

# EMMETI

Sistemi da installare



## 2019

**CATALOGO CLIMATIZZAZIONE  
RESIDENZIALE  
E PROFESSIONALE**

IT01





# 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.



# Il cambiamento Normativo

Con il piano strategico 20/20/20, l'Europa ha l'obiettivo di produrre il 20% in meno di CO<sub>2</sub>, 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 ecoprogettazione 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.



# Qualità, ambiente, sicurezza

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.

# Etichetta di Classifi

Prestazioni in **Raffrescamento**

**Pdesign: carico termico di progetto in Raffrescamento**

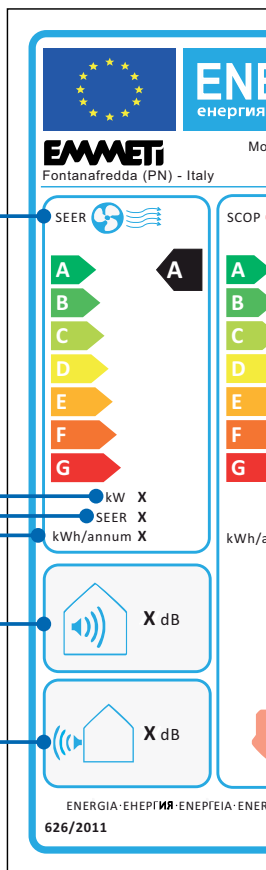
con temperatura esterna = 35 °C  
e temperatura interna = 27 °C

Coefficienti di efficienza stagionale

Consumo energetico annuo in **Raffrescamento**

Potenza sonora **dell'unità interna**

Potenza sonora **dell'unità esterna**



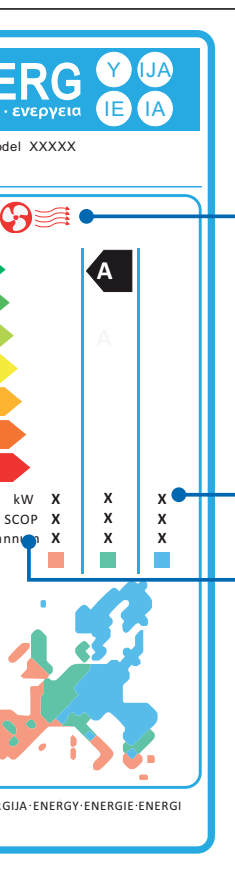
In base ai nuovi calcoli effettuati sull'efficienza stagionale, sono state ridefinite anche le classi energetiche.

## Classi di efficienza energetica in **RAFFRESCAMENTO**

<b>A+++</b>	<b>SEER ≥ 8,5</b>
<b>A++</b>	<b>6,10 ≤ SEER &lt; 8,50</b>
<b>A+</b>	<b>5,60 ≤ SEER &lt; 6,10</b>
<b>A</b>	<b>5,10 ≤ SEER &lt; 5,60</b>
<b>B</b>	<b>4,60 ≤ SEER &lt; 5,10</b>
<b>C</b>	<b>4,10 ≤ SEER &lt; 4,60</b>
<b>D</b>	<b>3,60 ≤ SEER &lt; 4,10</b>

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).

# 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)

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

Consumo energetico annuo in **Riscaldamento**

## Classi di efficienza energetica in **RISCALDAMENTO**

<b>A+++</b>	<b>SCOP <math>\geq 5,10</math></b>
<b>A++</b>	<b>4,60 <math>\leq</math> SCOP &lt; 5,10</b>
<b>A+</b>	<b>4,00 <math>\leq</math> SCOP &lt; 4,60</b>
<b>A</b>	<b>3,40 <math>\leq</math> SCOP &lt; 4,00</b>
<b>B</b>	<b>3,10 <math>\leq</math> SCOP &lt; 3,40</b>
<b>C</b>	<b>2,80 <math>\leq</math> SCOP &lt; 3,10</b>
<b>D</b>	<b>2,50 <math>\leq</math> SCOP &lt; 2,80</b>

A partire dal 1/1/2014, i climatizzatori, in **Raffrescamento**, devono essere almeno in classe **B** (**SEER $\geq$ 4,60**) per potenze < 6 kW e con un **SEER $\geq$ 4,30** per potenze comprese tra 6 e 12 kW, e in **Riscaldamento** almeno un **SCOP $\geq$ 3,80**.



## Linea Residenziale Inverter X-REVO

Mono-split INVERTER 9000 Btu/h	pag. 20
Mono-split INVERTER 12000 Btu/h	pag. 20
Mono-split INVERTER 18000 Btu/h	pag. 20
Mono-split INVERTER 24000 Btu/h	pag. 20
Dual-split INVERTER 9000 + 12000 Btu/h	pag. 22
Trial-split INVERTER 2x9000 + 12000 Btu/h	pag. 24



## Linea Residenziale Inverter X-REVO

Mono-Cassette INVERTER 12000 Btu/h		pag. 26
Mono-Cassette INVERTER 18000 Btu/h		pag. 26
Mono-Soffitto/Pavimento INVERTER 18000 Btu/h		pag. 29
Mono-Parete/Pavimento INVERTER 9000 Btu/h		pag. 30
Mono-Parete/Pavimento INVERTER 12000 Btu/h		pag. 30
Mono-Parete/Pavimento INVERTER 18000 Btu/h		pag. 30
Mono-Canalizzato INVERTER 9000 Btu/h		pag. 32
Mono-Canalizzato INVERTER 12000 Btu/h		pag. 32
Mono-Canalizzato INVERTER 18000 Btu/h		pag. 32





## Linea Residenziale X-ONE

Monoblocco senza unità esterna

pag. 52

## Lama d'aria ACI

Lama d'aria  
modelli 907 - 1207 - 1607



pag. 56



## Linea Professionale "Single Inverter"



Climatizzatore a cassetta  
18000 ÷ 60000 Btu/h



pag. 66

Climatizzatore a  
soffitto/pavimento  
18000 ÷ 60000 Btu/h



pag. 70

Climatizzatore canalizzato  
18000 ÷ 85000 Btu/h



pag. 76

Climatizzatore a colonna  
48000 ÷ 60000 Btu/h



pag. 84

# X-REVO Inverter



# I vantaggi che fanno la differenza



## Range di funzionamento

Il sistema Inverter consente in abbinamento con il motore del ventilatore a corrente continua dell'unità esterna un ampio range di funzionamento:

### Per i single a parete

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

### Per il resto della gamma

Raffrescamento da -15 °C a +48 °C / Riscaldamento da -15 °C a +24 °C



## Controllo automatico della temperatura

Il sensore di temperatura presente nell'unità interna, agisce con una precisione del 1°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.



## 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.



## Prevenzione Aria Fredda

In riscaldamento, il ventilatore dell'unità interna non parte finché lo scambiatore non è abbastanza caldo, evitando così situazioni di non comfort.



## Prevenzione Ghiacciamento

In raffrescamento e deumidificazione, la temperatura dello scambiatore dell'unità interna viene costantemente controllata per evitare la formazione di ghiaccio e conseguenti lunghe inattività.



## Sbrinamento intelligente

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



## Autodiagnosi

Il sistema di controllo verifica automaticamente lo stato di funzionamento e visualizza l'eventuale codice di difettosità sul display dell'unità interna e, se presente l'accessorio Wifi, direttamente sullo smartphone.

**65%**  
2019

## Detrazione fiscale

Gli interventi di sostituzione, integrale o parziale, eseguiti nell'anno 2019, 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.**

A tale proposito, Emmeti offre ai propri Clienti il supporto necessario (documentazione, informazioni, ecc.) al fine di semplificare le operazioni di accesso alle Agevolazioni Fiscali e agli Incentivi previsti dalla legislazione italiana vigente, e mette a disposizione il depliant informativo "Agevolazioni Fiscali e Incentivi - Guida Prodotti Emmeti", che rappresenta una semplice guida introduttiva e non esaustiva all'impiego dei prodotti e sistemi Emmeti nell'ambito degli interventi incentivabili.



Agenzia delle Entrate  
(Guide Detrazioni Fiscali)



Portale GSE  
(Conto Termico)



## 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.

ON/OFF

**ON/OFF tramite Sensore presenza**

Possibilità di collegare un sensore di presenza per disattivare il funzionamento del climatizzatore quando la stanza non è occupata.

**ON/OFF tramite Contatto finestra**

Possibilità di collegare un contatto finestra per disattivare il funzionamento del climatizzatore in caso di finestra aperta.

**ON/OFF tramite sensore fumo**

Possibilità di collegare, in alternativa ai suddetti contatti, un sensore di fumo per il controllo antincendio.

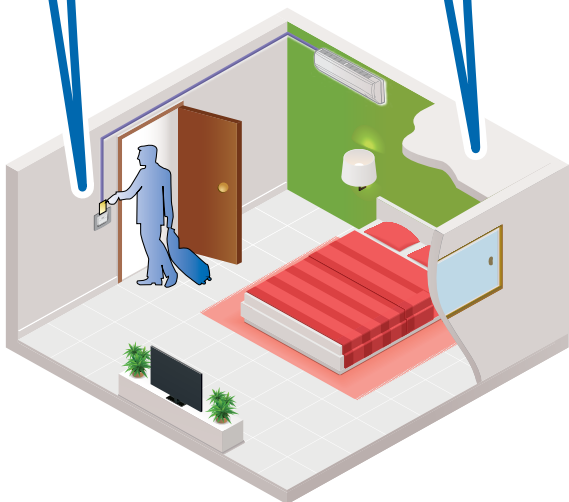
NOTA:

il suddetto ingresso è presente su tutte le tipologie di unità interna X-REVO.

SENSORE PRESENZA



SENSORE FUMO

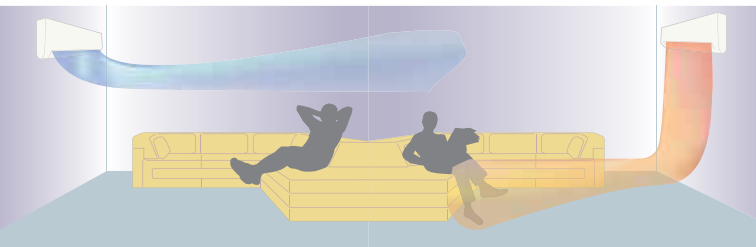


# Modelli a Parete



## Massimo Comfort del flusso d'aria

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



## Controllo WIFI per climatizzatori a parete

Accessorio disponibile su richiesta.

Scaricando l'App gratuita (Smart-Living), potrai utilizzare il tuo smartphone per regolare le principali funzioni del climatizzatore X-REVO a parete.

Tramite l'App è anche possibile eseguire l'autodiagnosi del climatizzatore e segnalare tempestivamente eventuali anomalie di funzionamento.



Utente finale



Installatore





## Doppio flusso

L'unità prevede 2 opzioni per la gestione del flusso aria.

