

ACTIONclima®



 **KT**

Aerotermini
Aerotherms



ECODESIGN



**Forza e Creatività
del Made in Italy**

**Force and Creativity
of Made in Italy**

ACTIONlist
06-2021



ERP compliant





- 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

Accessori esclusivi
Exclusive accessories

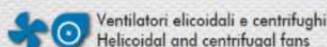
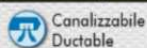
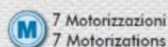
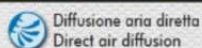
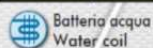




Aerotermini Aerotherms



Serie Prodotto Product Series		Mot. ventilatore Fan motor	 [kW]	 [kW]	 [m³/h]	 ESP [Pa]
 AC 230V-1Ph	XT-HA	AC~230V-1Vel./Speed Acqua-Water, HEAT	/	15,2÷106,4	1.700÷8.870	max 40
	XT-HB	AC~230V-3Vel./Speed Acqua-Water, HEAT	/	15,2÷106,4	1.700÷8.870	max 40
	XT-HC	AC~230V-1Vel./Speed Acqua-Water, HEAT/COOL	5,8÷40,4	15,2÷106,4	1.700÷8.870	max 40
	XT-HD	AC~230V-3Vel./Speed Acqua-Water, HEAT/COOL	5,8÷40,4	15,2÷106,4	1.700÷8.870	max 40
	XT-HE/HF	AC~230V-1Vel./Speed Elettrico-Electrical, HEAT	/	3,0÷21,0	1.500÷2.500	max 40
 AC 400V-3Ph	XT-HAT	AC~400V-1Vel./Speed Acqua-Water, HEAT	/	14,6÷108,9	1.600÷9.150	max 40
	XT-HCT	AC~400V-1Vel./Speed Acqua-Water, HEAT/COOL	5,5÷41,3	14,6÷108,9	1.600÷9.150	max 40
	XT-HFT	AC~400V-1Vel./Speed Elettrico-Electrical, HEAT	/	3,0÷21,0	1.540÷2.540	max 40
 AC 230V-1Ph	XT-CA	AC~230V-3Vel./Speed Acqua-Water, HEAT	/	16,4÷87,0	1.880÷6.800	max 250
	XT-CE/CF	AC~230V-3Vel./Speed Elettrico-Electrical, HEAT	/	3,0÷21,0	1.880÷2.500	max 220
 EC 230V-1Ph	XTE-HA	EC~230V-Brushless Acqua-Water, HEAT	/	14,6÷105,7	1.600÷8.800	max 50
	XTE-HC	EC~230V-Brushless Acqua-Water, HEAT/COOL	5,5÷40,2	14,6÷105,7	1.600÷8.800	max 50
	XTE-HE	EC~230V-Brushless Elettrico-Electrical, HEAT	/	3,0÷21,0	1.600÷3.200	max 50
	XTE-CA	EC~230V-Brushless Acqua-Water, HEAT	/	20,4÷109,3	2.500÷9.200	max 300
	XTE-CE/CF	EC~230V-Brushless Elettrico-Electrical, HEAT	/	3,0÷21,0	1.500÷2.500	max 300





ERP compliant

ECODESIGN

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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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	Aerothermo 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 UNITÀ 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 sfiato 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 elettatura 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 (morsetti con coperchio, morsetti 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).

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.

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).

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.

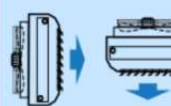
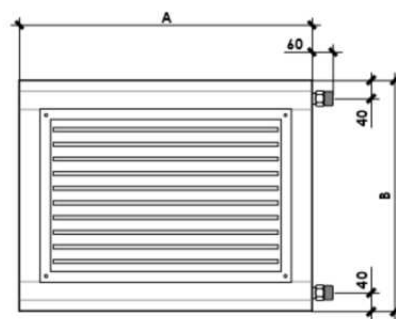
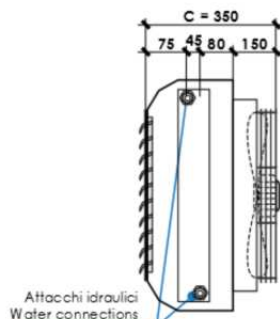
XTE-CA/CE/CF: Centrifugal fan, motor EC~230V (Brushless)

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)



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 CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V OLF. TH. CU	4P. IP54. 1V CLF. TH. CU	4P. IP54. 1V CLF. TH. CU	4P. IP54. 1V CLF. TH. CU	4P. IP54. 1V CLF. TH. CU	4P. IP54. 1V CLF. TH. CU	4P. IP54. 1V CLF. TH. CU	4P. IP54. 1V CLF. 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 Dimensions	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
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
	€	583,00	665,00	747,00	852,00	896,00	1.059,00	1.300,00	1.487,00	1.556,00	1.900,00



(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)

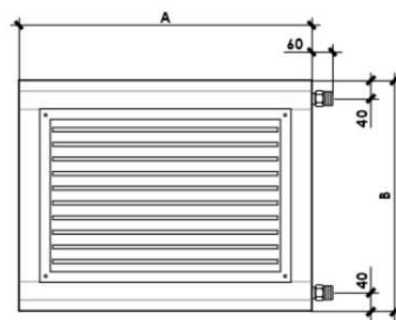
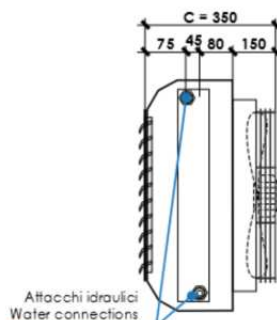
HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on airflow reduction)																
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

UN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione R&G)

[illegible]

UN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections
→ Recommended Accessories: Remote control (see R&G section)

[illegible]



ECODESIGN

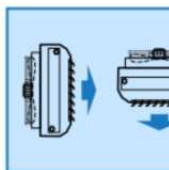


ERP compliant



3 Vel. / Speed M 230Vac

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



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)
- installazione orizzontale a soffitto (Proiezione verticale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)
- ceiling horizontal installation (vertical discharge)



+ Caldo / Heating

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

Mod.	XT-HB	XT-HB 120	XT-HB 230	XT-HB 320	XT-HB 430	XT-HB 520	XT-HB 630	XT-HB 720	XT-HB 830	XT-HB 920	XT-HB 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	15.280	19.900	24.370	31.670	41.380	48.630	48.830	63.960	85.940	106.410
Portata aria - Air flow (2)	m ³ /h	1.700	1.650	2.540	2.470	4.680	4.083	5.080	4.940	9.720	8.875
Lancio aria - Air throw (V = 0.25 m/s)	m	16,5	14,0	18,7	17,3	24,3	21,9	19,2	18,1	25,1	23,5
Livelli sonori - Sound levels (3) Min-Med-Max	dB(A)	36-39-45	36-39-45	37-42-47	37-42-47	39-41-51	37-39-46	40-47-50	40-47-50	43-48-54	41-45-52
Portata acqua - Water flow (4)	l/h	1.314	1.711	2.096	2.724	3.559	4.182	4.199	5.501	7.391	9.151
Perdite di carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	17	15	19	21	20	21	14	18	27	32
Ref. FAN DECK	Ref.	1x E300.41 C2.5 A120/6V P1-2-3 [N1-3-4]	1x E300.41 C2.5 A120/6V P1-2-3 [N1-3-4]	1x E350.41 C3.5 A120/6V P1-2-3 [N1-3-4]	1x E350.41 C3.5 A120/6V P1-2-3 [N1-3-4]	1x E400.41 C4 A180/6V P1-2-3 [N1-3-4]	1x E400.41 C4 A180/6V P1-2-3 [N1-3-4]	2x E350.41 C3.5 A240/6V P1-2-3 [N1-3-4]	2x E350.41 C3.5 A240/6V P1-2-3 [N1-3-4]	2x E400.41 C4 A240/6V P1-2-3 [N1-3-4]	2x E400.41 C4 A240/6V P1-2-3 [N1-3-4]
Ref. MOT	Ref.	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. TH. CU	4P. IP54. 1V C1.8. 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
	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
€		618,00	700,00	783,00	887,00	958,00	1.122,00	1.376,00	1.563,00	1.632,00	1.976,00



(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	\



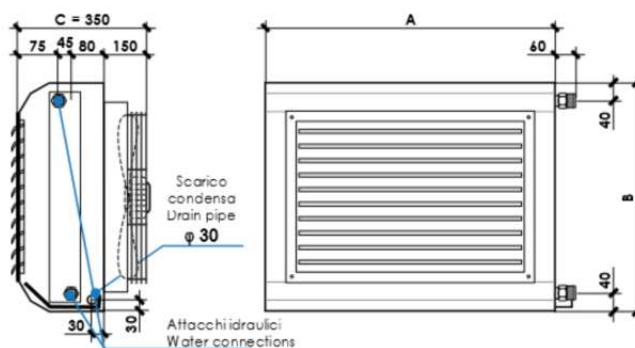
(8) RIDUZIONE POTENZIALITÀ TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)
HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

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
Potenza 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

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

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

Per i calcoli relativi alla resistenza statica, l'unità standard è l'unità di riferimento 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230 Vac/1 Ph/50 Hz.
(1) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(2) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(3) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(5) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(6) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(7) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(8) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(9) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(10) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(11) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(12) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(13) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(14) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(15) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.
(16) (4) (16) Coefficienti di riduzione della portata d'aria, basati sulla portata nominale di 1 m³/h a 0 Pa.



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)	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 (MAX - V = 0,25 m/s)	m		16,5	14,0	18,7	17,3	24,3	21,9	19,2	18,1	25,1	23,5
Livello sonoro - Sound level (4)	dB(A)		45	45	47	47	51	46	50	50	54	52
Portata acqua Riscald. - Heating	l/h		1.314	1.711	2.096	2.724	3.559	4.182	4.199	5.501	7.391	9.151
Water flow Raffred. - Cooling	l/h		1.003	1.304	1.601	2.078	2.704	3.179	3.210	4.199	5.618	6.956
Perdite di carico acqua Riscald. Heating	kPa		1/	15	19	21	20	21	14	18	2/	32
Water pressure drops Raffred. - Cooling	kPa		13	13	16	17	16	17	12	15	22	26
Ref. FAN DECK	Ref.		1x E300.41 C2.5 [P1], [N1]	1x E300.41 C2.5 [P1], [N1]	1x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	1x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	1x E400.41 C4 [P1], [N1]	1x E400.41 C4 [P1], [N1]	2x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	2x E350.41 C3.5 [P1], [N1]	2x E400.41 C4 [P1], [N1]	2x E400.41 C4 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.		4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. TH. CU	4P. IP54. 1V CL1F. 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	ø (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
	€		662,00	744,00	844,00	948,00	1.008,00	1.172,00	1.447,00	1.634,00	1.729,00	2.074,00



(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	0,88	0,75	0,55	0,26



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

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenza 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
Potenza 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	0,34

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

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

[illegible]

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

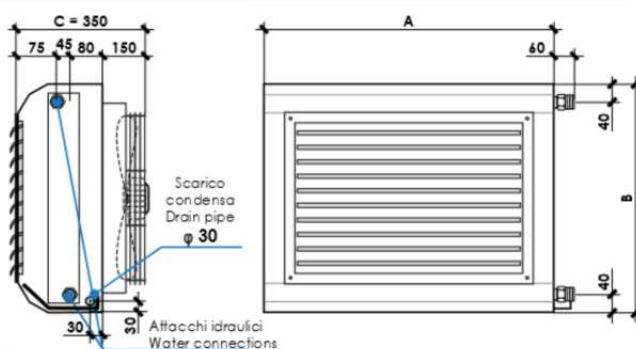
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

