

EMMETI

Idee da installare
Ideas to install



2016

**CATALOGO CLIMATIZZAZIONE
RESIDENZIALE E PROFESSIONALE
RESIDENTIAL AND PROFESSIONAL
AIR CONDITIONING CATALOGUE**

IT/GB 01



Be cool

Abbiamo fatto della modernità e dell'avanguardia i nostri capisaldi offrendo impianti di climatizzazione ad alta efficienza: tecnologie innovative, certificate e brevettate, a garanzia di un comfort d'eccellenza.

We have chosen a modern and cutting-edge approach as our cornerstone by offering highly efficient climate control systems: innovative, certified and patented technologies to ensure excellent levels of comfort.



Qualità, ambiente, sicurezza

Quality, environment, safety

La politica per Qualità, Ambiente, Sicurezza di Emmeti è operare nel rispetto delle norme indicate nel Manuale del Sistema di Gestione Integrato quali efficaci strumenti di gestione aziendale per raggiungere gli obiettivi di soddisfazione del cliente e miglioramento dell'impatto ambientale tramite la fornitura di servizi e prodotti conformi a specifiche e procedure, nel rispetto degli standard qualitativi, ambientali, di sicurezza, cogenti e stabiliti con il Cliente, nel mantenimento della conformità legislativa. Emmeti, operando in un settore fortemente impattante nel campo energetico, ha come missione l'impegno e la destinazione di risorse nella continua ricerca tecnologica e migliorativa dei processi di produzione e dei prodotti, allo scopo di ottenere il risparmio energetico.

The Emmeti policy for quality, safety and the environment is to work in compliance with the standards contained in the Manual of the Integrated Management System. These standards are effective tools for reaching the goals of customer satisfaction and reduced environmental impact by providing products and services that comply with specifications and procedures in respect of standards on quality, the environment and safety, known by and established with the customer, while upholding compliance with legal requirements. Emmeti works in field with a high impact in the energy field, and thus has the mission of being committed and dedicating resources to continuing technological research to improve its manufacturing processes and products in order to create energy savings.

Il cambiamento Normativo

The Regulatory changing

Con il piano strategico 20/20/20, l'Europa ha l'obiettivo di produrre il 20% in meno di CO₂, utilizzare il 20% in più di energia rinnovabile e consumare il 20% in meno di energia primaria entro il 2020. Per conseguire questi obiettivi, l'Ue ha emanato la Direttiva ERP (Energy related products) 2009/125/CE che specifica i requisiti minimi di eco-progettazione delle apparecchiature che utilizzano energia, tra cui l'efficienza energetica. Le modalità di applicazione della direttiva sono contenute nel Regolamento 206/2012 con le specifiche sulla progettazione ecocompatibile dei climatizzatori. L'effetto combinato tra queste e le indicazioni del Regolamento 626/2011 relativo all'etichettatura energetica dei climatizzatori consentirà un risparmio annuo del consumo di energia elettrica pari a 11 TWh entro il 2020. Emmeti presenta la nuova gamma di Climatizzatori Professionali.

Per i climatizzatori con capacità termica inferiore a 12 kW, dal 1/1/2013 l'efficienza si basa sui nuovi indici di prestazione stagionale:

- **SEER** (Seasonal Energy Efficiency Ratio) per il funzionamento in **Raffrescamento**;
- **SCOP** (Seasonal Coefficient of Performance) per il funzionamento in **Riscaldamento**.

Tra i cambiamenti più significativi della nuova metodologia di misurazione dell'efficienza stagionale vi sono l'introduzione di diverse temperature di riferimento per il **Riscaldamento** e il **Raffrescamento**, il funzionamento ai carichi parziali e in stand-by; ciò consente di caratterizzare i climatizzatori in condizioni reali, in base all'efficienza calcolata nell'arco di un anno per entrambe le modalità di funzionamento (**Riscaldamento** e **Raffrescamento**).

A seguito del nuovo calcolo sull'efficienza energetica, è stata ristudiata anche la targhetta energetica, che presenta le seguenti novità:

- due classi energetiche distinte, una per il **Raffrescamento** e una per il **Riscaldamento**;
- introduzione dei coefficienti di efficienza stagionale **SEER** e **SCOP**;
- definizione di 3 differenti zone climatiche europee in **Riscaldamento**: **Fredda**, **Media** e **Calda** (la normativa obbliga l'esposizione di tutte le informazioni relative alla zona climatica **Media**, mentre lascia ai singoli costruttori la facoltà di indicare le prestazioni relative alle zone climatiche **Fredda** e **Calda**);
- potenze di **Riscaldamento** definite come carico di progetto a temperatura limite;
- nuovo metodo di calcolo del consumo di energia, definito anche in **Riscaldamento**;
- potenza sonora definita sia per unità esterna che interna.



With the strategic plan 20/20/20 Europe has the objective to produce 20% less of CO₂, to use 20% more of renewable energy and to consume 20% less of primary energy within 2020. To achieve these goals EU has issued the ERP Directive (Energy Related Products) 2009/125/EC which specifies the minimum requirements of eco-design of the equipment using energetic efficiency included.

Directive application ways are included into the 206/2012 Regulation together with specifics on the eco-friendly design of the air conditioners.

The combined effect between these and the indications of the 626/2011 Regulation relevant to the energetic labelling of the air conditioners will allow an annual saving of the power supply consumption equal to 11 TWh within 2020. Emmeti introduce the new range of Professional Air Conditioners.

As for air conditioners with heat capacity lower to 12kW, from 01/01/2013 the efficiency is based on new indices of seasonal performance.

- **SEER** (Seasonal Energy Efficiency Ratio) for **Cooling** mode;
- **SCOP** (Seasonal Coefficient of Performance) for **Heating** mode.

Among the most important changes of the new seasonal efficiency measurement methodology, you can find: the introduction of different temperatures of reference in

Heating and **Cooling** and a functioning with partial loads and in stand-by; this allows to characterize the air conditioners in real conditions, according to their efficiency calculated in one year for both modes (**Heating** and **Cooling**).

Following the new energy efficiency calculation, the energetic plate has been renewed as follows:

- Two different energetic classes, one for **Cooling** and one for **Heating**;
- Introduction of the coefficients of seasonal efficiency **SEER** and **SCOP**;
- Definition of 3 different European climate areas in **Heating**: **Cool**, **Middle** and **Warm** (Regulation obliges to display all the information relevant to the **Middle** climate area, while as for **Cool** and **Warm** climate areas it leaves the right to indicate the relevant performances to the single constructors directly);
- **Heating** powers defined as project design at limit temperature.
- New calculation method of energy consumption, defined in **Heating** too.
- Sound power defined both for internal and external unit.

Etichetta di Classifi

Prestazioni in **Raffrescamento**
Performances in **Cooling**

Pdesignc: carico termico di progetto in Raffrescamento
con temperatura esterna = 35 °C
e temperatura interna = 27 °C

Pdesignc: Cooling P design
with outside temperature= 35°C
and inside temperature= 27°C

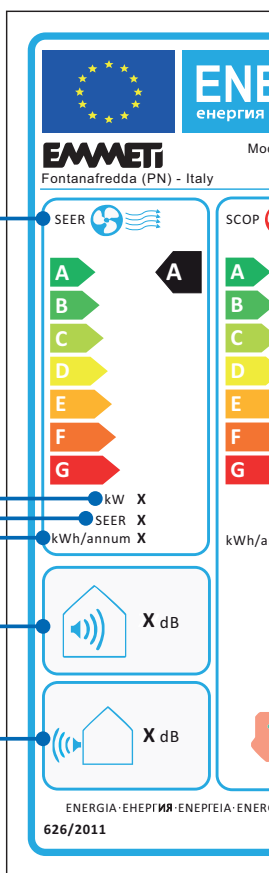
Coefficienti di efficienza stagionale
Coefficients of seasonal efficiency

Consumo energetico
annuo in **Raffrescamento**

Annual energy consumption
in **Cooling**

Potenza sonora **dell'unità interna**
Sound power **of the internal unit**

Potenza sonora **dell'unità esterna**
Sound power **of the external unit**



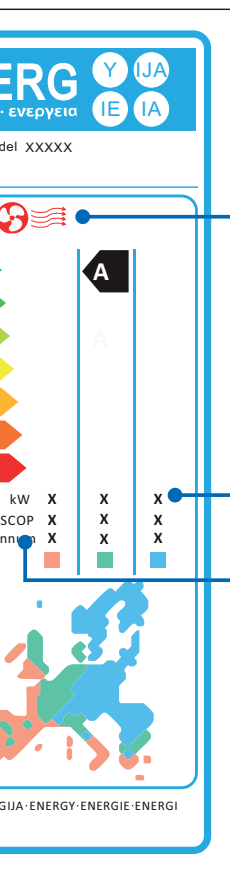
In base ai nuovi calcoli effettuati sull'efficienza stagionale, sono state ridefinite anche le classi energetiche.

Classi di efficienza energetica in **RAFFRESCAMENTO** Energetic efficiency classes in **COOLING**

A+++	SEER ≥ 8,5
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10
A	5,10 ≤ SEER < 5,60
B	4,60 ≤ SEER < 5,10
C	4,10 ≤ SEER < 4,60
D	3,60 ≤ SEER < 4,10

Per questo motivo, con la nuova normativa, alcune macchine hanno cambiato la loro classe energetica: a partire dal 1/1/2013, i climatizzatori, in **Raffrescamento**, devono essere almeno in classe **D** (**SEER≥3,60**), e in **Riscaldamento** almeno in classe **A** (**SCOP≥3,40**). A partire dal 1/1/2014, i climatizzatori, in **Raffrescamento**, devono essere almeno in classe **B** (**SEER≥4,60**) per potenze < 6 kW e con un **SEER≥4,30** per potenze comprese tra 6 e 12 kW, e in **Riscaldamento** almeno un **SCOP≥3,80**.

cazione Energetica



Prestazioni in **Riscaldamento**, nelle 3 zone climatiche **Fredda**, **Media** e **Calda** (è obbligatorio dichiarare le prestazioni nella zona **Media**, per le altre 2 zone è facoltativo)

Heating performances in the 3 climate areas: **Cool**, **Middle** and **Warm** (it is compulsory to declare the performances in the **Middle** area, other two areas are optional)

Pdesignh: carico termico di progetto in Riscaldamento alla temperatura di progetto standard Tdesign (**-22 °C per la zona Fredda**, **-10 °C per la zona Media**, **+2 °C per la zona Calda**) e temperatura interna = 20 °C

Pdesignh: P design in Heating at the standard design temperature Tdesign (**-22°C for the Cool area**, **-10°C for the Middle area**, **+2°C for the Warm area**) and internal temperature= 20°C

Consumo energetico annuo in **Riscaldamento**

Energetic annual consumption in **Heating**.

According to new calculations based on the seasonal efficiency, energetic classes have been redefined as well.

Classi di efficienza energetica in **RISCALDAMENTO** Energetic efficiency classes in **HEATING**

A+++	SCOP ≥ 5,10
A++	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	2,50 ≤ SCOP < 2,80

For this reason some units have changed their energetic class according to the new regulation: starting from 01/01/2013 **Cooling** air conditioners have to be at least Class **D** (**SEER≥3,60**) and **Heating** air conditioners have to be at least Class **A** (**SCOP≥3,40**). Starting from 01/01/2014 air conditioners in **Cooling** have to be at least Class **B** (**SEER≥4,60**) for powers < 6 kW and with a **SEER≥4,30** for powers between 6 and 12 kW, in **Heating** they have to be at least **SCOP≥3,80**.



Linea Residenziale Inverter X-ECO

X-ECO residential line Inverter

Mono-split INVERTER 9000 ÷ 24000 Btu/h

Dual-split INVERTER 9000 + 12000 Btu/h

Trial-split INVERTER 2 x 9000 + 12000 Btu/h

X-ONE Monoblocco senza U.E. ON/OFF e INVERTER

DUMY Deumidificatori

Linea Residenziale Multi Inverter X-ECO

X-ECO residential line Multi Inverter

Climatizzatore a parete 7000 ÷ 24000 Btu/h

Climatizzatore a cassette 12000 ÷ 24000 Btu/h

Climatizzatore a soffitto/pavimento 9000 ÷ 24000 Btu/h

Climatizzatore a parete/pavimento 9000 ÷ 18000 Btu/h

Climatizzatore canalizzato 9000 ÷ 24000 Btu/h

Unità esterna Multi (x2; x3; x4; x5;) 14000 ÷ 42000 Btu/h

Linea Professionale "Single Inverter"

Professional line "Single Inverter"

Climatizzatore a cassette 12000 ÷ 60000 Btu/h

Climatizzatore a soffitto/pavimento 12000 ÷ 60000 Btu/h

Climatizzatore canalizzato 12000 ÷ 60000 Btu/h

Climatizzatore a colonna 48000 ÷ 60000 Btu/h

Lama d'aria

Air curtain

Larghezza 1000 ÷ 1600 mm



INVERTER mono-split 9000 ÷ 24000 Btu/h pag. 16

INVERTER dual-split 9000 + 12000 Btu/h pag. 18

INVERTER Trial-split 2 x 9000 Btu + 12000 Btu/h pag. 20

Air conditioner without outdoor unit ON/OFF and INVERTER pag. 22

Dehumidifiers pag. 24



Wall mounted air conditioner 7000 ÷ 24000 Btu/h pag. 26

Cassette air conditioner 12000 ÷ 24000 Btu/h pag. 28

Floor/ceiling air conditioner 9000 ÷ 24000 Btu/h pag. 30

Wall mounted/Floor air conditioner 9000 ÷ 18000 Btu/h pag. 32

Ductable air conditioner 9000 ÷ 24000 Btu/h pag. 34

Outdoor unit Multi (x2; x3; x4; x5;) 14000 ÷ 42000 Btu/h pag. 36



Cassette air conditioner 12000 ÷ 60000 Btu/h pag. 46

Floor/ceiling air conditioner 12000 ÷ 60000 Btu/h pag. 50

Ductable air conditioner 12000 ÷ 60000 Btu/h pag. 54

Standing floor air conditioner 48000 ÷ 60000 Btu/h pag. 60



Max width 1000 ÷ 1600 mm pag. 62



Modelli Residenziali

Residential models



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.



