

Climatizzatori residenziali X-ECO: Mono, Dual, Trial e Multi

X-ECO residential Air Conditioning: Mono, Dual, Trial and Multi



Modelli Residenziali X-ECO Inverter

Residential Inverter models X-ECO



Controllo automatico della temperatura

Il sensore di temperatura presente nel controllo remoto, agisce con una precisione del 0,5°C per cui l'eventuale richiesta viene esattamente trasferita al sistema che provvede a regolare la frequenza del compressore, poi una volta raggiunta la temperatura impostata, il sistema la mantiene aggiustando la frequenza, evitando ogni fluttuazione.

Automatic control of the temperature

Temperature sensor in the remote control works with a precision of 0.5 °C therefore the possible exigency will be exactly transferred to the system which takes care to regulate the frequency of the compressor, once the set temperature has been reached, the system will maintain it by adjusting the frequency and by avoiding any fluctuation.



Sbrinamento intelligente

Per uno sbrinamento intelligente solo quando è necessario, aumenta l'efficienza in riscaldamento e il risparmio energetico.

Intelligent Defrosting

To have an intelligent defrosting just when needed, increase the efficiency in Heating and the energy saving.



I Feel

Tramite il telecomando, in dotazione all'unità interna, è possibile controllare la temperatura ambiente rilevata dallo stesso, premendo l'apposito tasto "I-FEEL". L'utilizzo del telecomando è simile a quello del televisore e comunica con l'unità interna tramite raggi infrarossi "IR", tale opzione assicura un maggior comfort.

I Feel

Through the remote control supplied with the internal unit, you can control the room temperature detected from the same by selecting the appropriate function "I-FEEL". Remote control using is similar to the one of the television and it communicates with the internal unit through "IR" infrared rays, such operation assure more comfort.



Range di funzionamento

Il sistema Inverter consente in abbinamento con il motore ventilatore a corrente continua dell'unità esterna un ampliamento del campo di applicazione, infatti, il range di operatività sarà il seguente:

Mono e Multi fino al 4x

Raffrescamento	da -15 °C	a +43 °C
Riscaldamento	da -20 °C	a +24 °C

Multi 5x

Raffrescamento	da -5 °C	a +48 °C
Riscaldamento	da -15 °C	a +27 °C

Functioning Range

Inverter system allows a widening of the scope by matching it with the fan ventilator at direct current of the external unit, in fact the operative range will be the following:

Mono and Multi up to 4x

Cooling	from +18 °C	to +43 °C
Heating	from -10 °C	to +24 °C

Multi 5x

Cooling	from -10 °C	to +43 °C
Heating	from -10 °C	to +24 °C

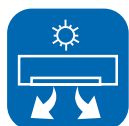


Silenziosità

I climatizzatori Residenziali Emmeti grazie all'elevato standard qualitativo dei componenti, assicurano un basso livello di rumorosità.

Silentness

Emmeti Residential Air conditioners thanks to the high quality standard of their components assure a low level of noisiness.



Prevenzione Aria Fredda

In riscaldamento, il ventilatore dell'unità interna non parte finché lo scambiatore non è abbastanza caldo.

Cold Air Prevention

In Heating mode, fan of the internal unit will not start up until the exchanger is not warm enough.

I vantaggi che fanno la differenza

Advantages that make the difference



Prevenzione Ghiacciamento

In raffreddamento e deumidificazione, se lo scambiatore diventa troppo freddo, l'unità esterna si ferma.

Icing Prevention

In dehumidifier and cooling mode, if the exchanger becomes too cold, the external unit stops.



Wide voltage range

L'unità può operare con un ampio range della tensione d'alimentazione (da 170 V a 265 V).

Wide voltage range

The unit can operate with a wide voltage range (from 170 V to 265 V).



Autodiagnosi

Il sistema di controllo verifica automaticamente lo stato di funzionamento e visualizza l'eventuale codice di difettosità sul display dell'unità interna.

Self-check

Control system verifies automatically the operating status and visualize the possible faulty code on the display of the internal unit.



Autorestart

Per riavviare automaticamente il sistema dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.

Autorestart

To automatically restart the system after an interruption of the power supply.



Salvaguardia del compressore

Per salvaguardare il compressore, allungandone la vita, è predisposto un controllo sull'avviamento e sull'arresto dello stesso. Tre minuti è il tempo d'attesa tra un arresto e il successivo avviamento.

Compressor maintenance

To ensure a longer compressor lifetime, we have equipped the compressor with a start and stop controller. Waiting time between stop and start is three minutes.



Detrazione fiscale

Gli interventi di sostituzione, integrale o parziale, eseguiti nell'anno 2015, su impianti di climatizzazione invernale con sistemi dotati di pompe di calore ad alta efficienza e con impianti geotermici a bassa entalpia e contestuale messa a punto ed equilibratura del sistema di distribuzione, rientrano tra quelli previsti dalla "Finanziaria" ai fini della detrazione dell'imposta lorda sul reddito per una quota pari al 65%.

Il bollino sopra indicato identifica la macchina che concorre alla Detrazione Fiscale del 65% prevista dalla Finanziaria.



Categoria di Classe Energetica

Rappresenta quanto di meglio si possa richiedere da un condizionatore, grazie alle particolari caratteristiche di progetto e di costruzione. I valori di SEER e di SCOP che definiscono la classe di appartenenza, sono descritti nell'etichetta di Classificazione Efficienza Energetica.