[1] <http://www.cfd-online.com/Journals/Forums.php>. Downloaded from anonymous peer-reviewed 1033 model. doi:10.2514/6.2013-1123.
 [2] (1) (2) (3) (4): Nominal temperature data relative to the nominal data. (1) $\Delta T_{\text{SP}} = 0$ (2) $\Delta T_{\text{SP}} = 1$ (3) $\Delta T_{\text{SP}} = 2$ (4) $\Delta T_{\text{SP}} = 3$ (5) $\Delta T_{\text{SP}} = 4$ (6) $\Delta T_{\text{SP}} = 5$ (7) $\Delta T_{\text{SP}} = 6$ (8) $\Delta T_{\text{SP}} = 7$ (9) $\Delta T_{\text{SP}} = 8$ (10) $\Delta T_{\text{SP}} = 9$ (11) $\Delta T_{\text{SP}} = 10$ (12) $\Delta T_{\text{SP}} = 11$ (13) $\Delta T_{\text{SP}} = 12$ (14) $\Delta T_{\text{SP}} = 13$ (15) $\Delta T_{\text{SP}} = 14$ (16) $\Delta T_{\text{SP}} = 15$ (17) $\Delta T_{\text{SP}} = 16$ (18) $\Delta T_{\text{SP}} = 17$ (19) $\Delta T_{\text{SP}} = 18$ (20) $\Delta T_{\text{SP}} = 19$ (21) $\Delta T_{\text{SP}} = 20$ (22) $\Delta T_{\text{SP}} = 21$ (23) $\Delta T_{\text{SP}} = 22$ (24) $\Delta T_{\text{SP}} = 23$ (25) $\Delta T_{\text{SP}} = 24$ (26) $\Delta T_{\text{SP}} = 25$ (27) $\Delta T_{\text{SP}} = 26$ (28) $\Delta T_{\text{SP}} = 27$ (29) $\Delta T_{\text{SP}} = 28$ (30) $\Delta T_{\text{SP}} = 29$ (31) $\Delta T_{\text{SP}} = 30$ (32) $\Delta T_{\text{SP}} = 31$ (33) $\Delta T_{\text{SP}} = 32$ (34) $\Delta T_{\text{SP}} = 33$ (35) $\Delta T_{\text{SP}} = 34$ (36) $\Delta T_{\text{SP}} = 35$ (37) $\Delta T_{\text{SP}} = 36$ (38) $\Delta T_{\text{SP}} = 37$ (39) $\Delta T_{\text{SP}} = 38$ (40) $\Delta T_{\text{SP}} = 39$ (41) $\Delta T_{\text{SP}} = 40$ (42) $\Delta T_{\text{SP}} = 41$ (43) $\Delta T_{\text{SP}} = 42$ (44) $\Delta T_{\text{SP}} = 43$ (45) $\Delta T_{\text{SP}} = 44$ (46) $\Delta T_{\text{SP}} = 45$ (47) $\Delta T_{\text{SP}} = 46$ (48) $\Delta T_{\text{SP}} = 47$ (49) $\Delta T_{\text{SP}} = 48$ (50) $\Delta T_{\text{SP}} = 49$ (51) $\Delta T_{\text{SP}} = 50$ (52) $\Delta T_{\text{SP}} = 51$ (53) $\Delta T_{\text{SP}} = 52$ (54) $\Delta T_{\text{SP}} = 53$ (55) $\Delta T_{\text{SP}} = 54$ (56) $\Delta T_{\text{SP}} = 55$ (57) $\Delta T_{\text{SP}} = 56$ (58) $\Delta T_{\text{SP}} = 57$ (59) $\Delta T_{\text{SP}} = 58$ (60) $\Delta T_{\text{SP}} = 59$ (61) $\Delta T_{\text{SP}} = 60$ (62) $\Delta T_{\text{SP}} = 61$ (63) $\Delta T_{\text{SP}} = 62$ (64) $\Delta T_{\text{SP}} = 63$ (65) $\Delta T_{\text{SP}} = 64$ (66) $\Delta T_{\text{SP}} = 65$ (67) $\Delta T_{\text{SP}} = 66$ (68) $\Delta T_{\text{SP}} = 67$ (69) $\Delta T_{\text{SP}} = 68$ (70) $\Delta T_{\text{SP}} = 69$ (71) $\Delta T_{\text{SP}} = 70$ (72) $\Delta T_{\text{SP}} = 71$ (73) $\Delta T_{\text{SP}} = 72$ (74) $\Delta T_{\text{SP}} = 73$ (75) $\Delta T_{\text{SP}} = 74$ (76) $\Delta T_{\text{SP}} = 75$ (77) $\Delta T_{\text{SP}} = 76$ (78) $\Delta T_{\text{SP}} = 77$ (79) $\Delta T_{\text{SP}} = 78$ (80) $\Delta T_{\text{SP}} = 79$ (81) $\Delta T_{\text{SP}} = 80$ (82) $\Delta T_{\text{SP}} = 81$ (83) $\Delta T_{\text{SP}} = 82$ (84) $\Delta T_{\text{SP}} = 83$ (85) $\Delta T_{\text{SP}} = 84$ (86) $\Delta T_{\text{SP}} = 85$ (87) $\Delta T_{\text{SP}} = 86$ (88) $\Delta T_{\text{SP}} = 87$ (89) $\Delta T_{\text{SP}} = 88$ (90) $\Delta T_{\text{SP}} = 89$ (91) $\Delta T_{\text{SP}} = 90$ (92) $\Delta T_{\text{SP}} = 91$ (93) $\Delta T_{\text{SP}} = 92$ (94) $\Delta T_{\text{SP}} = 93$ (95) $\Delta T_{\text{SP}} = 94$ (96) $\Delta T_{\text{SP}} = 95$ (97) $\Delta T_{\text{SP}} = 96$ (98) $\Delta T_{\text{SP}} = 97$ (99) $\Delta T_{\text{SP}} = 98$ (100) $\Delta T_{\text{SP}} = 99$ (101) $\Delta T_{\text{SP}} = 100$ (102) $\Delta T_{\text{SP}} = 101$ (103) $\Delta T_{\text{SP}} = 102$ (104) $\Delta T_{\text{SP}} = 103$ (105) $\Delta T_{\text{SP}} = 104$ (106) $\Delta T_{\text{SP}} = 105$ (107) $\Delta T_{\text{SP}} = 106$ (108) $\Delta T_{\text{SP}} = 107$ (109) $\Delta T_{\text{SP}} = 108$ (110) $\Delta T_{\text{SP}} = 109$ (111) $\Delta T_{\text{SP}} = 110$ (112) $\Delta T_{\text{SP}} = 111$ (113) $\Delta T_{\text{SP}} = 112$ (114) $\Delta T_{\text{SP}} = 113$ (115) $\Delta T_{\text{SP}} = 114$ (116) $\Delta T_{\text{SP}} = 115$ (117) $\Delta T_{\text{SP}} = 116$ (118) $\Delta T_{\text{SP}} = 117$ (119) $\Delta T_{\text{SP}} = 118$ (120) $\Delta T_{\text{SP}} = 119$ (121) $\Delta T_{\text{SP}} = 120$ (122) $\Delta T_{\text{SP}} = 121$ (123) $\Delta T_{\text{SP}} = 122$ (124) $\Delta T_{\text{SP}} = 123$ (125) $\Delta T_{\text{SP}} = 124$ (126) $\Delta T_{\text{SP}} = 125$ (127) $\Delta T_{\text{SP}} = 126$ (128) $\Delta T_{\text{SP}} = 127$ (129) $\Delta T_{\text{SP}} = 128$ (130) $\Delta T_{\text{SP}} = 129$ (131) $\Delta T_{\text{SP}} = 130$ (132) $\Delta T_{\text{SP}} = 131$ (133) $\Delta T_{\text{SP}} = 132$ (134) $\Delta T_{\text{SP}} = 133$ (135) $\Delta T_{\text{SP}} = 134$ (136) $\Delta T_{\text{SP}} = 135$ (137) $\Delta T_{\text{SP}} = 136$ (138) $\Delta T_{\text{SP}} = 137$ (139) $\Delta T_{\text{SP}} = 138$ (140) $\Delta T_{\text{SP}} = 139$ (141) $\Delta T_{\text{SP}} = 140$ (142) $\Delta T_{\text{SP}} = 141$ (143) $\Delta T_{\text{SP}} = 142$ (144) $\Delta T_{\text{SP}} = 143$ (145) $\Delta T_{\text{SP}} = 144$ (146) $\Delta T_{\text{SP}} = 145$ (147) $\Delta T_{\text{SP}} = 146$ (148) $\Delta T_{\text{SP}} = 147$ (149) $\Delta T_{\text{SP}} = 148$ (150) $\Delta T_{\text{SP}} = 149$ (151) $\Delta T_{\text{SP}} = 150$ (152) $\Delta T_{\text{SP}} = 151$ (153) $\Delta T_{\text{SP}} = 152$ (154) $\Delta T_{\text{SP}} = 153$ (155) $\Delta T_{\text{SP}} = 154$ (156) $\Delta T_{\text{SP}} = 155$ (157) $\Delta T_{\text{SP}} = 156$ (158) $\Delta T_{\text{SP}} = 157$ (159) $\Delta T_{\text{SP}} = 158$ (160) $\Delta T_{\text{SP}} = 159$ (161) $\Delta T_{\text{SP}} = 160$ (162) $\Delta T_{\text{SP}} = 161$ (163) $\Delta T_{\text{SP}} = 162$ (164) $\Delta T_{\text{SP}} = 163$ (165) $\Delta T_{\text{SP}} = 164$ (166) $\Delta T_{\text{SP}} = 165$ (167) $\Delta T_{\text{SP}} = 166$ (168) $\Delta T_{\text{SP}} = 167$ (169) $\Delta T_{\text{SP}} = 168$ (170) $\Delta T_{\text{SP}} = 169$ (171) $\Delta T_{\text{SP}} = 170$ (172) $\Delta T_{\text{SP}} = 171$ (173) $\Delta T_{\text{SP}} = 172$ (174) $\Delta T_{\text{SP}} = 173$ (175) $\Delta T_{\text{SP}} = 174$ (176) Δ



3 Vel. / Speed M 230Vac

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



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)



Caldo - Freddo / Heat - Cool

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

Mod.	XT-HD	XT-HD 120	XT-HD 230	XT-HD 320	XT-HD 430	XT-HD 520	XT-HD 630	XT-HD 720	XT-HD 830	XT-HD 920	XT-HD 1030
Potenzialità Termica - Heating capacity (1)	W	15.280	19.900	24.370	31.670	41.380	48.630	48.830	63.960	85.940	106.410
Potenz. Frigorifera Totale - Total (2)	W	5.830	7.580	9.310	12.080	15.720	18.480	18.660	24.410	32.660	40.440
Cooling capacity Sensibile - Sensible (2)	W	4.270	5.570	6.790	8.840	11.590	13.620	13.590	17.810	24.060	29.800
Portata aria - Air flow (3)	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 (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 P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	1x E300.41 C2.5 A120/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	1x E350.41 C3.5 A120/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	1x E350.41 C3.5 A120/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	1x E400.41 C4 A180/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	1x E400.41 C4 A180/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	2x E350.41 C3.5 A240/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	2x E350.41 C3.5 A240/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	2x E400.41 C4 A240/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU	2x E400.41 C4 A240/6V P1-2-3 (N1-3-4) 4P. IP54. 1V C.I.F. TH. CU
Ref. MOT	Ref.										
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	ø (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
	€	697,00	779,00	879,00	984,00	1.070,00	1.234,00	1.523,00	1.709,00	1.805,00	2.149,00

(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	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

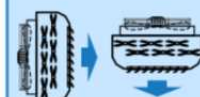
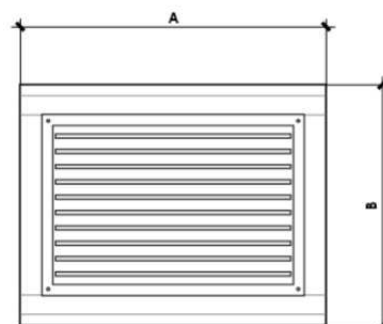
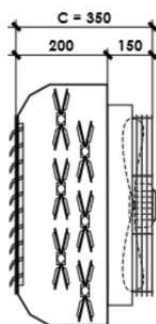
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

Difficoltà di lettura delle tabelle e dei grafici: Unità Standard - Pressione ambiente 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230 Vac/1Ph/50Hz.
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100) (101) (102) (103) (104) (105) (106) (107) (108) (109) (110) (111) (112) (113) (114) (115) (116) (117) (118) (119) (120) (121) (122) (123) (124) (125) (126) (127) (128) (129) (130) (131) (132) (133) (134) (135) (136) (137) (138) (139) (140) (141) (142) (143) (144) (145) (146) (147) (148) (149) (150) (151) (152) (153) (154) (155) (156) (157) (158) (159) (160) (161) (162) (163) (164) (165) (166) (167) (168) (169) (170) (171) (172) (173) (174) (175) (176) (177) (178) (179) (180) (181) (182) (183) (184) (185) (186) (187) (188) (189) (190) (191) (192) (193) (194) (195) (196) (197) (198) (199) (200) (201) (202) (203) (204) (205) (206) (207) (208) (209) (210) (211) (212) (213) (214) (215) (216) (217) (218) (219) (220) (221) (222) (223) (224) (225) (226) (227) (228) (229) (230) (231) (232) (233) (234) (235) (236) (237) (238) (239) (240) (241) (242) (243) (244) (245) (246) (247) (248) (249) (250) (251) (252) (253) (254) (255) (256) (257) (258) (259) (260) (261) (262) (263) (264) (265) (266) (267) (268) (269) (270) (271) (272) (273) (274) (275) (276) (277) (278) (279) (280) (281) (282) (283) (284) (285) (286) (287) (288) (289) (290) (291) (292) (293) (294) (295) (296) (297) (298) (299) (300) (301) (302) (303) (304) (305) (306) (307) (308) (309) (310) (311) (312) (313) (314) (315) (316) (317) (318) (319) (320) (321) (322) (323) (324) (325) (326) (327) (328) (329) (330) (331) (332) (333) (334) (335) (336) (337) (338) (339) (340) (341) (342) (343) (344) (345) (346) (347) (348) (349) (350) (351) (352) (353) (354) (355) (356) (357) (358) (359) (360) (361) (362) (363) (364) (365) (366) (367) (368) (369) (370) (371) (372) (373) (374) (375) (376) (377) (378) (379) (380) (381) (382) (383) (384) (385) (386) (387) (388) (389) (390) (391) (392) (393) (394) (395) (396) (397) (398) (399) (400) (401) (402) (403) (404) (405) (406) (407) (408) (409) (410) (411) (412) (413) (414) (415) (416) (417) (418) (419) (420) (421) (422) (423) (424) (425) (426) (427) (428) (429) (430) (431) (432) (433) (434) (435) (436) (437) (438) (439) (440) (441) (442) (443) (444) (445) (446) (447) (448) (449) (450) (451) (452) (453) (454) (455) (456) (457) (458) (459) (460) (461) (462) (463) (464) (465) (466) (467) (468) (469) (470) (471) (472) (473) (474) (475) (476) (477) (478) (479) (480) (481) (482) (483) (484) (485) (486) (487) (488) (489) (490) (491) (492) (493) (494) (495) (496) (497) (498) (499) (500) (501) (502) (503) (504) (505) (506) (507) (508) (509) (510) (511) (512) (513) (514) (515) (516) (517) (518) (519) (520) (521) (522) (523) (524) (525) (526) (527) (528) (529) (530) (531) (532) (533) (534) (535) (536) (537) (538) (539) (540) (541) (542) (543) (544) (545) (546) (547) (548) (549) (550) (551) (552) (553) (554) (555) (556) (557) (558) (559) (560) (561) (562) (563) (564) (565) (566) (567) (568) (569) (570) (571) (572) (573) (574) (575) (576) (577) (578) (579) (580) (581) (582) (583) (584) (585) (586) (587) (588) (589) (590) (591) (592) (593) (594) (595) (596) (597) (598) (599) (600) (601) (602) (603) (604) (605) (606) (607) (608) (609) (610) (611) (612) (613) (614) (615) (616) (617) (618) (619) (620) (621) (622) (623) (624) (625) (626) (627) (628) (629) (630) (631) (632) (633) (634) (635) (636) (637) (638) (639) (640) (641) (642) (643) (644) (645) (646) (647) (648) (649) (650) (651) (652) (653) (654) (655) (656) (657) (658) (659) (660) (661) (662) (663) (664) (665) (666) (667) (668) (669) (670) (671) (672) (673) (674) (675) (676) (677) (678) (679) (680) (681) (682) (683) (684) (685) (686) (687) (688) (689) (690) (691) (692) (693) (694) (695) (696) (697) (698) (699) (700) (701) (702) (703) (704) (705) (706) (707) (708) (709) (710) (711) (712) (713) (714) (715) (716) (717) (718) (719) (720) (721) (722) (723) (724) (725) (726) (727) (728) (729) (730) (731) (732) (733) (734) (735) (736) (737) (738) (739) (740) (741) (742) (743) (744) (745) (746) (747) (748) (749) (750) (751) (752) (753) (754) (755) (756) (757) (758) (759) (760) (761) (762) (763) (764) (765) (766) (767) (768) (769) (770) (771) (772) (773) (774) (775) (776) (777) (778) (779) (780) (781) (782) (783) (784) (785) (786) (787) (788) (789) (790) (791) (792) (793) (794) (795) (796) (797) (798) (799) (800) (801) (802) (803) (804) (805) (806) (807) (808) (809) (810) (811) (812) (813) (814) (815) (816) (817) (818) (819) (820) (821) (822) (823) (824) (825) (826) (827) (828) (829) (830) (831) (832) (833) (834) (835) (836) (837) (838) (839) (840) (841) (842) (843) (844) (845) (846) (847) (848) (849) (850) (851) (852) (853) (854) (855) (856) (857) (858) (859) (860) (861) (862) (863) (864) (865) (866) (867) (868) (869) (870) (871) (872) (873) (874) (875) (876) (877) (878) (879) (880) (881) (882) (883) (884) (885) (886) (887) (888) (889) (890) (891) (892) (893) (894) (895) (896) (897) (898) (899) (900) (901) (902) (903) (904) (905) (906) (907) (908) (909) (910) (911) (912) (913) (914) (915) (916) (917) (918) (919) (920) (921) (922) (923) (924) (925) (926) (927) (928) (929) (930) (931) (932) (933) (934) (935) (936) (937) (938) (939) (940) (941) (942) (943) (944) (945) (946) (947) (948) (949) (950) (951) (952) (953) (954) (955) (956) (957) (958) (959) (960) (961) (962) (963) (964) (965) (966) (967) (968) (969) (970) (971) (972) (973) (974) (975) (976) (977) (978) (979) (980) (981) (982) (983) (984) (985) (986) (987) (988) (989) (990) (991) (992) (993) (994) (995) (996) (997) (998) (999) (1000) (1001) (1002) (1003) (1004) (1005) (1006) (1007) (1008) (1009) (1010) (1011) (1012) (1013) (1014) (1015) (1016) (1017) (1018) (1019) (1020) (1021) (1022) (1023) (1024) (1025) (1026) (1027) (1028) (1029) (1030) (1031) (1032) (1033) (1034) (1035) (1036) (1037) (1038) (1039) (1040) (1041) (1042) (1043) (1044) (1045) (1046) (1047) (1048) (1049) (1050) (1051) (1052) (1053) (1054) (1055) (1056) (1057) (1058) (1059) (1060) (1061) (1062) (1063) (1064) (1065) (1066) (1067) (1068) (1069) (1070) (1071) (1072) (1073) (1074) (1075) (1076) (1077) (1078) (1079) (1080) (1081) (1082) (1083) (1084) (1085) (1086) (1087) (1088) (1089) (1090) (1091) (1092) (1093) (1094) (1095) (1096) (1097) (1098) (1099) (1100) (1101) (1102) (1103) (1104) (1105) (1106) (1107) (1108) (1109) (1110) (1111) (11