Modalità solo sup  
o superiore + infe



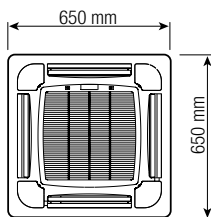
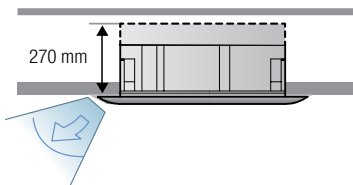
## Modelli a Cassette



## Design compatto

Le dimensioni delle unità a cassetta sono state realizzate per ridurre al minimo l'ingombro dell'unità.

Anche per il pannello le dimensioni sono estremamente ridotte: 650 x 650 mm



## Deflettori che ottimizzano il flusso dell'aria

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



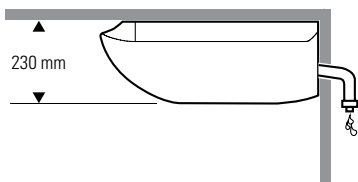
## Pompa di drenaggio acqua

Il meccanismo di drenaggio dell'acqua verso l'alto, crea la soluzione ideale per un'ottimale evacuazione della stessa, offrendo più flessibilità all'installazione.



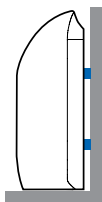
## Design compatto

L'unità ha una profondità di soli 230 mm, per ridurre al minimo l'ingombro.

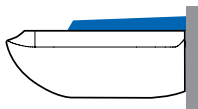


Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile visto che l'unità interna può essere posizionata a parete o sul soffitto, in base alle necessità richieste.

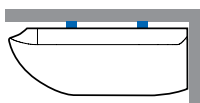
### MONTAGGIO A PAVIMENTO



### MONTAGGIO A PARETE



### MONTAGGIO A SOFFITTO



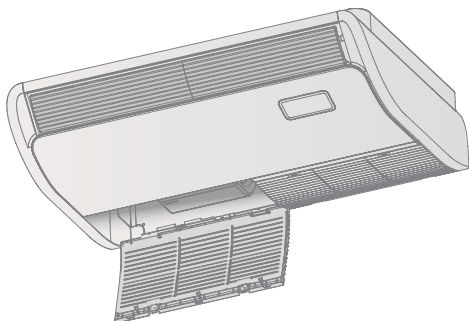
## Vaschetta condensa

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



## Manutenzione facile e veloce

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







## Design compatto

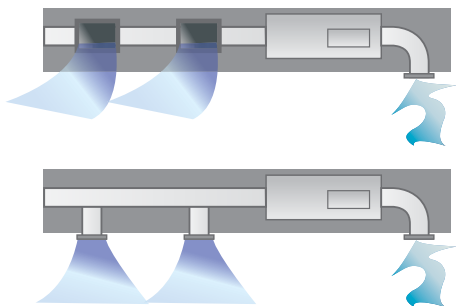
I canalizzati hanno dimensioni ridotte (altezza 190 mm), per ridurre al minimo l'ingombro.



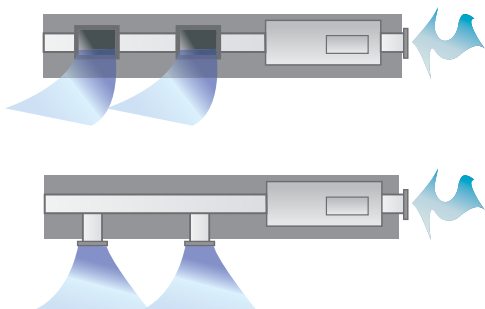
Grazie alle sue dimensioni molto compatte, l'installazione risulta semplice e flessibile.

La canalizzazione può essere tonda o rettangolare.

### INSTALLAZIONE INCORPORATA AL SOFFITTO



### INSTALLAZIONE SOSPESA AL SOFFITTO



# Funzionalità e caratteristiche tecniche



**Funzione Ventilazione**  
Disponibili tre velocità più automatico



**Funzione Raffreddamento**



**Funzione Riscaldamento**



**Funzione DRY Deumificazione**  
Per diminuire l'umidità relativa senza abbassare troppo la temperatura



**SMART/AUTO**  
**Funzionamento automatico**  
Sceglie il modo di funzionamento in base ai parametri preimpostati per dare all'ambiente l'ideale condizione di comfort



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



**SWING**  
**Movimento automatico del deflettore orizzontale**  
Per la regolazione automatica del flusso d'aria in orizzontale



**Movimento manuale del deflettore orizzontale**  
Per la regolazione manuale del flusso d'aria in orizzontale



**Orologio digitale**  
Visualizzazione dell'orologio dal telecomando



**TIMER Regolazione oraria**  
Per programmare l'accensione e/o lo spegnimento del climatizzatore



**SLEEP Funzionamento notturno**  
Per mantenere la temperatura ideale durante i periodi di riposo



**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



**QUIET**  
**Funzione bassa rumorosità**  
Per far funzionare l'unità in modo silenzioso



**Funzione I Feel**  
La reale temperatura ambiente percepita dal telecomando viene inviata all'unità interna che provvederà a regolarla automaticamente.



**Funzione SUPER**  
Per raffreddare o riscaldare rapidamente la stanza



**Funzione ECONOMY**  
In questa modalità, il condizionatore funzionerà a basso consumo energetico.



**AUTODIAGNOSI**  
**Manutenzione**  
Per segnalare le eventuali anomalie di funzionamento



**AUTORESTART**  
**Riaccensione automatica**  
Per riavviare automaticamente il sistema dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica



**Filtro anti-polvere**  
L'unità interna è dotata di un filtro per depurare l'ambiente dalle polveri

**Funzione FILTRI SPORCHI**

Per ricordare la necessità di pulire i filtri per un corretto funzionamento dell'unità

**Pompa di drenaggio acqua**

Il meccanismo di drenaggio dell'acqua verso l'alto, offre più flessibilità all'installazione

**Telecomando**

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

**Funzione Multi-ventilazione**

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

**Comando a filo**

Connessione di serie con cavo di 10mt

**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

**Blocco funzioni comando a filo**

Per bloccare tutte le funzioni direttamente dal comando a filo

**Quattro bocchette di mandata**

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

**Doppio flusso**

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

**NOTE valide su tutti i modelli X-REVO**

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

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

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

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

(<sup>5</sup>) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m;

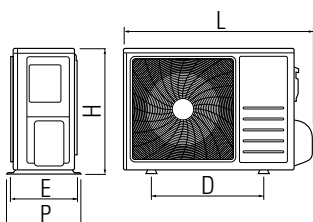
(<sup>6</sup>) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m<sup>2</sup>.

Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 206/2012, n. 626/2011

Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825

Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

(\*) Dimensioni Unità Esterna



## Linea Residenziale "Emmeti"

Climatizzatore INVERTER a parete

# X-REVO 0919 · 1219 · 1819 · 2419



### Codice

#### Modello

**Grandezza** kBtu/h

Carico di progetto in **raffrescamento** (1) kW

Classe di efficienza energetica in **raffrescamento**

SEER

Consumo elettrico annuale in **raffrescamento** kWh/y

Zona climatica di progetto in **riscaldamento**

Carico di progetto in **riscaldamento** (2) kW

Classe di efficienza energetica in **riscaldamento**

SCOP

Consumo elettrico annuale in **riscaldamento** kWh/y

Capacità in **raffrescamento** (3) nom (min-max) kW

Potenza assorbita in **raffrescamento** (3) nom (min-max) kW

Capacità in **riscaldamento** (4) nom (min-max) kW

Potenza assorbita in **riscaldamento** (4) nom (min-max) kW

Tensione alimentazione V/ph/Hz

Corrente massima assorbita A

Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO<sub>2</sub> eq. kg / t

Distanza max tra U.I. e U.E. m

Dislivello max tra U.I. e U.E. m

Tubazione del refrigerante (Liquido) Ø mm (inch)

Tubazione del refrigerante (Gas) Ø mm (inch)

#### Modello Unità Interna

Livelli di potenza sonora (max) (3) / pressione sonora (min-max) dB(A) / dB(A)

Dimensioni LxHxP mm

Peso kg

#### Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora (max) (3) / pressione sonora (min-max) dB(A) / dB(A)

Dimensioni (\*) LxHxPxDxE mm

Peso kg

Riferimenti note (1), (2), (3), (4), (5), (6) e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19

# Single INVERTER

New



RAFFRESCAMENTO  
**CLASSE A<sup>++</sup>**

RISCALDAMENTO  
**CLASSE A<sup>+</sup>**

**65%**  
2019



07010630	07010635	07010640	07010645
X-REVO-0919	X-REVO-1219	X-REVO-1819	X-REVO-2419
9	12	18	24
2,6	3,5	5,0	7,0
<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>
6,3	6,2	6,3	8,0
144	197	277	307
Media	Media	Media	Media
2,4	3,3	4,8	5,0
<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>
4,1	4,1	4,1	4,6
824	1136	1642	1518
2,60 (0,80 - 3,50)	3,50 (1,20 - 4,10)	5,00 (1,00 - 6,00)	7,00 (1,60 - 8,25)
0,72 (0,18 - 1,50)	0,97 (0,19 - 1,50)	1,54 (0,26 - 2,30)	1,80 (0,35 - 3,20)
2,90 (0,80 - 3,50)	4,00 (1,60 - 4,30)	5,60 (1,60 - 6,25)	7,50 (1,50 - 9,00)
0,70 (0,18 - 1,50)	1,02 (0,19 - 1,50)	1,51 (0,35 - 2,30)	2,02 (0,30 - 3,45)
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
7,5	8,0	12,3	15,2
0,59 / 0,40	0,76 / 0,51	1,20 / 0,81	1,70 / 1,15
15	15	15	15
5	5	5	5
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
X-REVO-0919W	X-REVO-1219W	X-REVO-1819W	X-REVO-2419W
56 / 19-39	56 / 19-40	60 / 21-46	63 / 21-48
820×270×215	820×270×215	926×315×240	1097×315×242
9	9	12	13
X-REVO-0919E	X-REVO-1219E	X-REVO-1819E	X-REVO-2419E
63 / 47-54	63 / 47-54	65 / 47-56	64 / 48-56
796×486×290×443×264	796×486×290×443×264	880×585×350×510×310	950×667×368×542×341
26	27	38	60

## Linea Residenziale "Emmeti"

Climatizzatore INVERTER a parete

# X-REVO 1819D



### Codice

#### Modello

**Grandezza** kBTu/h

Carico di progetto in **raffrescamento** <sup>(1)</sup> kW

Classe di efficienza energetica in **raffrescamento**

SEER

Consumo elettrico annuale in **raffrescamento** kWh/y

Zona climatica di progetto in **riscaldamento**

Carico di progetto in **riscaldamento** <sup>(2)</sup> kW

Classe di efficienza energetica in **riscaldamento**

SCOP

Consumo elettrico annuale in **riscaldamento** kWh/y

Capacità in **raffrescamento** <sup>(3)</sup> nom (min-max) kW

Potenza assorbita in **raffrescamento** <sup>(3)</sup> nom (min-max) kW

Capacità in **riscaldamento** <sup>(4)</sup> nom (min-max) kW

Potenza assorbita in **riscaldamento** <sup>(4)</sup> nom (min-max) kW

Tensione alimentazione V/ph/Hz

Corrente massima assorbita A

Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO<sub>2</sub> eq. kg / t

Distanza max tra U.I. e U.E. m

Dislivello max tra U.I. e U.E. m

Dislivello max tra U.I. e U.I. m

Tubazione del refrigerante (Liquido) Ø mm (inch)

