ad induzione che, sfruttando il principio di "Venturi", aspira per depressione l'aria dell'ambiente circostante e la miscela con l'aria in uscita dall'unità.

GRANDI VANTAGGI:

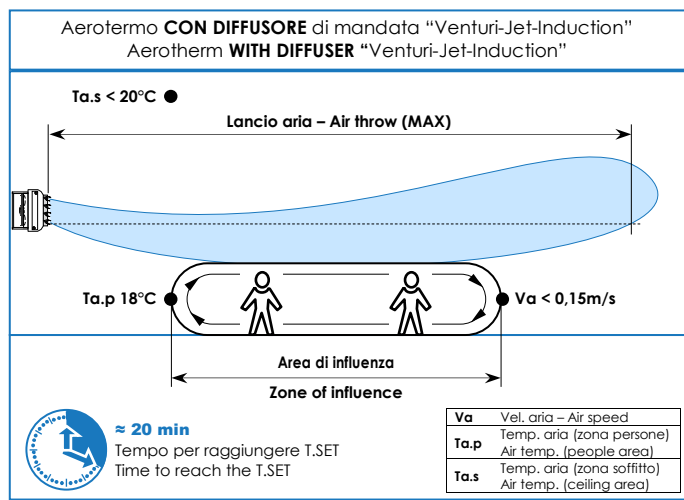
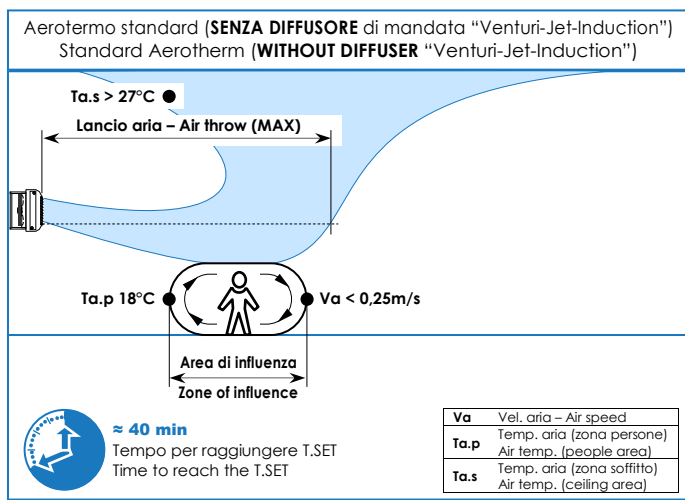
- Le temperature si omogeneizzano con sensibile riduzione dei picchi d'aria calda/fredda.
- Consequente aumento del lancio e migliore miscelazione dell'aria trattata con l'aria ambiente, consentendo di gestire zone più ampie e riducendo la stratificazione a soffitto dell'aria calda.
- Sensibile diminuzione del tempo di funzionamento dell'unità nella giornata confrontato con sistemi classici ottenendo punte di risparmio sino al 15%.

PVJ : Venturi-Jet-Induction diffuser, with manual deflectors

This is a veritable energy recovery. It consists of an induction grill, which using the "Venturi" principle, sucks by depression the surrounding air and mixes the same with the supply air.

BIG ADVANTAGES:

- The temperatures are homogenized with sensible reduction of hot/cold air picks.
- Consequent increase of the air throw and improved air mix with the air in the room, enabling to handle larger areas and reducing the ceiling stratification of the hot air.
- sensible reduction of the operating time, in comparison with classic systems, with saving picks up to 15%.