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).



230V AC

ON-OFF



ECODESIGN



ERP compliant



1 Vel. / Speed

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

230Vac ~ 1Ph



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)	m³/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	19,5	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,0	17,7	23,2	22,9	22,6	22,5
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	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 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]	1x E300.41 C25(P) [N]
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)			
Ref. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	4R(1000/1500) (M9)	5R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	7R(1000/1500) (M9)	8R(1000/1500) (M9)	9R(1000/1500) (M9)	10R(M12) (1000/1500)	11R(M12) (1000/1500)	12R(M12) (1000/1500)	13R(M14) (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
B	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
C	mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Peso netto - Net weight	kg	13,1	13,1	13,4	13,7	14,0	14,3	14,6	14,9	17,3	17,7	18,0	19,4
Cod.		07003022	07004522	07006022	07007522	07009022	07010522	07012022	07013522	07015022	07016522	07018022	07020022
€		672,00	672,00	754,00	836,00	918,00	1.000,00	1.083,00	1.165,00	1.318,00	1.400,00	1.483,00	1.518,00



(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 aerotermi elettrici "XT-HE" con:
• qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
• qualsiasi numero di stadi di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-etc.)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

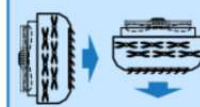
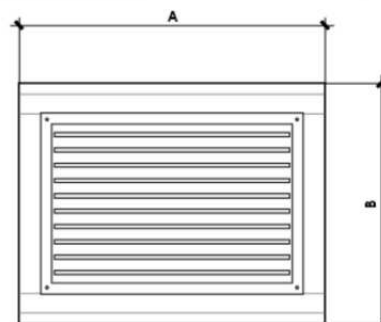
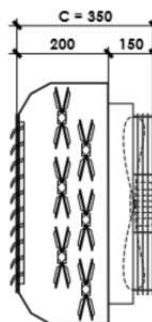
NOTE: On request "XT-HE" electrical aerotherms with:
• any wished power (available with power supply 230V or 400V either)
• any wished power stages (single, double, 3-4-etc.)



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-QR0/1/2 section)



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)
- installazione orizzontale a soffitto (Proiezione verticale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)
- ceiling horizontal installation (vertical discharge)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK → CR25).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK → CR25).



ECODESIGN



ERP compliant



1 Vel. / Speed M 230Vac

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

400Vac ~ 3Ph



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)	m³/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	19,5	19,5	18,6	18,6	18,6	17,7	17,7	17,7	22,6	22,6	22,6	22,3
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	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 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)	1x E300.41 C25P11(NI)
Ref. MOT	Ref.	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. 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 (Monolase/Single-phase)								230Vac-1Ph-50Hz (Monolase/Single-phase)			
Rit. 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)	3R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	6R(1000/2000) (M1)
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
	€	672,00	672,00	918,00	918,00	918,00	1.165,00	1.165,00	1.165,00	1.483,00	1.483,00	1.483,00	1.718,00



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

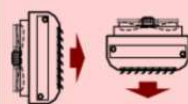
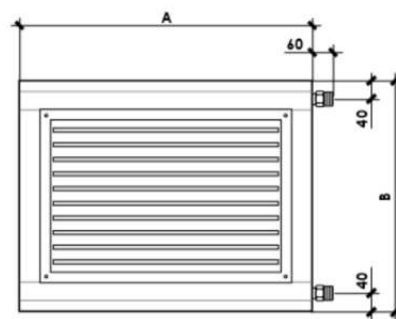
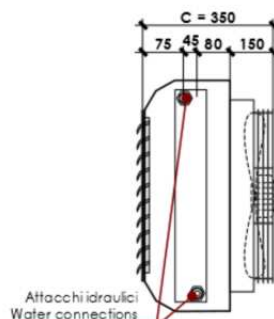
Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT-HF: 3/400 ... 13,5/400	1,00	0,94	0,89	0,83	0,76	0,66
XT-HF: 15/400 ... 21/400	1,00	0,97	0,94	0,90	0,86	0,81

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

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)

NOTA: 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 CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. TH. CU	4P. IP54. 1V CLB. 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 (Tilfase/Three-phase)						400Vac-3Ph-50Hz (Tilfase/Three-phase)			
Dimensioni Dimensions	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Contenuto acqua batteria – Coll 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
	€	642,00	724,00	794,00	898,00	935,00	1.098,00	1.394,00	1.580,00	1.634,00	1.978,00



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

Mod.	Pressione statica disponibile - External static pressure					
	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT 120 - XT 230	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
XT 320 - XT 430 - XT 720 - XT 830	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79
XT 520 - XT 630 - XT 920 - XT 1030	1,00	0,96	0,88	0,75	0,55	0,26



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

Portata aria - Air flow	1.00	0.95	0.90	0.85	0.80	0.75	0.70	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25
Potenz. termica - Heating capacity	1.00	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82	0.78	0.74	0.70	0.66	0.62	0.58	0.53	0.48	0.44	0.38

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

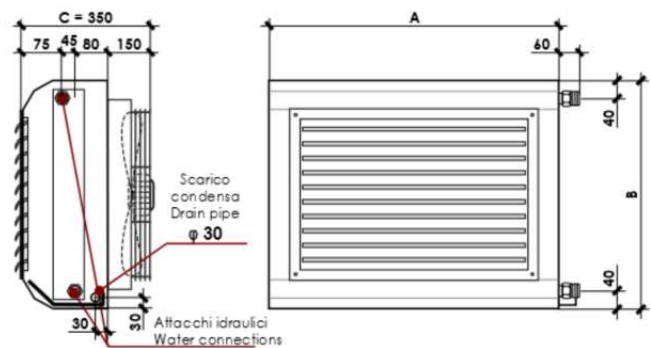
Recepção: 0800 00 00 00. E-mail: recepcao@vivo.com.br

[illegible]

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

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

[illegible]



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)



400V AC
ON-OFF



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)	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 (MAX - V = 0,25 m/s)	m	15,2	13,0	18,3	17,0	24,5	22,1	18,8	17,8	25,3	23,7
Livello sonoro - Sound level (4)	dB(A)	43	44	46	47	49	50	49	50	52	53
Portata acqua Riscald. - Heating	l/h	1.256	1.641	2.096	2.724	3.640	4.273	4.199	5.501	7.555	9.365
Water flow (5) Raffred. - Cooling	l/h	962	1.252	1.601	2.078	2.762	3.244	3.210	4.199	5.738	7.111
Perdite di carico acqua Riscald. - Heating	kPa	16	14	19	21	21	22	14	18	28	34
Water pressure drops (6) Raffred. - Cooling	kPa	12	12	16	17	17	18	12	15	23	27
Ref. FAN DECK	Ref.	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET300.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	1x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET350.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [P1], [N1]	2x ET400.41 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. TH. CU	4P. IP54. 1V CL8. 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 (Three-phase)						400Vac-3Ph-50Hz (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	ø (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
	€	720,00	803,00	890,00	995,00	1.047,00	1.210,00	1.540,00	1.727,00	1.807,00	2.152,00



(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	0,75	0,55	0,26



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

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 Sensible - 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 RCG)

[illegible]

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

→ Recommended Accessories: Remote control (see R&G section)

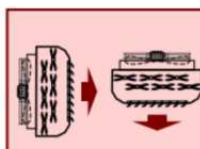
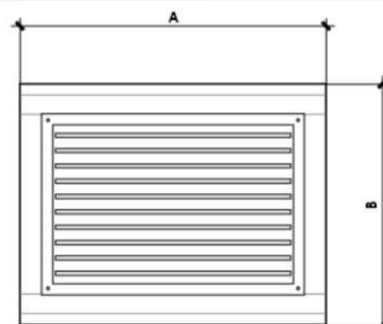
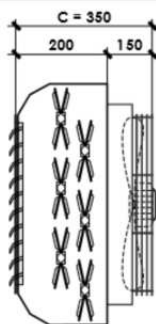
[illegible]



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).

400V AC
ON-OFF

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)	m³/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 ET350.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]	1x ET350.41 [P1], [N1]
Ref. MOT	Ref.	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, TH, CU	4P. IP54, 1V CLB, 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)			
Ref. 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)	3R(1000/1500) (M9)	6R(1000/1500) (M9)	9R(1000/1500) (M12)	6R(1000/1500) (M12)	9R(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. elettr. - 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
	€	730,00	730,00	977,00	977,00	977,00	1.224,00	1.224,00	1.224,00	1.529,00	1.529,00	1.529,00	1.765,00



(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					
XT-HFT: 3/400 ... 13.5/400	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XT-HFT: 15/400 ... 21/400	1,00	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
	1,00	0,97	0,94	0,90	0,85	0,79

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

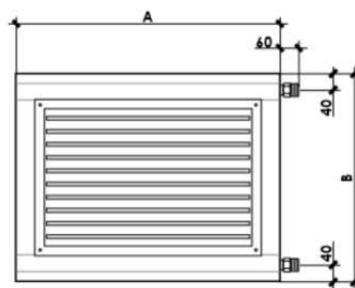
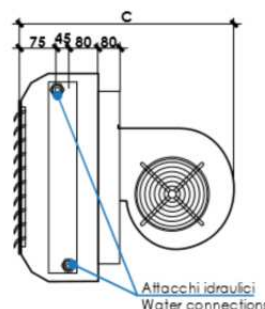
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 400 Vac/3Ph/50Hz
(1) Rated Thermal: 1° norma UNI 1332, UNI 4332-1-2-3-4 (2) Portata aria nominale con unità a acqua calda (S 6P-M9)
(3) (4) Portata aria e Pressione statica: valori nominali relativi alla portata di 1 m³/h e alla pressione statica di 0 Pa (S 6P-M9)
(5) Livello sonoro: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante 1° norma ISO 3741 - ISO 3742
(6) OT: Nominal resistance: OT refers to 80% of Q_{max} (7) Ref. FAN DECK: Ref. FAN DECK refers to 80% of Q_{max} (8) Ref. MOT: Ref. MOT refers to 80% of Q_{max} (9) Ref. MOT: Ref. MOT refers to 80% of Q_{max}
(10) Alimentazione elettrica: Resistenza elettrica 400 Vac/3Ph/50Hz
(11) Ref. MOT: Valori relativi al momento di avviamento (1110) (Per materiali di consumo, nominale di carica e valori di rif. per progettazione impianti elettrici)
(12) Ref. MOT: Valori relativi al funzionamento, classe efficienza energetica, ecc. vedi capitolo "Cap. Regolamenti UE 2011 e 2012"

Technical data refer to the following conditions: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Electric motor Power supply 400 Vac/3Ph/50Hz
(1) Heating capacity: 1° norma UNI 1332, UNI 4332-1-2-3-4 (2) Portata aria nominale con unità a acqua calda (S 6P-M9)
(3) (4) Portata aria e Pressione statica: valori nominali relativi alla portata di 1 m³/h e alla pressione statica di 0 Pa (S 6P-M9)
(5) Sound level: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room 1° norma ISO 3741 - ISO 3742
(6) Nominal resistance: Ref. OT refers to 80% of Q_{max} (7) Ref. FAN DECK: Ref. FAN DECK refers to 80% of Q_{max} (8) Ref. MOT: Ref. MOT refers to 80% of Q_{max}
(9) Ref. MOT: Ref. MOT refers to 80% of Q_{max} (10) Alimentazione elettrica: Resistenza elettrica 400 Vac/3Ph/50Hz
(11) Ref. MOT: Valori relativi al momento di avviamento (1110) (Per materiali di consumo, nominale di carica e valori di rif. per progettazione impianti elettrici)
(12) Ref. MOT: Valori relativi al funzionamento, classe efficienza energetica, ecc. vedi capitolo "Cap. Regolamenti UE 2011 e 2012"

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

NOTE: On request "XT-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  **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)	m³/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) CS [P=N1-2-3]	1x D1.43(0707) CS [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 Dimensions	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	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
	€	824,00	906,00	1.052,00	1.156,00	1.356,00	1.519,00	1.908,00	2.095,00	2.475,00	2.819,00



(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	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

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

(*) Accessorio Obbligatorio: SUI2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico)

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

De' flaconi cilindrici alle seguenti condizioni: Unità Standard Pressione ambiente a 1013 mbar, Alimentazione elettrica 230 Vac/1Ph/50Hz

[illegible]

(1) Riscaldamento: Temp. olio 13°C - Temp. acqua ingressativo 33/33°C - Portata olio nominale (2) Per la portata olio di funzionamento (az. oleo diversa) Max/Med/Min olio diversa (3) Valori di 7-10 l/min. acqua ingr. 33°C e portata acqua nominale (4) Raccomandare uso del 3.W.

