

EMERALD INVERTER



**Climatizzatore DC inverter
in pompa di calore**

FER
CLIMA CON CARATTERE



EMERALD INVERTER

Elegante, compatto.
Altamente seducente.

Silenziosità e prestazioni elevate contraddistinguono i nuovi climatizzatori inverter FER. Un design moderno permette inoltre un ottimo inserimento in tutti gli ambienti, integrandosi perfettamente in ogni arredamento.

- > Refrigerante ecologico R410A
- > Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- > Dotato di tecnologia ad inverter a corrente continua
- > Unità interna dal design particolarmente accattivante e moderno
- > Unità esterna dotata di cuffia copri attacchi e capottino fonoassorbente
- > Griglia di aspirazione e filtri a carboni attivi facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia
- > Ionizzatore d'aria
- > Ripristino automatico in caso di caduta di tensione
- > Modalità di funzionamento notturno
- > Modalità "AUTOMATICO"
- > Funzione timer
- > Funzione "TURBO"
- > Unità esterna trattata con sostanze protettive anti-ruggine





Filosofia contemporanea: ecologia e risparmio

Una filosofia ecologica indirizza le scelte di FER, da sempre attenta e sensibile ai consumi energetici ed all'impiego di sostanze prive di pericoli per l'ambiente.

La tecnologia inverter, oltre a ridurre i consumi ed accorciare i tempi di messa a regime, modula continuamente la velocità e la potenza di funzionamento dei climatizzatori, in relazione alla temperatura impostata in ambiente ed alla temperatura esterna, abbassando notevolmente i consumi energetici.

Qualità ed affidabilità in primis

FER pone molta attenzione all'affidabilità ed alla qualità dei propri prodotti.

Tutti i climatizzatori sono realizzati con moderne tecnologie, attraverso un continuo controllo qualitativo delle fasi produttive.





Nuova normativa energetica



Livelli di efficienza compatibili con soglie
2014

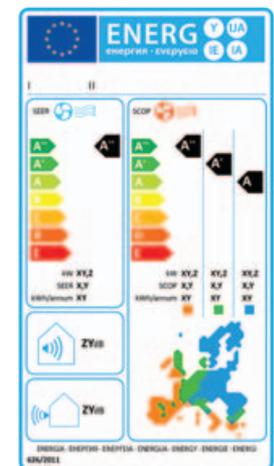
Attenta allo sviluppo delle normative, FER presenta un gamma di climatizzatori in linea con la nuova etichettatura energetica in vigore dal 1 Gennaio 2013.

Grazie alla qualità costruttiva ed alla scelta di moderni componenti, i valori di efficienza della nuova gamma soddisfano già adesso i requisiti previsti per l'anno 2014.

Per ogni climatizzatore deve essere applicata un'etichetta che mette in evidenza non solo le prestazioni ed i consumi nominali (EER e COP), ma anche i valori relativi all'efficienza stagionale (SEER e SCOP), oltre ai dati di rumorosità.

Tali indicazioni pongono in risalto il consumo dei climatizzatori durante il funzionamento per tutte le stagioni, esaltandone le caratteristiche ed i benefici.

La nuova etichettatura energetica non è naturalmente paragonabile alla precedente.



Caratteristiche tecniche

MODELLI			9000	12000	18000
Alimentazione		V-f-Hz		230-1-50	
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	Nom	W	2600	3500	5300
	Min - Max	W	800-3400	900-3900	1200-6000
Potenza assorbita totale in raffreddamento ⁽¹⁾	Nom	W	720	1100	1700
	Min - Max	W	150-1400	150-1400	150-2450
EER rif. Standard EN14511 ⁽¹⁾	Nom	W/W	3,61	3,21	3,12
SEER rif. Standard EN14825		W/W	6,10	6,10	6,10
PdesigC		kW	2,60	3,50	5,30
Corrente nominale in raffreddamento ⁽¹⁾		A	3,4	5,0	7,6
Deumidificazione ⁽¹⁾		l/h	0,8	1,2	1,8
Potenza termica ⁽²⁾	Nom	W	2800	3650	5700
	Min - Max	W	750-3800	800-4300	1200-6300
Potenza assorbita totale in riscaldamento ⁽²⁾	Nom	W	760	1100	1750
	Min - Max	W	150-1550	150-1680	150-2650
COP rif. Standard EN14511 ⁽²⁾	Nom	W/W	3,68	3,32	3,26
SCOP rif. Standard EN14825		W/W	4,00	5,00	3,80
Corrente nominale in riscaldamento ⁽²⁾		A	3,6	4,9	8,0
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825		Tipo		A (temperata)	
PdesigH		kW	2,70	3,30	5,20
Temperatura di equilibrio		°C	-7	-7	-7
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE	A freddo	-	A++	A++	A++
	A caldo	-	A+	A+	A
Consumo in stand-by		W	1	1	1
Portata aria unità interna	Turbo	m ³ /h	560	560	850
	S Max / Max	m ³ /h	490 / 450	490 / 450	800 / 750
	Med	m ³ /h	400	400	680
	Bassa / S Bassa	m ³ /h	360 / 350	360 / 350	600 / 550
	Min	m ³ /h	340	340	450
Pressione sonora unità interna ⁽³⁾	Turbo	dB(A)	41	42	47
	S Max / Max	dB(A)	39 / 37	40 / 38	43 / 41
	Med	dB(A)	35	36	39
	Bassa / S Bassa	dB(A)	33 / 31	34 / 32	36 / 34
	Min	dB(A)	29	30	31
Portata aria unità esterna		m ³ /h	1600	1800	3200
Pressione sonora unità esterna ⁽³⁾		dB(A)	53	53	59
Refrigerante		Tipo		R410A	
Attacchi linea liquido		"	1/4	1/4	1/4
Attacchi linea gas		"	3/8	1/2	1/2
Lunghezza massima linee frigorifere		m	15	20	20
Dislivello massimo		m	10	10	10
Peso netto unità Interna		Kg	11	11	15
Peso netto unità Esterna		Kg	31	34	48