Energetic Class Category

It represents the best you can expect from an air conditioner thanks to the particular design and building characteristics. SEER and SCOP values that define the belonging class are described in the label of Energetic Efficiency Classification.

I vantaggi che fanno la differenza

Advantages that make the difference

Controllo facile

Un solo telecomando è in grado di controllare facilmente le unità interne.

Inoltre per i modelli cassette e canalizzato è disponibile di serie il comando a filo.

La chiarezza dei tasti consente di impostare facilmente il funzionamento di ciascuna unità interna.

Easy control

One single remote controller can easily control the external units. A wired controller is available for the canalized and cassette models.

Clearness of the buttons make you easily set the work of each internal unit.



Telecomando / Remote control



Comando a filo
Wire remote control

	●	●	●	●	●
		●	●		●

(●) FORNITO A CORREDO / ACCESSORY INCLUDED

Caratteristiche modelli X-ECO Inverter

Features Inverter X-ECO models

I vantaggi del sistema Inverter

Il sistema Inverter consente di raggiungere in breve tempo (circa la metà di quello necessario ai sistemi tradizionali) la temperatura impostata cioè grazie al compressore che può disporre della massima frequenza. La temperatura raggiunta viene mantenuta costante dalla bassa frequenza e velocità cui può funzionare il compressore con conseguente riduzione di energia elettrica consumata.

Il sistema tradizionale, invece, necessita più tempo per raggiungere la temperatura impostata in quanto la frequenza e velocità del compressore è costante inoltre al raggiungimento del valore impostato si verifica lo spegnimento e successivamente la riaccensione dovuta all'oscillazione della temperatura in ambiente per cui siamo in presenza di un ciclo continuo di accensioni e spegnimenti.

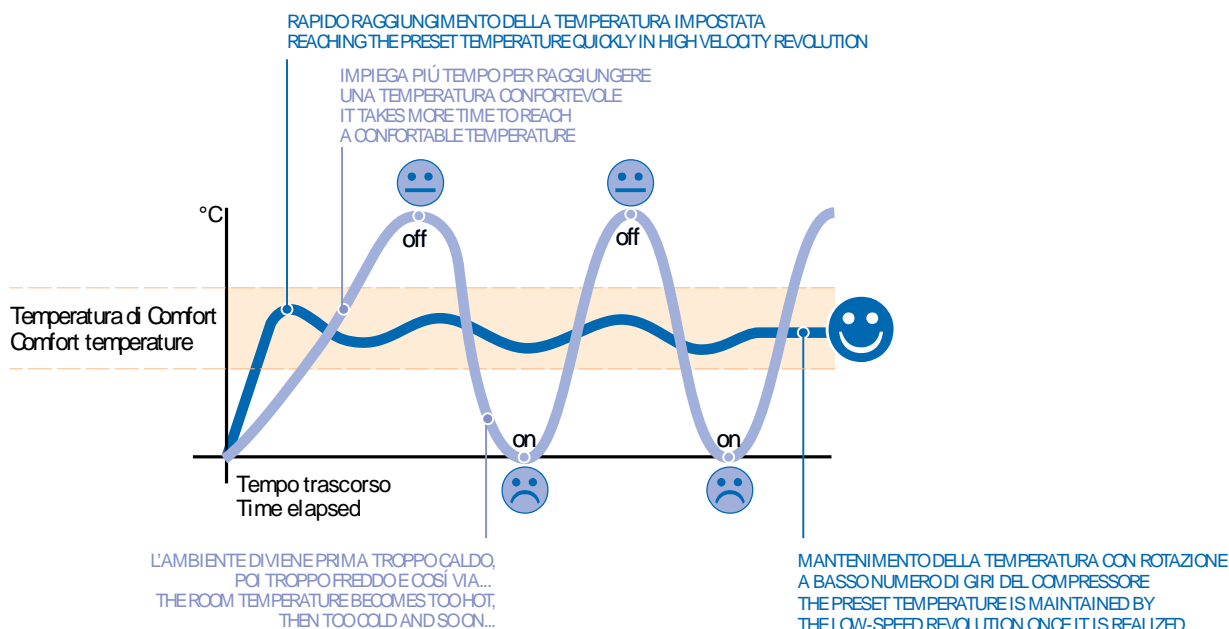
The advantages of the Inverter system

The Inverter system allows the set temperature to be attained in a short period of time (approx half the time required by traditional systems) thanks to the compressor and the use of the maximum frequency.

The temperature reached can be kept constant by the low frequency and speed at which the compressor can operate, with a resultant reduction in electrical energy consumption.

The traditional system requires more time to reach the set temperature as the frequency and speed of the compressor is constant. When the set temperature is reached the system shuts down and subsequently starts-up again due to the oscillation of the room temperature causing a continuous cycle of start-ups and shut-downs.