(1)(8) Base Termiche: Valori colorimetrici di pH e di Navel in camera colorimetrica di norma UNI 9332, UNI 9332/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1

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

[a] Dati elettrici: Valori nominali con riferimento a 400V/50Hz (Valore max. nominale di targa motore + valore di riferimento per progettazione impianto elettrico).
 Per gli assemblamenti elettrici in funzionamento, cioè efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tipi di assemblamenti UE-2014-2017".

Per gli addebiamenti relativi ai fondi comuni, alla liquidazione dell'investimento, ecc. (vedi paragrafo 105 del Regolamento CEV) si applica:

UN(*) = 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)

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

[1] [4] [5]: Nominal technical data, refers to the nominal air flow (2) @ 1000kPa, 50% RH, dry coil. For the performances (1) in the operating air flow ref. 7-8 or the SW, 21 Weather: air temp.: 15°C, surface temp.: water temp.: 55/55°C, nominal air flow (2). For the operating air flow ref. or the different load conditions.

(7) Heating Air Temp.: 13°C, Entering Cooling Water Temp.: 85/73°C, Nominal air flow (2), for the operating air flows (ex. or the different speed Max./Min.) and/or different COP see (7)-(8) ref. entering water temp.: 81°C and nominal water flow (4). Recommended use of the IX.

(1) (8) Heating capacity: Data collected by TR and measurements made in domestic room ref. UNI 6332, UNI 6332/4242 standards.

(2) Sound levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room (ref. ISO 3741, ISO 3746 standards).

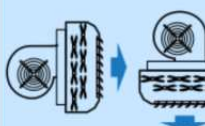
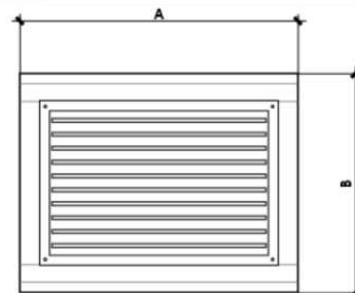
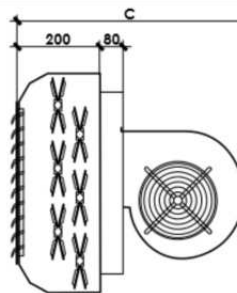
(g) Electrical data: Data measured with Welmeter J4600-0 WT110 200-volt, nominal, of motor label *reference value for the electrical system design. For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph 10b US2014-0281 Requestor.

For the opening electrical power distribution, energy efficiency class, etc., see paragraph 100 below under "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



ECODESIGN



ERP compliant



3 Vel. / Speed **230Vac**

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



230Vac ~ 1Ph

**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)	m³/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.	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D1 43 (0707) C5P-N1 2 3	1x D2 43 (0907) C12 5P-N123	1x D2 43 (0907) C12 5P-N123	1x D2 43 (0907) C12 5P-N123	1x D2 43 (0907) C12 5P-N123
Ref. MOT	Ref.	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 145W.out	4P IP20, C.F. 370W.out	4P IP20, C.F. 370W.out	4P IP20, C.F. 370W.out	4P IP20, C.F. 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)			
Ril. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R10001500 (1M5)	3R10001500 (1M5)	4R10001500 (1M5)	5R10001500 (1M5)	6R10001500 (1M5)	7R10001500 (1M5)	8R10001500 (1M5)	9R10001500 (1M5)	10R1M121 (1000)1500	11R1M121 (1000)1500	12R1M121 (1000)1500	10R1M161 (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)			
Dimensioni Dimensions	A	mm	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C	mm	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
	€	916,00	916,00	998,00	1.080,00	1.163,00	1.245,00	1.327,00	1.409,00	1.595,00	1.677,00	1.759,00	1.798,00



(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	0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa
XT-CE: 3/230 ... 13,5/230	Max	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73	0,65
	Med	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,62	0,57	0,50
	Min	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,51	0,48	0,43	0,35
XT-CE: 15/230 ... 20/230	Max	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,90
	Med	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,68
	Min	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,49	0,46

➔ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

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

[illegible]

→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

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

[illegible]

NOTA: A richiesta gerotermi 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.)

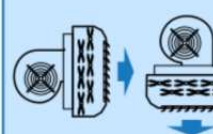
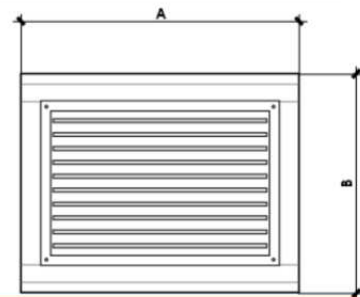
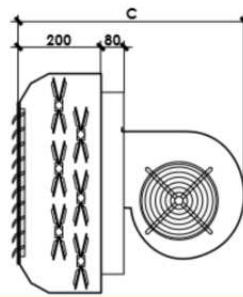
NOTE: On request "XT-CE" electrical aerotherms with

- 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).



ECODESIGN



ERP compliant



3 Vel. / Speed M 230Vac

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

400Vac ~ 3Ph



Elettrico / Electrical

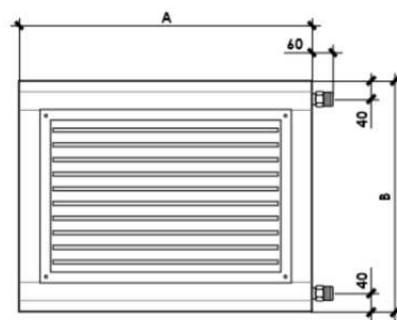
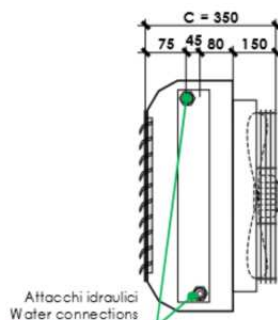
- Resistenza elettrica / Electrical Heaters
- 400 Vac Trifase / Three-phase
- Solo Riscaldamento / Only Heating

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	24,8	24,7	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.	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D1.43 (0707) CS[P-N1 2.3]	1x D2.43 (0907) C12.5[P-N1 2.3]	1x D2.43 (0907) C12.5[P-N1 2.3]	1x D2.43 (0907) C12.5[P-N1 2.3]	1x D2.43 (0907) C12.5[P-N1 2.3]
Ref. MOT	Ref.	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 145W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 370W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 370W.out	4P. P20. CLF 3V. TH. CU 370W.out	4P. P20. 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)	3R(1000/1500) (M9)	4R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	4R(1000/1500) (M9)	3R(1000/1500) (M9)	4R(1000/1500) (M9)	4R(1000/1500) (M9)	4R(1000/1500) (M9)	4R(1000/1500) (M9)
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	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
	€	916,00	916,00	1.163,00	1.163,00	1.163,00	1.409,00	1.409,00	1.409,00	1.759,00	1.759,00	1.759,00	1.998,00

(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	0 Pa	25 Pa	50 Pa	75 Pa	100 Pa	125 Pa	150 Pa	175 Pa	200 Pa	225 Pa
XT-CF: 3/400 ... 13,5/400	Max	1,00	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87	0,83	0,79	0,73	0,65
	Med	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,69	0,66	0,62	0,57	0,50
	Min	0,61	0,60	0,59	0,57	0,56	0,54	0,51	0,48	0,43	0,35
XT-CF: 15/400 ... 21/400	Max	1,00	1,00	0,99	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,90
	Med	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,68
	Min	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,51	0,49	0,46