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.

I vantaggi che fanno la differenza

Advantages that make the difference



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



Defrost intelligente

Per aumentare l'efficienza in riscaldamento e il risparmio energetico questi modelli sono provvisti del sistema di sbrinamento intelligente.

Intelligent Defrosting

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



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.

Modelli Residenziali

Residential models



Prevenzione ghiacciamento

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.



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.



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.

Note per sezione Climatizzatori

Notes for Air Conditioning section

EEC = Classe di Efficienza Energetica / *Energetic Efficiency Class*

SEER = Coefficiente stagionale di Efficienza in **Raffrescamento**
Seasonal Coefficient of Efficiency in Cooling

SCOP = Coefficiente stagionale di Efficienza in **Riscaldamento**
Seasonal Coefficient of Efficiency in Heating

65%
2016

Detrazione fiscale

Gli interventi di sostituzione, integrale o parziale, eseguiti nell'anno 2016, 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.

RAFFRESCAMENTO / COOLING
CLASSE A++

RISCALDAMENTO / HEATING
CLASSE A+

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.

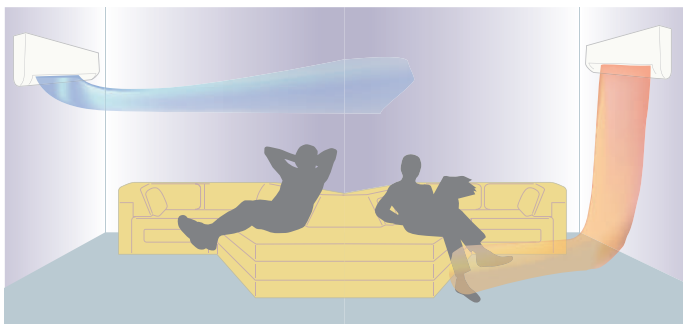


Massimo Comfort del flusso d'aria

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 Heating and Cooling modes occurs in an intelligent way as showed below:



Funzionalità e caratteristiche tecniche

Functions 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.



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.



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.



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.



**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.

**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

**Telecomando**

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

Remote control

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

**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.

**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.

**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.

**Comando a filo**

Connessione di serie con cavo di metri 8.

Wire remote control

Standard connection with cable length mt 8.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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 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).

Linea Residenziale "Emmeti" / Residential Air Conditioning Line

Climatizzatore INVERTER a parete INVERTER wall mounted air conditioner

X-ECO 0915 · 1215 · 1815 · 2415



RAFFRESCAMENTO / COOLING
CLASSE A++

RISCALDAMENTO / HEATING
CLASSE A+

65%
2016

GARANZIA
GUARANTEE
2+2
ANNI / YEARS
SUL COMPRESSORE
ON COMPRESSOR



Codice	Code	
Modello	Model	
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento (1)	<i>P Design in Cooling</i> (1)	kW
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>	
SEER	SEER	
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption in Cooling</i>	kWh/y
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic design area in Heating</i>	
Carico di progetto in riscaldamento (2)	<i>P Design in Heating</i> (2)	kW
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>	
SCOP	SCOP	
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption in Heating</i>	kWh/y
Capacità in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling capacity</i> (3) nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling Absorbed power</i> (3) nom (min-max)	kW
Capacità in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> (4) nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating absorbed power</i> (4) nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	Refrigerant load R410A (GWP = 2088)	kg
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between I.U. and E.U.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max. height between I.U. and E.U.	m
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento raffrescamento	<i>Cooling operating field</i>	°C
Campo di funzionamento riscaldamento	<i>Heating operating field</i>	°C
Portata d'aria	Air flow	m ³ /h
Livello di potenza sonora	Sound power level	dB(A)
Livello di pressione sonora (5)	Sound pressure level (5)	dB(A)
Tipo di compressore	Compressor type	
Grado di protezione IP	IP grade of protection	
Dimensioni unità esterna	Outdoor unit dimensions	LxHxPxDxE mm
Peso unità esterna	Outdoor unit weight	kg
Modello Unità Interna	Model Indoor Unit	
Capacità in raffrescamento (1) nom (min-max)	<i>Cooling capacity</i> (1) nom (min-max)	kW
Deumidificazione (1)	Dehumidification (1)	L/h
Capacità in riscaldamento (3) nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> (3) nom (min-max)	kW
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria (max-min)	Air flow (max-min)	m ³ /h
Livello di potenza sonora (max-min)	Sound power level (max-min)	dB(A)
Livello di pressione sonora (max-min) (6)	Sound pressure level (max-min) (6)	dB(A)
Grado di protezione IP	IP grade of protection	
Dimensioni unità interna	Indoor unit dimensions	LxHxP mm
Peso unità interna	Indoor unit weight	kg

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 2 °C / -10 °C / -22 °C.

(3) Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(4) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(5) Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 5 m dall'unità e con Fattore di direzionalità pari a 2.

(6) 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.

(1) Cooling P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(2) Heating P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = 2 °C / -10 °C / -22 °C.

(3) Cooling standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(4) Heating standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C.

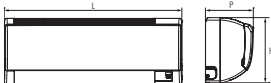
(5) Sound pressure level measured (in open space) at a distance of 5 m from the unit and with directional factor equal to 2.

(6) 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.

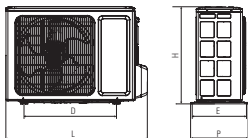


07010330	07010335	07010340	07010345
XECO-0915	XECO-1215	XECO-1815	XECO-2415
9	12	18	24
2,7	3,5	5,3	6,5
A++	A++	A++	A++
6,5	6,1	6,1	6,1
145	201	304	373
Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder	Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder	Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder	Calda / Media / Fredda Warmer / Average / Colder
2,8 / 2,6 / 2,6	3,4 / 3,0 / 3,0	5,2 / 5,0 / 5,0	5,8 / 5,8 / 5,8
A++ / A+ / B	A++ / A+ / A	A++ / A+ / B	A++ / A+ / A
4,8 / 4,0 / 3,2	4,7 / 4,2 / 3,4	4,8 / 4,0 / 3,2	5,0 / 4,0 / 3,4
816 / 910 / 1706	1013 / 1000 / 1853	1517 / 1750 / 3281	1624 / 2030 / 3582
2,70 (0,45 - 2,90)	3,50 (0,60 - 3,75)	5,30 (1,20 - 5,50)	6,50 (2,53 - 7,00)
0,83 (0,20 - 0,90)	1,06 (0,22 - 1,15)	1,64 (0,38 - 1,80)	2,01 (0,60 - 2,35)
3,10 (0,45 - 3,30)	3,80 (0,60 - 4,00)	5,80 (1,10 - 6,00)	7,00 (2,53 - 7,60)
0,83 (0,20 - 0,95)	1,02 (0,22 - 1,20)	1,56 (0,35 - 1,85)	1,89 (0,60 - 2,50)
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
6,9	6,9	11,8	12,5
0,7	0,85	1,3	1,8
15	20	25	25
10	10	10	10
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
XECO-0915E	XECO-1215E	XECO-1815E	XECO-2415E
-15÷43	-15÷43	-15÷43	-15÷43
-20÷24	-20÷24	-20÷24	-20÷24
1600	1600	3200	3200
62	63	65	68
40	41	43	46
Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
IP24	IP24	IP24	IP24
776x540x320x510x286	776x540x320x510x286	955x700x396x560x364	980x790x427x610x395
28	29	46	56
XECO-0915W	XECO-1215W	XECO-1815W	XECO-2415W
2,70	3,50	5,30	6,45
0,8	1,4	1,8	2,0
3,10	3,80	5,80	7,00
30	30	30	40
0,18	0,18	0,18	0,31
600-520-370-280	680-560-410-300	800-680-560-460	1000-800-700-550
55-52-44-38	56-53-45-39	60-55-51-44	63-57-53-46
38-35-27-21	39-36-28-22	43-38-34-27	46-40-36-29
IP20	IP20	IP20	IP20
770x283x207	770x283x207	865x305x222	1007x315x226
9	9	12	14

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



Linea Residenziale "Emmeti" / Residential Air Conditioning Line

Climatizzatore INVERTER a parete *INVERTER wall mounted air conditioner*

X-ECO 1815D 9000 Btu + 12000 Btu



RAFFRESCAMENTO / COOLING
CLASSE A++

RISCALDAMENTO / HEATING
CLASSE A+

65%
2016

GARANZIA
GUARANTEE
2+2
ANNI YEARS
SUL COMPRESSORE
ON COMPRESSOR



Codice	Code
Modello	Model
Grandezza	Size
Carico di progetto in raffrescamento (1)	<i>P Design in Cooling (1)</i>
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>
SEER	<i>SEER</i>
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption in Cooling</i>
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic design area in Heating</i>
Carico di progetto in riscaldamento (2)	<i>P Design in Heating (2)</i>
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>
SCOP	<i>SCOP</i>
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption in Heating</i>
Capacità in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling capacity (3) nom (min-max)</i>
Potenza assorbita in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling Absorbed power (3) nom (min-max)</i>
Capacità in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating capacity (4) nom (min-max)</i>
Potenza assorbita in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating absorbed power (4) nom (min-max)</i>
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between I.U. and E.U.</i>
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height between I.U. and E.U.</i>
Dislivello max tra U.I. e U.I.	<i>Max. height between I.U. and I.U.</i>
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit
Campo di funzionamento raffrescamento	<i>Cooling operating field</i>
Campo di funzionamento riscaldamento	<i>Heating operating field</i>
Portata d'aria	<i>Air flow</i>
Livello di potenza sonora	<i>Sound power level</i>
Livello di pressione sonora (5)	<i>Sound pressure level (5)</i>
Tipo di compressore	<i>Compressor type</i>
Grado di protezione IP	<i>IP grade of protection</i>
Dimensioni unità esterna	<i>Outdoor unit dimensions</i>
Peso unità esterna	<i>Outdoor unit weight</i>
Modello Unità Interna	Model Indoor unit
Capacità in raffrescamento (1) nom (min-max)	<i>Cooling capacity (1) nom (min-max)</i>
Deumidificazione (1)	<i>Dehumidification (1)</i>
Capacità in riscaldamento (3) nom (min-max)	<i>Heating capacity (3) nom (min-max)</i>
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Portata d'aria (max-min)	<i>Air flow (max-min)</i>
Livello di potenza sonora (max-min)	<i>Sound power level (max-min)</i>
Livello di pressione sonora (max-min) (6)	<i>Sound pressure level (max-min) (6)</i>
Grado di protezione IP	<i>IP grade of protection</i>
Dimensioni unità interna	<i>Indoor unit dimensions</i>
Peso unità interna	<i>Indoor unit weight</i>
Modello Unità Interna	Model Indoor Unit
Capacità in raffrescamento (1) nom (min-max)	<i>Cooling capacity (1) nom (min-max)</i>
Deumidificazione (1)	<i>Dehumidification (1)</i>
Capacità in riscaldamento (3) nom (min-max)	<i>Heating capacity (3) nom (min-max)</i>
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Portata d'aria (max-min)	<i>Air flow (max-min)</i>
Livello di potenza sonora (max-min)	<i>Sound power level (max-min)</i>
Livello di pressione sonora (max-min) (6)	<i>Sound pressure level (max-min) (6)</i>
Grado di protezione IP	<i>IP grade of protection</i>
Dimensioni unità interna	<i>Indoor unit dimensions</i>
Peso unità interna	<i>Indoor unit weight</i>

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19)°C; temperatura esterna = 35 °C.

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C.

(3) Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(4) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(5) Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 5 m dall'unità e con Fattore di direzionalità pari a 2.

(6) 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.