Confronto regolazione di temperatura tra sistema On-Off e Inverter DC Temperature regulation, comparison between On-Off and Inverter DC systems



↑ **BASSA RUMOROSITA'**
LOW NOISE

↑ **BASSE VIBRAZIONI**
LOW VIBRATION

↑ **LUNGA VITA**
LONG LIFE

↑ **ALTA EFFICIENZA**
HIGH EFFICIENCY

Ventilatore ad Alta efficienza
High Efficiency Fan

Scambiatore ottimizzato
Optimized Exchanger



Compressore DC Inverter
Twin Rotary
DC Inverter Twin Rotary
compressor

Caratteristiche modelli a Parete Single e Multi

Wall mounted Single and Multi models characteristics

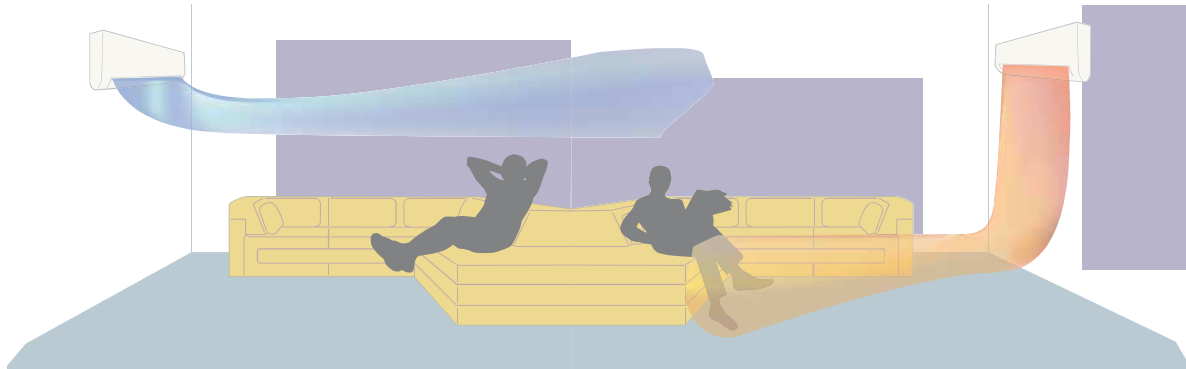


Massimo Comfort del flusso d'aria

La distribuzione del flusso d'aria nelle modalità Raffrescamento e Riscaldamento avviene in modo intelligente come rappresentato nell'immagine seguente.

Maximum Comfort of the air flow

Air flow distribution in Cooling and Heating occurs in intelligent way as showed below.



Cold Plasma - Ionizzatore

I climatizzatori residenziali Emmeti, di serie sono provvisti del sistema Cold Plasma che assicura una sterilizzazione dell'aria superiore al 95% e l'eliminazione degli odori. Questo speciale dispositivo crea attraverso un campo elettrostatico una notevole quantità di ioni negativi che mescolati assieme alle molecole di ossigeno presenti nell'aria, danno una sensazione di benessere dovuta all'arricchimento di ossigeno puro. Detta sensazione è paragonabile a quella che si prova nel mezzo di un bosco o vicino a delle cascate d'acqua.

Cold Plasma - Ionizer

Emmeti residential Air conditioners are equipped as standard with Cold Plasma system which assures an air sterilization above the 95% together with the smell elimination. This special device creates through an electrostatic field a considerable quantity of negative ions that once mixed with oxygen molecules in the air, they give a wellness sensation due to the enrichment of pure oxygen. The above mentioned sensation is comparable to the one you can feel in the middle of the woods or next to the water cascades.

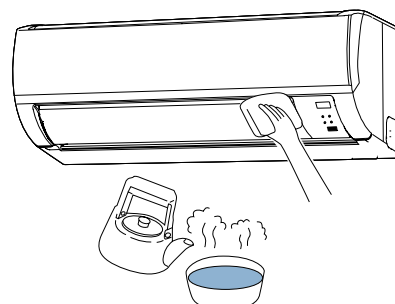
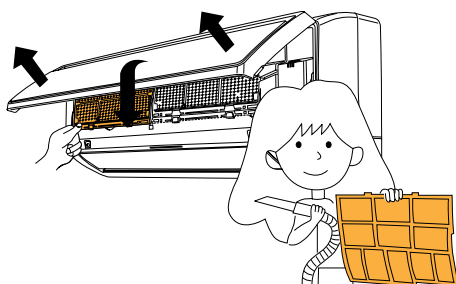


Manutenzione facile e veloce

Il pannello frontale può essere pulito con semplice acqua calda mentre l'accesso ai filtri è facile e veloce e possono essere puliti semplicemente con l'aspirapolvere.

Quick and easy maintenance

Frontal panel can be easily cleaned with warm water while the access to the filters is easy and quick and can be readily cleaned with a vacuum cleaner.



Caratteristiche modelli a Parete/Pavimento

Wall mounted/Floor models characteristics

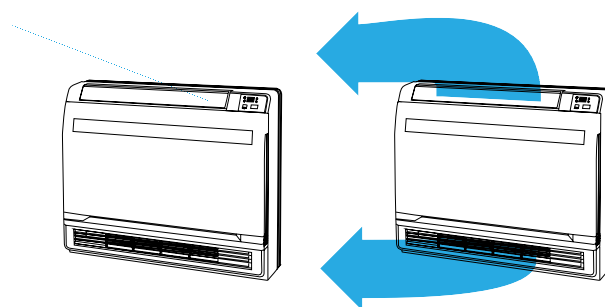


Doppio flusso

L'unità prevede 2 opzioni per la gestione del flusso aria.
Modalità superiore o superiore + inferiore.

Dual flow

The unit foresees 2 options for the air flow management.
Upper mode or upper + lower mode.