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)
(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motore 2 motori o alto >3A) assorbimento elettrico
Biforcuto: riferiti alla seguente tabella: Unità standard: Potenza massima 1033 W. Alimentazione elettrica motore elettrico 230V/1Ph/50Hz.
(1) Resistenza elettrica: 3R(1000/1500) (M9) (2) Potenza elettrica massima con unità standard: 18 V max. SP-P20.
(3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanza 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera insonorizzata. Riferimento: norme UNI EN 12022.
(4) ΔT nominale: resistenza 20 °C di ΔT di 80% di ΔT di 100% di ΔT di 120% di ΔT di 140% di ΔT di 160% di ΔT di 180% di ΔT di 200% di ΔT di 220% di ΔT di 240% di ΔT di 260% di ΔT di 280% di ΔT di 300% di ΔT di 320% di ΔT di 340% di ΔT di 360% di ΔT di 380% di ΔT di 400% di ΔT di 420% di ΔT di 440% di ΔT di 460% di ΔT di 480% di ΔT di 500% di ΔT di 520% di ΔT di 540% di ΔT di 560% di ΔT di 580% di ΔT di 600% di ΔT di 620% di ΔT di 640% di ΔT di 660% di ΔT di 680% di ΔT di 700% di ΔT di 720% di ΔT di 740% di ΔT di 760% di ΔT di 780% di ΔT di 800% di ΔT di 820% di ΔT di 840% di ΔT di 860% di ΔT di 880% di ΔT di 900% di ΔT di 920% di ΔT di 940% di ΔT di 960% di ΔT di 980% di ΔT di 1000% di ΔT di 1020% di ΔT di 1040% di ΔT di 1060% di ΔT di 1080% di ΔT di 1100% di ΔT di 1120% di ΔT di 1140% di ΔT di 1160% di ΔT di 1180% di ΔT di 1200% di ΔT di 1220% di ΔT di 1240% di ΔT di 1260% di ΔT di 1280% di ΔT di 1300% di ΔT di 1320% di ΔT di 1340% di ΔT di 1360% di ΔT di 1380% di ΔT di 1400% di ΔT di 1420% di ΔT di 1440% di ΔT di 1460% di ΔT di 1480% di ΔT di 1500% di ΔT di 1520% di ΔT di 1540% di ΔT di 1560% di ΔT di 1580% di ΔT di 1600% di ΔT di 1620% di ΔT di 1640% di ΔT di 1660% di ΔT di 1680% di ΔT di 1700% di ΔT di 1720% di ΔT di 1740% di ΔT di 1760% di ΔT di 1780% di ΔT di 1800% di ΔT di 1820% di ΔT di 1840% di ΔT di 1860% di ΔT di 1880% di ΔT di 1900% di ΔT di 1920% di ΔT di 1940% di ΔT di 1960% di ΔT di 1980% di ΔT di 2000% di ΔT di 2020% di ΔT di 2040% di ΔT di 2060% di ΔT di 2080% di ΔT di 2100% di ΔT di 2120% di ΔT di 2140% di ΔT di 2160% di ΔT di 2180% di ΔT di 2200% di ΔT di 2220% di ΔT di 2240% di ΔT di 2260% di ΔT di 2280% di ΔT di 2300% di ΔT di 2320% di ΔT di 2340% di ΔT di 2360% di ΔT di 2380% di ΔT di 2400% di ΔT di 2420% di ΔT di 2440% di ΔT di 2460% di ΔT di 2480% di ΔT di 2500% di ΔT di 2520% di ΔT di 2540% di ΔT di 2560% di ΔT di 2580% di ΔT di 2600% di ΔT di 2620% di ΔT di 2640% di ΔT di 2660% di ΔT di 2680% di ΔT di 2700% di ΔT di 2720% di ΔT di 2740% di ΔT di 2760% di ΔT di 2780% di ΔT di 2800% di ΔT di 2820% di ΔT di 2840% di ΔT di 2860% di ΔT di 2880% di ΔT di 2900% di ΔT di 2920% di ΔT di 2940% di ΔT di 2960% di ΔT di 2980% di ΔT di 3000% di ΔT di 3020% di ΔT di 3040% di ΔT di 3060% di ΔT di 3080% di ΔT di 3100% di ΔT di 3120% di ΔT di 3140% di ΔT di 3160% di ΔT di 3180% di ΔT di 3200% di ΔT di 3220% di ΔT di 3240% di ΔT di 3260% di ΔT di 3280% di ΔT di 3300% di ΔT di 3320% di ΔT di 3340% di ΔT di 3360% di ΔT di 3380% di ΔT di 3400% di ΔT di 3420% di ΔT di 3440% di ΔT di 3460% di ΔT di 3480% di ΔT di 3500% di ΔT di 3520% di ΔT di 3540% di ΔT di 3560% di ΔT di 3580% di ΔT di 3600% di ΔT di 3620% di ΔT di 3640% di ΔT di 3660% di ΔT di 3680% di ΔT di 3700% di ΔT di 3720% di ΔT di 3740% di ΔT di 3760% di ΔT di 3780% di ΔT di 3800% di ΔT di 3820% di ΔT di 3840% di ΔT di 3860% di ΔT di 3880% di ΔT di 3900% di ΔT di 3920% di ΔT di 3940% di ΔT di 3960% di ΔT di 3980% di ΔT di 4000% di ΔT di 4020% di ΔT di 4040% di ΔT di 4060% di ΔT di 4080% di ΔT di 4100% di ΔT di 4120% di ΔT di 4140% di ΔT di 4160% di ΔT di 4180% di ΔT di 4200% di ΔT di 4220% di ΔT di 4240% di ΔT di 4260% di ΔT di 4280% di ΔT di 4300% di ΔT di 4320% di ΔT di 4340% di ΔT di 4360% di ΔT di 4380% di ΔT di 4400% di ΔT di 4420% di ΔT di 4440% di ΔT di 4460% di ΔT di 4480% di ΔT di 4500% di ΔT di 4520% di ΔT di 4540% di ΔT di 4560% di ΔT di 4580% di ΔT di 4600% di ΔT di 4620% di ΔT di 4640% di ΔT di 4660% di ΔT di 4680% di ΔT di 4700% di ΔT di 4720% di ΔT di 4740% di ΔT di 4760% di ΔT di 4780% di ΔT di 4800% di ΔT di 4820% di ΔT di 4840% di ΔT di 4860% di ΔT di 4880% di ΔT di 4900% di ΔT di 4920% di ΔT di 4940% di ΔT di 4960% di ΔT di 4980% di ΔT di 5000% di ΔT di 5020% di ΔT di 5040% di ΔT di 5060% di ΔT di 5080% di ΔT di 5100% di ΔT di 5120% di ΔT di 5140% di ΔT di 5160% di ΔT di 5180% di ΔT di 5200% di ΔT di 5220% di ΔT di 5240% di ΔT di 5260% di ΔT di 5280% di ΔT di 5300% di ΔT di 5320% di ΔT di 5340% di ΔT di 5360% di ΔT di 5380% di ΔT di 5400% di ΔT di 5420% di ΔT di 5440% di ΔT di 5460% di ΔT di 5480% di ΔT di 5500% di ΔT di 5520% di ΔT di 5540% di ΔT di 5560% di ΔT di 5580% di ΔT di 5600% di ΔT di 5620% di ΔT di 5640% di ΔT di 5660% di ΔT di 5680% di ΔT di 5700% di ΔT di 5720% di ΔT di 5740% di ΔT di 5760% di ΔT di 5780% di ΔT di 5800% di ΔT di 5820% di ΔT di 5840% di ΔT di 5860% di ΔT di 5880% di ΔT di 5900% di ΔT di 5920% di ΔT di 5940% di ΔT di 5960% di ΔT di 5980% di ΔT di 6000% di ΔT di 6020% di ΔT di 6040% di ΔT di 6060% di ΔT di 6080% di ΔT di 6100% di ΔT di 6120% di ΔT di 6140% di ΔT di 6160% di ΔT di 6180% di ΔT di 6200% di ΔT di 6220% di ΔT di 6240% di ΔT di 6260% di ΔT di 6280% di ΔT di 6300% di ΔT di 6320% di ΔT di 6340% di ΔT di 6360% di ΔT di 6380% di ΔT di 6400% di ΔT di 6420% di ΔT di 6440% di ΔT di 6460% di ΔT di 6480% di ΔT di 6500% di ΔT di 6520% di ΔT di 6540% di ΔT di 6560% di ΔT di 6580% di ΔT di 6600% di ΔT di 6620% di ΔT di 6640% di ΔT di 6660% di ΔT di 6680% di ΔT di 6700% di ΔT di 6720% di ΔT di 6740% di ΔT di 6760% di ΔT di 6780% di ΔT di 6800% di ΔT di 6820% di ΔT di 6840% di ΔT di 6860% di ΔT di 6880% di ΔT di 6900% di ΔT di 6920% di ΔT di 6940% di ΔT di 6960% di ΔT di 6980% di ΔT di 7000% di ΔT di 7020% di ΔT di 7040% di ΔT di 7060% di ΔT di 7080% di ΔT di 7100% di ΔT di 7120% di ΔT di 7140% di ΔT di 7160% di ΔT di 7180% di ΔT di 7200% di ΔT di 7220% di ΔT di 7240% di ΔT di 7260% di ΔT di 7280% di ΔT di 7300% di ΔT di 7320% di ΔT di 7340% di ΔT di 7360% di ΔT di 7380% di ΔT di 7400% di ΔT di 7420% di ΔT di 7440% di ΔT di 7460% di ΔT di 7480% di ΔT di 7500% di ΔT di 7520% di ΔT di 7540% di ΔT di 7560% di ΔT di 7580% di ΔT di 7600% di ΔT di 7620% di ΔT di 7640% di ΔT di 7660% di ΔT di 7680% di ΔT di 7700% di ΔT di 7720% di ΔT di 7740% di ΔT di 7760% di ΔT di 7780% di ΔT di 7800% di ΔT di 7820% di ΔT di 7840% di ΔT di 7860% di ΔT di 7880% di ΔT di 7900% di ΔT di 7920% di ΔT di 7940% di ΔT di 7960% di ΔT di 7980% di ΔT di 8000% di ΔT di 8020% di ΔT di 8040% di ΔT di 8060% di ΔT di 8080% di ΔT di 8100% di ΔT di 8120% di ΔT di 8140% di ΔT di 8160% di ΔT di 8180% di ΔT di 8200% di ΔT di 8220% di ΔT di 8240% di ΔT di 8260% di ΔT di 8280% di ΔT di 8300% di ΔT di 8320% di ΔT di 8340% di ΔT di 8360% di ΔT di 8380% di ΔT di 8400% di ΔT di 8420% di ΔT di 8440% di ΔT di 8460% di ΔT di 8480% di ΔT di 8500% di ΔT di 8520% di ΔT di 8540% di ΔT di 8560% di ΔT di 8580% di ΔT di 8600% di ΔT di 8620% di ΔT di 8640% di ΔT di 8660% di ΔT di 8680% di ΔT di 8700% di ΔT di 8720% di ΔT di 8740% di ΔT di 8760% di ΔT di 8780% di ΔT di 8800% di ΔT di 8820% di ΔT di 8840% di ΔT di 8860% di ΔT di 8880% di ΔT di 8900% di ΔT di 8920% di ΔT di 8940% di ΔT di 8960% di ΔT di 8980% di ΔT di 9000% di ΔT di 9020% di ΔT di 9040% di ΔT di 9060% di ΔT di 9080% di ΔT di 9100% di ΔT di 9120% di ΔT di 9140% di ΔT di 9160% di ΔT di 9180% di ΔT di 9200% di ΔT di 9220% di ΔT di 9240% di ΔT di 9260% di ΔT di 9280% di ΔT di 9300% di ΔT di 9320% di ΔT di 9340% di ΔT di 9360% di ΔT di 9380% di ΔT di 9400% di ΔT di 9420% di ΔT di 9440% di ΔT di 9460% di ΔT di 9480% di ΔT di 9500% di ΔT di 9520% di ΔT di 9540% di ΔT di 9560% di ΔT di 9580% di ΔT di 9600% di ΔT di 9620% di ΔT di 9640% di ΔT di 9660% di ΔT di 9680% di ΔT di 9700% di ΔT di 9720% di ΔT di 9740% di ΔT di 9760% di ΔT di 9780% di ΔT di 9800% di ΔT di 9820% di ΔT di 9840% di ΔT di 9860% di ΔT di 9880% di ΔT di 9900% di ΔT di 9920% di ΔT di 9940% di ΔT di 9960% di ΔT di 9980% di ΔT di 10000% di ΔT di 10020% di ΔT di 10040% di ΔT di 10060% di ΔT di 10080% di ΔT di 10100% di ΔT di 10120% di ΔT di 10140% di ΔT di 10160% di ΔT di 10180% di ΔT di 10200% di ΔT di 10220% di ΔT di 10240% di ΔT di 10260% di ΔT di 10280% di ΔT di 10300% di ΔT di 10320% di ΔT di 10340% di ΔT di 10360% di ΔT di 10380% di ΔT di 10400% di ΔT di 10420% di ΔT di 10440% di ΔT di 10460% di ΔT di 10480% di ΔT di 10500% di ΔT di 10520% di ΔT di 10540% di ΔT di 10560% di ΔT di 10580% di ΔT di 10600% di ΔT di 10620% di ΔT di 10640% di ΔT di 10660% di ΔT di 10680% di ΔT di 10700% di ΔT di 10720% di ΔT di 10740% di ΔT di 10760% di ΔT di 10780% di ΔT di 10800% di ΔT di 10820% di ΔT di 10840% di ΔT di 10860% di ΔT di 10880% di ΔT di 10900% di ΔT di 10920% di ΔT di 10940% di ΔT di 10960% di ΔT di 10980% di ΔT di 11000% di ΔT di 11020% di ΔT di 11040% di ΔT di 11060% di ΔT di 11080% di ΔT di 11100% di ΔT di 11120% di ΔT di 11140% di ΔT di 11160% di ΔT di 11180% di ΔT di 11200% di ΔT di 11220



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)	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 (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/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.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
		€ 1.026,00	€ 1.108,00	€ 1.208,00	€ 1.313,00	€ 1.385,00	€ 1.548,00	€ 2.223,00	€ 2.409,00	€ 2.534,00	€ 2.878,00



(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
	10V	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
XTE 320 - XTE 430	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
	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
XTE 520 - XTE 630	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)

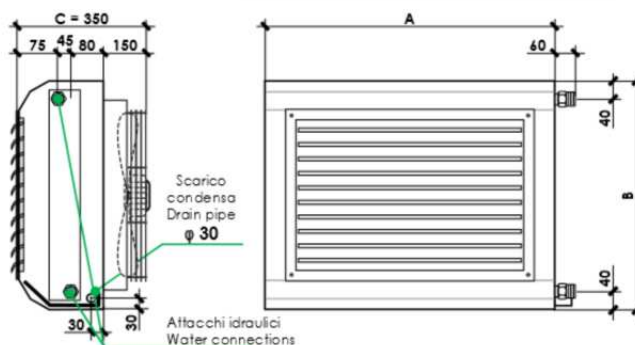
Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenzialità Termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38

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

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

Per i calcoli e le tabelle seguenti, considerare: Unità standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230V AC 50/60Hz.
(1) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(2) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(3) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(4) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(5) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(6) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).

Per i calcoli e le tabelle seguenti, considerare: Unità standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230V AC 50/60Hz.
(1) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(2) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(3) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(4) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(5) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).
(6) Rendimento termico: rapporto tra la portata d'aria (2) e la portata d'acqua (3) a temperatura ambiente (4) e la portata d'acqua (5) a temperatura ambiente (6).



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)

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 Sensible - 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/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	2x EE400 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]
Ref. MOT	Ref.	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, IP54 CL.F. EP. CU	RP1M1550, 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		230V ac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)						230V ac-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	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	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
	€	1.105,00	1.187,00	1.305,00	1.409,00	1.497,00	1.660,00	2.369,00	2.556,00	2.707,00	3.052,00



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



(9) RIDUZIONE POTENZIALITÀ FRIGORIFERA/TERMICA (in funzione della riduzione portata aria)

COOLING/HEATING CAPACITY REDUCTION (depending on air flow reduction)

Portata aria - Air flow	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Potenz. termica - Heating capacity	1,00	0,97	0,93	0,89	0,86	0,82	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,48	0,44	0,38
Potenz. Frigorifera Totale - Total	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,54	0,49	0,44
Cooling capacity Sensibile - Sensible	1,00	0,96	0,93	0,89	0,85	0,81	0,77	0,73	0,69	0,65	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	0,36

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

→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione REG)

[illegible]

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

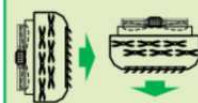
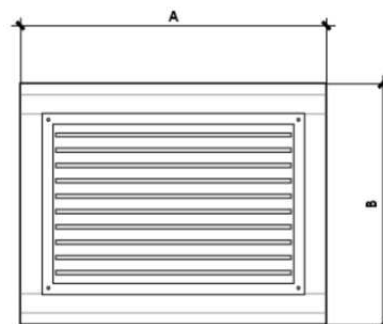
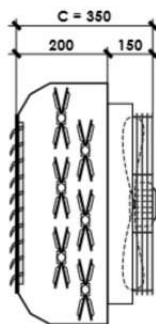
→ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

[illegible]



QR01/2

Quadro elettrico di potenza resistenze escluso
(disponibile accessorio, vedi sez. ELECTR-QR01/2)
Power electric board for heaters not included
(available accessory, see ELECTR-QR01/2 section)



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)
- installazione orizzontale a soffitto (Proiezione verticale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)
- ceiling horizontal installation (vertical discharge)

Per le unità elettriche SI RACCOMANDA SEMPRE l'utilizzo di un quadro comando con funzione POST-VENTILAZIONE: funzione utile per lo smaltimento dell'inerzia termica della resistenza elettrica e quindi per salvaguardare l'unità da dannosissimi shock termici (OK → CR26).

For the electrical units IT IS ALWAYS RECOMMENDED to use a control panel with POST-VENTILATION function: useful function for the reduction of the thermal inertia of the electrical heater and thus to protect the unit from highly damaging thermal shocks (OK → CR26).



10 Vel. / Speed

230Vac

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

230Vac ~ 1Ph



Elettrico / Electrical

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

Mod.		XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE	XTE-HE
		3/230	4,5/230	6/230	7,5/230	9/230	10,5/230	12/230	13,5/230	15/230	16,5/230	18/230	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)	m³/h	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	3.200	3.200	3.200	3.200
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	20,8	20,8	20,5	20,2	19,8	19,5	19,2	18,9	29,7	29,3	28,9	28,8
Livello sonoro - Sound level (3)	dB(A)	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	26-35-44	27-43-49	27-43-49	27-43-49	27-43-49
ΔT Aria uscita-ingresso - Air supply-intake ΔT (4) °C		7	11	14	18	21	25	28	32	18	20	21	24
Ref. FAN DECK	Ref.	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE300 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]	1x EE350 [SWP/FX.1/10] [SWN/FX.1/10]
Ref. MOT	Ref.	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU	RPM1550, IP54 CL.F. EP. CU
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 120	1x 245	1x 245	1x 245	1x 245
Max Current input (Motor) (5)	A	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 0,55	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05	1x 1,05
Alimentaz. elettr. motore - Motor Power supply		230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)								230Vac-1Ph-50/60Hz (Monofase/Single-phase)			
Rit. 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(1000/1500) (M9)	11R(1000/1500) (M9)	12R(1000/1500) (M9)	13R(1000/1500) (M9)
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 Dimensions	A	mm	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C	mm	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.	07003032	07004532	07006032	07007532	07009032	07010532	07012032	07013532	07015032	07016532	07018032	07020032
	€	1.115,00	1.115,00	1.197,00	1.279,00	1.362,00	1.444,00	1.526,00	1.608,00	1.779,00	1.862,00	1.944,00	1.979,00



(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)	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
	10V (Max)	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
XTE-HE: 15/230 ... 20/230	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 Rtg.)

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

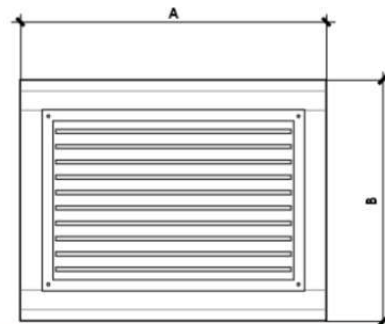
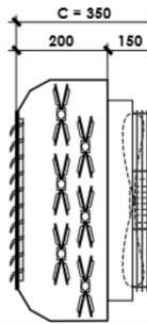
→ Recommended Accessories: Remote control (see Rtg. section)

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 with 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).