DUAL INVERTER



07010355

XECO-1815D

kBtu/h	18 (9 + 12)
kW	5,2
	A++
	6,3
kWh/y	289
	Media / Average
kW	5,0
	A+
	4,0
kWh/y	1750
kW	5,20 (2,14 - 5,80)
kW	1,45 (0,55 - 1,75)
kW	5,60 (2,58 - 5,92)
kW	1,45 (0,78 - 1,78)
V/ph/Hz	230/1/50
A	7,9
kg	1,6
m	10
m	5
m	5
Ø mm (inch)	2x6,35 (1/4)
Ø mm (inch)	2x9,52 (3/8)

XECO-1815DE

°C	-15÷43
°C	-20÷24
m³/h	3200
dB(A)	62
dB(A)	40

Rotary

IP24

LxHxPxDxE mm 955x700x396x560x364

kg

XECO-0915W

kW	2,70
L/h	0,8
kW	3,10
W	30
A	0,18
m³/h	600-520-370-280
dB(A)	55-52-44-38
dB(A)	38-35-27-21

IP20

LxHxP mm 770x283x207

kg

XECO-1215W

kW	3,50
L/h	1,4
kW	3,80
W	30
A	0,18
m³/h	680-560-410-300
dB(A)	56-53-45-39
dB(A)	39-36-28-22

IP20

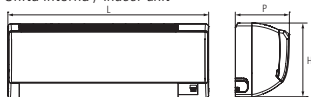
LxHxP mm 770x283x207

kg

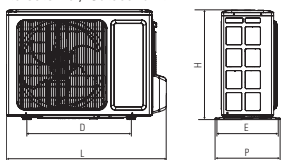
9



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



(1) Cooling P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(2) Heating P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C.

(3) Cooling standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(4) Heating standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C.

(5) Sound pressure level measured (in open space) at a distance of 5 m from the unit and with directional factor equal to 2.

(6) 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.

Linea Residenziale "Emmeti" / Residential Air Conditioning Line

Climatizzatore INVERTER a parete *INVERTER wall mounted air conditioner*

X-ECO 2415T 2x9000 Btu + 12000 Btu



RAFFRESCAMENTO / COOLING
CLASSE A++

RISCALDAMENTO / HEATING
CLASSE A+

65%
2016

GARANZIA
GUARANTEE
2+2
ANNI YEARS
SUL COMPRESSORE
ON COMPRESSOR



Codice	Code
Modello	Model
Grandezza	Size
Carico di progetto in raffrescamento (1)	<i>P Design in Cooling (1)</i>
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>
SEER	SEER
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption in Cooling</i>
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic design area in Heating</i>
Carico di progetto in riscaldamento (2)	<i>P Design in Heating (2)</i>
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>
SCOP	SCOP
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption in Heating</i>
Capacità in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling capacity (3) nom (min-max)</i>
Potenza assorbita in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling Absorbed power (3) nom (min-max)</i>
Capacità in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating capacity (4) nom (min-max)</i>
Potenza assorbita in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating absorbed power (4) nom (min-max)</i>
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between I.U. and E.U.</i>
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height between I.U. and E.U.</i>
Dislivello max tra U.I. e U.I.	<i>Max. height between I.U. and I.U.</i>
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit
Campo di funzionamento raffrescamento	<i>Cooling operating field</i>
Campo di funzionamento riscaldamento	<i>Heating operating field</i>
Portata d'aria	<i>Air flow</i>
Livello di potenza sonora	<i>Sound power level</i>
Livello di pressione sonora (5)	<i>Sound pressure level (5)</i>
Tipo di compressore	<i>Compressor type</i>
Grado di protezione IP	<i>IP grade of protection</i>
Dimensioni unità esterna	<i>Outdoor unit dimensions</i>
Peso unità esterna	<i>Outdoor unit weight</i>
Modello Unità Interna	Model Indoor Unit
Capacità in raffrescamento (1) nom (min-max)	<i>Cooling capacity (1) nom (min-max)</i>
Deumidificazione (1)	<i>Dehumidification (1)</i>
Capacità in riscaldamento (3) nom (min-max)	<i>Heating capacity (3) nom (min-max)</i>
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Portata d'aria (max-min)	<i>Air flow (max-min)</i>
Livello di potenza sonora (max-min)	<i>Sound power level (max-min)</i>
Livello di pressione sonora (max-min) (6)	<i>Sound pressure level (max-min) (6)</i>
Grado di protezione IP	<i>IP grade of protection</i>
Dimensioni unità interna	<i>Indoor unit dimensions</i>
Peso unità interna	<i>Indoor unit weight</i>
Modello Unità Interna	Model Indoor Unit
Capacità in raffrescamento (1) nom (min-max)	<i>Cooling capacity (1) nom (min-max)</i>
Deumidificazione (1)	<i>Dehumidification (1)</i>
Capacità in riscaldamento (3) nom (min-max)	<i>Heating capacity (3) nom (min-max)</i>
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Portata d'aria (max-min)	<i>Air flow (max-min)</i>
Livello di potenza sonora (max-min)	<i>Sound power level (max-min)</i>
Livello di pressione sonora (max-min) (6)	<i>Sound pressure level (max-min) (6)</i>
Grado di protezione IP	<i>IP grade of protection</i>
Dimensioni unità interna	<i>Indoor unit dimensions</i>
Peso unità interna	<i>Indoor unit weight</i>

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19)°C; temperatura esterna = 35 °C.

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C.

(3) Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(4) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(5) Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 5 m dall'unità e con Fattore di direzionalità pari a 2.

(6) 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.

TRIAL INVERTER



07010365

XECO-2415T

kBtu/h	24 (9 + 9 + 12)
kW	7,1
	A++
	6,1
kWh/y	407
	Media / Average
kW	7,0
	A+
	4,0
kWh/y	2450
kW	7,10 (2,29 - 8,50)
kW	2,15 (1,00 - 2,87)
kW	8,50 (3,66 - 8,79)
kW	2,25 (1,10 - 2,87)
V/ph/Hz	230/1/50
A	12,7
kg	2,2
m	20
m	10
m	10
Ø mm (inch)	3x6,35 (1/4)
Ø mm (inch)	3x9,52 (3/8)

XECO-2415TE

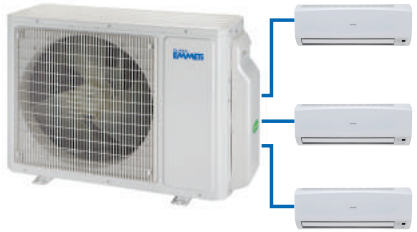
°C	-15÷43
°C	-20÷24
m³/h	4000
dB(A)	65
dB(A)	43
	Rotary
	IP24
LxHxPx Dx E mm	999x790x427x610x395
kg	68

XECO-0915W

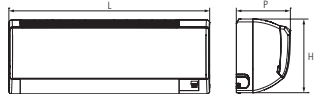
kW	2,70
L/h	0,8
kW	3,10
W	30
A	0,18
m³/h	600-520-370-280
dB(A)	55-52-44-38
dB(A)	38-35-27-21
	IP20
LxHxP mm	770x283x207
kg	9

XECO-1215W

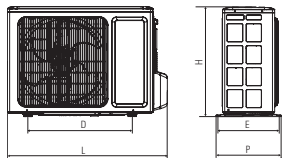
kW	3,50
L/h	1,4
kW	3,80
W	30
A	0,18
m³/h	680-560-410-300
dB(A)	56-53-45-39
dB(A)	39-36-28-22
	IP20
LxHxP mm	770x283x207
kg	9



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



(f) Cooling P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(f) Heating P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C.

(f) Cooling standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.

(f) Heating standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C.

(f) Sound pressure level measured (in open space) at a distance of 5 m from the unit and with directional factor equal to 2.

(f) 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.

X-ONE

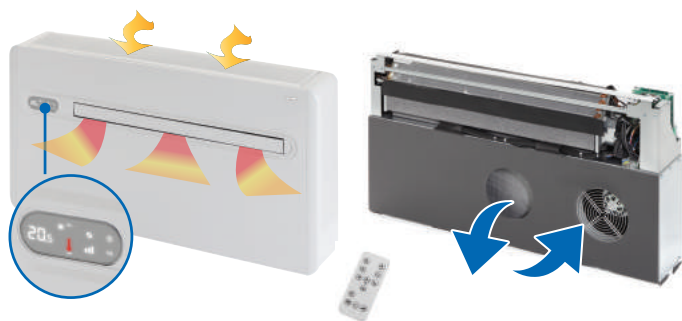
X-ONE è il nuovo climatizzatore monoblocco privo di unità esterna, proposto da EMMETI. X-ONE rappresenta la soluzione ideale per la climatizzazione estiva e invernale di locali ad uso residenziale e commerciale dove non è possibile installare l'unità esterna o si disponga di un sistema di climatizzazione centralizzato. X-ONE necessita solo di una parete dove praticare due fori, per l'immissione ed espulsione dell'aria esterna, diametro di 16 cm, dotati di bocchette che si chiudono quando la macchina è spenta, riducendo così al minimo l'impatto ambientale, evitando inutili correnti d'aria e l'intrusione di insetti o altri corpi estranei quando l'unità non è in funzione.

Grazie all'utilizzo di componenti di ultima generazione come elettroventilatori DC, X-ONE offre un'elevata efficienza e un basso livello di rumorosità e può essere installato in posizione verticale a parete in basso o in alto. Le funzionalità di X-ONE sono selezionabili tramite l'apposito telecomando o il pannello di controllo a bordo dove vengono visualizzati gli stati e le condizioni operative dello stesso.

X-ONE is the new air conditioner without external unit proposed by EMMETI. X-ONE represents the ideal solution for summer and winter air conditioning of residential and commercial buildings where external unit is not possible to be installed or where a centralized air conditioning has been installed. X-ONE needs just a simple wall where two holes can be done to inlet and outlet the external air, 16 cm diameter equipped with nozzles that close when the unit is off, reducing this way at the minimum the environmental impact, avoiding air currents, insect intrusions or other foreign matters when unit is off. Thanks to the use of last generation elements as DC electric fans, X-ONE offers great efficiency and a low noisiness level and can be installed vertically at the top or bottom of the wall. X-ONE modes can be selected through the appropriate remote control or through the control panel on board where status and operating conditions are displayed.



ON/OFF - INVERTER



INFRAROSSO
INFRARED

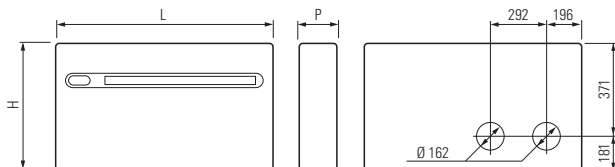
Codice	Code		07009825	07009830	07009832
Modello	Model		X-ONE-0813 ON/OFF	X-ONE-1013 ON/OFF	X-ONE-1015DC INVERTER
Grandezza	Size	kBtu	6	9	9
Capacità di raffreddamento ⁽¹⁾	Cooling capacity ⁽¹⁾	kW	1,65	2,30	2,35
		EER	2,84	2,71	3,22
		EEC	A	A	A+
Capacità di riscaldamento ⁽²⁾	Heating capacity ⁽²⁾	kW	1,70	2,25	2,36
		COP	3,12	3,10	3,28
		EEC	A	A	A
Deumidificazione	Dehumidifying	l/h	0,8	1,1	1,1
Fori di collegamento esterno	External connection holes	Ø mm	162	162	162
Tensione alimentazione	Power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Potenza assorbita in raffreddamento ⁽¹⁾	Power input cooling ⁽¹⁾	W	580	850	730
Potenza assorbita in riscaldamento ⁽²⁾	Power input heating ⁽²⁾	W	545	725	720
Portata d'aria interna min / max	Indoor air flow min / max	m ³ /h	240 / 360	270 / 400	270 / 400
Portata d'aria esterna min / max	Outdoor air flow min / max	m ³ /h	320 / 430	340 / 480	340 / 480
Potenza sonora	Sound power	dB(A)	53	56	55
Refrigerante R410A (GWP=2088)	Refrigerant R410A (GWP=2088)	Kg	0,43	0,48	0,52
Temp. minime in raffreddamento interno/esterno	Min. temperature cooling internal/external		18 °C / -5 °C	18 °C / -5 °C	18 °C / -5 °C
Temp. minime in riscaldamento interno/esterno	Min. temperature heating internal/external		5 °C / -10 °C	5 °C / -10 °C	5 °C / -10 °C
Dimensioni e pesi		Weight and dimensions			
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	LxHxP	1030x555x170	1030x555x170	1030x555x170
Peso	Weight	kg	46	48	49

⁽¹⁾ Temperatura ambiente DB 27°C - WB 19°C - Temperatura esterna DB 35°C - WB 24°C
⁽¹⁾ Indoor temperature DB 27°C - WB 19°C - Outdoor temperatur DB 35°C - WB 24°C

⁽²⁾ Temperatura ambiente DB 20°C - WB 15°C - Temperatura esterna DB 7°C - WB 6°C
⁽²⁾ Indoor temperature DB 20°C - WB 15°C - Outdoor temperatur DB 7°C - WB 6°C

NB

La lunghezza massima consentita dei condotti di aspirazione e mandata è di 1 m e non possono essere eseguite curve.
 The maximum length of the inlet and flow pipes accepted is 1 m and no bends can be made.





