

EFI

Pompe di calore split system
Installazione universale con potenze da 2.6 a 7 kW ad Inverter con filtro Plasmacluster

R410A

A⁺⁺

A⁺

A

Efficienza Energetica Stagionale
Consultare dati tecnici



DETRAZIONE
FISCALE del
65%
2013

Per sapere i modelli che rientrano nella detrazione fiscale, fare riferimento alla lista pubblicata nel sito www.aermec.it

INVERTER
TECHNOLOGY



Plasmacluster



Regolamento (UE) N. 206/2012
Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

Filtro ionizzatore PLASMACLUSTER.

Plasmacluster è in grado di abbattere gli inquinanti scomponendone le molecole.

Tramite scariche elettriche, "Plasmacluster" provoca la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita.

Il risultato è nell'aria: finalmente si respira aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.

Caratteristiche

- Disponibile in 4 versioni di diversa potenzialità
- Dispositivo ad Inverter per un elevato risparmio energetico e per l'ottimizzazione delle condizioni ambientali
- Raggiungimento, dall'accensione, della temperatura desiderata in 2/3 del tempo di un condizionatore senza dispositivo ad Inverter
- Elevato rapporto fra potenza termica e frigorifera, grazie al dispositivo ad Inverter
- Compressore rotativo a velocità variabile
- Dispositivo di controllo condensazione per il funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -10°C, di serie per le grandezze 091H, 121H, 181H e 241H
- Possibilità di installazione pensile in orizzontale oppure in verticale
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale
- Aletta deflettoria motorizzata azionabile da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in uscita
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Controllo a microprocessore
- Timer per la programmazione dell'accensione e dello spegnimento
- Programmi di solo raffreddamento, solo riscaldamento, di deumidificazione, di funzionamento automatico (riscaldamento/raffreddamento)
- Funzione di autodiagnosi
- Linee frigorifere fino a 15m per EFI 091 - 121, fino a 30m per EFI 181 - 241

Dati tecnici

		EFI 091 H	EFI 121 H	EFI 181 H	EFI 241 H
		CWI 091 H	CWI 121 H	CFI 181 H	CFI 241 H
Potenza frigorifera	W (nominale)	2640	3500	5000	7000
	W (min. - max.)	900 - 3400	900 - 4000	1700 - 6100	2400 - 8000
Classe di efficienza energetica in raffreddamento		A ⁺⁺	A	A ⁺	A
SEER		6,3	5,4	5,6	5,2
Potenza assorbita totale	W (nominale)	780	1090	1560	2180
	W (min. - max.)	230 - 960	230 - 1300	370 - 2650	630 - 3120
Assorbimento totale	A (nominale)	3,6	5,0	7,2	10,0
	A (min. - max.)	1,2 - 4,4	1,2 - 6,0	1,7 - 12,3	2,9 - 14,3
Potenza termica	W (nominale)	3100	4000	6200	8000
	W (min. - max.)	900 - 4500	900 - 5800	1700 - 7500	2800 - 9000
Classe di efficienza energetica in riscaldamento		A ⁺	A	A	A
SCOP		4,3	3,9	3,9	3,7
Potenza assorbita totale	W (nominale)	730	1030	1700	2210
	W (min. - max.)	250 - 1120	290 - 1750	370 - 2200	730 - 2800
Assorbimento totale	A (nominale)	3,5	4,7	7,8	10,1
	A (min. - max.)	1,3 - 5,4	1,3 - 7,0	1,7 - 10,0	3,4 - 12,9
Portata d'aria (EFI)	m ³ /h (max.)	666	720	990	1140
	m ³ /h (med.)	540	570	798	930
	m ³ /h (min.)	396	420	660	690
Portata d'aria (CFI - CWI)	m ³ /h	1398	1460	3240	3180
♪ Pressione sonora (EFI)	dB (A) (max.)	39	41	43	46
	dB (A) (med.)	34	35	38	41
	dB (A) (min.)	28	29	34	34
♪ Pressione sonora (CFI - CWI)	dB (A)	45	48	54	55
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Ø gas	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni: (14511:2011)

♪ = misurata a 1,3m in camera anecoica

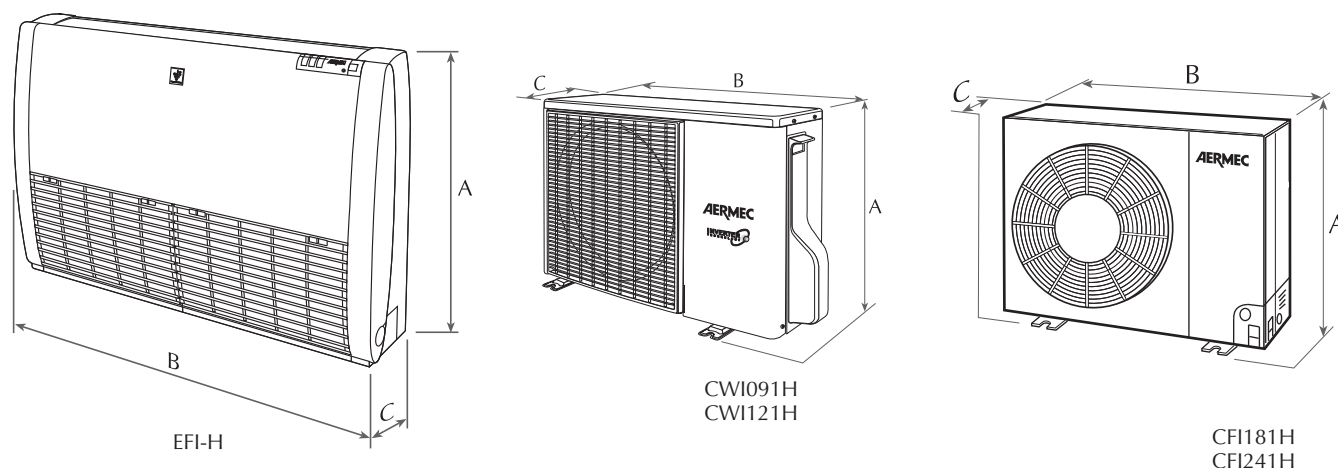
■ Raffreddamento:

- temperatura aria ambiente 27 °C B.S. ; 19 °C B.U.
- temperatura aria esterna 35 °C
- velocità massima

■ Riscaldamento:

- temperatura aria ambiente 20 °C
- temperatura aria esterna 7 °C B.S. ; 6 °C B.U.
- velocità massima

Dati dimensionali (mm)



		EFI				CWI		CFI	
		091 H	121 H	181 H	241 H	091 H	121 H	181 H	241 H
Altezza	A	680	680	680	680	540	540	800	800
Larghezza	B	1025	1025	1300	1300	730	730	890	890
Profondità	C	212	212	212	212	250	250	320	320
Peso	kg	31	31	34	36	33	37	57	65

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085