10 Vel. / Speed 230Vac

- Ventilatore Ellicoidale / 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)	m³/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	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	29,7	29,7	29,7	29,7
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/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.1/10]	1x EE300 [SWP/RX.1/10] [SWN/RX.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
Motore/Ventilatore - 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)			
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)	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) (M18)
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
	€	1.115,00	1.115,00	1.362,00	1.362,00	1.362,00	1.608,00	1.608,00	1.608,00	1.944,00	1.944,00	1.944,00	2.179,00

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

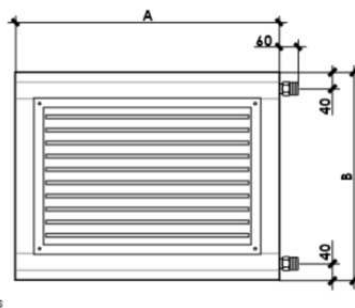
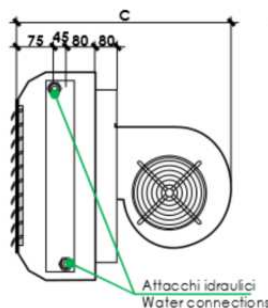
Mod.	Velocità (Range) Speed (Range)	0 Pa	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa
XTE-HF: 3/400 ... 13,5/400	10V (Max)	1,00	0,95	0,91	0,85	0,80	0,73
	8V (Med)	0,82	0,78	0,74	0,70	0,65	0,60
	6V (Min)	0,64	0,61	0,58	0,54	0,51	0,47
XTE-HF: 15/400 ... 21/400	10V (Max)	1,00	0,96	0,92	0,88	0,84	0,80
	8V (Med)	0,82	0,79	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)

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

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.)



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 carico acqua - Water pressure drops (5)	kPa	31	28	28	32	20	25	20	27	25	34
Ref. FAN DECK	Ref.	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/2.5]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/3.2]	1x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/3.2]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.2.4/4.6]	1x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.2.4/4.6]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/3.2]	2x DE1(0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.0.9/3.2]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.2.4/4.6]	2x DE2(1010) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qo.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 Dimensions	A mm	520	520	620	620	720	720	1.120	1.120	1.320	1.320
	B mm	440	440	540	540	640	640	540	540	640	640
	C mm	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
		€ 1.627,00	1.709,00	1.763,00	1.867,00	2.358,00	2.522,00	3.330,00	3.517,00	4.479,00	4.824,00



(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)	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 XTE 720 - XTE 830	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 XTE 920 - XTE 1030	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)

[illegible]

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

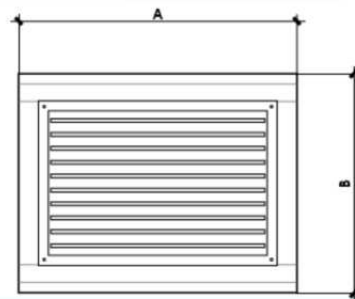
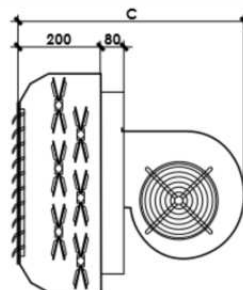
➔ Recommended Accessories: Remote control (see REG section)

[illegible]



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



10 Vel. / Speed

- 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)	m³/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0.25 m/s)	m	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 DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.7/1.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DEI (0707) [SWP/STD.1/10] [SWN/Qa.0.9/2.5]	1x DEI (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)			
Rit. Resistenze elettriche - Electrical heaters ref.	Ref.	3R(1000/1500) (M/P)	3R(1000/1500) (M/P)	4R(1000/1500) (M/P)	5R(1000/1500) (M/P)	6R(1000/1500) (M/P)	7R(1000/1500) (M/P)	8R(1000/1500) (M/P)	9R(1000/1500) (M/P)	10R (M12) (1000/1500)	11R (M12) (1000/1500)	12R (M12) (1000/1500)	13R (M14) (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	620	620	620	780
Dimensioni	B	mm	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
Dimensioni	C	mm	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
	€	1.719,00	1.719,00	1.802,00	1.884,00	1.966,00	2.048,00	2.130,00	2.213,00	2.336,00	2.418,00	2.500,00	2.539,00



(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)	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
	8V (Med)	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
	10V (Max)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
XTE-CE: 15/230 ... 20/230	8V (Med)	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
	6V (min)	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)

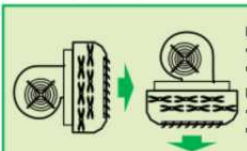
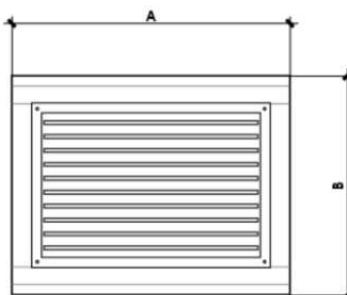
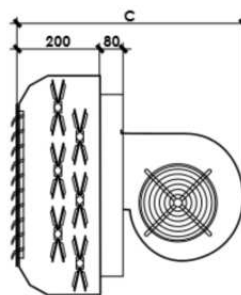
NOTA: A richiesta aerotermi elettrici "XTE-CE" con:
• qualsiasi potenza (sia con alimentazione elettrica 230V, sia con 400V)
• qualsiasi numero di stati di potenza (monostadio, bistadio, 3-4-ecc.)

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



Unità idonea per:

- installazione verticale a parete (Proiezione orizzontale)
- installazione orizzontale a soffitto (Proiezione verticale)

Unit suitable for:

- wall vertical installation (Horizontal discharge)
- ceiling horizontal installation (vertical discharge)

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

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

400Vac ~ 3Ph



Elettrico / Electrical

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

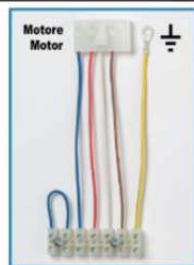
Mod.	XTE-CF	XTE-CF 3/400	XTE-CF 4,5/400	XTE-CF 6/400	XTE-CF 7,5/400	XTE-CF 9/400	XTE-CF 10,5/400	XTE-CF 12/400	XTE-CF 13,5/400	XTE-CF 15/400	XTE-CF 16,5/400	XTE-CF 18/400	XTE-CF 21/400
Potenza Termica - Heating capacity (1)	W	3.000	4.500	6.000	7.500	9.000	10.500	12.000	13.500	15.000	16.500	18.000	21.000
Portata aria - Air flow (2)	m³/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Lancio aria - Air throw (V = 0,25 m/s)	m	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
ΔI Aria uscita Ingresso - Air supply intake ΔI (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 0,7/1,5)	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)
Ref. MOT	Ref.	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C	6P IP54 Cl.F EP+TP CU -20/+40°C
Motori/Ventilatori - Motors/Fans	No./No.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Assorbimento elettrico Max (Motore)	W	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074	1x 1.074
Max Current input (Motor)	A	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)			
Rit. 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)	6R (1000/1500) (M9)	6R (1000/1500) (M9)	6R (1000/1500) (M12)	3R (1000/1500) (M12)	12R (M12) 1000/1500	6R (1500/2000) (M16)
Assorb. elettrico (Resistenza elettrica)	W	3x 1.000	3x 1.500	3x 2.000	3x 2.500	3x 3.000	3x 3.500	3x 4.000	3x 4.500	3x 5.000	3x 5.500	3x 6.000	3x 7.000
Current input (Electrical heater) (5)	A	3x 4,35	3x 6,53	3x 8,70	3x 10,87	3x 13,05	3x 15,22	3x 17,40	3x 19,57	3x 21,74	3x 23,92	3x 26,09	3x 30,44
Alimentaz. Res.eletr. - Electr. heater Power supply		400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)								400Vac-3Ph-50/60Hz (Trifase/Three-phase)			
Dimensioni	A mm	520	520	520	520	520	520	520	520	620	620	620	780
Dimensions	B mm	440	440	440	440	440	440	440	440	540	540	540	540
	C mm	600	600	600	600	600	600	600	600	660	660	660	660
Peso netto - Net weight	kg	21,0	21,0	21,3	21,6	21,9	22,2	22,5	22,8	25,4	25,8	26,1	27,9
	Cod.	07003036	07004536	07006036	07007536	07009036	07010536	07012036	07013536	07015036	07016536	07018036	07021036
	€	1.719,00	1.719,00	1.966,00	1.966,00	1.966,00	2.213,00	2.213,00	2.213,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2.739,00



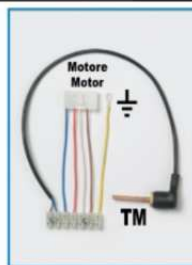
(6) RIDUZIONE PORTATA ARIA (coefficienti che definiscono le curve "Portata Aria / Pressione statica")
AIR FLOW REDUCTION (coefficients defining the "Air flow / Static pressure diagrams")

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

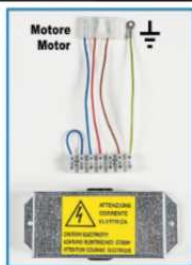
→ Accessori raccomandati: comando remoto (vedi sezione KtG)
→ Recommended Accessories: Remote control (see KtG section)
Tecnica della rete elettrica: unità standard - Pressione dinamica 103 mbar - Alimentazione elettrica motore elettrico 230V/1Ph/30A
(1) Rata Termica: Rf. norma UNI 4332 - UNI 4332-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-13



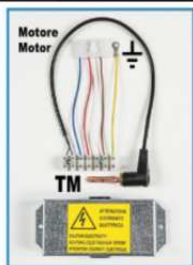
MRS1



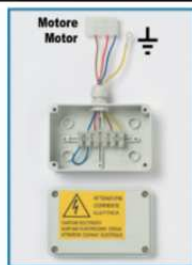
MRS2



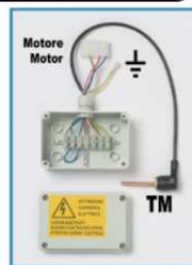
MRS3



MRS4



MRS5



MRS6

COMANDI REMOTI PIÙ USATI

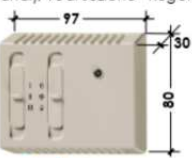
Per unità AC-230V: 1 pannello comandi può controllare 1 sola unità (vedi accessorio "SDI")
Per ulteriori informazioni tecniche e Modalità di funzionamento dei comandi esposti (+ disponibilità di ulteriori comandi), vedi sezione "Regolazione" (REG).

MOST COMMON REMOTE CONTROLS

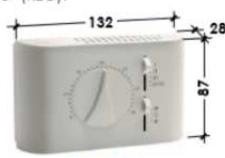
For AC-230V unit: 1 control panel can control only 1 unit (see accessory "SDI")
For further Technical and Operating information about the shown controls (+ further available controls), see "Regulation" (REG) section.



TR1 Solo termostato
Thermostat only



CR1 Solo 3-Velocità
3-Speed only



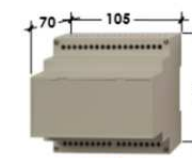
CR22 3Vel. Manuali
Manual 3speed
CR23 3Vel. Manuali/Auto
Manual/Auto 3speed



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



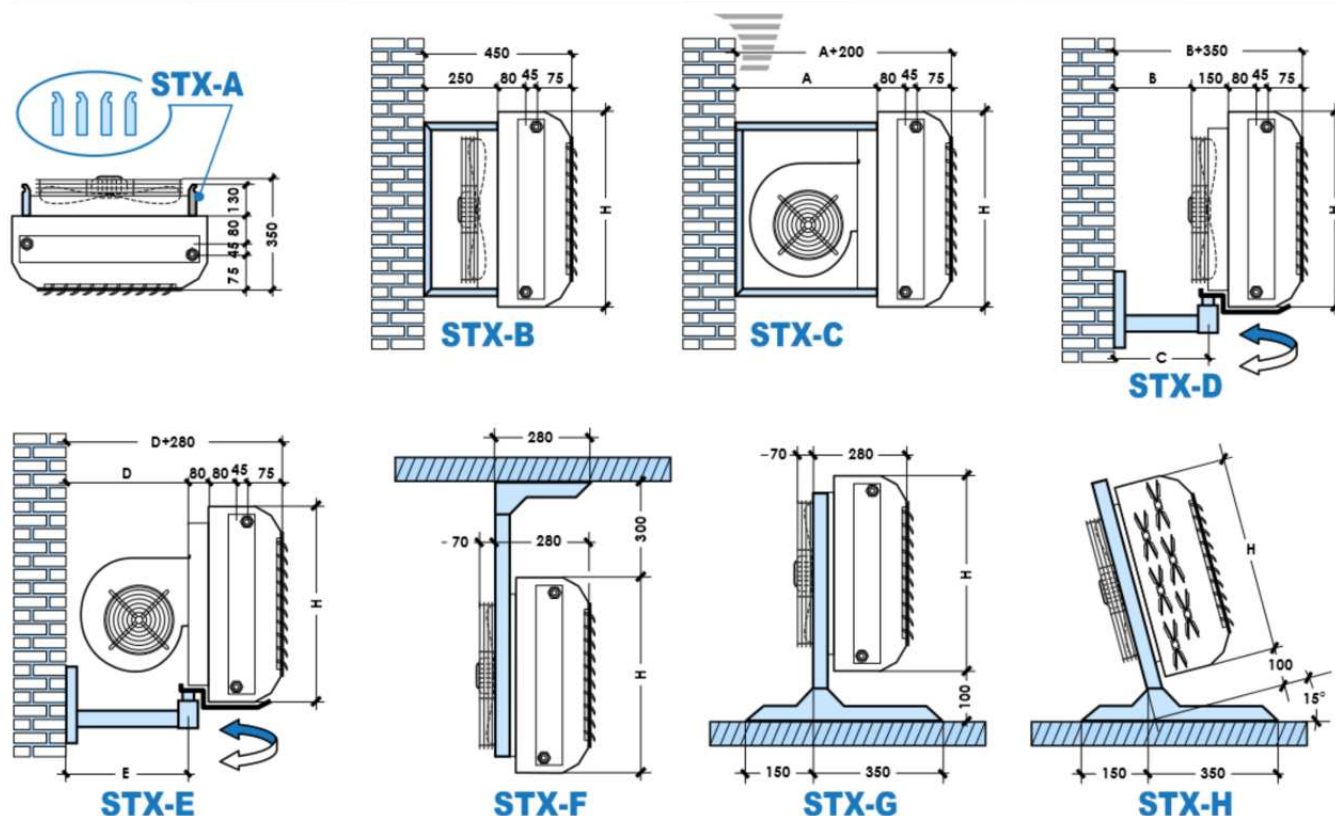
Mod.	Morsettiere per collegamento a comando remoto fornite montate sull'unità - Comandi remoti forniti non montati Terminal boards for connection with the remote control supplied mounted on the unit - Remote controls supplied not mounted	Cod.	€
MRS 1	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) IP20 - "Mammoth" 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	39,00
MRS2-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) IP20 + Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999012	45,00
MRS 3	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio IP40 - "Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with cover IP40	01999003	20,00
MRS4-32	Morsettiere tipo "Mamut" (min. 5 poli) con coperchio di chiusura IP40 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999004	52,00
MRS4-42	"Mammoth" type terminal board (min. 5 poles) with closing cover IP40 + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999014	57,00
MRS 5	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 - "Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box	01999005	34,00
MRS6-32	Morsettiere tipo "Mamut" dentro scatola elettrica IP55 + Termostato minima temp. acqua calda "TM"	T.SET = 32°C 01999006	65,00
MRS6-42	"Mammoth" type terminal board inside IP55 electrical box + Minimum hot water temp. thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01999009	70,00
TERMOSTATO ELETTRONICI (NO GESTIONE 3-VELOCITÀ) - 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)	01999099	50,00
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)	01999101	54,00
COMANDI VELOCITÀ 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)	01999103	39,00
COMANDI VELOCITÀ 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)	01999135	96,00
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)	01999123	123,00
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)	01999129	155,00
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. Brushless) + 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)	01999127	156,00
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)	01910100	206,00
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)	01999110	200,00
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)	01999113	178,00
SND-W4	Sonda temp. acqua (in alternativa al termostato "TM") - Water temperature sensor (alternative to "TM" thermostat, NTC 10KΩ, L=600mm)	01999307	28,00
TM-32	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 32°C 01910122	32,00
TM-42	Termostato minima temperatura acqua calda "TM" - Minimum hot water temperature thermostat "TM"	T.SET = 42°C 01910125	37,00