Cold Plasma - Ionizzatore

Cold Plasma - Ionizer



Manutenzione facile e veloce

Quick and easy maintenance

Caratteristiche modelli a Cassette

Cassette models characteristics

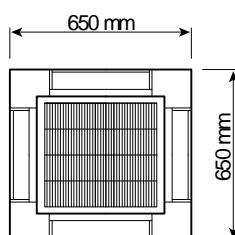
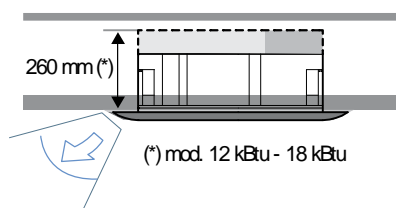


Design compatto

Le dimensioni delle unità a cassetta a 4 vie sono state realizzate per ridurre al minimo l'ingombro dell'unità.
Anche per il pannello le dimensioni sono estremamente ridotte: 650 x 650 mm (mod. 12 kBTu-18 kBTu)

Compact design

4 ways Cassette units dimensions have been realized to minimize the overall dimensions of the unit.
Dimensions are strictly reduced for the panel too: 650 x 650 mm (mod. 12 kBTu-18 kBTu)

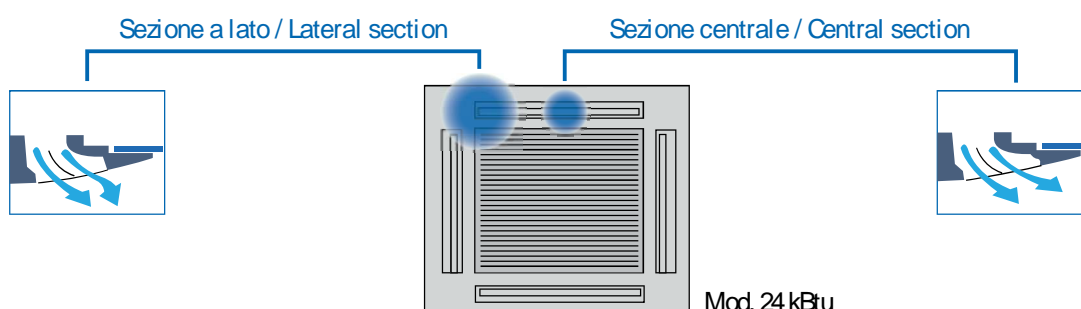


Deflettori che ottimizzano il flusso dell'aria

Le alette mobili sono state studiate per controllare efficacemente il flusso e la direzione dell'aria.

Deflectors which optimize air flux

The mobile wings are designed to effectively control air flux and direction.



Caratteristiche modelli a Cassette

Cassette models characteristics



Pompa di drenaggio acqua

Il meccanismo di drenaggio dell'acqua verso l'alto, crea la soluzione ideale per un perfetto drenaggio dell'acqua, offre più flessibilità all'installazione.

Water drainage pump

Water upwards drainage mechanism creates the ideal solution to assure a perfect water drainage, it offers more flexibility to the installation.



Manutenzione facile e veloce

Dal pannello frontale è possibile accedere facilmente ai filtri per la loro periodica pulizia o sostituzione.

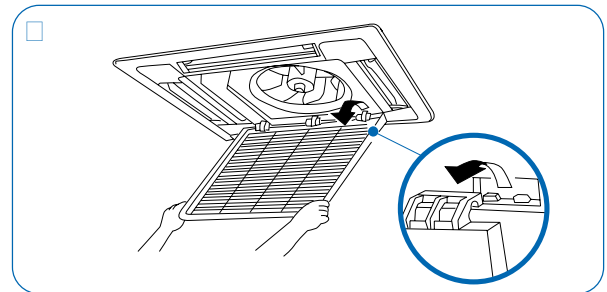
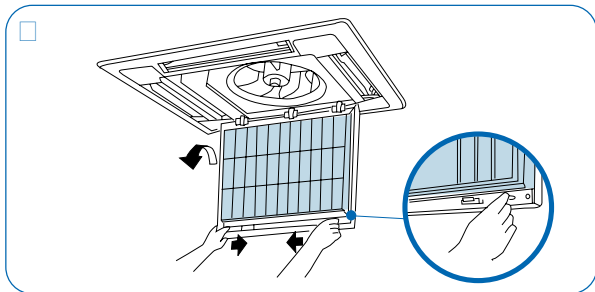
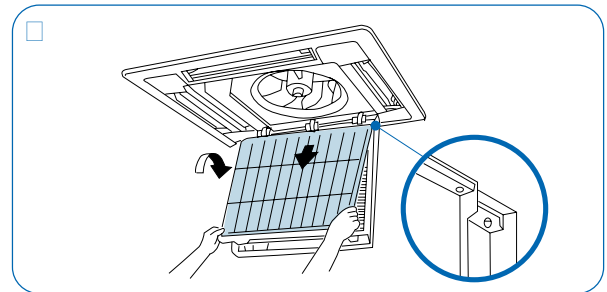
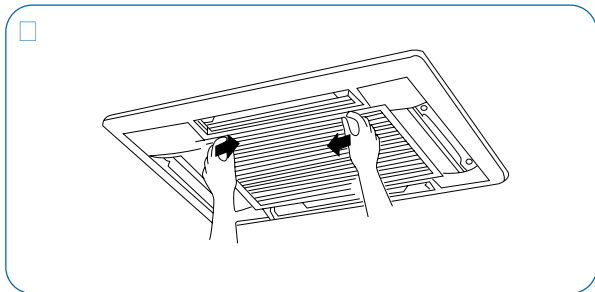
Lo standard di qualità del filtro permette di rendere i momenti dedicati alla pulizia dello stesso, molto più estesa nel tempo. Quindi soprattutto quando ci sono molte unità, l'operazione di pulizia e manutenzione saranno in gran parte ridotte.