Tubazione del refrigerante (Gas) Ø mm (inch)

#### Modello Unità Interna

Livelli di potenza sonora (max) <sup>(3)</sup> / pressione sonora (min-max) dB(A) / dB(A)

Dimensioni LxHxP mm

Peso kg

#### Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora (max) <sup>(3)</sup> / pressione sonora (min-max) dB(A) / dB(A)

Dimensioni <sup>(\*)</sup> LxHxPxDxE mm

Peso kg

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. <sup>(\*)</sup>: vedere a pag. 19

# Dual INVERTER

New

R32



RAFFRESCAMENTO  
**CLASSE A++**

RISCALDAMENTO  
**CLASSE A+**

**65%**  
2019

**WIFI**  
OPTIONAL  
vedi pag.50



**07010655**

**X-REVO-1819D**

18 (9+12)

5,2

**A++**

7,0

260

Media

5,7

**A+**

4,2

1906

5,20 (1,80 - 6,60)

1,33 (0,36 - 2,20)

6,00 (1,40 - 7,20)

1,43 (0,28 - 2,30)

230/1/50

11,00

1,07 / 0,72

15 (total 30)

15

7,5

2x6,35 (1/4)

2x9,52 (3/8)

**X-REVO-0919W**

56 / 19-39

820x270x215

9

**X-REVO-1219W**

56 / 19-40

820x270x215

9

**X-REVO-1819DE**

65 / 47-56

893x584x338x510x310

37

## Linea Residenziale "Emmeti"

Climatizzatore INVERTER a parete

# X-REVO 2419T



### Codice

#### Modello

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.I.	m
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)

#### Modello Unità Interna

Livelli di potenza sonora (max) <sup>(3)</sup> / pressione sonora (min-max)	dB(A) / dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

#### Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora (max) <sup>(3)</sup> / pressione sonora (max)	dB(A) / dB(A)
Dimensioni <sup>(*)</sup>	LxHxPxDxE mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. <sup>(\*)</sup>: vedere a pag. 19



# Trial INVERTER

New

R32



RAFFRESCAMENTO  
**CLASSE A++**

RISCALDAMENTO  
**CLASSE A+**

**65%**  
2019

**WIFI**  
OPTIONAL  
vedi pag.50



**07010660**

**X-REVO-2419T**

24 (9+9+12)

7,0

**A++**

6,7

367

Media

7,6

**A+**

4,1

2607

7,00 (3,00 - 10,00)

1,79 (0,65 - 3,10)

8,00 (2,30 - 10,00)

2,10 (0,52 - 3,10)

230/1/50

13,7

1,80 / 1,22

20 (total 45)

15

7,5

3x6,35 (1/4)

3x9,52 (3/8)

**X-REVO-0919W**

56 / 19-39

820x270x215

9

**X-REVO-1219W**

56 / 19-40

820x270x215

9

**X-REVO-2419TE**

68 / 46

1090x840x413x580x381

69

## Linea Residenziale "Emmeti"

Climatizzatore a Cassette

# X-REVO 1219C-S · 1819C-S



### Codice

#### Modello

Grandezza	kBtu/h
-----------	--------

Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
------------------------------------------------------------	----

Classe di efficienza energetica in **raffrescamento**

SEER

Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
----------------------------------------------------	-------

Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
-----------------------------------------------------------	----

Classe di efficienza energetica in **riscaldamento**

SCOP

Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
---------------------------------------------------	-------

Zona climatica di progetto in **riscaldamento**

Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
-----------------------------------------------------------------	----

Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
--------------------------------------------------------------------------	----

Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
---------------------------------------------------------------	----

Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
------------------------------------------------------------------------	----

Tensione alimentazione	V/ph/Hz
------------------------	---------

Corrente massima assorbita	A
----------------------------	---

Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
---------------------------------------------------------------	--------

Distanza max tra U.I. e U.E.	m
------------------------------	---

Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
--------------------------------	---

Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
--------------------------------------	-------------

Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
----------------------------------	-------------

#### Modello Unità Interna

Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A) / dB(A)
----------------------------------------------------------------------------	---------------

Dimensioni	LxHxP mm
------------	----------

Peso	kg
------	----

#### Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A) / dB(A)
----------------------------------------------------------------------------	---------------

Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
----------------	--------------

Peso	kg
------	----

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19

# Single INVERTER

New



**65%**  
2019



OPTIONAL  
vedi pag.51



07010710	07010715
X-REVO-1219C-S	X-REVO-1819C-S
12	18
3,5	5,2
<b>A++</b>	<b>A++</b>
6,7	6,6
183	276
3,6	4,6
<b>A+</b>	<b>A+</b>
4,5	4,4
1113	1465
Media	Media
3,50 (1,70 - 3,85)	5,20 (1,60 - 5,60)
0,93 (0,24 - 1,30)	1,53 (0,26 - 1,85)
3,80 (1,75 - 4,20)	5,90 (1,65 - 6,30)
1,00 (0,26 - 1,35)	1,57 (0,28 - 2,00)
230/1/50	230/1/50
0,20	0,50
0,85 / 0,57	0,97 / 0,65
25	30
15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
X-REVO-1219C	X-REVO-1819C
53 / 43	57 / 47
650x570x270	650x570x270
19	21
X-REVO-1219EX	X-REVO-1819EX
62 / 40	65 / 43
887x584x338x510x310	936x665x338x510x310
34	37

### X-REVO 1819F-S



#### Codice

#### Modello

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
<b>Modello Unità Interna</b>	
Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A) / dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg
<b>Modello Unità Esterna</b>	
Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A) / dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg
Riferimenti note <sup>(1)</sup> , <sup>(2)</sup> , <sup>(3)</sup> , <sup>(4)</sup> , <sup>(5)</sup> , <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (*): vedere a pag. 19	

# Single INVERTER

**New**



**65%**  
2019



**OPTIONAL**  
vedi pag.51



## 07010700

### X-REVO-1819F-S

18

5,3

**A++**

6,3

293

4,7

**A+**

4,4

1494

Media

5,30 (1,60 - 5,60)

1,63 (0,26 - 1,85)

5,60 (1,65 - 6,30)

1,42 (0,28 - 2,00)

230/1/50

0,25

0,97 / 0,65

30

15

6,35 (1/4)

12,70 (1/2)

### X-REVO-1819F

57 / 47

990×680×230

29

### X-REVO-1819EX

65 / 43

936×665×338x510x310

37

# X-REVO 0919K-S · 1219K-S · 1819K-S



### Codice

#### Modello

**Grandezza** kBTu/h

Carico di progetto in **raffrescamento** <sup>(1)</sup> kW

Classe di efficienza energetica in **raffrescamento**

SEER

Consumo elettrico annuale in **raffrescamento** kWh/y

Carico di progetto in **riscaldamento** <sup>(2)</sup> kW

Classe di efficienza energetica in **riscaldamento**

SCOP

Consumo elettrico annuale in **riscaldamento** kWh/y

Zona climatica di progetto in **riscaldamento**

Capacità in **raffrescamento** <sup>(3)</sup> nom (min- max) kW

Potenza assorbita in **raffrescamento** <sup>(3)</sup> nom (min- max) kW

Capacità in **riscaldamento** <sup>(4)</sup> nom (min-max) kW

Potenza assorbita in **riscaldamento** <sup>(4)</sup> nom (min-max) kW

Tensione alimentazione V/ph/Hz

Corrente massima assorbita A

Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO<sub>2</sub> eq. kg / t

Distanza max tra U.I. e U.E. m

Dislivello max tra U.I. e U.E. m

Tubazione del refrigerante (Liquido) Ø mm (inch)

Tubazione del refrigerante (Gas) Ø mm (inch)

#### Modello Unità Interna

Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(6)</sup> dB(A) / dB(A)

Dimensioni LxHxP mm

Peso kg

#### Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup> dB(A) / dB(A)

Dimensioni (\*) LxHxPxDxE mm

Peso kg

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19

# Single INVERTER

New



**65%**  
2019



OPTIONAL  
vedi pag.51



07010675	07010680	07010685
X-REVO-0919K-S	X-REVO-1219K-S	X-REVO-1819K-S
9	12	18
2,9	3,5	5
<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
6,6	6,8	6,2
154	179	282
2,6	3,4	4,5
<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
4,3	4,1	4,2
851	1148	1505
Media	Media	Media
2,90 (1,50 - 3,50)	3,50 (1,70 - 3,85)	5,00 (1,60 - 5,40)
0,81 (0,18 - 1,50)	0,97 (0,24 - 1,30)	1,54 (0,26 - 1,85)
3,10 (1,50 - 3,50)	3,80 (1,75 - 4,20)	5,10 (1,65 - 6,00)
0,78 (0,18 - 1,50)	1,00 (0,26 - 1,35)	1,37 (0,28 - 2,00)
230/1/50	230/1/50	230/1/50
0,20	0,20	0,20
0,75 / 0,51	0,85 / 0,57	0,97 / 0,65
25	25	30
10	15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
X-REVO-0919K	X-REVO-1219K	X-REVO-1819K
52 / 42	55 / 45	57 / 47
700×630×220	700×630×220	700×630×220
15	15	15
X-REVO-0919EX	X-REVO-1219EX	X-REVO-1819EX
62 / 40	62 / 40	65 / 43
813×540×317×480×290	887×584×338×510×310	936×665×338×510×310
28	34	37



### Codice

#### Modello

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)

#### Modello Unità Interna

Portata d'aria nom <sup>(3)</sup> (max-min)	m <sup>3</sup> /h
Pressione statica utile nom <sup>(3)</sup> (min-max)	Pa
Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A) / dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

#### Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora <sup>(3)</sup> / pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A) / dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19



# Single INVERTER

New



**65%**  
2019



**OPTIONAL**  
Codice 07917525



07010725	07010730	07010735
X-REVO-0919D-S	X-REVO-1219D-S	X-REVO-1819D-S
9	12	18
2,9	3,5	5,3
<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
6,3	6,6	6,3
160	186	294
2,7	3,6	4,5
<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
4,5	4,3	4,1
847	1171	1548
Media	Media	Media
2,90 (1,50 - 3,50)	3,50 (1,70 - 3,85)	5,30 (1,60 - 5,60)
0,81 (0,18 - 1,50)	0,97 (0,24 - 1,30)	1,60 (0,26 - 1,85)
3,10 (1,50 - 3,50)	3,80 (1,75 - 4,20)	5,80 (1,65 - 6,30)
0,78 (0,18 - 1,50)	1,00 (0,26 - 1,35)	1,53 (0,28 - 2,00)
230/1/50	230/1/50	230/1/50
0,20	0,20	0,55
0,75 / 0,51	0,85 / 0,57	0,97 / 0,65
25	25	30
10	15	15
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
X-REVO-0919D	X-REVO-1219D	X-REVO-1819D
520 (500-420-350)	600 (600-520-420)	900 (900-770-600)
0 (0-50)	0 (0-50)	0 (0-50)
47 / 37	50 / 40	57 / 47
910×190×445	910×190×445	1180×190×445
21	21	30
X-REVO-0919EX	X-REVO-1219EX	X-REVO-1819EX
62 / 40	62 / 40	65 / 43
813×540×317x480x290	887×584×338x510x310	936×665×338x510x310
28	34	37