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

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

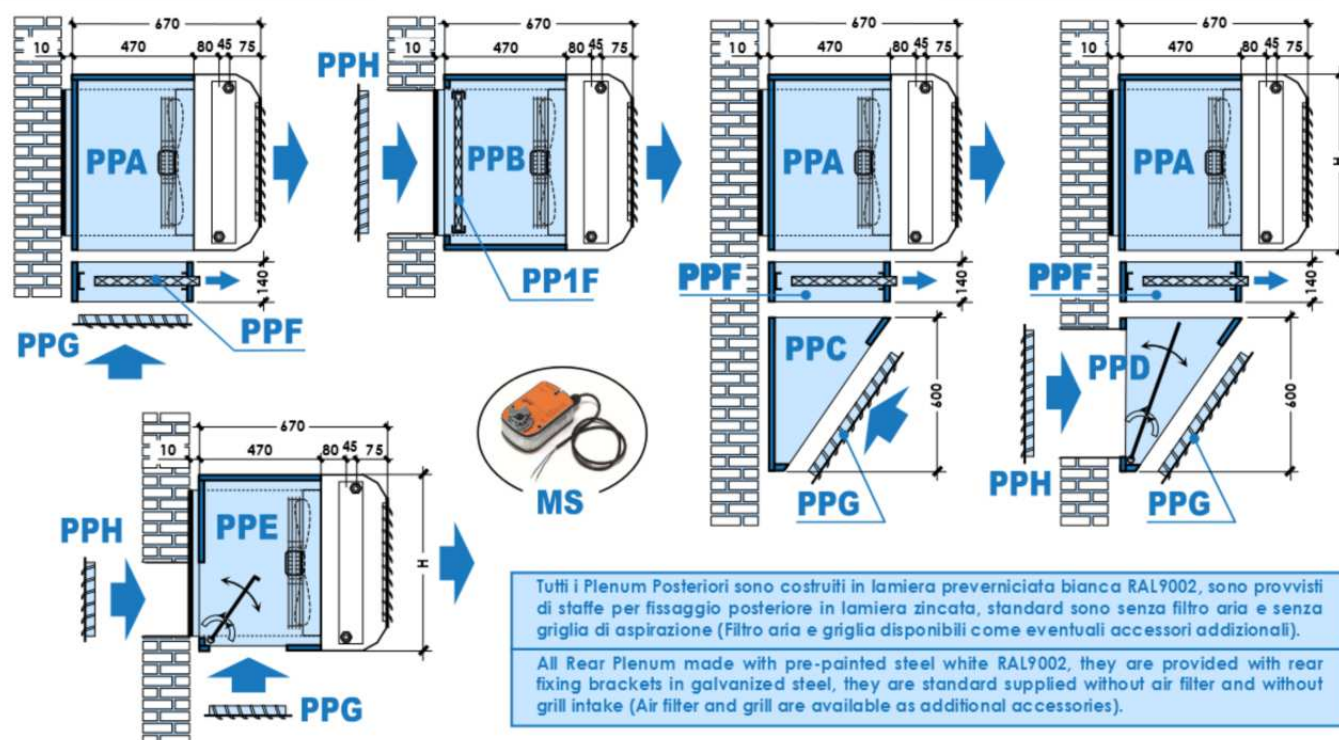
WARNING: VERIFY IF THE ELECTRICAL ABSORPTION OF THE UNITS MOTORS ARE COMPATIBLE WITH THE REMOTE CONTROL CONTACT RATING.
If the electrical absorption is higher, or the unit is provided with 2 motors, it's recommended to use the SDI chart.



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 elett.-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
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)							
STX-A	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HE/HF/HAT/CA/CE/CF XTE-HA/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod.		STX-A1 07901001			
	€			43,00			
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)							
STX-B	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
	€	72,00	78,00	83,00	78,00	83,00	
STX-C	Compatibilità/y: XT-CA/CE/CF XTE-CA/CE/CF	A mm Mod. Cod.	450 STX-C1 07903001	500 STX-C2 07903002	500 STX-C3 07903003	500 STX-C2 07903002	500 STX-C3 07903003
	€	86,00	93,00	99,00	93,00	99,00	
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							
STX-D	Compatibilità/y: XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF	B mm C mm Mod. Cod.	235 360 STX-D1 07904001	235 360 STX-D2 07904002	235 360 STX-D3 07904003	405 530 STX-D4 07904004	405 530 STX-D5 07904005
	€	103,00	115,00	129,00	146,00	155,00	
STX-E	Compatibilità/y: XT-CA/CE/CF XTE-CA/CE/CF	D mm E mm Mod. Cod.	505 560 STX-E1 07905001	505 560 STX-E2 07905002	505 560 STX-E3 07905003	675 730 STX-E4 07905004	675 730 STX-E5 07905005
	€	115,00	130,00	140,00	157,00	169,00	
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)							
STX-F	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
	€	104,00	112,00	118,00	112,00	118,00	
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)							
STX-G	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
	€	106,00	114,00	120,00	114,00	120,00	
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							
STX-H	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
	€	116,00	124,00	132,00	124,00	132,00	

Staffe fornite non montate sull'unità

Brackets supplied not mounted on the unit



Compatibilità Compatibility	Unità con batteria ad acqua - Unit with water coil Unità elettr.-Electric unit (XT-HE/F/CE/FHF, XTE-HE/F/CE/F)	XT(E) 120-230 3...13,5/230/400	XT(E) 320-430 15...21/230/400	XT(E) 520-630	XT(E) 720-830	XT(E) 920-1030
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	Mod. Cod.	PPA 10-20 07921001	PPA 30-40 07921002	PPA 50-60 07921003	PPA 70-80 07921004
	XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	€	115,00	137,00	160,00	188,00
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	Mod. Cod.	PPB 10-20 07922001	PPB 30-40 07922002	PPB 50-60 07922003	PPB 70-80 07922004
	XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	€	120,00	145,00	169,00	198,00
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
		€	65,00	78,00	90,00	106,00
(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
		€	89,00	107,00	126,00	147,00
(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	Mod. Cod.	PPE 10-20 07925001	PPE 30-40 07925002	PPE 50-60 07925003	PPE 70-80 07925004
	XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF	€	129,00	155,00	180,00	212,00
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
		€	73,00	83,00	94,00	133,00
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
		€	29,00	35,00	40,00	63,00
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
		€	56,00	69,00	85,00	139,00
Griglia aspirazione aria a semplice ordine di alette fisse (con caratteristiche anti-pioggia) 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
		€	92,00	110,00	132,00	220,00

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

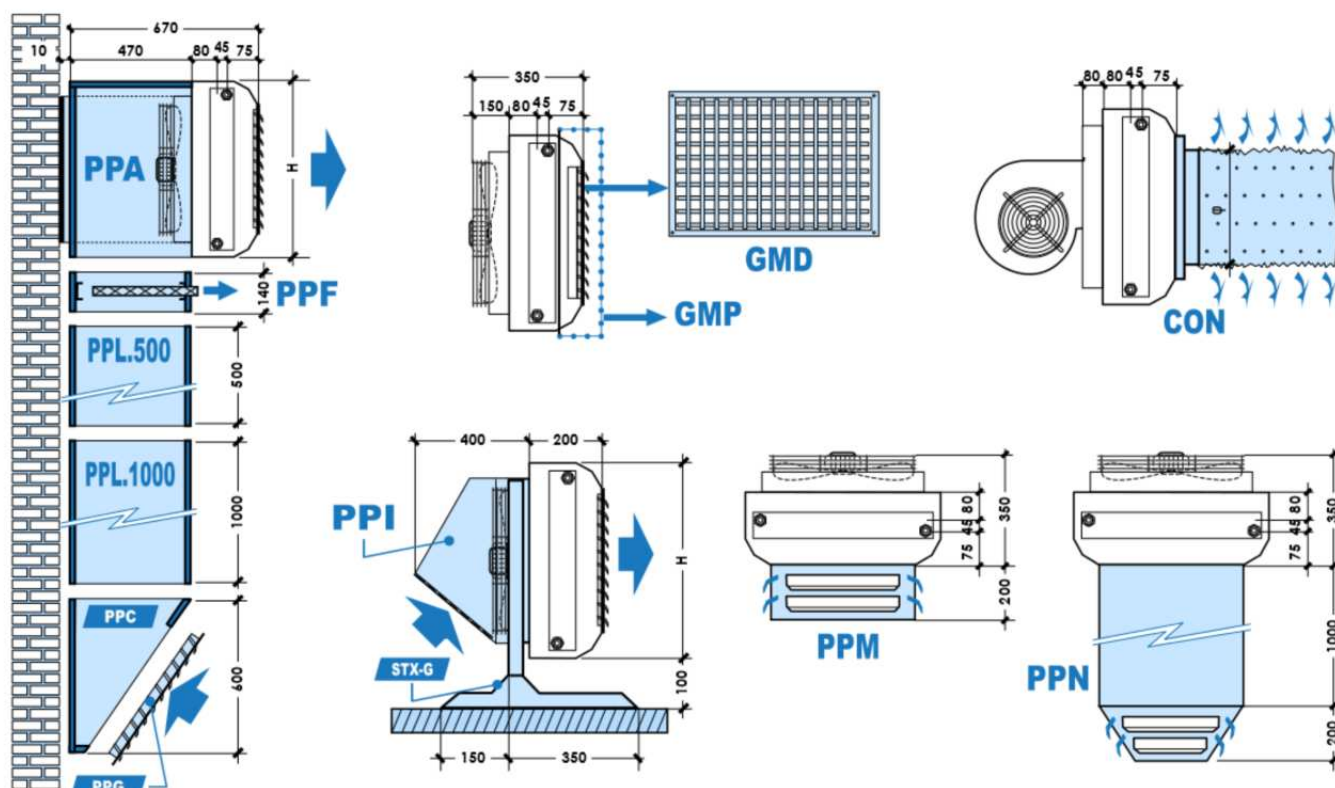
(*) Accessori non disponibili per XT elettrici taglie 20/230 e 21/400 (eventualmente solo su richiesta).

(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 Compatibility	Unità con batteria ad acqua - Unit with water coil Unità elettr.-Electric unit (XT-HE/F;CE/F;HFT, XTE-HE/F;CE/F)	XT(E) 120-230 3...13,5/230/400	XT(E) 320-430 15...21/230/400	XT(E) 520-630 640	XT(E) 720-830 540	XT(E) 920-1030 640
Dimensioni - Dimensions						
(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 à/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 € 43,00	GMD 30-40 07910002 50,00	GMD 50-60 07910003 60,00	GMD 70-80 07910004 100,00	GMD 90-100 07910005 119,00
Rete di protezione griglia mandata aria - Applicazione tipica: per protezione griglia da palloni su installazioni tipo palestra Air supply grill net protection - Typical application: to protect the grill from ball impacts into gym installations						
GMP	Compatibilità à/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 € 92,00	GMP 30-40 07911002 104,00	GMP 50-60 07911003 122,00	GMP 70-80 07911004 148,00	GMP 90-100 07911005 162,00
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 installation into greenhouses						
CON	Compatibilità à/y: XT-CA/CE/CF XTE-CA/CE/CF	Mod. Cod. CON 10-20 07912001 € 76,00	CON 30-40 07912002 103,00	CON 50-60 07912003 129,00	CON 70-80 07912004 204,00	CON 90-100 07912005 257,00
(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 à/y: XT-HA/HB/HC/HD/HAT/HCT XTE-HA/HC	Mod. Cod. PPI 10-20 07913001 € 88,00	PPI 30-40 07913002 96,00	PPI 50-60 07913003 105,00	PPI 70-80 07913004 135,00	PPI 90-100 07913005 149,00
Prolunga condotto di aspirazione in lamiera preverniciata Pre-painted steel air intake duct extension						
PPL500	Compatibilità à/y: PPA, PPF, PPL1000	Mod. Cod. PPL500/10-20 07914001 € 100,00	PPL500/30-40 07914002 109,00	PPL500/50-60 07914003 118,00	PPL500/70-80 07914004 150,00	PPL500/90-100 07914005 165,00
PPL1000	Compatibilità à/y: PPA, PPF, PPL500	Mod. Cod. PPL1000/10-20 07915001 € 143,00	PPL1000/30-40 07915002 155,00	PPL1000/50-60 07915003 166,00	PPL1000/70-80 07915004 208,00	PPL1000/90-100 07915005 228,00
(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 à/y: XT-HA/HB/HE/HF/HAT/HFT/CA/CE/CF XTE-HA/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod. PPM 10-20 07916001 € 119,00	PPM 30-40 07916002 147,00	PPM 50-60 07916003 176,00	PPM 70-80 07916004 272,00	PPM 90-100 07916005 330,00
(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 à/y: XT-HA/HB/HE/HF/HAT/HFT/CA/CE/CF XTE-HA/HE/HF/CA/CE/CF	Mod. Cod. PPN 10-20 07917001 € 214,00	PPN 30-40 07917002 250,00	PPN 50-60 07917003 286,00	PPN 70-80 07917004 407,00	PPN 90-100 07917005 470,00

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 aia 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, posteriori, zincate). Nota: tutte le alette sono in lamiera stampata (in ogni caso sono orientabili).