Easy and quick maintenance

From the frontal panel you can easily access to the filters to clean them periodically or to substitute them.

Standard quality level of the filter allows to clean it much far away in time.

Therefore when many units are installed, cleanness operations and maintenance will be greatly reduced.



Quattro bocchette di mandata aria

La direzione del flusso d'aria è regolata dal movimento automatico dei quattro deflettori orizzontali.

Four outlets of flow air

Air flow direction is regulated by the automatic movement of 4 horizontal flaps.



Caratteristiche modelli a Pavimento/Soffitto

Floor/Ceiling models characteristics

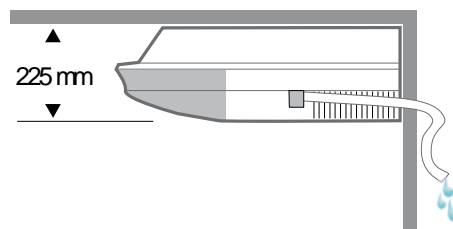


Design compatto

Le unità 9,12,18,24 kBtu hanno una profondità di soli 225 mm, per ridurre al minimo l'ingombro.

Compact design

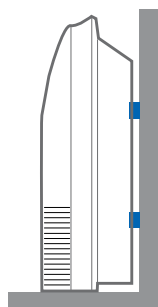
9,12,18,24 kBtu units are only 225 mm deep, to minimize the overall dimensions.



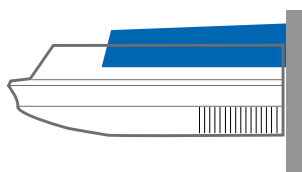
Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile visto che l'unità interna può essere posizionata a parete o sul soffitto, in base alle necessità richieste.

Thanks to its very compact dimensions, installation results simple and flexible given that the internal unit can be placed on the wall or on the ceiling according to the needs.

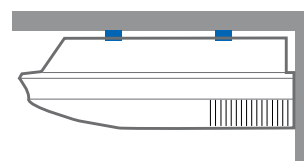
MONTAGGIO A PAVIMENTO FLOOR FIXING



MONTAGGIO A PARETE WALL FIXING



MONTAGGIO A SOFFITTO CEILING FIXING



Vaschetta condensa

L'unità contiene una vaschetta raccolta condensa che permette la raccolta dell'acqua sia installando l'unità orizzontalmente sia verticalmente.

Condensate drain pan

Unit contains a condensate drain pan which allows to collect the water installing the unit both horizontally and vertically.

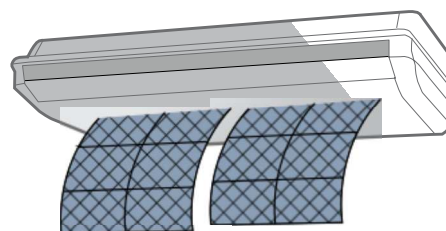


Manutenzione facile e veloce

Dal pannello frontale è possibile accedere facilmente ai filtri per la loro periodica pulizia o sostituzione.

Easy and quick maintenance

From the frontal panel you can easily access to the filters to clean them periodically or to substitute them.



Caratteristiche modelli Canalizzati

Ducted models characteristics



Design compatto

I canalizzati 9-12-18-24 kBtu hanno dimensioni ridotte (altezza 200 mm), per ridurre al minimo l'ingombro.

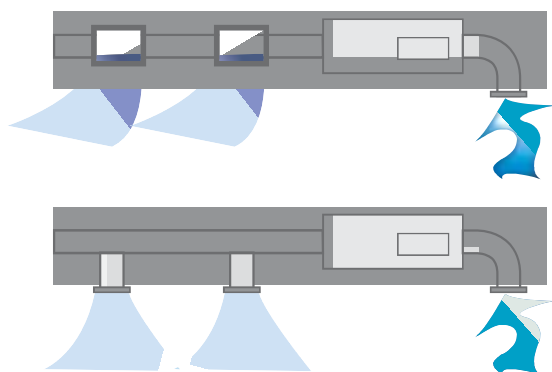
Compact design

Ducted models 9-12-18-24 kBtu have reduced dimensions (200 mm height) to minimize the overall dimensions.

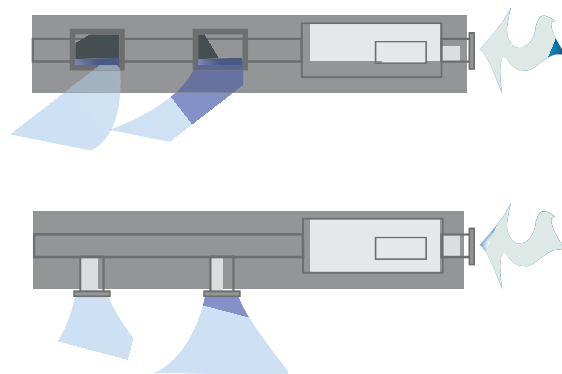


Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile. La canalizzazione può essere tonda o rettangolare. Thanks to its very compact dimensions, installation results simple and flexible. Ducting can be rounded or rectangular.