# Modelli Residenziali X-REVO

## MULTI Inverter

### UNITÀ ESTERNA

Dual		Trial	Quadrial
X-REVO-1419DE	X-REVO-1819DE	X-REVO-2419TE	X-REVO-3619QE
			

### CLIMATIZZATORE A PARETE



X-REVO-0919W	•	•	•	•
X-REVO-1219W	•	•	•	•
X-REVO-1819W			•	•

### CLIMATIZZATORE A CASSETTE



X-REVO-1219C	•	•	•	•
X-REVO-1819C			•	•

### CLIMATIZZATORE A SOFFITTO / PAVIMENTO



X-REVO-1819F			•	•
--------------	--	--	---	---

### CLIMATIZZATORE A PARETE / PAVIMENTO



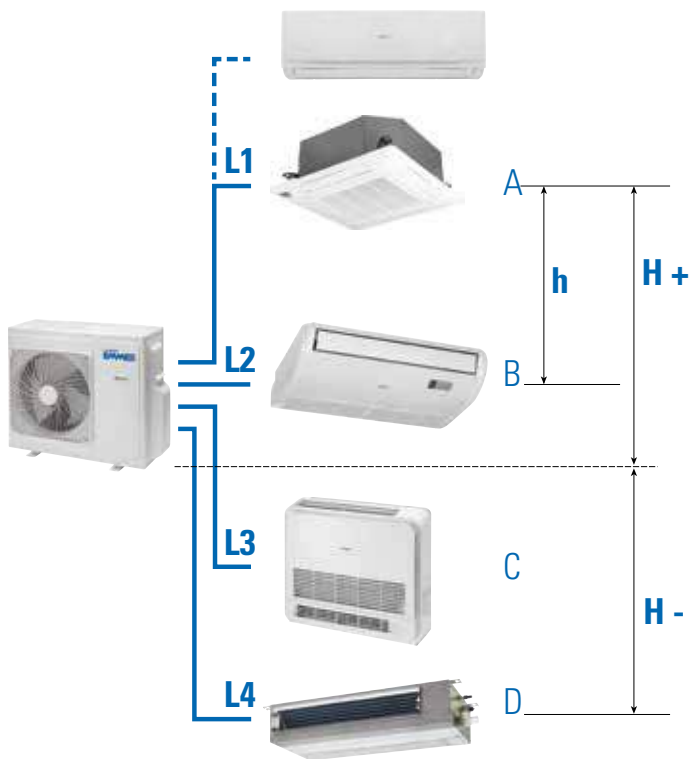
X-REVO-0919K	•	•	•	•
X-REVO-1219K	•	•	•	•
X-REVO-1819K			•	•

### CLIMATIZZATORE CANALIZZATO




X-REVO-0919D	•	•	•	•
X-REVO-1219D	•	•	•	•
X-REVO-1819D			•	•

## Esempi d'installazione



### DISTANZE FRA LE UNITÀ

 Modelli	Dislivello massimo tra le U.I.	Dislivello max tra U.I. e U.E.		Lunghezza tubazione per singola U.I. (solo andata)	Lunghezza max totale dei tubi
	<b>h (m)</b>	<b>H+</b>	<b>H-</b>	(m)	<b>L1 + L2 + L...</b> (m)
X-REVO-1419DE	7,5	15		15	30
X-REVO-1819DE	7,5	15		15	30
X-REVO-2419TE	7,5	15		20	45
X-REVO-3619QE	7,5	15		20	60

## Linea Residenziale "Emmeti"

Climatizzatore INVERTER a parete

# X-REVO 0919W · 1219W · 1819W



### Codice unità interna

#### Modello Unità Interna

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Potenza nominale assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(3)</sup> (max-min)	m <sup>3</sup> /h
Livello di potenza sonora (max) <sup>(3)</sup>	dB(A)
Livello di pressione sonora (min-max)	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19

# MULTI INVERTER

New



07110630	07110635	07110640
X-REVO-0919W	X-REVO-1219W	X-REVO-1819W
9	12	18
2,60	3,50	5,00
2,90	4,00	5,60
230/1/50	230/1/50	230/1/50
45	45	70
0,30	0,30	0,50
680 (550-420-350)	680 (600-520-350)	1080 (1000-750-500)
56	56	60
19-39	19-40	21-46
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
820×270×215	820×270×215	926×315×240
9	9	12

**X-REVO 1219C · 1819C****Codice unità interna****Modello Unità Interna**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Potenza nominale assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(3)</sup> (max-min)	m <sup>3</sup> /h
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)
Livello di pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*) : vedere a pag. 19

# MULTI INVERTER

**New**



**OPTIONAL**  
vedi pag.51



07110710	07110715
X-REVO-1219C	X-REVO-1819C
12	18
3,50	5,20
3,80	5,90
230/1/50	230/1/50
25	75
0,20	0,50
600 (600-500-400)	700 (700-600-500)
53	57
43	47
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
650x570x270	650x570x270
19	21

**X-REVO 1819F****Codice unità interna****Modello Unità Interna**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom	kW
Deumidificazione <sup>(3)</sup> nom	ℓ/h
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Potenza nominale assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(3)</sup> (max-min)	m <sup>3</sup> /h
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)
Livello di pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*) : vedere a pag. 19



MULTI INVERTER

**New**



**OPTIONAL**  
vedi pag.51



07110700

X-REVO-1819F

18

5,30

2,0

5,60

230/1/50

35

0,25

800 (800-700-600)

57

47

6,35 (1/4)

12,70 (1/2)

990×680×230

29

**X-REVO 0919K · 1219K · 1819K****Codice unità interna****Modello Unità Interna**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom	kW
Deumidificazione <sup>(3)</sup> nom	ℓ/h
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Potenza nominale assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(3)</sup> (max-min)	m <sup>3</sup> /h
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)
Livello di pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19

# MULTI INVERTER

New



OPTIONAL  
vedi pag. 51



07110675	07110680	07110685
X-REVO-0919K	X-REVO-1219K	X-REVO-1819K
9	12	18
2,90	3,50	5,00
0,9	1,2	2,0
3,10	3,80	5,10
230/1/50	230/1/50	230/1/50
25	25	25
0,20	0,20	0,20
520 (520-410-320)	600 (600-510-420)	700 (700-600-500)
52	55	57
42	45	47
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
700×630×220	700×630×220	700×630×220
15	15	15



**Codice unità interna**

**Modello Unità Interna**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom	kW
Deumidificazione <sup>(3)</sup> nom	ℓ/h
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Potenza nominale assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(3)</sup> (max-min)	m <sup>3</sup> /h
Pressione statica esterna nom <sup>(3)</sup> (min-max)	Pa
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)
Livello di pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A)
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*) : vedere a pag. 19

# MULTI INVERTER

**New**



**OPTIONAL**  
Codice 07917525



07110725	07110730	07110735
X-REVO-0919D	X-REVO-1219D	X-REVO-1819D
9	12	18
2,90	3,50	5,30
0,9	1,2	2,0
<b>3,10</b>	<b>3,80</b>	<b>5,80</b>
230/1/50	230/1/50	230/1/50
20	25	85
0,20	0,20	0,55
500 (500-420-350)	600 (600-520-420)	900 (900-770-600)
0 (0-50)	0 (0-50)	0 (0-50)
47	50	57
37	40	47
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
910×190×445	910×190×445	1180×190×445
21	21	30

# X-REVO 1419DE · 1819DE



X-REVO-1419DE  
X-REVO-1819DE

2  
attacchi

## Codice unità esterna

### Modello unità esterna

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Campo di funzionamento <b>raffrescamento</b>	°C
Campo di funzionamento <b>riscaldamento</b>	°C
Portata d'aria <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /h
Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)
Livello di pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A)
Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO2 eq.	kg / t
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.I.	m
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø
Dimensioni unità	LxHxDxE mm
Peso unità	kg

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19

# MULTI INVERTER

New

R32



RAFFRESCAMENTO  
**CLASSE A<sup>++</sup>**

RISCALDAMENTO  
**CLASSE A<sup>+</sup>**

07110651	07110656
X-REVO-1419DE	X-REVO-1819DE
14x2	18x2
4,1	5,2
<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>
6,4	7,0
224	260
Media	Media
<b>4,3</b>	<b>5,7</b>
A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>
4,1	4,2
1462	1906
4,10 (1,40 - 5,50)	5,20 (1,80 - 6,60)
0,98 (0,33 - 1,90)	1,33 (0,36 - 2,20)
4,50 (0,90 - 5,60)	6,00 (1,40 - 7,20)
1,00 (0,20 - 1,60)	1,43 (0,28 - 2,30)
230/1/50	230/1/50
9,1	11,0
-15~48	-15÷48
-15~24	-15÷24
2200	2200
62	64
40	42
0,95 / 0,64	1,07 / 0,72
15 (total 30)	15 (total 30)
15	15
7,5	7,5
2x6,35 (1/4)	2x6,35 (1/4)
2x9,52 (3/8)	2x9,52 (3/8)
813x540x317x480x290	893x584x338x510x310
34	37

# X-REVO 2419TE · 3619QE



RAFFRESCAMENTO  
**CLASSE A++**

RISCALDAMENTO  
**CLASSE A+**



X-REVO-2419TE

**3**  
attacchi

### Codice unità esterna

#### Modello unità esterna

Grandezza	kBtu/h
-----------	--------

Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
------------------------------------------------------------	----

Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
----------------------------------------------------------	--

SEER	
------	--

Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
----------------------------------------------------	-------

Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
----------------------------------------------------	--

Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
-----------------------------------------------------------	----

Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
---------------------------------------------------------	--

SCOP	
------	--

Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
---------------------------------------------------	-------

Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
----------------------------------------------------------------	----

Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
-------------------------------------------------------------------------	----

Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
---------------------------------------------------------------	----

Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(4)</sup> nom (min-max)	kW
------------------------------------------------------------------------	----

Tensione alimentazione	V/ph/Hz
------------------------	---------

Corrente massima assorbita	A
----------------------------	---

Campo di funzionamento <b>raffrescamento</b>	°C
----------------------------------------------	----

Campo di funzionamento <b>riscaldamento</b>	°C
---------------------------------------------	----

Portata d'aria <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /h
-------------------------------	-------------------

Livello di potenza sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)
------------------------------------------	-------

Livello di pressione sonora <sup>(6)</sup>	dB(A)
--------------------------------------------	-------

Carica del refrigerante R32 (GWP = 675) / CO2 eq.	kg / t
---------------------------------------------------	--------

Distanza max tra U.I. e U.E.	m
------------------------------	---

Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
--------------------------------	---

Dislivello max tra U.I. e U.I.	m
--------------------------------	---

Tubazione del refrigerante (Liquido)	∅
--------------------------------------	---