12 ℓ

24 ℓ



Deumidificatore trasportabile

Un ambiente sano e confortevole deve avere un giusto grado di umidità.

L'umidità elevata genera scomfort, muffe, odori sgradevoli e può deteriorare gli arredamenti e le strutture.

Il deumidificatore controlla ed assorbe l'umidità in eccesso ed è indicato per gli ambienti ad uso residenziale e commerciale come taverne, lavanderie, negozi, depositi di generi alimentari, cantine, biblioteche.

Caratteristiche principali

- > capacità di deumidificazione giornaliera da 12 o 24 litri
- > display digitale per la visualizzazione dell'umidità ambiente
- > segnalazione acustica e visiva di serbatoio pieno
- > sistema di sbrinamento intelligente
- > promemoria pulizia filtro aria
- > ventilatore con tre velocità
- > programmazione spegnimento

Portable dehumidifier

A healthy and comfortable environment must have the right degree of humidity.

High humidity leads to discomfort, mould and unpleasant odours and can also deteriorate furnishings and buildings.

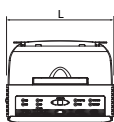
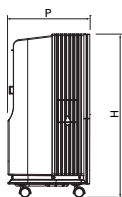
The dehumidifier controls and absorbs excess humidity and is suited for residential and commercial environments such as basements, laundry rooms, shops, food storage rooms, cellars and libraries.

Main features

- > daily dehumidifying capacity up to 12 or 24 litres
- > digital room humidity display
- > acoustic and visual signal when the tank is full
- > intelligent defrost system
- > clean air filter reminder
- > three-speed fan
- > programming switching off

Codice	Code		07300032	07300037
Modello	Model		DUMY DE 1214	DUMY DE 2415
Deumidificazione	Dehumidifying	ℓ/24h (30°-80% RH)	12	24
		ℓ/24h (27°-60% RH)	4,8	13,2
Portata d'aria	Air flow	m ³ /h	150 / 120 / 100	190 / 170 / 145
Tensione alimentazione	Power supply	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Potenza assorbita	Power input	kW	0,25	0,39
Corrente assorbita	Current absorbed	A	1,1	1,7
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	dB(A)	43 / 41 / 39	47 / 45 / 43
Temperature di lavoro	Working temperature	°C	5 - 35	5 - 35
Capacità vaschetta	Tank capacity	l	4,8	4,8
Refrigerante R134a (GWP=1430)	Refrigerant R134a (GWP=1430)	g	90	240

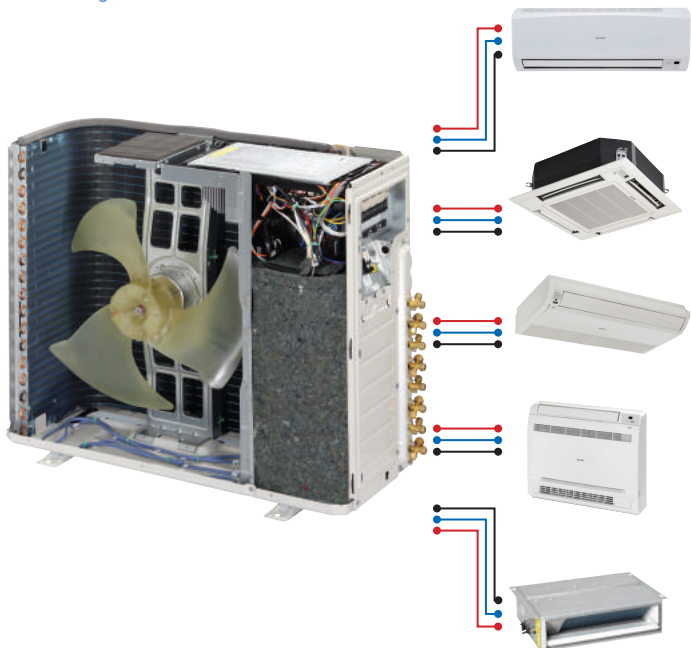
Dimensioni e pesi	Weight and dimensions			
Dimensioni unità interna	Dimensions indoor unit	LxHxP mm	343 x 523 x 262	343 x 523 x 262
Peso unità interna	Weight indoor unit	kg	12,5	15



X-ECO Multi INVERTER

Residential line X-ECO Multi INVERTER

I vantaggi che fanno la differenza
Advantages that make the difference



Facile Logistica

Le unità sono universali, grazie ad un'unica tecnologia di controllo è possibile combinare le unità interne alle diverse unità esterne. Questo permette sensibili riduzioni di costi e tempi di gestione magazzino e ricambi.

Easy Logistics

The internal units can be combined with the different external ones thanks to one type of control technology. This significantly reduces storage management times and costs.

Linea "Residenziale" / "Residential" Line

Climatizzatore a parete Wall mounted air conditioner

X-ECO 0715W · 0915W · 1215W · 1815W ·



Codice unità interna	Code indoor unit	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽³⁾ nom (min-max)	Cooling capacity ⁽³⁾ nom (min-max)	kW
Deumidificazione ⁽³⁾	Dehumidification ⁽³⁾	L/h
Capacità in riscaldamento ⁽⁴⁾ nom (min-max)	Heating capacity ⁽⁴⁾ nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria (max-min)	Air flow (max-min)	(Max-Min)
Livello di potenza sonora (max-min)	Sound power level (max-min)	dB(A) (Max-Min)
Livello di pressione sonora (max-min) ⁽⁶⁾	Sound pressure level (max-min) ⁽⁶⁾	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Grado di protezione IP	IP grade of protection	
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	kg

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C

⁽⁶⁾ 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

⁽³⁾ **Cooling** standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C

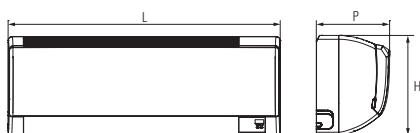
⁽⁴⁾ **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

⁽⁶⁾ Sound pressure level measured (in closed space) at a distance of 3 m from the unit, with directional factor equal to 2 and with constant room equal to 300 m²



07110325	07110330	07110335	07110340	07110345
XECO-0715W	XECO-0915W	XECO-1215W	XECO-1815W	XECO-2415W
7	9	12	18	24
2,10	2,70	3,50	5,3	6,45
0,60	0,8	1,4	1,8	2,0
2,60	3,10	3,80	5,8	7,00
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
30	30	30	30	40
0,18	0,18	0,18	0,18	0,31
550-520-370-280	600-520-370-280	680-560-410-300	800-680-560-460	1000-800-700-550
54-51-43-37	55-52-44-38	56-53-45-39	60-55-51-44	63-57-53-46
37-34-26-20	38-35-27-21	39-36-28-22	43-38-34-27	46-40-36-29
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
770x283x207	770x283x207	770x283x207	865x305x222	1007x315x226
9	9	9	12	14

Unità interna / Indoor unit



Linea "Residenziale" / "Residential" Line

Climatizzatore a cassette *Cassette air conditioner*

X-ECO 1215C · 1815C · 2415C



12 / 18 kBTu



Codice unità interna	Code indoor unit	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽³⁾ nom (min-max)	Cooling capacity ⁽³⁾ nom (min-max)	kW
Deumidificazione ⁽³⁾	Dehumidification ⁽³⁾	L/h
Capacità in riscaldamento ⁽⁴⁾ nom (min-max)	Heating capacity ⁽⁴⁾ nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria (max-min)	Air flow (max-min)	(Max-Min)
Livello di potenza sonora (max-min)	Sound power level (max-min)	dBA (Max-Min)
Livello di pressione sonora (max-min) ⁽⁶⁾	Sound pressure level (max-min) ⁽⁶⁾	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Grado di protezione IP	IP grade of protection	
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	kg
Dimensioni cornice	Dimensions panel	LxHxP mm
Peso cornice	Weight panel	kg

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C

⁽⁶⁾ 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

⁽³⁾ **Cooling** standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C

⁽⁴⁾ **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

⁽⁶⁾ Sound pressure level measured (in closed space) at a distance of 3 m from the unit, with directional factor equal to 2 and with constant room equal to 300 m²

Multi INVERTER



24 kBtu



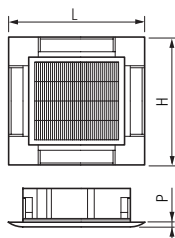
*



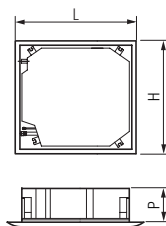
Se viene collegato il comando a filo, la funzione I Feel non è disponibile
I Feel function is not available if connected wired remote control

07110420 XECO-1215C	07110425 XECO-1815C	07110430 XECO-2415C
12	18	24
3,50	4,50	7,10
1,40	1,80	2,5
4,00	5,00	8,00
230/1/50	230/1/50	230/1/50
50	50	100
0,23	0,23	0,4
600-500-450	600-500-450	1180-950-850
56-54-52	56-54-52	49-47-45
39-37-35	39-37-35	32-30-28
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
IP20	IP20	IP20
570x570x260	570x570x260	840x840x270
18	18	27
650x650x50	650x650x50	950x950x60
2,5	2,5	6,5

Pannello / Panel



Unità interna / Indoor unit



Linea "Residenziale" / "Residential" Line

Climatizzatore Soffitto/Pavimento Floor/ceiling air conditioner

X-ECO 0915F · 1215F · 1815F · 2415F



Codice unità interna	Code indoor unit	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽³⁾ nom (min-max)	Cooling capacity ⁽³⁾ nom (min-max)	kW
Deumidificazione ⁽³⁾	Dehumidification ⁽³⁾	L/h
Capacità in riscaldamento ⁽⁴⁾ nom (min-max)	Heating capacity ⁽⁴⁾ nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria (max-min)	Air flow (max-min)	(Max-Min)
Livello di potenza sonora (max-min)	Sound power level (max-min)	dB(A) (Max-Min)
Livello di pressione sonora (max-min) ⁽⁶⁾	Sound pressure level (max-min) ⁽⁶⁾	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Grado di protezione IP	IP grade of protection	
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	kg

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C

⁽⁶⁾ 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

⁽³⁾ **Cooling** standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C

⁽⁴⁾ **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

⁽⁶⁾ Sound pressure level measured (in closed space) at a distance of 3 m from the unit, with directional factor equal to 2 and with constant room equal to 300 m²

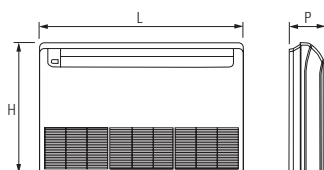
Multi INVERTER



Se viene collegato il comando a filo, la funzione I Feel non è disponibile
 I Feel function is not available if connected wired remote control

07110400	07110405	07110410	07110415
XECO-0915F	XECO-1215F	XECO-1815F	XECO-2415F
9	12	18	24
2,50	3,50	5,00	7,10
0,80	1,40	1,80	2,50
2,80	3,85	5,50	8,00
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
55	55	110	110
0,3	0,3	0,5	0,5
650-550-450	650-550-450	950-700-500	1250-900-700
50-48-46	50-48-46	55-52-50	58-56-54
33-31-29	33-31-29	38-35-33	41-39-37
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
IP20	IP20	IP20	IP20
1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225
41	41	41	45

Unità interna / Indoor unit



X-ECO 0915K · 1215K · 1815K



Codice unità interna	Code indoor unit	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽³⁾ nom (min-max)	Cooling capacity ⁽³⁾ nom (min-max)	kW
Deumidificazione ⁽³⁾	Dehumidification ⁽³⁾	L/h
Capacità in riscaldamento ⁽⁴⁾ nom (min-max)	Heating capacity ⁽⁴⁾ nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria (max-min)	Air flow (max-min)	(Max-Min)
Livello di potenza sonora (max-min)	Sound power level (max-min)	dBA (Max-Min)
Livello di pressione sonora (max-min) ⁽⁵⁾	Sound pressure level (max-min) ⁽⁵⁾	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Grado di protezione IP	IP grade of protection	
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	kg

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C

⁽⁵⁾ 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

⁽³⁾ **Cooling** standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C

⁽⁴⁾ **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

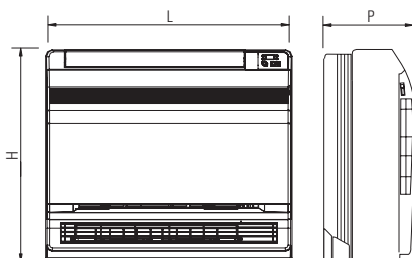
⁽⁵⁾ Sound pressure level measured (in closed space) at a distance of 3 m from the unit, with directional factor equal to 2 and with constant room equal to 300 m²