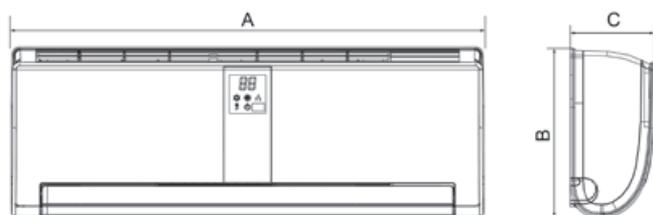
(1) Temperatura aria esterna = 35°C B.S. • Temperatura aria ambiente = 27°C B.S. / 19°C B.U.

(2) Temperatura aria esterna = 7°C B.S. / 6°C B.U. • Temperatura aria ambiente = 20°C B.S.

(3) Pressione acustica rilevata a 1 m di distanza: U.E. in campo libero, U.I. in ambiente di 100 m³ con il tempo di riverbero di 0,5 secondi

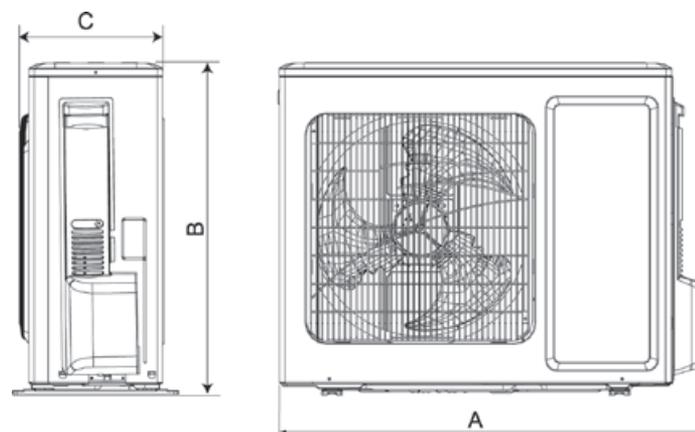
Caratteristiche tecniche

unità interna



MOD.	9000	12000	18000
A (mm)	896	896	998
B (mm)	320	320	340
C (mm)	159	159	178

unità esterna



MOD.	9000	12000	18000
A (mm)	776	848	955
B (mm)	540	540	700
C (mm)	257	257	340

prodotto in pillole



Garanzia europea 2 anni



Rispetta il protocollo di Montreal, non danneggia l'ozono perché privo di HCFC



Telecomando a raggi infrarossi



Filtri elettrostatici a carboni attivi forniti



Filtri antibatteri



Modo di funzionamento AUTO



Funzione SWING (aletta deflettitrice motorizzata)



Mantenimento della memoria e riavvio automatico in caso di cadute di tensione di HCFC



Modo di funzionamento DRY, accentua il fenomeno della deumidificazione estiva



Modo di funzionamento FAN, attiva l'unità interna in sola ventilazione



Regolazione automatica della velocità del ventilatore



Funzionamento notturno (SLEEP). Aumenta il comfort notturno autoregolandosi



Funzione TURBO, per un rapido raggiungimento del SET POINT



Tecnologia INVERTER a corrente continua (DC)



Prodotti compatibili secondo la Direttiva 2002/95/CE



Timer



ionizzatore d'aria



Livelli di efficienza compatibili con soglie
2014

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Per conoscere la nostra Organizzazione Commerciale e/o l'elenco dei Centri di Assistenza: visitate il sito internet www.industriiefer.it

Per qualsiasi informazione riguardante i prodotti e l'Assistenza Tecnica contattare:



CONSULENZA: prevendita@ferroli.it
POST-VENDITA: postvendita@ferroli.it



Fer
CLIMA CON CARATTERE