Tubazione del refrigerante (Gas)	∅
----------------------------------	---

Dimensioni unità	LxHxPxDxE mm
------------------	--------------

Peso unità	kg
------------	----

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 19





RAFFRESCAMENTO **A++**  
**CLASSE A++**

RISCALDAMENTO **A+**  
**CLASSE A+**



X-REVO-3619QE  
**4**  
 attacchi

07110661	07110666
X-REVO-2419TE	X-REVO-3619QE
24x3	36x4
7,0	10,0
<b>A++</b>	<b>A++</b>
6,7	6,7
367	522
Media	Media
<b>7,6</b>	<b>8,0</b>
A+	A+
4,1	4,1
2607	2746
7,00 (3,00 - 10,00)	10,00 (2,60 - 11,50)
1,79 (0,65 - 3,10)	2,82 (0,58 - 4,00)
8,00 (2,30 - 10,00)	11,00 (2,20 - 12,00)
2,10 (0,52 - 3,10)	2,78 (0,46 - 4,00)
230/1/50	230/1/50
13,7	17,5
-15÷48	-15~48
-15÷24	-15~24
2800	4000
68	68
46	46
1,80 / 1,22	2,20 / 1,49
20 (total 45)	20 (total 60)
15	15
7,5	7,5
3x6,35 (1/4)	4x6,35 (1/4)
3x9,52 (3/8)	4x9,52 (3/8)
1090x840x413x580x381	1090x840x413x580x381
69	70

## Controllo WIFI per X-REVO a parete



**Codice** 07917565

### Dati tecnici

Frequenza: WIFI 2.4GHz

Massima potenza di trasmissione:  $\leq 20$  dBm

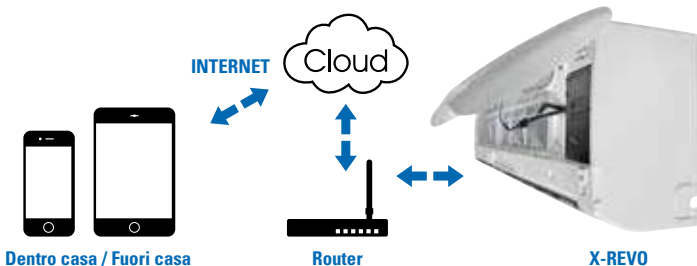
Dimensioni: L51 x H28 x P13 (mm)

Temperatura di funzionamento:  $-10 \div 40$  °C

Umidità di funzionamento:  $10 \div 95\%$  UR



Smart-Living



## Controllo a filo per X-REVO

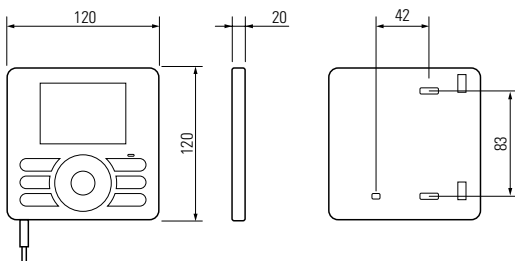


**Codice 07917515**

### Dati tecnici

Tensione di alimentazione: 12 -17 Vdc  
 Temperatura di funzionamento: -5 ÷ 43 °C  
 Umidità di funzionamento: 10% ÷ 95% UR  
 Lunghezza totale cavo a corredo: 10 m  
 Cavo schermato 4 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 Ricevitore IR

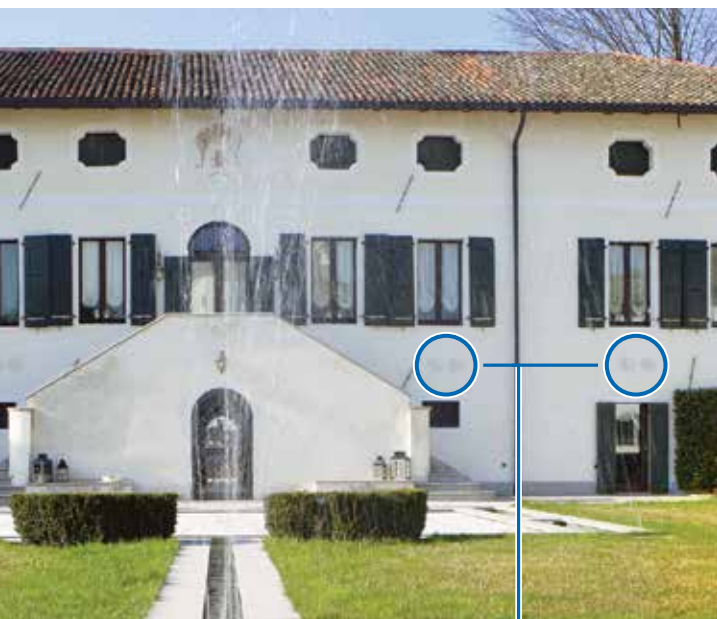
Vista posteriore (mm)



## Linea Residenziale "Emmeti"

Climatizzatore monoblocco senza unità esterna

# X-ONE 0818 · 1018 DC · 1118 DC



Il climatizzatore monoblocco X-ONE rappresenta la soluzione ideale per gli edifici con particolari esigenze architettoniche o dove particolari vincoli urbanistici impediscono l'installazione della tradizionale Unità Esterna.

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 e l'utilizzo di una nuovissima regolazione Inverter BLDC (brushless direct current), 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.



## La gamma

**La gamma di climatizzatori monoblocco X-ONE è costituita dai seguenti tre modelli:**

### Modello X-ONE 0818 (on/off)

Con soli 16 centimetri di profondità, X-ONE 0818 (on/off) è in assoluto il più sottile e meno ingombrante della categoria. Potenze ottimizzate grazie all'impiego di un compressore ON-OFF di capacità termica 1,7 kW. Grazie ad attente scelte progettuali nella scelta dei materiali insonorizzanti il rumore è ormai simile a quello di un classico Wall Split e i consumi, grazie anche a nuovi ventilatori in corrente continua, sono drasticamente contenuti.

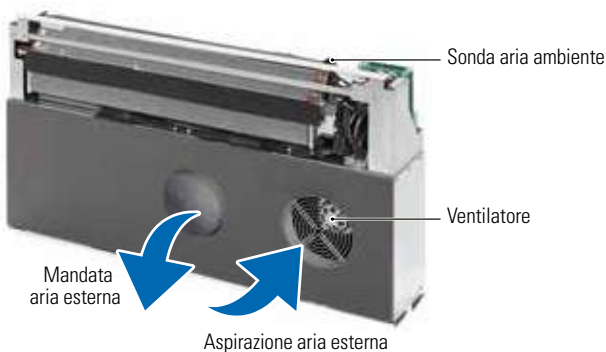
### Modello X-ONE 1018 DC (Inverter)

In questo modello l'utilizzo di una nuovissima regolazione Inverter BLDC (brushless direct current) garantisce l'assenza di vibrazioni. Entrambi i motori di ventilazione sono a corrente continua BLDC. Il consumo di energia è estremamente contenuto grazie a valori di assorbimento che nel caso di carico parziale scendono a meno di 300 W. Gli altissimi livelli di EER permettono di ottenere la classe di efficienza energetica A+.

### Modello X-ONE 1118 DC (Inverter) con resistenza elettrica integrativa

EMMETI ha sviluppato la versione X-ONE1118DC dove il funzionamento della pompa di calore è integrato (e non sostituito) da una resistenza elettrica da 1 kW che interviene automaticamente per temperature esterne molto basse o per riscaldare rapidamente ambienti molto freddi.

In questo modo X-ONE1118DC può assicurare una potenza termica in riscaldamento di oltre 2 kW anche a  $-7^{\circ}\text{C}$  con un assorbimento aggiuntivo di potenza elettrica, pari a 1 kW, contenuto e compatibile con quella normalmente disponibile nelle case. X-ONE1118DC può davvero essere l'unica fonte di riscaldamento domestico, anche in presenza di climi particolarmente rigidi.



## Caratteristiche modelli X-ONE

### Set della capacità

Nei modelli X-ONE inverter è possibile impostare tre modalità di regolazioni della capacità del climatizzatore:

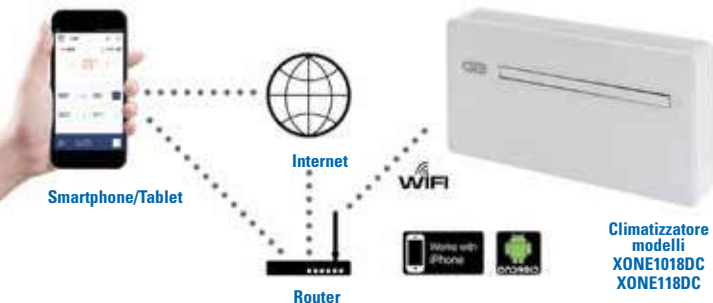
- FISSA (Min, Med, o Max). Tanto maggiore è la potenza impostata, tanto maggiore è la resa dell'apparecchio, ma tanto minore è la sua silenziosità.
- AUTOMATICA, il climatizzatore modula automaticamente la capacità in base allo scostamento tra il valore della temperatura dell'ambiente e quello impostato. In modalità sola Deumidifica o Benessere Notturno, tale modulazione non è disponibile in quanto l'apparecchio è forzato alla Min. capacità (fissa).
- BOOST, il climatizzatore incrementa la capacità nominale, per la durata di trenta minuti, così da sfruttare tutta la potenza disponibile (solo nella modalità Riscaldamento o Raffrescamento), ad esempio per raggiungere la temperatura desiderata nel minore tempo possibile.

### Deumidificazione

Attivando questa modalità l'apparecchio deumidifica l'ambiente ed è particolarmente utile nelle mezze stagioni, in cui l'eccessiva umidità rende l'ambiente poco confortevole. In questa modalità non vengono considerate le impostazioni della temperatura ambiente e della velocità del ventilatore che viene forzata al valore minimo.

### Gestione del climatizzatore tramite SmartPhone "WiFi"

I modelli XONE1018DC e XONE1118DC sono equipaggiati di un modulo WiFi che permette di utilizzare il proprio smartphone come telecomando. Se il climatizzatore viene installato in un ambiente in cui ci sia un sufficiente segnale WiFi del router che accede ad internet e presenza di un limitato numero di reti WiFi, dopo aver scaricato gratuitamente dagli store (Android o iOS) l'apposita APP "EMMETI-XONE", è possibile gestire il funzionamento del climatizzatore anche fuori casa ottimizzando così il comfort e l'efficienza del sistema di climatizzazione.