Multi INVERTER



07110385	07110390	07110395
XECO-0915K	XECO-1215K	XECO-1815K
9	12	18
2,60	3,50	5,30
0,8	1,4	1,8
2,80	3,80	5,80
230/1/50	230/1/50	230/1/50
30	30	40
0,15	0,15	0,21
500-430-370-280	600-520-440-360	650-620-500-410
55-53-48-42	57-55-52-47	62-59-55-50
38-36-31-25	40-38-35-30	45-42-38-33
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
IP20	IP20	IP20
700x600x215	700x600x215	700x600x215
15	15	15

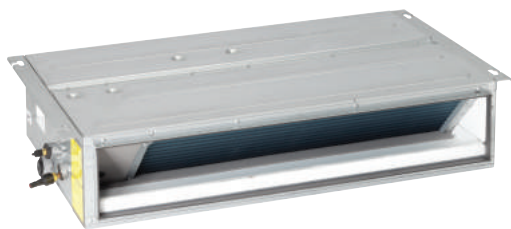
Unità interna / Indoor unit



Linea "Residenziale" / "Residential" Line

Climatizzatore canalizzato *Duct air conditioner*

X-ECO 09150 · 12150 · 18150 · 24150



Codice unità interna	Code indoor unit	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽³⁾ nom (min-max)	Cooling capacity ⁽³⁾ nom (min-max)	kW
Deumidificazione ⁽³⁾	Dehumidification ⁽³⁾	L/h
Capacità in riscaldamento ⁽⁴⁾ nom (min-max)	Heating capacity ⁽⁴⁾ nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria (max-min)	Air flow (max-min)	(Max-Min)
Pressione statica esterna	External static pressure	Pa
Livello di potenza sonora (max-min)	Sound power level (max-min)	dBA (Max-Min)
Livello di pressione sonora (max-min) ⁽⁶⁾	Sound pressure level (max-min) ⁽⁶⁾	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Grado di protezione IP	IP grade of protection	
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	kg

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

⁽⁴⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C

⁽⁶⁾ 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

⁽³⁾ **Cooling** standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C

⁽⁴⁾ **Heating** standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C

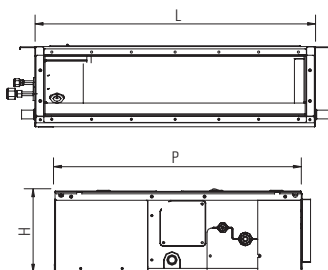
⁽⁶⁾ Sound pressure level measured (in closed space) at a distance of 3 m from the unit, with directional factor equal to 2 and with constant room equal to 300 m²

Multi INVERTER



07110435	07110440	07110445	07110455
XECO-0915D	XECO-1215D	XECO-1815D	XECO-2415D
9	12	18	24
2,50	3,50	5,00	7,10
0,80	1,40	1,80	2,50
2,80	3,85	5,50	8,00
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
75	65	80	110
0,8	0,31	0,41	0,5
450-300-250	550-400-300	700-600-500	1000-750-550
10	10	10	15
47-44-41	49-45-42	50-47-43	52-48-44
30-27-24	32-28-25	33-30-26	35-31-27
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
IP20	IP20	IP20	IP20
700×200×615	700×200×615	900×200×615	1100×200×615
21	21	25	29

Unità interna / Indoor unit



Linea "Residenziale" / "Residential" Line

Unità esterna Outdoor unit

X-ECO 1415DE·1815DE·2415TE·2815QE



RAFFRESCAMENTO / COOLING
CLASSE A++

RISCALDAMENTO / HEATING
CLASSE A+



**XECO-1415DE
XECO-1815DE**
2
attacchi
connections



XECO-2415TE
3
attacchi
connections

Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Modello unità esterna	Model outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento (1)	<i>P Design in Cooling</i> (1)	kW
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>	
SEER	SEER	
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption in Cooling</i>	kWh/y
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic design area in Heating</i>	
Carico di progetto in riscaldamento (2)	<i>P Design in Heating</i> (2)	kW
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>	
SCOP	SCOP	
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption in Heating</i>	kWh/y
Capacità in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling capacity</i> (3) nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in raffrescamento (3) nom (min-max)	<i>Cooling Absorbed power</i> (3) nom (min-max)	kW
Capacità in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> (4) nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in riscaldamento (4) nom (min-max)	<i>Heating absorbed power</i> (4) nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Campo di funzionamento raffrescamento	<i>Cooling operating field</i>	°C
Campo di funzionamento riscaldamento	<i>Heating operating field</i>	°C
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	m ³ /h
Livello di potenza sonora	<i>Sound power level</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora (5)	<i>Sound pressure level</i> (5)	dB(A)
Tipo di compressore	<i>Compressor type</i>	
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>	kg
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between I.U. and E.U.</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height between I.U. and E.U.</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.I.	<i>Max. height between I.U. and I.U.</i>	m
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	Ø mm (inch)
Grado di protezione IP	<i>IP grade of protection</i>	
Dimensioni unità esterna	<i>Outdoor unit dimensions</i>	LxHxDxE mm
Peso unità esterna	<i>Outdoor unit weight</i>	kg

(1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19)°C; temperatura esterna = 35 °C.

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = -10 °C.

(3) Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

(4) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

(5) Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 5 m dall'unità e con Fattore di direzionalità pari a 2.

(1) *Cooling P design: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.*

(2) *Heating P design: internal temperature = 20 °C; external temperature = -10 °C.*

(3) *Cooling standard nominal conditions: internal temperature = 27(19) °C; external temperature = 35 °C.*

(4) *Heating standard nominal conditions: internal temperature = 20 °C; external temperature = 7 °C.*

(5) *Sound pressure level measured (in open space) at a distance of 5 m from the unit and with directional factor equal to 2.*



XECO-2815QE

4

attacchi
connections



XECO-4216CE

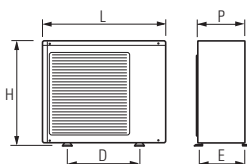
5

attacchi
connections

New

07110351	07110356	07110366	07110371	07110382
XECO-1415DE	XECO-1815DE	XECO-2415TE	XECO-2815QE	XECO-4216CE
14x2	18x2	24x3	28x4	42x5
4,1	5,2	7,1	8,0	/
A++	A++	A++	A++	/
6,1	6,3	6,1	6,1	/
235	289	407	459	/
Media / Average	Media / Average	Media / Average	Media / Average	/
3,8	5,0	7,0	7,0	/
A+	A+	A+	A+	/
4,0	4,0	4,0	4,0	/
1330	1750	2450	2450	/
4,10 (2,05 - 4,40)	5,20 (2,14 - 5,80)	7,10 (2,29 - 8,50)	8,00 (2,29 - 10,26)	12,10 (2,10 - 13,60)
1,2 (0,55 - 1,40)	1,45 (0,55 - 1,75)	2,15 (1,00 - 2,87)	2,45 (1,00 - 3,58)	3,74 (1,00 - 5,02)
4,50 (2,49 - 5,42)	5,60 (2,58 - 5,92)	8,50 (3,66 - 8,79)	9,30 (3,66 - 10,26)	13,00 (2,60 - 14,00)
1,18 (0,75 - 1,78)	1,45 (0,78 - 1,78)	2,25 (1,10 - 2,87)	2,45 (1,10 - 3,58)	3,45 (1,10 - 5,02)
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
7,9	7,9	12,73	12,73	23,0
-15÷43	-15÷43	-15÷43	-15÷43	-5÷48
-20÷24	-20÷24	-20÷24	-20÷24	-15÷27
2600	3200	4000	4000	5200
62	62	65	65	67
40	40	43	43	45
Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
1,4	1,6	2,2	2,4	4,8
10	10	20	20 (70 totale)	25 (80 totale)
5	5	10	10	15
5	5	10	10	7,5
2x6,35 (1/4)	2x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4)	4x6,35 (1/4)	3x6,35 (1/4) + 2x9,52 (3/8)
2x9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8)	3x9,52 (3/8)	4x9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8) + 2x12,7 (1/2) + 1x15,88 (5/8)
IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
899x596x378x550x340	955x700x396x560x364	999x790x427x610x395	999x790x427x610x395	1087x1103x440x631x401
43	51	68	69	95

Unità esterna
Outdoor unit



Modelli Professionali Inverter

Professional Inverter models

ALL DC Inverter "Emmeti"

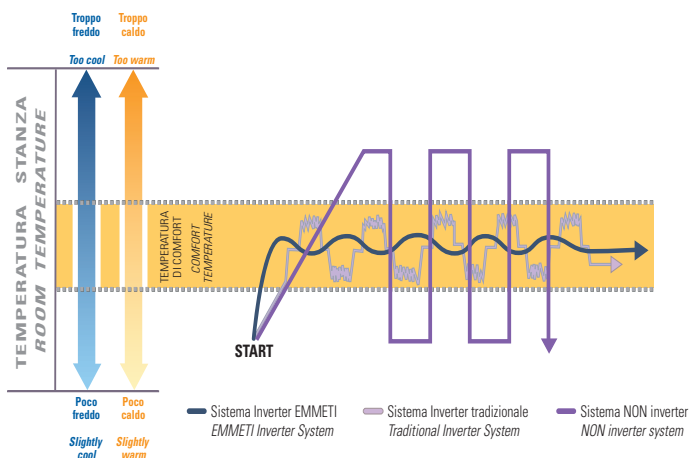
Rispetto ai sistemi tradizionali, il sistema Inverter Emmeti consente i seguenti vantaggi:

- un ampio range di modulazione della frequenza del compressore, per poter seguire l'effettivo carico termico dell'ambiente alle diverse condizioni di lavoro;
- più rapido raggiungimento del comfort ambientale;
- miglior comfort ambientale, grazie ad una temperatura costante nel tempo;
- minor rumorosità e vibrazioni;
- riduzione dell'energia elettrica consumata e quindi dei costi di esercizio;
- aumento della vita del condizionatore.

ALL DC Inverter "Emmeti"

Compared to the traditional systems, Emmeti Inverter System allows the following advantages:

- A wide range of the compressor frequency modulation to be able to follow the real thermic load of the room at the different work conditions;
- Faster achievement of comfort;
- Better room comfort thanks to a constant temperature in time;
- Less noise and vibrations;
- Reduction of the used electrical power and of the operating costs;
- Augmentation of the Air conditioner life.



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

65%
2016

Detrazione fiscale

Gli interventi di sostituzione, integrale o parziale, eseguiti nell'anno 2016, 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.

Controllo facile

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

il parete, il cassette, il soffitto-pavimento e il canalizzato, ad eccezione dei modelli canalizzati (28K - 36K - 48K - 60K) di cui è disponibile di serie solo il comando a filo.

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

Easy check

Internal units can be easily checked by just one remote control:

wall unit, cassette unit, ceiling-floor unit and duct, except for the canalized models (28K - 36K - 48K - 60K) only the wired controller is available.

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



Telecomando / Remote control

Comando a filo
Wire remote control



Caratteristiche modelli a Cassette

Cassette models characteristics

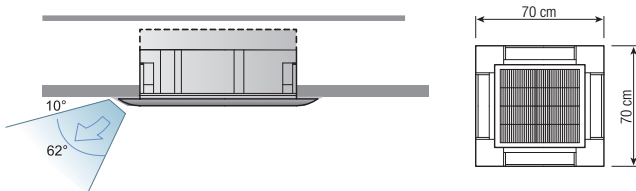


Design compatto

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: 70x70 cm (mod. 12K - 18K).

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: 70x70 cm (mod. 12K - 18K)

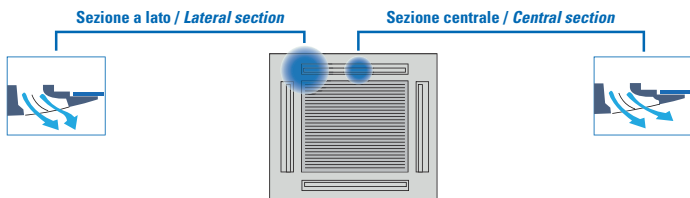


Deflettori con alette mobili antivegetative

Le alette mobili sono state studiate con una funzione antivegetativa ed oltre a controllare efficacemente il flusso e la direzione dell'aria, emettono aria pulita che evita di sporcare il soffitto.

Flaps with mobile antifouling fins

Mobile fins have been studied with antifouling system, they effectively control flow and air direction and issue clean air too. The clean air issued avoids dirtying the ceiling.

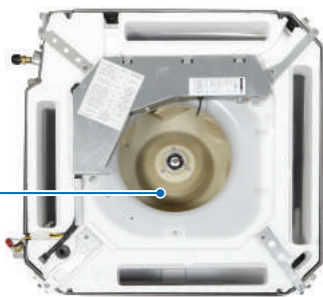


Funzionamento silenzioso

La pala del ventilatore adotta il disegno ad elica irregolare, l'unità interna in funzione ha un livello sonoro più basso.

Silent mode

The fan blade has an irregular propeller design, internal unit can work at a lower noise level.



