

X-ECO 1815

Single INVERTER

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

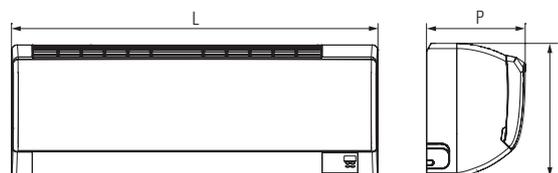
GARANZIA **2+2 ANNI** SUL COMPRESSORE

65% 2016

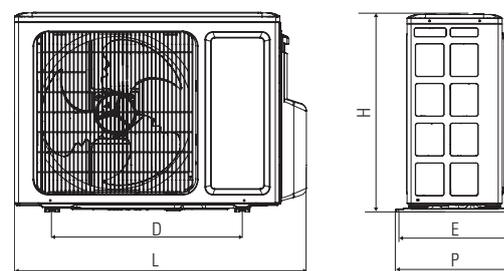
ErP



Unità interna



Unità esterna



Codice		07010340
Modello		XECO-1815
Grandezza	kBtu/h	18
Carico di progetto in raffrescamento (1)	kW	5,3
Classe di efficienza energetica in raffrescamento		A++
SEER		6,1
Consumo elettrico annuale in raffrescamento	kWh/y	304
Zona climatica di progetto in riscaldamento		Calda / Media / Fredda
Carico di progetto in riscaldamento (2)	kW	5,2 / 5,0 / 5,0
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		A++ / A+ / B
SCOP		4,8 / 4,0 / 3,2
Consumo elettrico annuale in riscaldamento	kWh/y	1517 / 1750 / 3281
Capacità in raffrescamento (3) nom (min-max)	kW	5,30 (1,20 - 5,50)
Potenza assorbita in raffrescamento (3) nom (min-max)	kW	1,64 (0,38 - 1,80)
Capacità in riscaldamento (4) nom (min-max)	kW	5,80 (1,10 - 6,00)
Potenza assorbita in riscaldamento (4) nom (min-max)	kW	1,56 (0,35 - 1,85)
Tensione alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	11,8
Carica del refrigerante R410A (GWP = 2088)	kg	1,3
Distanza max tra U.I. e U.E.	m	25
Dislivello max tra U.I. e U.E.	m	10
Tubazione del refrigerante (Liquido)	Ø mm (inch)	6,35 (1/4")
Tubazione del refrigerante (Gas)	Ø mm (inch)	12,7 (1/2")

Modello Unità Esterna		XECO-1815E
Campo di funzionamento raffrescamento	°C	-15÷43
Campo di funzionamento riscaldamento	°C	-20÷24
Portata d'aria	m³/h	3200
Livello di potenza sonora	dB(A)	65
Livello di pressione sonora (5)	dB(A)	43
Tipo di compressore		Rotary
Grado di protezione IP		IP24
Dimensioni unità esterna	LxHxPxDxE mm	955x700x396x560x364
Peso unità esterna	kg	46

Modello Unità Interna		XECO-1815W
Capacità in raffrescamento (3) nom (min-max)	kW	5,30
Deumidificazione (3)	L/h	1,8
Capacità in riscaldamento (4) nom (min-max)	kW	5,80
Potenza massima assorbita	W	30
Corrente massima assorbita	A	0,18
Portata d'aria (max-min)	m³/h	800-680-560-460
Livello di potenza sonora (max-min)	dB(A)	60-55-51-44
Livello di pressione sonora (max-min) (6)	dB(A)	43-38-34-27
Grado di protezione IP		IP20
Dimensioni unità interna	LxHxP mm	865x305x222
Peso unità interna	kg	12

- (1) Condizioni di progetto in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.
- (2) Condizioni di progetto in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 2 °C / -10 °C / -22 °C.
- (3) Condizioni nominali standard in **raffrescamento**: temperatura interna = 27(19) °C; temperatura esterna = 35 °C.
- (4) Condizioni nominali standard in **riscaldamento**: temperatura interna = 20 °C; temperatura esterna = 7 °C.
- (5) Livello di pressione sonora valutato (in campo aperto) ad una distanza di 5 m dall'unità e con Fattore di direzionalità pari a 2.
- (6) Livello di pressione sonora valutato (in campo chiuso) ad una distanza di 3 m dall'unità, con Fattore di direzionalità pari a 2 e con Costante d'ambiente pari a 300 m².

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.



AUTO Funzionamento automatico

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



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.



Funzione TEMP

Quando appare il simbolo TEMP viene visualizzata la temperatura ambiente interna del locale (visualizzazione temporanea di 5 secondi).



Doppia scala di temperatura

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



AUTORESTART Riaccensione automatica

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



Funzione Turbo

Per raffreddare o riscaldare rapidamente la stanza.



Filtro anti-polvere

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



Blocco funzioni telecomando

Per bloccare tutte le funzioni direttamente dal telecomando.



Movimento manuale del deflettore orizzontale

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



Comando a filo

Connessione di serie con cavo di metri 8.



Funzione Multi-ventilazione

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



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.



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 dai quattro deflettori.



AUTODIAGNOSI Manutenzione

Per segnalare le eventuali anomalie di funzionamento.



Ionizzatore

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



Doppio flusso

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



AIRSWING

Movimento automatico del deflettore verticale

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



Funzione I Feel

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



Telecomando

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



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.