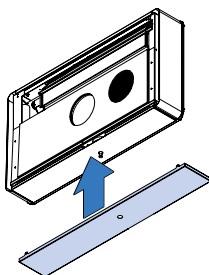
### Accessorio fornito separatamente

#### Chiusura esterna inferiore

##### Codice

07915741

Necessario in caso di installazione dell'X-ONE a parete in alto





INFRAROSSO

Codice		07010605	07010610	07010615
Modello		X-ONE 0818	X-ONE 1018 DC	X-ONE 1118 DC
Grandezza	kBtu/h	6	9	9
Capacità di <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> Pnominale (min-max)	kW	1,7	2,3 (0,92 - 3,10)	2,3 (0,92 - 3,10)
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min-max)	kW	0,61	0,72 (0,27 - 0,98)	0,72 (0,27 - 0,98)
EERnominale <sup>(1)</sup>		2,8	3,2	3,2
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>		<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Capacità di <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> Pnominale (min-max)	kW	1,7	2,3 (0,79 - 3,05)	2,3 (0,79 - 3,05)
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW	0,55	0,70 (0,23 - 1,00)	0,70 (0,23 - 1,00)
COPnominale <sup>(2)</sup>		3,1	3,3	3,3
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Tensione alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	3,1	4,8	9,1
Livello di potenza sonora	dB(A)	57	58	58
Livello di pressione sonora <sup>(3)</sup>	dB(A)	47	48	48
Carica refrigerante R410A (GWP=2088) / CO <sup>2</sup> eq.	kg / t	0,48 / 1,0	0,56 / 1,17	0,56 / 1,17
Dimensioni	LxHxP mm	1010x550x165	1010x550x165	1010x550x165
Peso	kg	48	49	49

<sup>(1)</sup> Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C

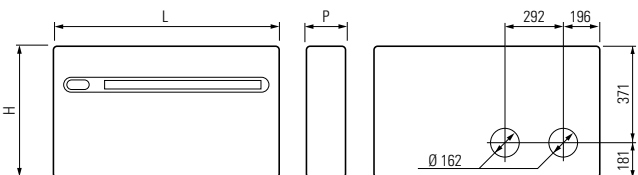
<sup>(2)</sup> Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.

<sup>(3)</sup> Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m<sup>2</sup>.

Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 206/2012, n. 626/2011.

Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825.

Potenza sonora secondo la norma EN12102-1.



# ACI 907 · 1207 · 1607

Le lame d'aria ACI proposte da Emmeti costituiscono la soluzione ideale per mantenere un clima interno confortevole in esercizi commerciali ed in edifici pubblici/privati nei quali l'apertura delle porte provoca ingressi indesiderati di aria esterna.

Le barriere d'aria di Emmeti con motore centrale, hanno la possibilità di selezionare 15 velocità, generando uno sbarramento d'aria sulla sezione della porta in modo da creare un'invisibile barriera che divide l'ambiente esterno da quello interno.

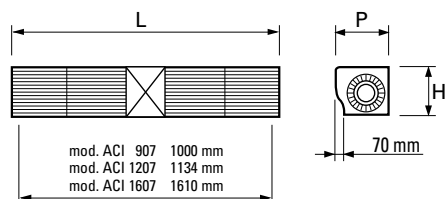
Grazie alla possibilità di installazione di un microinterruttore "DOOR-SWITCH" inserito direttamente sulla porta, permetterà, ad ogni apertura, l'avviamento automatico della lama d'aria.



Codice		07008620	07008625	07008630
Modello		ACI 907	ACI 1207	ACI 1607
Posizionamento motore		Centrale	Centrale	Centrale
Massima larghezza ammassa	mm	1000	1200	1600
Ventilatore	Ø mm	110	110	110
Velocità max	giri/min	1400	1400	1300
Portata d'aria max	m <sup>3</sup> /h	2435	2800	3790
Velocità aria max	m/s	10	10	10
Velocità aria a 3 metri	m/s	2	2	2
Potenza assorbita	kW	0,155	0,195	0,295
Assorbimento max	A	0,68	0,83	1,28
Livello di pressione sonora rilevato ad 1 m	dB(A)	55	55	56
Tensione alimentazione	V/Ph/Hz		230 / 1 / 50	

### Dimensioni e pesi

Dimensioni	LxHxP mm	1066 x 230 x 190	1200 x 230 x 190	1650 x 230 x 190
Peso	kg	10	12	14

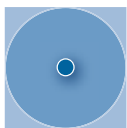




## Professionali Inverter



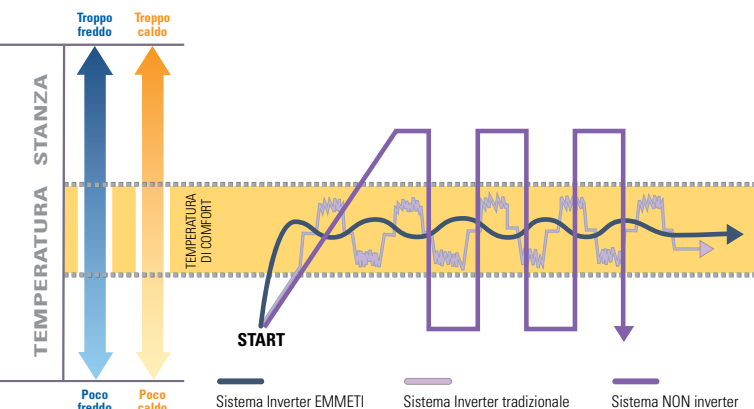
# Professionali Inverter



## ALL DC Inverter "Emmeti"

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

- ampio range di modulazione della frequenza del compressore, per poter seguire l'effettivo carico termico dell'ambiente alle diverse condizioni di lavoro;
- 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.



➤ BASSA RUMOROSITA'

➤ BASSE VIBRAZIONI

➤ LUNGA VITA

➤ ALTA EFFICIENZA

Ventilatore ad  
Alta efficienza

Scambiatore  
ottimizzato



Compressore  
DC Inverter  
Twin Rotary

## I vantaggi che fanno la differenza

**65%**  
2019

### Detrazione fiscale

Gli interventi di sostituzione, integrale o parziale, eseguiti nell'anno 2019, 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.



### Compatibile con Febos AC Dispositivo per gestione remota

Febos AC è un dispositivo innovativo in grado di connettere le funzionalità dei climatizzatori alla tua rete Wi-Fi consentendo così un collegamento globale con le applicazioni di controllo a distanza, grazie all'interfaccia di facile utilizzo.

### Controllo facile

Un solo telecomando è in grado di controllare facilmente le unità interne, come climatizzatore a:

CASSETTE, SOFFITTO-PAVIMENTO, COLONNA e CANALIZZATO ad eccezione delle taglie (28K - 36K - 48k - 60K - 70K - 85K canalizzati) 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.



Telecomando



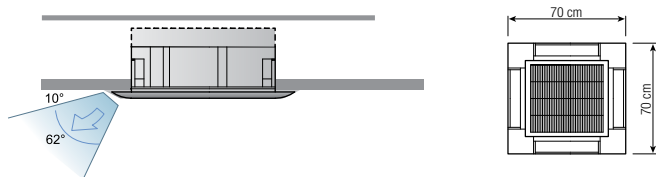
Comando a filo

# Modelli a Cassette



## 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. 18K)

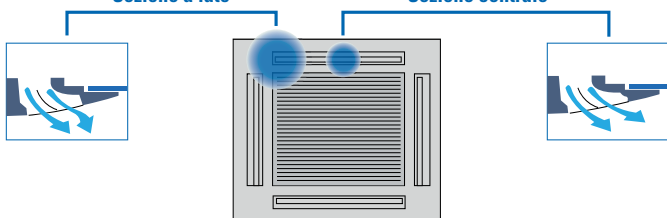


## Deflettori con alette mobili antivegetative

Le alette mobili sono state studiate con una funzione antivegetativa che oltre a controllare efficacemente il flusso e la direzione dell'aria, emettono aria pulita che evita di sporcare il soffitto. Lo standard di qualità del filtro permette di rendere i momenti dedicati alla pulizia dello stesso, molto più estesa nel tempo. Quindi soprattutto quando ci sono molte unità, l'operazione di pulizia e manutenzione saranno in gran parte ridotte.

Sezione a lato

Sezione centrale



## Quattro bocchette di mandata aria

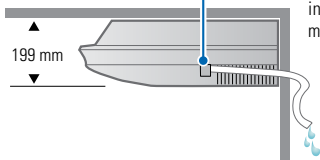
La direzione del flusso d'aria è regolata dal movimento automatico dei quattro deflettori orizzontali.





## Design compatto

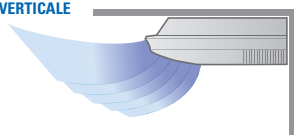
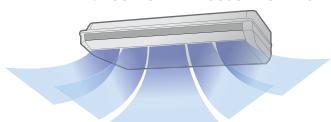
Le unità 18K e 24K hanno una profondità di soli 199 mm, per ridurre al minimo l'ingombro.



## Vaschetta condensa

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

### 5 POSIZIONI DI FLUSSO IN ORIZZONTALE E VERTICALE



## Modelli Canalizzati



## Design compatto

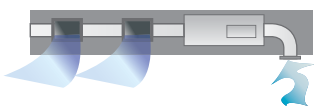
I canalizzati 18-24K hanno dimensioni ridotte (altezza 185 mm), per ridurre al minimo l'ingombro.



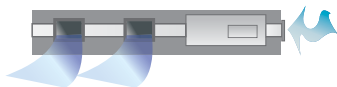
## Vaschetta condensa

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.

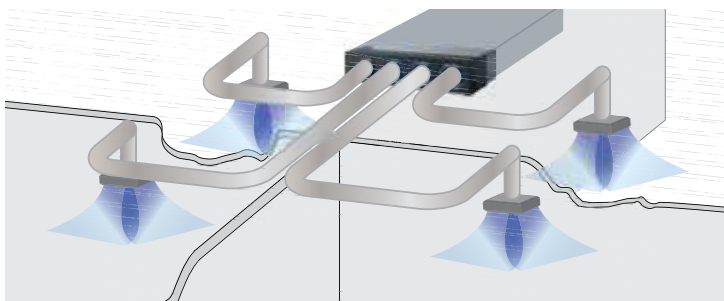
### INSTALLAZIONE INCORPORATA AL SOFFITTO



### INSTALLAZIONE SOSPESA AL SOFFITTO



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.



# Funzionalità e caratteristiche tecniche



**Funzione Raffreddamento**



**Funzione Riscaldamento**



**Funzione DRY / Deumidificazione**  
Per diminuire l'umidità relativa senza abbassare troppo la temperatura.



**Filtro anti-polvere**  
L'unità interna è dotata di un filtro per depurare l'ambiente dalle polveri.



**Funzione Ventilazione**  
Disponibili tre velocità più automatico.



**AUTO / Funzionamento automatico**  
Sceglie il modo di funzionamento in base ai parametri preimpostati per dare all'ambiente l'ideale condizione di comfort.



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



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



**TIMER / Regolazione oraria**  
Per programmare l'accensione e/o lo spegnimento del climatizzatore.



**SLEEP / Funzionamento notturno**  
Per mantenere la temperatura ideale durante i periodi di riposo.



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



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



**AUTODIAGNOSI / Manutenzione**  
Per segnalare le eventuali anomalie di funzionamento.



**Modalità di potenza**  
Per ottenere un veloce raffreddamento o riscaldamento.



**AUTORESTART**  
**Riaccensione automatica**  
Per riavviare automaticamente il sistema dopo un'interruzione dell'alimentazione elettrica.