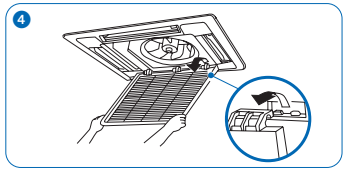
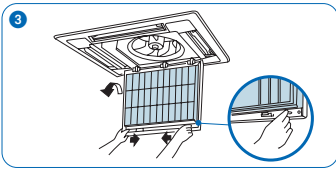
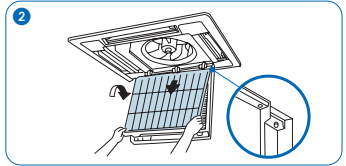
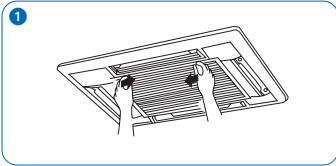


Manutenzione facile e veloce

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.



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 Cassette

Cassette models characteristics

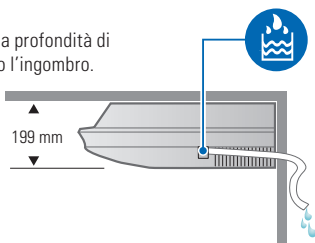


Design compatto

Le unità 12K, 18K e 24K hanno una profondità di soli 199 mm, per ridurre al minimo l'ingombro.

Compact design

12K, 18K, 24K units are only 199 mm deep, to minimize the overall dimensions.

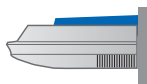


Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile visto che l'unità interna può essere posizionata a pavimento o sul soffitto, in base alle necessità richieste. Thanks to its very compact dimensions, installation results simple and flexible given that the internal unit can be placed on the floor or on the ceiling according to the needs.

MONTAGGIO A PAVIMENTO FLOOR FIXING



MONTAGGIO A PARETE WALL FIXING



IN APPOGGIO IN SUPPORT



INCASSATI AL SOFFITTO FIXED INTO THE CEILING



Controllo automatico distribuzione dell'aria

Per realizzare spazi con temperatura uniforme, il condizionatore d'aria utilizza due passaggi del motore per regolare il flusso d'aria automaticamente e inviare l'aria in ogni angolo della stanza.

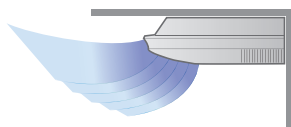
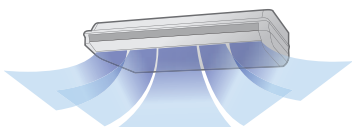
In fase di riscaldamento, fornirà grande quantità di aria calda per riscaldare rapidamente ed efficacemente sopra il pavimento. In modalità di raffreddamento invierà il flusso d'aria dall'alto verso il basso fino a quando l'aria fresca raggiungerà ogni angolo della stanza. La direzione del flusso d'aria può essere controllata in 5 posizioni: dall'alto verso il basso e da sinistra a destra.

Automatic check of the air distribution

To obtain areas with a constant temperature, the air conditioner uses two louvers to regulate the air flow automatically and to address the air to every corner of the room. In Heating mode it will distribute a big quantity of warm air to heat quickly and efficiently above the floor.

In Cooling mode it will direct the air flow from upwards to downwards until cool air will reach every corner of the room. Air flow direction can be controlled in 5 position: from upwards to downwards and from the left to the right.

5 POSIZIONI DI FLUSSO IN ORIZZONTALE E VERICALE 5 HORIZONTAL AND VERTICAL FLOW POSITION



Caratteristiche modelli Canalizzati

Ducted models characteristics

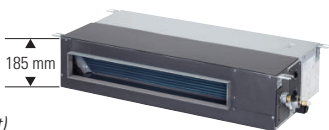


Design compatto

I canalizzati 12-18-24K hanno dimensioni ridotte (altezza 185 mm), per ridurre al minimo l'ingombro.

Compact design

Ducted models 12-18-24K have reduced dimensions (185 mm height) to minimize the overall dimensions.



Vaschetta condensa

L'unità contiene una vaschetta raccolta condensa, facile da smontare, inoltre si può realizzare il drenaggio ai due lati cambiando semplicemente la direzione della vaschetta.

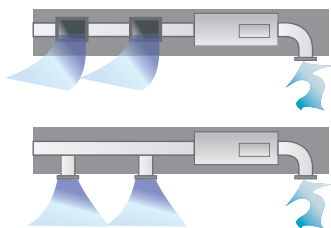
Condensate drain pan

Unit contains a condensate drain pan easy to be removed, besides a drainage on the two sides can be realized just by changing the drain pan direction.

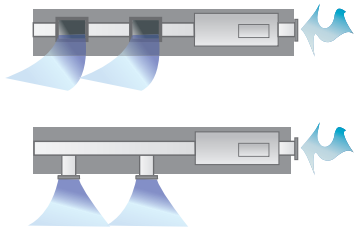
Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile visto che l'unità interna può essere posizionata a pavimento o sul soffitto, in base alle necessità richieste. La canalizzazione può essere tonda o rettangolare.

Thanks to its very compact dimensions, installation results simple and flexible as the internal unit can be positioned on the floor or on the ceiling according to the needs. Ducting can be rounded or rectangular.

INSTALLAZIONE INCORPORATA AL SOFFITTO INSTALLATION INTO THE CEILING

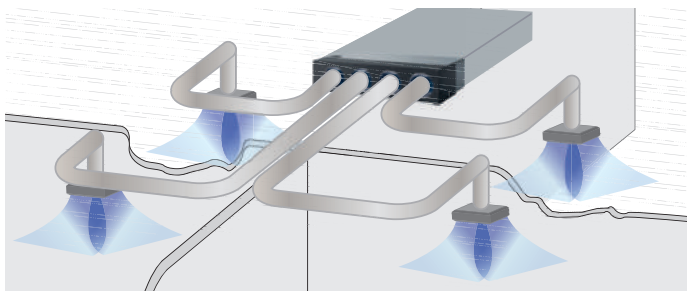


INSTALLAZIONE SOSPESA AL SOFFITTO INSTALLATION HANGING TO THE CEILING



Il modello 28-36K ha il vantaggio di disporre il numero del flusso d'aria e la sua posizione di montaggio secondo lo schema delle stanze, una volta considerato sufficiente il carico e la temperatura uniforme della singola stanza permette di realizzare un sistema in perfetta comodità.

28-36K model has the advantage to set the number of the air flow and its fixing position according to the rooms schema, once the load and the constant temperature of the single room have been considered sufficient it allows to realize a system in perfect comfort.



Funzionalità e caratteristiche tecniche

Functions and technical characteristics



Funzione Raffreddamento

COOLING MODE



Funzione Riscaldamento

HEATING MODE



Funzione DRY / Deumidificazione

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 MODE

It chooses functioning mode according to the set parameters to allow an ideal and comfortable condition to the ambience.



Funzione Ventilazione Disponibili tre velocità più automatico.

VENTILATION Three speeds available plus automatic.



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.



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

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



Comando a filo Connessione di serie con cavo di metri 19.

WIRE REMOTE CONTROL Standard connection with cable length mt 19.



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.



AIRSWING - Movimento automatico del deflettore verticale

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

AIRSWING - MANUAL MOVEMENT OF VERTICAL DEFLECTOR

To manually adjust air flux vertical.



AUTODIAGNOSI / Manutenzione

Per segnalare le eventuali anomalie di funzionamento.

AUTODIAGNOSIS / MAINTENANCE

It indicates any functioning problems.



Modalità soft Per ottenere condizioni di minore rumorosità.

SOFT MODE To achieve conditions of lower noisiness.

**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.

**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 tasti telecomando**

Per bloccare tutte le funzioni del telecomando

KEY LOCK OF THE REMOTE CONTROL

To block all the remote control functions

**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.

**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.

**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.

**Funzione Multi-ventilazione**

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

MULTI-SPEED FAN Other speed settings are available.

**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.



Modalità di potenza Per ottenere un veloce raffreddamento o riscaldamento.

POWER MODE To obtain quick Cooling or Heating.



Carta acceso-spento Scheda per attivare il funzionamento dell'unità interna.

ON-OFF CARD Card to activate the functioning of the indoor unit.

**Oscillazione automatica**

Il getto d'aria è diretto verso il basso durante la funzione di riscaldamento. Per la funzione fredda automaticamente l'aria viene diretta verso il basso e l'alto per un clima più confortevole.

AUTOMATIC OSCILLATION

Air jet is directed downwards during Heating mode. During Cooling functions, an automatic deflection check offers a comfortable cool air in every corner of the room.



65%
2016



Codice unità interna	Code indoor unit	
Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento (1)	<i>Pdesign in Cooling</i> (1)	kW
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>	
SEER	SEER	
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption in Cooling</i>	kWh/annum
Carico di progetto in riscaldamento (2)	<i>Pdesign in Heating</i> (2)	kW
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>	
SCOP	SCOP	
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption in Heating</i>	kWh/annum
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic Pdesign area in Heating</i>	
Capacità in raffrescamento (1) nom (min- max)	<i>Cooling capacity</i> (1) nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in raffrescamento (1) nom (min- max)	<i>Absorbed power in Cooling</i> (1) nom (min- max)	kW
Deumidificazione (1)	<i>Dehumidification</i> (1)	l/h
Capacità in riscaldamento (2) nom (min- max)	<i>Heating capacity</i> (2) nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in riscaldamento (2) nom (min- max)	<i>Absorbed power in Heating</i> (2) nom (min- max)	kW
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>	W
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria (Max-Min)	<i>Air flow (Max-Min)</i>	m ³ /h
Livello di potenza sonora (Max-Min)	<i>Sound power level (Max-Min)</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	LxHxP mm
Peso	<i>Weight</i>	kg
Dimensioni cornice	<i>Dimensions panel</i>	LxHxF mm
Peso cornice	<i>Weight panel</i>	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>	°C
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	m ³ /h
Livello di potenza sonora (Max-Min)	<i>Sound power level (Max-Min)</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>	kg
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>	m
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>	LxHxPxDxE mm
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>	kg

(1) Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C

(2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C

(3) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C

(1) *Cooling* Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C

(2) *Heating* design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C

(3) *Heating* standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C

Single INVERTER



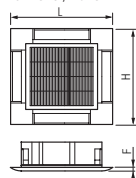
12 / 18 kBtu



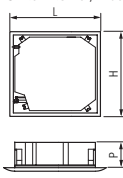
24 / 28 / 36 kBtu

07109695	07109700	07109705	07109710	07109715
07109773	07109778	07109783	07109788	07109793
12	18	24	28	36
3,5	4,8	6,7	8	9,5
A	A	A+	A	A
5,4	5,3	5,9	5,4	5,4
227	317	397	519	616
3,4	4,7	5,2	7,2	8,1
A+	A+	A	A	A
4,0	4,0	3,9	3,8	3,8
1190	1645	1867	2653	2984
MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM
3.50 (0.90 - 4.50)	5.00 (1.80 - 5.80)	7.10 (2.00 - 7.30)	8.00 (2.20 - 9.50)	9.50 (2.20 - 11.20)
1.06 (0.28 - 1.80)	1.53 (0.55 - 2.00)	2.02 (0.50 - 2.60)	2.47 (0.50 - 4.20)	2.94 (0.50 - 4.30)
1,6	1,8	2,5	2,8	3,5
3.70 (1.00 - 4.80)	5.48 (2.00 - 6.50)	7.10 (2.50 - 8.00)	9.50 (2.50 - 10.00)	10.50 (2.50 - 11.80)
0.99 (0.28 - 1.80)	1.47 (0.60 - 2.00)	1.91 (0.50 - 2.60)	2.56 (0.50 - 4.20)	2.84 (0.50 - 4.30)
EICH-1213	EICH-1813	EICH-2413	EICH-2813	EICH-3613
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
50	60	110	140	145
0,4	0,5	1,0	1,2	1,3
620-520-450	680-620-500	1300-1100-870	1300-1100-870	1600-1450-1300
50-46-42	55-50-47	59-57-52	61-59-57	62-60-57
33-29-25	38-33-30	42-40-35	44-42-40	45-43-40
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
570x570x290	570x570x290	840x840x290	840x840x290	840x840x310
18,5	18,5	25,5	25,5	31,0
700x700x60	700x700x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
2,8	2,8	6,8	6,8	6,8
EOSH-1214	EOSH-1814	EOSH-2414	EOSH-2814	EOSH-3614
18÷43	18÷43	18÷43	-10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
8,0	9,5	12,0	18,5	19,3
1700	2200	3000	3500	3500
62	64	68	69	69
44	46	50	51	51
1,2	1,3	1,6	2,45	2,50
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
15	25	25	30	30
10	15	15	20	20
IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
780x540x245x500x281	810x688x288x583x320	860x730x308x633x340	948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
32	43	49	64	65