(2) Per installazione unità all'esterno, obbligatori accessori PPI + MRS5 (morsettiera P55).

(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 + MRSS (terminal board MRSS)

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

(4) Typical application: aérotherms 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 Coil Ref.	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
Gw (m³/h)	1,40	1,79	2,29	2,90	3,55	4,18	4,72	6,03	7,39	9,15

Gw = 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)	Kv23,5 - PN16 - DN3/4"	Kv38,7 - PN16 - DN1"	Kv56,1 - PN16 - DN1 1/4"	Kv86,6 - PN16 - DN1 1/2"
	Cod.		VL 701 07950001	VL 702 07950002	VL 703 07950003	VL 704 07950004
	€		39,00	48,00	62,00	79,00
1 Defensore Maschio-Femmina 1 Balancing valve Male-Female	Mod.	(1)	Kv4,6 - PN16 - DN3/4"			
	Cod.		VL 711 07951001			
	€		45,00			
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			DN 3/4"	DN 1"	DN 1 1/4"	DN 1 1/2"
			Kvs 2,8	Kvs 5,2	Kvs 13,0	Kvs 16,0
VL-230V	ON/OFF (230Vac) Biettermico - Bielectronic (230Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 721-230V 07952001	VL 722-230V 07952002	VL 723-230V 07952003	VL 724-230V 07952004
		Cod.				
	€		163,00	187,00	696,00 (VL-F230 + Relè) (*)	782,00 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V	ON/OFF (24Vac) Biettermico - Bielectronic (24Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 721-24V 07952011	VL 722-24V 07952012	VL 723-24V 07952013	VL 724-24V 07952014
		Cod.				
	€		168,00	193,00	668,00 (VL-F24 + Relè) (*)	754,00 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24	3 Punti/Points 24Vac Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 721-F24 07952021	VL 722-F24 07952022	VL 723-F24 07952023	VL 724-F24 07952024
		Cod.				
	€		277,00	302,00	619,00	705,00
VL-F230	3 Punti/Points 230Vac Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 721-F230 07952031	VL 722-F230 07952032	VL 723-F230 07952033	VL 724-F230 07952034
		Cod.				
	€		307,00	332,00	647,00	733,00
VL-M010	Modulante/Modulating 0...10Vdc Alimentazione/Power: 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod.	VL 721-M010 07952041	VL 722-M010 07952042	VL 723-M010 07952043	VL 724-M010 07952044
		Cod.				
	€		313,00	337,00	694,00	779,00
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			DN 3/4"	DN 1"	DN 1 1/4"	DN 1 1/2"
			Kvs 2,8	Kvs 5,2	Kvs 13,0	Kvs 16,0
VL-230V	ON/OFF (230Vac) Biettermico - Bielectronic (230Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 731-230V 07952051	VL 732-230V 07952052	VL 733-230V 07952053	VL 734-230V 07952054
		Cod.				
	€		115,00	135,00	602,00 (VL-F230 + Relè) (*)	667,00 (VL-F230 + Relè) (*)
VL-24V	ON/OFF (24Vac) Biettermico - Bielectronic (24Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 731-24V 07952061	VL 732-24V 07952062	VL 733-24V 07952063	VL 734-24V 07952064
		Cod.				
	€		120,00	140,00	574,00 (VL-F24 + Relè) (*)	639,00 (VL-F24 + Relè) (*)
VL-F24	3 Punti/Points 24Vac Flottante - Floating (24Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 731-F24 07952071	VL 732-F24 07952072	VL 733-F24 07952073	VL 734-F24 07952074
		Cod.				
	€		229,00	249,00	525,00	590,00
VL-F230	3 Punti/Points 230Vac Flottante - Floating (230Vac, 50-60Hz)	Mod.	VL 731-F230 07952081	VL 732-F230 07952082	VL 733-F230 07952083	VL 734-F230 07952084
		Cod.				
	€		259,00	279,00	553,00	618,00
VL-M010	Modulante/Modulating 0...10Vdc Alimentazione/Power: 24Vac, 50-60Hz Segnale modulazione - Modulating signal: 0...10Vdc	Mod.	VL 731-M010 07952091	VL 732-M010 07952092	VL 733-M010 07952093	VL 734-M010 07952094
		Cod.				
	€		265,00	285,00	599,00	665,00

(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 idro 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 vie 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 Defensore)
- 1 kit raccordi/nipples/curve/reduzioni + sigillante + guarnizioni + materiale cablaggio elettrico
- Lavoro di montaggio idraulico, cablaggio elettrico e collaudi, 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)

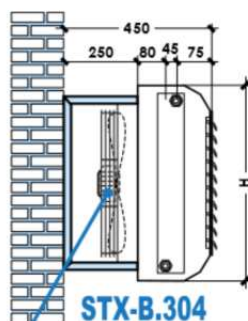
VC.304

Cassa: inox AISI 304
Casing: AISI 304 stainless steel

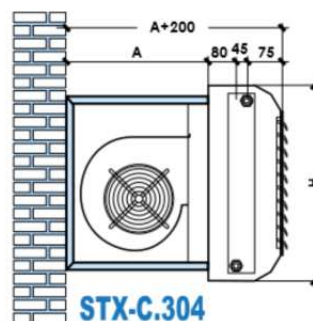
VC.316

Cassa: inox AISI 316
Casing: AISI 316 stainless steel

VC.RAL9007

Cassa: grigio RAL9007
Casing: grey RAL9007VM VARIANTI MOTORIZZAZIONI
MOTORIZATION VARIANTS230V AC
ON/OFF400V AC
ON/OFF230V AC
ON/OFFEC
BrushlessEC
Brushless

STX-B.304

Staffe: inox AISI 304
Brackets: AISI 304 stainless steel

STX-C.304

Staffe: inox AISI 304
Brackets: AISI 304 stainless steel

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-HA/F/CE/HFT, XTE-HA/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/:	Mod. Cod.	VC.304xXT120-230	VC.304xXT320-430	VC.304xXT520-630	VC.304xXT720-830	VC.304xXT920-1030
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF		07923031	07923032	07923033	07923034	07923035
	XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	€	187,00	226,00	266,00	314,00	375,00

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/:	Mod. Cod.	VC.316xXT120-230	VC.316xXT320-430	VC.316xXT520-630	VC.316xXT720-830	VC.316xXT920-1030
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF		07923041	07923042	07923043	07923044	07923045
	XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	€	314,00	379,00	447,00	527,00	630,00

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/ (1):	Mod. Cod.	STX-B.1.304	STX-B.2.304	STX-B.3.304	STX-B.4.304	STX-B.5.304
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF		07923061	07923062	07923063	07923064	07923065
	XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF	€	125,00	129,00	137,00	129,00	137,00
		A mm	450	500	500	500	500
STX-C.304	Compatibilità/ (1):	Mod. Cod.	STX-C.1.304	STX-C.2.304	STX-C.3.304	STX-C.4.304	STX-C.5.304
	XT-CA/CE/CF		07923071	07923072	07923073	07923074	07923075
	XTE-CA/CE/CF	€	152,00	156,00	167,00	156,00	167,00

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/:	Mod. Cod.	VC.RAL9007xXT120-230	VC.RAL9007xXT320-430	VC.RAL9007xXT520-630	VC.RAL9007xXT720-830	VC.RAL9007xXT920-1030
	XT-HA/HB/HC/HD/HE/HF/CA/CE/CF		07923081	07923082	07923083	07923084	07923085
	XT-HAT/HCT/HFT, XTE-HA/HC/HE/HF/CA/CE/CF	€	45,00	46,00	48,00	52,00	56,00

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)

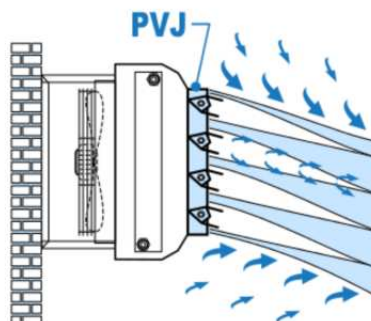
XT-HA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230HA	VM_XT320-430HA	VM_XT520-630HA	VM_XT720-830HA	VM_XT920-1030HA
			€ 0,00 (Si considera XT-HA come base standard - XT-HA is considered as basic standard)				
XT-HB	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230HB	VM_XT320-430HB	VM_XT520-630HB	VM_XT720-830HB	VM_XT920-1030HB
		€	+36,00	+36,00	+63,00	+76,00	+76,00
XT-HAT	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230HAT	VM_XT320-430HAT	VM_XT520-630HAT	VM_XT720-830HAT	VM_XT920-1030HAT
		€	+59,00	+47,00	+39,00	+94,00	+78,00
XT-CA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XT120-230CA	VM_XT320-430CA	VM_XT520-630CA	VM_XT720-830CA	VM_XT920-1030CA
		€	+217,00	+277,00	+430,00	+554,00	+860,00
XTE-HA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XTE120-230HA	VM_XTE320-430HA	VM_XTE520-630HA	VM_XTE720-830HA	VM_XTE920-1030HA
		€	+444,00	+462,00	+489,00	+923,00	+978,00
XTE-CA	Δ prezzo rispetto XT-HA Δ price compared to XT-HA	Mod. Cod.	VM_XTE120-230CA	VM_XTE320-430CA	VM_XTE520-630CA	VM_XTE720-830CA	VM_XTE920-1030CA
		€	+1.020,00	+988,00	+1.433,00	+1.976,00	+2.865,00

(1) STX-B/C.304: Accessorio idoneo per versioni con MOBILE inox AISI304 (Unità + Variante VC.1.304). 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 VC.1.304). 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:

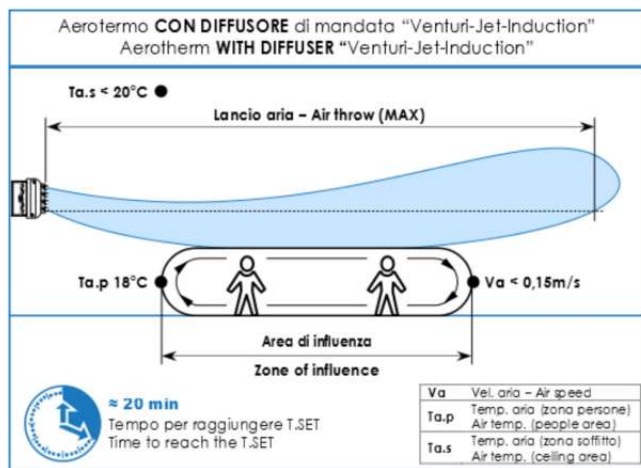
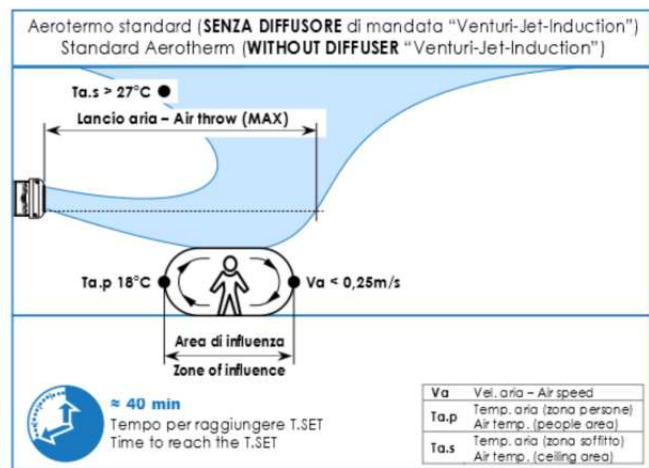
- Le temperature si omogeneizzano con sensibile riduzione dei picchi d'aria calda/fredda.
- Conseguente aumento del lancio e migliore miscelazione dell'aria trattata con l'aria ambiente, consentendo di gestire zone più ampie e riducendo la stratificazione a soffitto dell'aria calda.
- Sensibile diminuzione 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 elett. - Electric unit (XT-HE/F/CE/FHF, 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/r: 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
	€	166,00	198,00	235,00	396,00	469,00

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**FCA**Cassette ad acqua
Water cassette units**FW-F**Ventilconvettori Wall
Wall Fan-coil units**UTX**Canalizzabili Piatte/Ribassate
Terminal units Slim/Reduced**UTV**Canalizzabili Piatte/Medie
Terminal units Slim/Medium**UTA**Unità canalizzabili Medie
Medium terminal units**UTH**Termoventilanti Big
Big Thermo-Ventilating units**GH**Moduli Energetici &
Generatori aria calda a basamento
Energy modules &
Floor standing air heaters**KT**Aerotermini
Aerotherms**XV**Cassonetti Ventilanti
Ventilating Boxes**XA**Barriere Aria
Air Barriers**XD**Destratificatori
Destratifiers**MOTORIZ**Motorizzazioni
Motorizations**ELECTR**Dispositivi elettrici & Quadri elettrici
Electrical devices & Electric boards**REG**Regolazione & Comandi remoti
Regulation & Remote controls**WATER**Dispositivi ed Accessori lato idraulico
Water side devices and accessories**AIR**Serrande aria & Dispositivi aeraulici
Air dampers & Aeraulic devices**APPENDIX**Tabelle conformità Regolamento UE
Tables conformity Regulation EUEnergy Related Products compliant
EUROPEAN HIGH EFFICIENCY CERTIFICATION



AL-06/2021-120260

ACTIONclima®

ACTIONCLIMA S.r.l.

31030 BIBAN FRAZIONE DI CARBONERA - TREVISO (ITALY) - Via Biban, 54
Tel. (+39) 0422-699923 - Fax (+39) 0422-445768 - info@actionclima.it

www.actionclima.it