Compatibilità	Unità con batteria ad acqua - Unit with water coil	XT(E) 120-230	XT(E) 320-430	XT(E) 520-630	XT(E) 720-830	XT(E) 920-1030
Compatibilità	Unità elettr.-Electric unit (XT-HE/F,CE/F,HFT, XTE-HE/F,CE/F)	3...13,5/230/400	15...21/230/400	\	\	\
VARIANTE: Diffusore di mandata Venturi-Jet-Induction, regolazione manuale - In alternativa alla griglia standard a semplice ordine di alette orientabili in lamiera stampata						
VARIANT: Venturi-Jet-Induction air supply diffuser, manual regulation - As alternative to standard single bank adjustable grills made of punched steel						
PVJ	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod. PVJ 120-230 07923051	PVJ 320-430 07923052	PVJ 520-630 07923053	PVJ 720-830 07923054	PVJ 920-1030 07923055

SU RICHIESTA

BATTERIA VAPORE

Batteria di scambio termico realizzata in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta conducibilità termica per ottimizzare lo scambio rispetto alle batterie con tubo in ferro tradizionali.

La configurazione della batteria per funzionamento a vapore prevede:

- Collettore ingresso del "vapore" in alto a sinistra (SX)
- Collettore uscita del "vapore condensato" in basso a destra (DX)
- Tutti i tubi alimentati
- Tubi rame con spessore maggiorato (spessore 0,5 mm)
- Pressione di collaudo: 30 Bar
- Limite max di funzionamento: Vapore 200°C – 16 bar

BATTERIA ACQUA SURRISCALDATA

Batteria di scambio termico realizzata in tubo di rame ed alette in alluminio ad alta conducibilità termica per ottimizzare lo scambio rispetto alle batterie con tubo in ferro tradizionali.

- Tubi rame con spessore maggiorato (spessore 0,5 mm)
- Pressione di collaudo: 30 Bar
- Limite max di funzionamento: Acqua surriscaldata 170°C – 16 bar

ON REQUEST

STEAM COIL

High conductivity heat exchanger made with copper pipes and aluminium fins assuring higher heat exchange than traditional iron tubes exchangers.

The steam coil configuration have:

- Collector for "steam" inlet, on the top left side (SX)
- Collector for "condensing steam" outlet, on the bottom right side (DX)
- All pipes fed one by one
- Copper pipes with increased thickness (thickness 0,5 mm)
- Testing pressure: 30 Bar
- Max working limit: Steam 200°C – 16 bar

OVER-HEATED WATER COIL

High conductivity heat exchanger made with copper pipes and aluminium fins assuring higher heat exchange than traditional iron tubes exchangers.

- Copper pipes with increased thickness (thickness 0,5 mm)
- Testing pressure: 30 Bar
- Max working limit: Over-heated water 170°C – 16 bar



FX

Ventilconvettori
Fan-coil units



XV

Cassonetti Ventilanti
Ventilating Boxes



FCA

Cassette ad acqua
Water cassette units



XA

Barriere Aria
Air Barriers



FW-F

Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units



XD

Destratificatori
Destratifiers



UTX

Canalizzabili Piatte/Ribassate
Terminal units Slim/Reduced



MOTORIZ

Motorizzazioni
Motorizations



UTY

Canalizzabili Piatte/Medie
Terminal units Slim/Medium



ELECTR

Dispositivi elettrici & Quadri elettrici
Electrical devices & Electric boards



UTA

Unità canalizzabili Medie
Medium terminal units



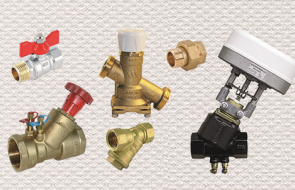
REG

Regolazione & Comandi remoti
Regulation & Remote controls



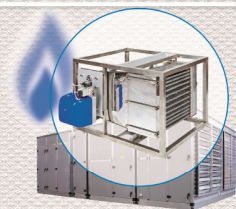
UTH

Termoventilanti Big
Big Thermo-Ventilating units



WATER

Dispositivi ed Accessori lato idraulico
Water side devices and accessories



GH

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



AIR

Serrande aria & Dispositivi aerulici
Air dampers & Aerulic devices



XT

Aerotermi
Aerotherms



APPENDIX

Tabelle conformità Regolamento UE
Tables conformity Regulation EU





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