**Blocco tasti telecomando**  
Per bloccare tutte le funzioni del telecomando



**Doppia scala di temperatura**  
Permette di impostare/visualizzare la temperatura in °C o °F.



**Modalità Soft**  
Per ottenere condizioni di minore rumorosità.

**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.

**Oscillazione automatica**

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

**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.

**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.

**Funzione Multi-ventilazione**

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

**Carta acceso-spento**

Scheda per attivare il funzionamento dell'unità interna.

**NOTE valide su tutti i modelli**

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

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

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

(<sup>4</sup>) Valore riferito alla distanza di 2,5 m dall'unità, fattore di direzionalità pari a 2 e costante d'ambiente (chiuso) R pari a 50 m<sup>2</sup>.

(<sup>5</sup>) Valore riferito a fattore di direzionalità pari a 2 in campo aperto e distanza dall'unità pari a 5 m

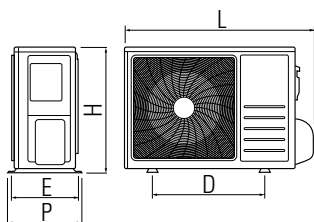
(<sup>6</sup>) Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.

Dati in accordo ai Regolamenti UE n. 206/2012, n. 626/2011

Prestazioni secondo la norma EN 14511, EN 14825

Potenza sonora secondo la norma EN12102-1

(\*) Dimensioni Unità Esterna



# Linea Professionale Single INVERTER

18000 btu/h	24000 btu/h	28000 btu/h	36000 btu/h	
5.0 kW	7.1 kW	8.5 kW	10.0 kW	
<b>INVERTER</b>	<b>INVERTER</b>	<b>INVERTER</b>	<b>INVERTER</b>	

## > UNITÀ ESTERNA

EOSH-1814



EOSH-2414



EOSH-2814



EOSH-3614



## > CLIMATIZZATORE A CASSETTE

ECH-1813



ECH-2413



ECH-2813



ECH-3613



## > CLIMATIZZATORE A PAVIMENTO/ SOFFITTO

EFH-1813



EFH-2413



EFH-2813



EFH-3613



## > CLIMATIZZATORE CANALIZZATO "SLIM"

EDH-1814S



EDH-2414S



## > CLIMATIZZATORE CANALIZZATO "MEDIUM "

EDH-2813-M



EDH-3613-M



## > CLIMATIZZATORE CANALIZZATO "HIGH"

## > CLIMATIZZATORE A COLONNA



48000 btu/h	60000 btu/h	70000 btu/h	85000 btu/h
12.5 kW	15.5 kW	20.5 kW	24 kW
<b>INVERTER</b>	<b>INVERTER</b>	<b>INVERTER</b>	<b>INVERTER</b>

EOSH-4813



EOSH-6013



EOSH-7019



**New**

EOSH-8519



**New**

ECH-4813



ECH-6018



EFH-4813



EFH-6013



EDH-4813-H



EDH-6013-H



EIDH-7019H



**New**

EIDH-8519H



**New**

ETH-4813



ETH-6013



## Linea "Professionale"

Climatizzatore a cassette

# ECH 1813 · 2413 · 2813 · 3613



18 kBTu



24 / 28 / 36 kBTu



### Codice

### Modello

Grandezza	kBTu/h
-----------	--------

Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
------------------------------------------------------------	----

Classe di efficienza energetica in **raffrescamento**

SEER

Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
----------------------------------------------------	-------

Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
-----------------------------------------------------------	----

Classe di efficienza energetica in **riscaldamento**

SCOP

Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
---------------------------------------------------	-------

Zona climatica di progetto in **riscaldamento**

Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
-----------------------------------------------------------------	----

Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
--------------------------------------------------------------------------	----

Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
---------------------------------------------------------------	----

Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
------------------------------------------------------------------------	----

Tensione alimentazione	V/ph/Hz
------------------------	---------

Corrente massima assorbita	A
----------------------------	---

Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
------------------------------------------------------------------	--------

Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
--------------------------------------	-------------

Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
----------------------------------	-------------

Distanza max tra U.I. e U.E.	m
------------------------------	---

Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
--------------------------------	---

### Modello Unità Interna

Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
----------------------------------------------------------------------------	-------

Dimensioni	LxHxP mm
------------	----------

Peso	kg
------	----

### Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
----------------------------------------------------------------------------	-------

Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
----------------	--------------

Peso	kg
------	----

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 63

# Single INVERTER



**65%**  
2019



07009700	07009705	07009710	07009715
ECH-1813	ECH-2413	ECH-2813	ECH-3613
18	24	28	36
4,8	6,7	8,0	9,5
<b>A</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
5,3	5,9	5,4	5,4
317	397	519	616
4,7	5,2	7,2	8,1
<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
4,0	3,9	3,8	3,8
1645	1867	2653	2984
Media	Media	Media	Media
5.00 (1.80 - 5.80)	7.10 (2.00 - 7.30)	8.00 (2.20 - 9.50)	9.50 (2.20 - 11.20)
1.53 (0.55 - 2.00)	2.02 (0.50 - 2.60)	2.47 (0.50 - 4.20)	2.94 (0.50 - 4.30)
5.48 (2.00 - 6.50)	7.10 (2.50 - 8.00)	9.50 (2.50 - 10.00)	10.50 (2.50 - 11.80)
1.47 (0.60 - 2.00)	1.91 (0.50 - 2.60)	2.56 (0.50 - 4.20)	2.83 (0.50 - 4.30)
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
9,5	12,0	18,5	19,3
1,30 / 2,71	1,60 / 3,34	2,45 / 5,12	2,50 / 5,22
6,35 (1/4")	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")
25	25	30	30
15	15	20	20
EICH-1813	EICH-2413	EICH-2813	EICH-3613
55 / 45	59 / 49	61 / 51	62 / 52
570x570x290	840x840x290	840x840x290	840x840x310
18,5	25,5	25,5	31,0
EOSH-1814	EOSH-2414	EOSH-2814	EOSH-3614
64 / 42	68 / 46	69 / 47	69 / 47
810x688x288x583x320	860x730x308x633x340	948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
43	49	64	65

**Codice****Modello**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m

**Modello Unità Interna**

Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

**Modello Unità Esterna**

Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 63

# Single INVERTER



<b>07009720</b>	<b>07009727</b>
<b>ECH-4813</b>	<b>ECH-6018</b>
48	60
12.10 (6.00 - 14.50)	13.60 (6.00 - 15.00)
4.02 (2.00 - 6.00)	4.50 (2.00 - 6.00)
13.00 (6.00 - 16.50)	14.50 (6.00 - 16.50)
4.00 (2.00 - 6.00)	4,25 (2.00 - 6.00)
400/3/50	400/3/50
10	10,5
2,85 / 5,9	3,30 / 6,9
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
<b>EICH-4813</b>	<b>EICH-6018</b>
65 / 55	65 / 55
840x840x310	840x840x290
31	31
<b>EOSH-4813</b>	<b>EOSH-6013</b>
73 / 51	74 / 52
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96

## EFH 1813 · 2413

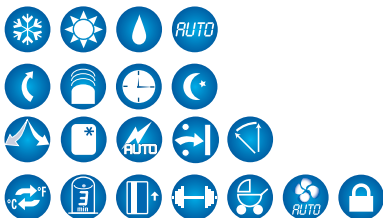
**Codice****Modello**

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
<b>Modello Unità Interna</b>	
Potenza nominale assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(1)</sup> (Max-Min)	m <sup>3</sup> /h
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg
<b>Modello Unità Esterna</b>	
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxPxDxE mm
Peso	kg
Riferimenti note <sup>(1)</sup> , <sup>(2)</sup> , <sup>(3)</sup> , <sup>(4)</sup> , <sup>(5)</sup> e dimensioni U.E. (*): vedere a pag. 63	

# Single INVERTER



**65%**  
2019



07009665	07009670
EFH-1813	EFH-2413
18	24
5,0	6,5
<b>A</b>	<b>A</b>
5,3	5,4
330	421
5,5	5,2
<b>A+</b>	<b>A+</b>
4,0	4,0
1925	1820
Media	Media
5.00 (1.80 - 5.80)	6.50 (2.00 - 7.30)
1.53 (0.55 - 2.00)	2.00 (0.50 - 2.60)
5.50 (2.00 - 6.50)	7.10 (2.50 - 8.00)
1.48 (0.60 - 2.00)	1.91 (0.50 - 2.60)
230/1/50	230/1/50
9,5	12,0
1,30 / 2,71	1,60 / 3,34
6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	15,88(5/8)
25	25
15	15
EIFH-1813	EIFH-2413
90	100
0,8	0,9
800 (800-720-650)	850 (850-800-720)
61 / 51	61 / 51
990-655-199	990-655-199
28,3	28,3
EOSH-1814	EOSH-2414
64 / 42	68 / 46
810x688x288x583x320	860x730x308x633x340
43	49

**Codice****Modello**

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Deumidificazione <sup>(1)</sup>	l/h
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
<b>Modello Unità Interna</b>	
Potenza nominale assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg
<b>Modello Unità Esterna</b>	
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxPxDxE mm
Peso	kg

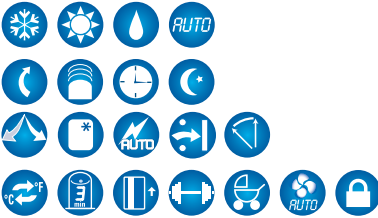
**Modello Unità Interna****Modello Unità Esterna**Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 63



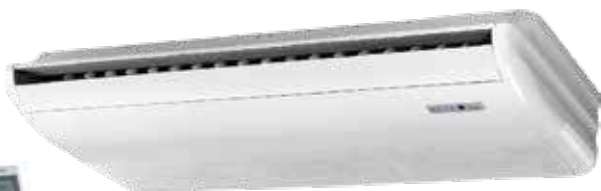
# Single INVERTER



**65%**  
2019



07009675	07009680
EFH-2813	EFH-3613
28	36
8,5	10,0
<b>A+</b>	<b>A+</b>
5,7	5,6
522	625
7,5	8,1
<b>A</b>	<b>A</b>
3,8	3,8
2763	2984
Media	Media
8.50 (2.10 - 10.00)	10.00 (2.20 - 11.00)
2.35 (0.50 - 4.20)	2.77 (0.50 - 4.30)
3,0	3,6
9.50 (2.20 - 10.50)	10.50 (2.20 - 11.80)
2.56 (0.50 - 4.20)	2.83 (0.50 - 4.30)
230/1/50	230/1/50
18,5	19,3
2,45 / 5,12	2,50 / 5,22
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
15,88(5/8)	15,88(5/8)
30	30
20	20
EIFH-2813	EIFH-3613
145	145
1,3	1,3
62 / 52	62 / 52
1298-240-700	1298-240-700
37	37
EOSH-2814	EOSH-3614
69 / 47	69 / 47
948x840x340x580x380	948x840x340x580x380
64	65



**48 kBTu**



**60 kBTu**

**Codice**

**Modello**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m

**Modello Unità Interna**

Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

**Modello Unità Esterna**

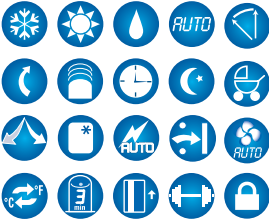
Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Campo di funzionamento in <b>riscaldamento</b>	°C
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso unità esterna	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 63