INSTALLAZIONE INCORPORATA AL SOFFITTO INSTALLATION INTO THE CEILING



INSTALLAZIONE SOSPESA AL SOFFITTO INSTALLATION HANGING TO THE CEILING



Pompa di drenaggio acqua

Il meccanismo di drenaggio dell'acqua verso l'alto, crea la soluzione ideale per un perfetto drenaggio dell'acqua, offre più flessibilità all'installazione.

Water drainage pump

Water upwards drainage mechanism creates the ideal solution to assure a perfect water drainage, it offers more flexibility to the installation.

Funzionalità e caratteristiche tecniche

Operation and technical characteristics



Funzione Ventilazione
Disponibili tre velocità più automatico.
Ventilation
Three speeds available plus automatic.



Funzione Raffreddamento
Cooling



Funzione Riscaldamento
Heating



Funzione DRY / Deumificazione
Per diminuire l'umidità relativa senza abbassare troppo la temperatura.
DRY / Dehumidification
To reduce relative humidity without turning the temperature down too much.



AUTO/ Funzionamento automatico
Sceglie il modo di funzionamento in base ai parametri preimpostati per dare all'ambiente l'ideale condizione di comfort.
AUTO/ Automatic operation
This selects the operating mode based on pre-set parameters to provide the room with conditions of utmost comfort.



Orologio digitale
Visualizzazione dell'orologio dal telecomando.
Digital clock
Visualization of the clock from the remote control.



TIMER/ Regolazione oraria
Per programmare l'accensione e/o lo spegnimento del climatizzatore.
TIMER/ Timer setting
To preset the startup and the shutdown of the air conditioner.



SLEEP. Funzionamento notturno
Per mantenere la temperatura ideale durante i periodi di riposo.
SLEEP. Night-time setting
To maintain optimum temperature during sleep periods.



Funzione Turbo
Per raffreddare o riscaldare rapidamente la stanza.
Turbo function
To cool or heat the room intensely.



Funzione Blow
Previene la formazione di muffe e cattivi odori mantenendo il ventilatore acceso dopo lo spegnimento dell'unità per permettere il drenaggio della condensa.
Blow function
Fan runs when unit is stopped to prevent generation of mould and odors inside indoor unit.



Funzione TEMP
Quando appare il simbolo TEMP viene visualizzata la temperatura ambiente interna del locale (visualizzazione temporanea di 5 secondi).
TEMP function
When the TEMP symbol is displayed the internal temperature of the room is showed for 5 seconds.



Doppia scala di temperatura
Permette di impostare/visualizzare la temperatura in °C o °F.
Double temperature range
It allows to set/visualize the temperature in °C or °F.



AUTORESTART / Riaccensione automatica
Per riavviare automaticamente il sistema dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.
AUTORESTART / Automatic restarting
To automatically restart the system after an interruption of the power supply.



AUTODIAGNOSI / Manutenzione
Per segnalare le eventuali anomalie di funzionamento.
AUTODIAGNOSIS / Maintenance
It indicates any functioning problems.

Funzionalità e caratteristiche tecniche

Operation and technical characteristics



Filtro anti-polvere

L'unità interna è dotata di un filtro per depurare l'ambiente dalle polveri.

Anti-dust filter

The indoor unit is equipped with a purification filter of the dust.



Blocco funzioni comando a filo

Per bloccare tutte le funzioni direttamente dal comando a filo.

Wire remote control functions block

To block all the functions directly from the wire remote control.



Salvaguardia del compressore

Per salvaguardare il compressore, allungandone la vita, è predisposto un controllo sull'avviamento e sull'arresto dello stesso. Tre minuti è il tempo d'attesa tra un arresto e il successivo avviamento.

Compressor maintenance

To ensure a longer compressor lifetime, we have equipped the compressor with a start and stop controller. Waiting time between stop and start is three minutes



Pompa di drenaggio acqua

Il meccanismo di drenaggio dell'acqua verso l'alto, crea la soluzione ideale per un perfetto drenaggio dell'acqua, offre più flessibilità all'installazione.

Water drainage pump

Water upwards drainage mechanism creates the ideal solution to assure a perfect water drainage, it offers more flexibility to the installation.



Telecomando

Display a cristalli liquidi (LCD) con indicazioni chiare delle funzioni.

Remote control

Liquid crystal display (LCD) with clear indication of functions.



Quattro bocchette di mandata

L'unità interna è dotata di quattro bocchette di mandata dell'aria. La direzione del flusso è regolata dai quattro deflettori.

Ventilation Four delivery openings

The internal unit has four air delivery openings. The air flow direction is adjusted by four baffles.



Blocco funzioni telecomando

Per bloccare tutte le funzioni direttamente dal telecomando.

Remote control functions block

To block all the functions directly from the remote control.



Doppio flusso

L'unità prevede 2 opzioni per la gestione del flusso aria. Modalità superiore o superiore + inferiore.

Dual flow

The unit foresees 2 options for the air flow management. Upper mode or upper + lower mode.



AIRSWING

Movimento automatico del deflettore verticale
Per la regolazione automatica del flusso d'aria in verticale.

AIRSWING

Automatic movement of the vertical flap
Automatic adjustment of the vertical air flow direction.



Ionizzatore

I condizionatori sono provvisti del sistema Cold Plasma che assicura una sterilizzazione dell'aria superiore al 95% e l'eliminazione degli odori.