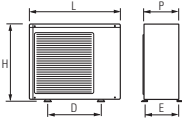
Pannello / Panel



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



EICH 4813 · 6013



48 kBtu

Codice unità interna	Code indoor unit	
Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Cooling</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
EER	<i>EER</i>	
Deumidificazione ⁽¹⁾	<i>Dehumidification</i> ⁽¹⁾	l/h
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>	
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Heating</i> ⁽²⁾ nom (min- max)	kW
COP	<i>COP</i>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>	W
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria (Max-Min)	<i>Air flow (Max-Min)</i>	m ³ /h
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	LxHxP mm
Peso	<i>Weight</i>	kg
Dimensioni pannello	<i>Dimensions panel</i>	LxHxF mm
Peso pannello	<i>Weight panel</i>	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>	°C
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	m ³ /h
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>	kg
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>	m
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>	LxHxPx Dx E mm
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>	kg

⁽¹⁾ Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C

⁽²⁾ Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C

⁽¹⁾ *Cooling* Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C

⁽²⁾ *Heating* design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C

⁽³⁾ *Heating* standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C

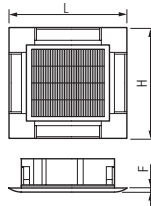
Single INVERTER



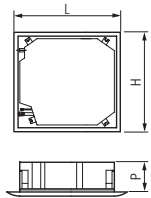
60 kBtu

07109720	07109725
07109796	07109801
48	60
12.10 (6.00 - 14.50)	15.30 (4.00 - 16.50)
4.02 (2.00 - 6.00)	5.06 (2.00 - 6.50)
3,01	3,02
3,8	3,3
B	B
13.00 (6.00 - 16.50)	16.30 (4.00 - 18.00)
4.00 (2.00 - 6.00)	5.07 (2.00 - 6.50)
3,25	3,21
C	C
EICH-4813	EICH-6013
230/1/50	230/1/50
150	180
1,3	1,7
1650-1400-1300	1980-1750-1500
49-47-44	49-44-42
IP20	IP20
840x840x310	1230x840x310
31,0	41,0
950x950x60	1340x950x80
6,0	6,0
EOSH-4813	EOSH-6013
10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24
400/3/50	400/3/50
10	10,5
4200	6500
59	60
2,85	3,3
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
IP24	IP24
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96

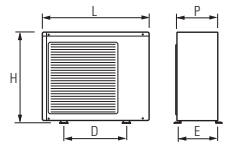
Pannello / Panel



Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



48 kBtu



60 kBtu

Linea "Professionale" / "Professional" Line

Climatizzatore Soffitto/Pavimento Floor/ceiling air conditioner

EIFH 1213 · 1813 · 2413 · 2813 · 3613



65%
2016



12 / 18 / 24 kBtu



Codice unità interna	Code indoor unit	
Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento ⁽¹⁾	<i>Pdesign in Cooling</i> ⁽¹⁾	kW
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>	
SEER	SEER	
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption in Cooling</i>	kWh/annum
Carico di progetto in riscaldamento ⁽²⁾	<i>Pdesign in Heating</i> ⁽²⁾	kW
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>	
SCOP	SCOP	
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption in Heating</i>	kWh/annum
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic Pdesign area in Heating</i>	
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Cooling</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Deumidificazione ⁽¹⁾	<i>Dehumidification</i> ⁽¹⁾	l/h
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Absorbed power in Heating</i> ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>	W
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria (Max-Min)	<i>Air flow (Max-Min)</i>	m ³ /h
Livello di potenza sonora (Max-Min)	<i>Sound power level (Max-Min)</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	LxHxP mm
Peso	<i>Weight</i>	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>	°C
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	m ³ /h
Livello di potenza sonora	<i>Sound power level</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora	<i>Sound pressure level</i>	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>	kg
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>	m
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>	LxHxPx DxExE mm
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>	kg

⁽¹⁾ Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C

⁽²⁾ Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C

⁽¹⁾ *Cooling* Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C

⁽²⁾ *Heating* design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C

⁽³⁾ *Heating* standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C

Single INVERTER

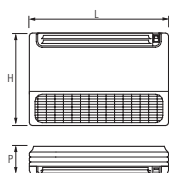


28 / 36 kBtu

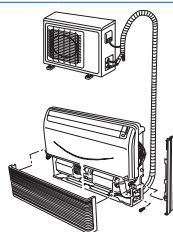
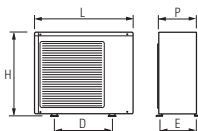


07109660 07109773	07109665 07109778	07109670 07109783	07109675 07109788	07109680 07109793
12	18	24	28	36
3,5	5,0	6,5	8,5	10,00
A+	A	A	A+	A+
5,9	5,3	5,4	5,7	5,6
208	330	421	522	625
3,4	5,5	5,2	7,5	8,1
A+	A+	A+	A	A
4,0	4,0	4,0	3,8	3,8
1190	1925	1820	2763	2984
MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM
3.50 (0.90 - 4.50)	5.00 (1.80 - 5.80)	6.50 (2.00 - 7.30)	8.50 (2.10 - 10.00)	10.00 (2.20 - 11.00)
1.03 (0.28 - 1.80)	1.53 (0.55 - 2.00)	2.00 (0.50 - 2.60)	2.35 (0.50 - 4.20)	2.77 (0.50 - 4.30)
1,6	1,8	2,2	3,0	3,6
3.90 (1.00 - 4.80)	5.50 (2.00 - 6.50)	7.10 (2.50 - 8.00)	9.50 (2.50 - 10.50)	10.50 (2.20 - 11.80)
1.02 (0.28 - 1.80)	1.48 (0.60 - 2.00)	1.91 (0.50 - 2.60)	2.56 (0.50 - 4.20)	2.83 (0.50 - 4.30)
EIFH-1213	EIFH-1813	EIFH-2413	EIFH-2813	EIFH-3613
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
80	90	100	145	145
0,7	0,8	0,9	1,3	1,3
650-550-450	800-720-650	850-800-720	1630-1537-1375	1630-1537-1375
57-54-49	61-59-57	61-58-55	62-58-56	62-58-56
40-37-32	44-42-40	44-41-38	45-41-39	45-41-39
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
990x655x199	990x655x199	990x655x199	1298x700x240	1298x700x240
26,3	28,3	28,3	37,0	37,0
EOSH-1214	EOSH-1814	EOSH-2414	EOSH-2814	EOSH-3614
18÷43	18÷43	18÷43	-10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24	-15÷24
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
8,0	9,5	12,0	18,5	19,3
1700	2200	3000	3500	3500
62	64	68	69	69
44	46	50	51	51
1,2	1,3	1,6	2,45	2,5
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
15	25	25	30	30
10	15	15	20	20
IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
780x540x245x500x281	810x688x288x583x320	860x730x308x633x340	948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
32	43	49	64	65

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



EIFH 4813 · 6013



Codice unità interna	Code indoor unit
Codice unità esterna	Code outdoor unit
Grandezza	Size
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)
Potenza assorbita in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Cooling</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)
EER	<i>EER</i>
Deumidificazione ⁽¹⁾	<i>Dehumidification</i> ⁽¹⁾
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> ⁽²⁾ nom (min-max)
Potenza assorbita in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Heating</i> ⁽²⁾ nom (min- max)
COP	<i>COP</i>
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>
Modello Unità Interna	Model Indoor unit
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Portata d'aria (Max-Min)	<i>Air flow (Max-Min)</i>
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>
Dimensioni	<i>Dimensions</i>
Peso	<i>Weight</i>
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>
Portata d'aria	<i>Air flow</i>
Livello di pressione sonora	<i>Sound pressure level</i>
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>

⁽¹⁾ Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C

⁽²⁾ Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C

⁽¹⁾ *Cooling* Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C

⁽²⁾ *Heating* design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C

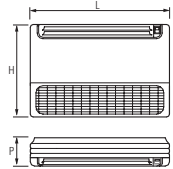
⁽³⁾ *Heating* standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C

Single INVERTER

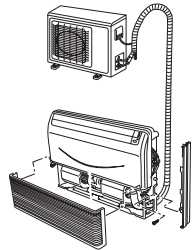
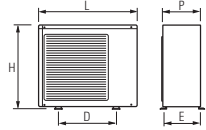


	07109685	07109690
	07109796	07109801
kBtu/h	48	60
kW	12.50 (6.00 - 14.50)	15.50 (4.00 - 16.50)
kW	3.89 (2.00 - 6.00)	5.14 (2.00 - 6.50)
	3,21	3,02
l/h	5,0	5,1
	A	B
kW	14.10 (6.00 - 16.50)	16.50 (4.00 - 18.00)
kW	4.00 (2.00 - 6.00)	4.83 (2.00 - 6.50)
	3,44	3,42
	B	B
	EIFH-4813	EIFH-6013
V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
W	185	185
A	1,6	1,6
m ³ /h	2000-1800-1400	2000-1800-1400
dB(A)	53-51-49	53-51-49
	IP20	IP20
LxHxP mm	1580x700x240	1580x700x240
kg	54,0	54,0
	EOSH-4813	EOSH-6013
°C	10÷46	-10÷46
°C	-15÷24	-15÷24
V/ph/Hz	400/3/50	400/3/50
A	10	10,5
m ³ /h	4200	6500
dB(A)	59	60
kg	2,85	3,3
Ø mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Ø mm (inch)	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
m	40	50
m	20	30
	IP24	IP24
LxHxPx Dx E mm	1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
kg	82	96

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



48 kBtu



60 kBtu

65%
2016

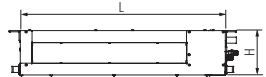
Codice unità interna	Code indoor unit	
Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento ⁽¹⁾	<i>P</i> design in Cooling ⁽¹⁾	kW
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class</i> in Cooling	
SEER	SEER	
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption</i> in Cooling	kWh/annum
Carico di progetto in riscaldamento ⁽²⁾	<i>P</i> design in Heating ⁽²⁾	kW
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class</i> in Heating	
SCOP	SCOP	
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption</i> in Heating	kWh/annum
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic P</i> design area in Heating	
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Potenza ass. in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power</i> in Cooling ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Deumidificazione ⁽¹⁾	<i>Dehumidification</i> ⁽¹⁾	l/h
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Potenza ass. in riscaldamento ⁽³⁾ nom (min-max)	<i>Absorbed power</i> in Heating ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>	W
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria (Max-Min)	<i>Air flow (Max-Min)</i>	m ³ /h
Pressione statica esterna	<i>External static pressure</i>	Pa
Livello di potenza sonora (Max-Min)	<i>Sound power level (Max-Min)</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	LxHxP mm
Peso	<i>Weight</i>	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>	°C
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	m ³ /h
Livello di potenza sonora	<i>Sound power level</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora	<i>Sound pressure level</i>	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>	kg
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>	m
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>	LxHxPxDxE mm
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>	kg

⁽¹⁾ Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C⁽²⁾ Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C⁽¹⁾ *Cooling* Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C⁽²⁾ *Heating* design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C⁽³⁾ *Heating* standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C

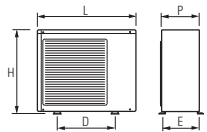
Single INVERTER



07109730	07109735	07109740
07109773	07109778	07109783
12	18	24
3,5	5,0	7,1
A	A	A+
5,4	5,3	5,8
227	330	428
3,2	5,5	5,6
A+	A+	A+
4,0	4,0	4,1
1120	1925	1912
MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM
3.50 (0.90 - 4.50)	5.00 (1.80 - 6.00)	7.10 (2.00 - 7.60)
1.03 (0.28 - 1.80)	1.53 (0.55 - 2.00)	2.19 (0.50 - 2.60)
1,6	1,8	2,2
4.00 (1.00 - 4.80)	5.50 (2.00 - 6.20)	7.10 (3.00 - 8.30)
1.07 (0.28 - 1.80)	1.47 (0.60 - 2.00)	1.91 (0.50 - 2.60)
EIDH-1214S	EIDH-1814S	EIDH-2414S
230/1/50	230/1/50	230/1/50
28	55	65
0,2	0,5	0,6
600-480-420	900-750-600	1000-850-750
0-10-20-30	0-10-20-30	0-10-20-30
45-40-32	49-43-39	55-45-42
28-23-15	31-26-21	35-28-25
IP20	IP20	IP20
850x185x420	1170x185x420	1170x185x420
16,0	22,0	24,0
EOSH-1214	EOSH-1814	EOSH-2414
18÷43	18÷43	18÷43
-15÷24	-15÷24	-15÷24
230/1/50	230/1/50	230/1/50
8,0	9,5	12,0
1700	2200	3000
62	64	68
44	46	50
1,2	1,3	1,6
6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
15	25	25
10	15	15
IP24	IP24	IP24
780x540x245x500x281	810x688x288x583x320	860x730x308x633x340
32	43	49