# Single INVERTER



**65%**  
2019



<b>07009685</b>	<b>07009690</b>
<b>EFH-4813</b>	<b>EFH-6013</b>
48	60
12.50 (6.00 - 14.50)	15.50 (4.00 - 16.50)
3.89 (2.00 - 6.00)	5.14 (2.00 - 6.50)
14.10 (6.00 - 16.50)	16.50 (4.00 - 18.00)
4.00 (2.00 - 6.00)	4.83 (2.00 - 6.50)
400/3/50	400/3/50
10	10,5
2,85 / 5,95	3,30 / 6,89
9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
19,05(3/4)	19,05(3/4)
40	50
20	30
<b>EIFH-4813</b>	<b>EIFH-6013</b>
66 / 56	66 / 56
1580-700-240	1580-700-240
54	54
<b>EOSH-4813</b>	<b>EOSH-6013</b>
73 / 51	74 / 52
-15-24	-15-24
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96

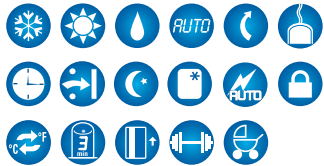
**Codice****Modello**

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
<b>Modello Unità Interna</b>	
Potenza massima assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(1)</sup> (Max-Min)	m <sup>3</sup> /h
Pressione statica esterna nom <sup>(1)</sup> (max-min)	Pa
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg
<b>Modello Unità Esterna</b>	
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg
Riferimenti note <sup>(1)</sup> , <sup>(2)</sup> , <sup>(3)</sup> , <sup>(4)</sup> , <sup>(5)</sup> e dimensioni U.E. (*): vedere a pag. 63	

# Single INVERTER



**65%**  
2019



<b>07009735</b>	<b>07009740</b>
<b>EDH-1814S</b>	<b>EDH-2414S</b>
18	24
5,0	7,1
<b>A</b>	<b>A+</b>
5,3	5,8
330	428
5,5	5,6
<b>A+</b>	<b>A+</b>
4,0	4,1
1925	1912
Media	Media
5.00 (1.80 - 6.00)	7.10 (2.00 - 7.60)
1.53 (0.55 - 2.00)	2.19 (0.50 - 2.60)
5.50 (2.00 - 6.20)	7.10 (3.00 - 8.30)
1.47 (0.60 - 2.00)	1.91 (0.50 - 2.60)
230/1/50	230/1/50
9,5	12,0
1,30 / 2,71	1,60 / 3,34
6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
25	25
15	15
<b>EIDH-1814S</b>	<b>EIDH-2414S</b>
55	65
0,5	0,6
850 (850-700-550)	980 (980-720-600)
0 (0-30)	0 (0-30)
49 / 39	55 / 45
1170x185x420	1170x185x420
22,0	24,0
<b>EOSH-1814</b>	<b>EOSH-2414</b>
64 / 42	68 / 46
810x688x288x583x320	860x730x308x633x340
43	49

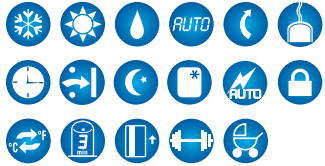
**Codice****Modello**

Grandezza	kBtu/h
Carico di progetto in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
SEER	
Consumo elettrico annuale in <b>raffrescamento</b>	kWh/y
Carico di progetto in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup>	kW
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
SCOP	
Consumo elettrico annuale in <b>riscaldamento</b>	kWh/y
Zona climatica di progetto in <b>riscaldamento</b>	
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(1)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(2)</sup> nom (min-max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m
<b>Modello Unità Interna</b>	
Potenza massima assorbita	W
Corrente massima assorbita	A
Portata d'aria nom <sup>(1)</sup> (Max-Min)	m <sup>3</sup> /h
Pressione statica esterna nom <sup>(1)</sup> (max-min)	Pa
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg
<b>Modello Unità Esterna</b>	
Livelli di potenza sonora <sup>(1)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg
Riferimenti note <sup>(1)</sup> , <sup>(2)</sup> , <sup>(3)</sup> , <sup>(4)</sup> , <sup>(5)</sup> e dimensioni U.E. (*): vedere a pag. 63	

# Single INVERTER



**65%**  
2019



<b>07009745</b>		<b>07009750</b>	
<b>EDH-2813M</b>		<b>EDH-3613M</b>	
28		36	
8,0		9,5	
<b>A</b>		<b>A</b>	
5,3		5,5	
528		605	
7,4		8,1	
<b>A</b>		<b>A</b>	
3,8		3,8	
2726		2984	
Media		Media	
8.50 (2.10 - 9.80)		10.00 (2.20 - 11.00)	
2.63 (0.50 - 4.20)		3.09 (0.50 - 4.30)	
9.50 (2.20 - 10.50)		10.50 (2.20 - 12.00)	
2.56 (0.50 - 4.20)		2.83 (0.50 - 4.30)	
230/1/50		230/1/50	
18,5		19,3	
2,45 / 5,12		2,50 / 5,22	
9,52 (3/8")		9,52 (3/8")	
15,88 (5/8")		15,88 (5/8")	
30		30	
20		20	
<b>EIDH-2813M</b>		<b>EIDH-3613M</b>	
290		290	
2,5		2,5	
1950 (1950-1830-1740-1600)		1950 (1950-1830-1740-1600)	
50 (50-100)		50 (50-100)	
60 / 50		60 / 50	
1135x270x742		1135x270x742	
45,0		45,0	
<b>EOSH-2814</b>		<b>EOSH-3614</b>	
69 / 47		69 / 47	
948x840x340x580x380		948x840x340x580x380	
64		65	

# EDH 4813H · 6013H



48 kBtu

## Codice

## Modello

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m

## Modello Unità Interna

Portata d'aria nom <sup>(6)</sup> (Max-Min)	m <sup>3</sup> /h
Pressione statica esterna nom <sup>(1)</sup> (max-min)	Pa
Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

## Modello Unità Esterna

Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 63



# Single INVERTER



60 kBtu



<b>07009755</b>	<b>07009760</b>
<b>EDH-4813H</b>	<b>EDH-6013H</b>
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)
14.10 (6.00 - 16.50)	16.50 (4.00 - 18.00)
3.90 (2.00 - 6.00)	4.57 (2.00 - 6.50)
400/3/50	400/3/50
10	10,5
2,85 / 5,95	3,30 / 6,89
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
<b>EIDH-4813H</b>	<b>EIDH-6013H</b>
2600 (2600-2250-2000)	2600 (2600-2250-2000)
50 (50-150)	50 (50-150)
65 / 5	65 / 55
1197x360x830	1197x360x830
57,0	70,0
<b>EOSH-4813</b>	<b>EOSH-6013</b>
73 / 51	74 / 52
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96

**EDH 7019H · 8519H****Codice****Modello**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m

**Modello Unità Interna**

Portata d'aria nom <sup>(6)</sup> (Max-Min)	m <sup>3</sup> /h
Pressione statica esterna nom <sup>(1)</sup> (max-min)	Pa
Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

**Modello Unità Esterna**

Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup>, <sup>(6)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 63

# Single INVERTER



**New**

**New**

**07010795 \***

**07010800 \***

**EDH-7019H**

**EDH-8519H**

70

85

20,50 (6,20 - 23,50)

24,00 (7,20 - 26,50)

6,10 (2,50 - 8,50)

7,40 (3,50 - 9,50)

22,80 (7,20 - 24,80)

26,80 (8,20 - 28,80)

6,00 (2,50 - 8,50)

7,20 (3,50 - 9,50)

400/3/50

400/3/50

15,3

16,3

6,35 / 13,26

6,35 / 13,26

12,70 (1/2)

12,70 (1/2)

19,05(3/4)

22,22 (7/8)

75

75

50

50

**EIDH-7019H**

**EIDH-8519H**

4320 (4320-3780-3420-3060)

5040 (5040-4500-3960-3600)

72 (40-300)

72 (40-300)

68 / 58

69 / 59

1330x500X895

1330x500X895

96

96

**EOSH-7019**

**EOSH-8519**

75 / 53

75 / 53

1636x1050x400

1636x1050x400

160

160

\* **Disponibilità da verificare al momento dell'ordine**

## ETH 4813 · 6013

**Codice****Modello**

Grandezza	kBtu/h
Capacità in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
Potenza assorbita in <b>raffrescamento</b> <sup>(6)</sup> nom (min- max)	kW
EER	
Classe di efficienza energetica in <b>raffrescamento</b>	
Capacità in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min-max)	kW
Potenza assorbita in <b>riscaldamento</b> <sup>(3)</sup> nom (min- max)	kW
COP	
Classe di efficienza energetica in <b>riscaldamento</b>	
Tensione alimentazione	V/ph/Hz
Corrente massima assorbita	A
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088) / CO <sub>2</sub> eq.	kg / t
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)
Distanza max tra U.I. e U.E.	m
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m

**Modello Unità Interna**

Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(4)</sup>	dB(A)
Dimensioni	LxHxP mm
Peso	kg

**Modello Unità Esterna**

Livelli di potenza sonora <sup>(6)</sup> / pressione sonora <sup>(5)</sup>	dB(A)
Dimensioni (*)	LxHxPxDxE mm
Peso	kg

Riferimenti note <sup>(1)</sup>, <sup>(2)</sup>, <sup>(3)</sup>, <sup>(4)</sup>, <sup>(5)</sup> e dimensioni U.E. (\*): vedere a pag. 63

# Single INVERTER



60 kBtu



07009765	07009770
<b>ETH-4813</b>	<b>ETH-6013</b>
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
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
400/3/50	400/3/50
10	10,5
2,85 / 5,95	3,30 / 6,89
9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
40	50
20	30
<b>EITH-4813</b>	<b>EITH-6013</b>
65 / 55	65 / 55
600x1850x350	600x1850x350
57,0	57,0
<b>EOSH-4813</b>	<b>EOSH-6013</b>
73 / 51	74 / 52
1008x830x410x648x447	948x1250x340x580x380
82	96

## Controllo a filo touch screen




---

**Codice 07918122**


---

**Dati tecnici**

Tensione di alimentazione: 12 V AC

Temperatura di funzionamento: -5 ÷ 43 °C

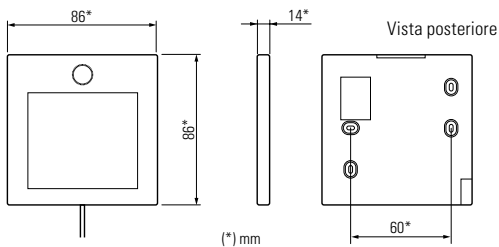
Umidità di funzionamento: 10% ÷ 95% UR

Lunghezza totale cavo a corredo: 5 m

Cavo schermato 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Massimo numero di unità interne controllabili: 16

Nei modelli canalizzati, permette di impostare la pressione statica.







### Rispetta l'ambiente!

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

.....

### Copyright Emmeti

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

.....

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.



### 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](http://www.emmeti.com) - [info@emmeti.com](mailto:info@emmeti.com)

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