Ionizer

Air conditioners are equipped as standard with Cold Plasma system which assures an air sterilization above the 95% together with the smell eliminationnegativ ions.



Funzione I Feel

La reale temperatura ambiente percepita dal telecomando viene inviata al ricevitore ad infrarossi dell'unità interna che provvederà a regolarla automaticamente.

I Feel function

The real perceived room temperature from the remote control is sent to the infrareds receiver of the internal unit which will set it automatically.



Movimento manuale del deflettore orizzontale

Per la regolazione manuale del flusso d'aria in orizzontale.

Manual movement of horizontal deflector

To manually adjust air flux horizontally.



Comando a filo

Connessione di serie con cavo di metri 8.

Wire remote control

Standard connection with cable length mt 8.



Funzione Multi-ventilazione

Disponibili altre velocità (il numero all'interno del simbolo ne indica la quantità).

Multi-speed fan

Other speed settings are available (the number within the symbol indicates the quantity).

Indice

Index

New**Linea Residenziale Inverter X-ECO**

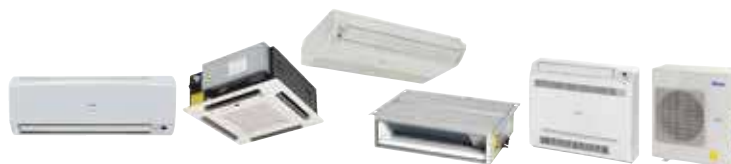
X-ECO residential line Inverter



Mono-split INVERTER 9000 ÷ 24000 Btu/h	INVERTER mono-split 9000 ÷ 24000 Btu/h	pag. 26
Dual-split INVERTER 9000 + 12000 Btu/h	INVERTER dual-split 9000 + 12000 Btu/h	pag. 28
Trial-split INVERTER 2 x 9000 + 12000 Btu/h	INVERTER Trial-split 2 x 9000 Btu + 12000 Btu/h	pag. 30

New**Linea Residenziale Multi Inverter X-ECO**

X-ECO residential line Multi Inverter



Climatizzatore a parete 7000 ÷ 24000 Btu/h	Wall mounted air conditioner 7000 ÷ 24000 Btu/h	pag. 36
Climatizzatore a cassette 12000 ÷ 24000 Btu/h	Cassette air conditioner 12000 ÷ 24000 Btu/h	pag. 38
Climatizzatore a soffitto/pavimento 9000 ÷ 24000 Btu/h	Floor/ceiling air conditioner 9000 ÷ 24000 Btu/h	pag. 39
Climatizzatore a parete/pavimento 9000 ÷ 18000 Btu/h	Wall mounted/Floor air conditioner 9000 ÷ 18000 Btu/h	pag. 40
Climatizzatore canalizzato 9000 ÷ 24000 Btu/h	Ductable air conditioner 9000 ÷ 24000 Btu/h	pag. 41
Unità esterna Multi (x2; x3; x4; x5;) 14000 ÷ 42000 Btu/h	Outdoor unit Multi (x2; x3; x4; x5;) 14000 ÷ 42000 Btu/h	pag. 42

X-ECO 0915 · 1215 · 1815 · 2415

RAFFRESCAMENTO/COOLING
CLASSE A++RISCALDAMENTO/HEATING
CLASSE A+65%
2015GARANZIA
GUARANTEE
2+2
ANNI YEARS
SUL COMPRESSORE
ON COMPRESSOR

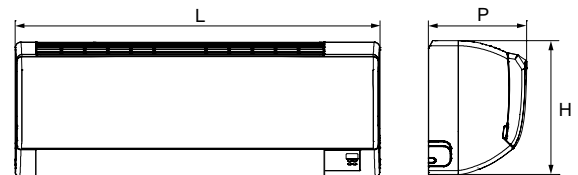
Codice	Code		07010330
Modello	Model		XECO-0915
Grandezza	Size	kBtu/h	9
Carico di progetto in raffrescamento (1)	P Design in Cooling (1)	kW	2,7
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	Energetic Efficiency Class in Cooling		A++
SEER	SEER		6,5
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	Annual electric consumption in Cooling	kWh/y	145
Zona climatica di progetto in riscaldamento	Climatic design area in Heating		Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder
Carico di progetto in riscaldamento (2)	P Design in Heating (2)	kW	2,8 / 2,6 / 2,6
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating		A++ / A+ / B
SCOP	SCOP		4,8 / 4,0 / 3,2
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	Annual electric consumption in Heating	kWh/y	816 / 910 / 1560
Capacità in raffrescamento (3) nom (min-max)	Cooling capacity (3) nom (min-max)	kW	2,70 (0,45 - 3,23)
Potenza assorbita in raffrescamento (3) nom (min-max)	Cooling Absorbed power (3) nom (min-max)	kW	0,83 (0,20 - 1,42)
Capacità in riscaldamento (4) nom (min-max)	Heating capacity (4) nom (min-max)	kW	3,10 (0,45 - 4,1)
Potenza assorbita in riscaldamento (4) nom (min-max)	Heating absorbed power (4) nom (min-max)	kW	0,83 (0,20 - 1,55)
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A	6,9
Refrigerante	Refrigerant		R410A
Carica del refrigerante	Refrigerant load	kg	0,7
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between I.U. and E.U.	m	15
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max. height between I.U. and E.U.	m	10
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø	6,35 (1/4)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø	9,52 (3/8)
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit		XECO-0915E
Campo di funzionamento raffrescamento	Cooling operating field	°C	-15:-43
Campo di funzionamento riscaldamento	Heating operating field	°C	-20:-24
Portata d'aria	Air flow	m³/h	1600
Livello di potenza sonora	Sound power level	dB(A)	62
Livello di pressione sonora (e)	Sound pressure level (e)	dB(A)	40
Tipo di compressore	Compressor type		Rotary
Grado di protezione IP	IP grade of protection		IP24
Dimensioni unità esterna	Outdoor unit dimensions	LxHxDxEmm	776x540x320x510x286
Peso unità esterna	Outdoor unit weight	kg	28
Modello Unità Interna	Model Indoor Unit		XECO-0915W
Capacità in raffrescamento (1) nom (min-max)	Cooling capacity (1) nom (min-max)	kW	2,70
Deumidificazione (1)	Dehumidification (1)	L/h	0,8
Capacità in riscaldamento (2) nom (min-max)	Heating capacity (2) nom (min-max)	kW	3,10
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W	30
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A	0,18
Portata d'aria (max-min)	Air flow (max-min)	m³/h	600-520-370-280
Livello di potenza sonora (max-min)	Sound power level (max-min)	dB(A)	55-52-44-38
Livello di pressione sonora (max-min) (e)	Sound pressure level (max-min) (e)	dB(A)	38-35-27-21
Grado di protezione IP	IP grade of protection		IP20
Dimensioni unità interna	Indoor unit dimensions	LxHxPmm	770x283x207
Peso unità interna	Indoor unit weight	kg	9