Unità interna 12 - 18 - 24K
Indoor unit 12 - 18 - 24K

Unità esterna / Outdoor unit



EIDH 2813M · 3613M

65%
2016

Codice unità interna	Code indoor unit	
Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Carico di progetto in raffrescamento ⁽¹⁾	<i>P</i> design in Cooling ⁽¹⁾	kW
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class</i> in Cooling	
SEER	SEER	
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	<i>Annual electric consumption</i> in Cooling	kWh/annum
Carico di progetto in riscaldamento ⁽²⁾	<i>P</i> design in Heating ⁽²⁾	kW
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class</i> in Heating	
SCOP	SCOP	
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	<i>Annual electric consumption</i> in Heating	kWh/annum
Zona climatica di progetto in riscaldamento	<i>Climatic P</i> design area in Heating	
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Cooling capacity</i> ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Potenza ass. in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power</i> in Cooling ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Deumidificazione ⁽¹⁾	<i>Dehumidification</i> ⁽¹⁾	l/h
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	<i>Heating capacity</i> ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Potenza ass. in riscaldamento ⁽³⁾ nom (min-max)	<i>Absorbed power</i> in Heating ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>	W
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria (Max-Min)	<i>Air flow (Max-Min)</i>	m ³ /h
Pressione statica esterna	<i>External static pressure</i>	Pa
Livello di potenza sonora (Max-Min)	<i>Sound power level (Max-Min)</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	LxHxP mm
Peso	<i>Weight</i>	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>	°C
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	m ³ /h
Livello di potenza sonora	<i>Sound power level</i>	dB(A)
Livello di pressione sonora	<i>Sound pressure level</i>	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>	kg
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>	m
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>	LxHxPxDxE mm
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>	kg

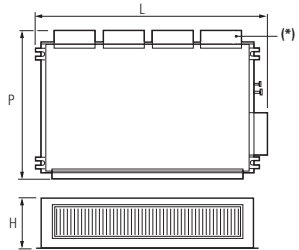
⁽¹⁾ Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C⁽²⁾ Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C⁽¹⁾ **Cooling** Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C⁽²⁾ **Heating** design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C⁽³⁾ **Heating** standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C

Single INVERTER



07109745	07109750
07109788	07109793
28	36
8,0	9,5
A	A
5,3	5,5
528	605
7,5	8,1
A	A
3,8	3,8
2726	2984
MEDIA / MEDIUM	MEDIA / MEDIUM
8.50 (2.10 - 9.80)	10.00 (2.20 - 11.00)
2.63 (0.50 - 4.20)	3.09 (0.50 - 4.30)
2,9	3,6
9.50 (2.20 - 10.50)	10.50 (2.20 - 12.00)
2.56 (0.50 - 4.20)	2.83 (0.50 - 4.30)
EIDH-2813M	EIDH-3613M
230/1/50	230/1/50
290	290
2,5	2,5
1630-1488-1421	1630-1488-1421
50-100	50-100
60-58-55	60-58-55
43-41-38	43-41-38
IP20	IP20
1135x270x742	1135x270x742
45,0	45,0
EOSH-2814	EOSH-3614
-10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24
230/1/50	230/1/50
18,5	19,3
3500	3500
69	69
51	51
2,45	2,5
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
30	30
20	20
IP24	IP24
948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
64	65

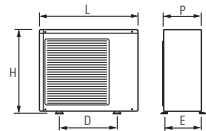
Unità interna 28 - 36K
Indoor unit 28 - 36K



(*) Grandezza 28/36 kBtu, il filtro aria e i raccordi d'uscita aria (Ø 200 mm) non sono in dotazione all'unità.

(*) Capacity 28/36 kBtu, unit is not equipped with air filter and air outlet fittings (Ø 200 mm).

Unità esterna / Outdoor unit



EIDH 4813H · 6013H



Codice unità interna	Code indoor unit	
Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	Cooling capacity ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
Potenza ass. in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	Absorbed power in Cooling ⁽¹⁾ nom (min- max)	kW
EER	EER	
Deumidificazione ⁽¹⁾	Dehumidification ⁽¹⁾	l/h
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	Energetic Efficiency Class in Cooling	
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min-max)	Heating capacity ⁽²⁾ nom (min-max)	kW
Potenza ass. in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min- max)	Absorbed power in Heating ⁽²⁾ nom (min- max)	kW
COP	COP	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	Energetic Efficiency Class in Heating	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	Maximum power absorbed	W
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria (Max-Min)	Air flow (Max-Min)	m ³ /h
Pressione statica esterna	External static pressure	Pa
Livello di pressione sonora (Max-Min)	Sound pressure level (Max-Min)	dB(A)
Grado di protezione IP	IP protection grade	
Dimensioni	Dimensions	LxHxP mm
Peso	Weight	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	Cooling functioning field	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	Heating functioning field	°C
Tensione alimentazione	Supply voltage	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	Maximum current absorbed	A
Portata d'aria	Air flow	m ³ /h
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	Refrigerant load R410A (GWP = 2088)	kg
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Refrigerant piping (Liquid)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Refrigerant piping (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	Max. distance between IU and EU	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	Max. height difference between IU and EU	m
Grado di protezione IP	IP protection grade	
Dimensioni unità esterna	Dimensions outdoor unit	LxHxPxDxE mm
Peso unità esterna	Weight outdoor unit	kg

⁽¹⁾ Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C

⁽²⁾ Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C

⁽¹⁾ **Cooling** Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C

⁽²⁾ **Heating** design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C

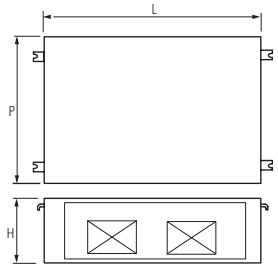
⁽³⁾ **Heating** standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C

Single INVERTER

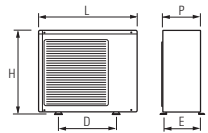


07109755	07109760
07109796	07109801
48	60
12.50 (6.00 - 14.50)	15.50 (4.00 - 16.50)
4.15 (2.00 - 6.00)	5.13 (2.00 - 6.50)
3,01	3,02
5,0	4,9
B	B
14.10 (6.00 - 16.50)	16.50 (4.00 - 18.00)
3.90 (2.00 - 6.00)	4.57 (2.00 - 6.50)
3,62	3,61
A	A
EIDH-4813H	EIDH-6013H
230/1/50	230/1/50
400	475
3,5	4,1
2580-2070-1560	2580-2070-1560
50-150	50-150
50-46-42	50-46-42
IP20	IP20
1197x360x830	1197x360x830
57,0	70,0
EOSH-4813	EOSH-6013
10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24
400/3/50	400/3/50
10	10,5
4200	6500
59	60
2,85	3,3
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
IP24	IP24
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



48 kBtu



60 kBtu

EITH 4813 · 6013



Codice unità interna	Code indoor unit	
Codice unità esterna	Code outdoor unit	
Grandezza	Size	kBtu/h
Capacità in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Cooling capacity ⁽¹⁾ nom (min- max)</i>	kW
Potenza assorbita in raffrescamento ⁽¹⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Cooling ⁽¹⁾ nom (min- max)</i>	kW
EER	<i>EER</i>	
Deumidificazione ⁽¹⁾	<i>Dehumidification ⁽¹⁾</i>	l/h
Classe di efficienza energetica in raffrescamento	<i>Energetic Efficiency Class in Cooling</i>	
Capacità in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min- max)	<i>Heating capacity ⁽²⁾ nom (min- max)</i>	kW
Potenza assorbita in riscaldamento ⁽²⁾ nom (min- max)	<i>Absorbed power in Heating ⁽²⁾ nom (min- max)</i>	kW
COP	<i>COP</i>	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	<i>Energetic Efficiency Class in Heating</i>	
Modello Unità Interna	Model Indoor unit	
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Potenza massima assorbita	<i>Maximum power absorbed</i>	W
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria (Max-Min)	<i>Air flow (Max-Min)</i>	m ³ /h
Livello di pressione sonora (Max-Min)	<i>Sound pressure level (Max-Min)</i>	dB(A)
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	LxHxP mm
Peso	<i>Weight</i>	kg
Modello Unità Esterna	Model Outdoor unit	
Campo di funzionamento in raffrescamento	<i>Cooling functioning field</i>	°C
Campo di funzionamento in riscaldamento	<i>Heating functioning field</i>	°C
Tensione alimentazione	<i>Supply voltage</i>	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	<i>Maximum current absorbed</i>	A
Portata d'aria	<i>Air flow</i>	m ³ /h
Livello di pressione sonora	<i>Sound pressure level</i>	dB(A)
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	<i>Refrigerant load R410A (GWP = 2088)</i>	kg
Tubazione del refrigerante (Liquido)	<i>Refrigerant piping (Liquid)</i>	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	<i>Refrigerant piping (Gas)</i>	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	<i>Max. distance between IU and EU</i>	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	<i>Max. height difference between IU and EU</i>	m
Grado di protezione IP	<i>IP protection grade</i>	
Dimensioni unità esterna	<i>Dimensions outdoor unit</i>	LxHxDxE mm
Peso unità esterna	<i>Weight outdoor unit</i>	kg

⁽¹⁾ Condizioni di progetto/nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna=27(19)°C; temp.=35°C

⁽²⁾ Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=-10°C

⁽³⁾ Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna=20°C; temperatura esterna=7°C

⁽¹⁾ *Cooling Standard design/nominal conditions: internal temperature=27 (19)°C, external temp. =35°C*

⁽²⁾ *Heating design conditions: internal temperature= 20°C; external temperature= -10°C*

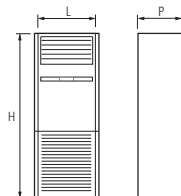
⁽³⁾ *Heating standard nominal conditions: internal temperature= 20°C; external temperature =7°C*

Single INVERTER

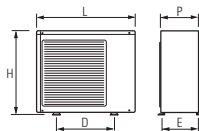


07109765	07109770
07109796	07109801
48	60
12.50 (6.00 - 14.50)	15.50 (4.00 - 16.50)
3.90 (2.00 - 6.00)	5.13 (2.00 - 6.50)
3,21	3,02
5,1	5,2
A	B
13.00 (6.00 - 16.50)	16.50 (4.00 - 18.00)
3.81 (2.00 - 6.00)	4.83 (2.00 - 6.50)
3,41	3,21
B	C
EITH-4813	EITH-6013
230/1/50	230/1/50
220	220
1,9	1,9
1750-1500-1350	1750-1500-1350
51-48-44	51-48-44
IP20	IP20
600x1850x350	600x1850x350
57,0	57,0
EOSH-4813	EOSH-6013
10÷46	-10÷46
-15÷24	-15÷24
400/3/50	400/3/50
10	10,5
4200	6500
59	60
2,85	3,3
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
IP24	IP24
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96

Unità interna / Indoor unit



Unità esterna / Outdoor unit



48 kBtu



60 kBtu

ACI 907 · 1207 · 1607

**Le lame d'aria versione ACI sono disponibili con motore centrale.
Possibilità di selezione nr. 15 velocità.**

*ACI air curtains are available in versions with motor central.
15 speed selection.*

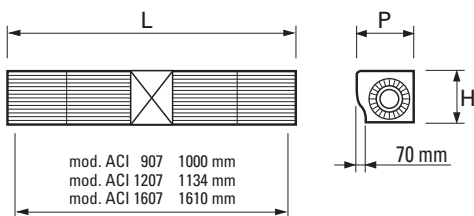


**INFRAROSSO
INFRARED**



Codice	Code		07008620	07008625	07008630
Modello	Model		ACI 907	ACI 1207	ACI 1607
Posizionamento motore	<i>Motor version</i>		Centrale Central	Centrale Central	Centrale Central
Massima larghezza ammessa	<i>Max width of the door</i>	mm	1000	1200	1600
Ventilatore	<i>Fan</i>	Ø mm	110	110	110
Velocità max	<i>max speed</i>	giri/min round/min	1400	1400	1300
Portata d'aria max	<i>Max air flow</i>	m ³ /h	2435	2800	3790
Velocità aria max	<i>Max air speed</i>	m/s	10	10	10
Velocità aria a 3 metri	<i>Air speed at 3 meters</i>	m/s	2	2	2
Potenza assorbita	<i>Power absorbed</i>	kW	0,155	0,195	0,295
Assorbimento max	<i>Absorption max</i>	A	0,68	0,83	1,28
Livello di pressione sonora rilevato ad 1 m	<i>Noise level distance of 1 metre</i>	dB(A)	55	55	56
Tensione alimentazione	<i>Power supply</i>	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Dimensioni e pesi	Weight and dimensions				
Dimensioni	<i>Dimensions</i>	LxHxP mm	1066x230x190	1200x230x190	1650x230x190
Peso	<i>Weight</i>	kg	10	12	14





Rispetta l'ambiente!

Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Respect the environment!

For a correct disposal, the different materials must be divided and collected according to the regulations in force.

.....
Copyright Emmeti

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto da Emmeti.

Emmeti copyright

All rights are reserved. This publication nor any of its contents can be reproduced or publicized without Emmeti's written authorization.

.....
I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno. Pertanto la Emmeti Spa non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.

The data contained in this publication are subject to change in every time, for technical and commercial requirements.
Emmeti are not responsible for eventual errors or inexactitudes.



EMMETI spa

Via Brigata Osoppo, 166
33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia
Tel. 0434 56 79 11 - Fax 0434 56 79 01
www.emmeti.com - info@emmeti.com

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =**