Single INVERTER

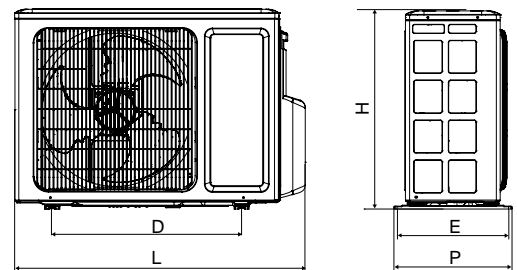


07010335	07010340	07010345
XECO-1215	XECO-1815	XECO-2415
12	18	24
3,5	5,3	6,5
A++	A++	A++
6,1	6,1	6,1
201	304	373
Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder	Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder	Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder
3,4 / 3,0 / 3,0	5,2 / 5,0 / 5,0	5,8 / 5,8 / 5,8
A++ / A+ / A	A++ / A+ / B	A++ / A+ / A
4,7 / 4,2 / 3,4	4,8 / 4,0 / 3,2	5,0 / 4,0 / 3,4
1013 / 1120 / 1816	1517 / 1750 / 3088	1456 / 2030 / 3000
3,50 (0,60 - 3,96)	5,30 (1,20 - 6,20)	6,50 (2,53 - 6,55)
1,06 (0,22 - 1,55)	1,64 (0,38 - 2,65)	2,01 (0,60 - 2,65)
3,80 (0,60 - 5,13)	5,80 (1,10 - 6,00)	7,00 (2,53 - 7,60)
1,02 (0,22 - 1,65)	1,56 (0,35 - 2,65)	1,89 (0,60 - 2,80)
230 / 1/50	230 / 1/50	230 / 1/50
6,9	11,8	12,5
R410A	R410A	R410A
0,85	1,3	1,8
20	25	25
10	10	10
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	11,7 (1/2)	15,9 (5/8)
XECO-1215E	XECO-1815E	XECO-2415E
-15:-43	-15:-43	-15:-43
-20:-24	-20:-24	-20:-24
1600	3200	3200
63	65	68
41	43	46
Rotary	Rotary	Rotary
IP24	IP24	IP24
776x540x320x510x286	955x700x396x560x364	980x790x427x610x395
29	46	56
XECO-1215W	XECO-1815W	XECO-2415W
3,50	5,30	6,45
1,4	1,8	2,0
3,80	5,80	7,00
30	30	40
0,18	0,18	0,31
680-560-410-300	800-680-560-460	1000-800-700-550
56-53-45-39	60-55-51-44	63-57-53-46
39-36-28-22	43-38-34-27	46-40-36-29
IP20	IP20	IP20
770x283x207	865x305x222	1007x315x226
9	12	14

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



- (f) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C, temperatura esterna = 35 °C
- (g) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C, temperatura esterna = -20 °C / -10 °C / 2 °C
- (h) Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C, temperatura esterna = 35 °C
- (i) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C, temperatura esterna = 7 °C
- (j) Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 5 m dall'unità e con Fattore di direzionalità pari a 2.
- (k) Livello di pressione sonora valutato (in campo chiuso) ad una distanza di 3 m dall'unità, con Fattore di direzionalità pari a 2 e con Costante d'ambiente pari a 300 m².
- (l) **Cooling** Pdesign: internal temperature = 27(19) °C, external temperature = 35 °C
- (m) **Heating** Pdesign: internal temperature = 20 °C, external temperature = -20 °C / -10 °C / 2 °C
- (n) **Cooling** standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C, external temperature = 35 °C
- (o) **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C, external temperature = 7 °C
- (p) Sound pressure level measured (in open space) at a distance of 5 m from the unit and with directional factor equal to 2.
- (q) Sound pressure level measured (in closed space) at a distance of 3 m from the unit and with directional factor equal to 2 and with constant room equal to 300 m².