

## EWIH

Pompe di calore split system  
Installazione a parete con potenze da 2,6 a 7,0 kW ad Inverter con filtro Plasmacluster

R410A



Efficienza Energetica Stagionale  
Consultare dati tecnici



**Plasmacluster**



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



EWI 091 H  
EWI 121 H



Per sapere i modelli che rientrano nella detrazione fiscale, fare riferimento alla lista pubblicata nel sito [www.aermec.it](http://www.aermec.it)



EWI 182 H  
EWI 242 H



CWI H

### Filtro ionizzatore PLASMACLUSTER

Plasmacluster è in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone 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.**

EWIH dispone di un filtro di nuova generazione: PLASMACLUSTER produce ancora più ioni rispetto alla versione precedente.

Il risultato è una maggiore rapidità nella purificazione degli ambienti climatizzati.

### Effetto COANDA

EWIH dispone di nuovi deflettori verticali che, oltre al normale posizionamento previsto per la modalità raffreddamento e riscaldamento, direzionano il flusso dell'aria verso il soffitto (in modalità raffreddamento) o verso il pavimento (in modalità riscaldamento). Ne risulta un migliore distribuzione dell'aria nell'ambiente che evita fastidiose correnti d'aria.

### Caratteristiche

- Con gas refrigerante R410A
- 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
- Ventilatore di tipo tangenziale a tre velocità
- Compressore rotativo a velocità variabile
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale
- Alette deflettrici motorizzate azionabili 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
- Possibilità di comando locale
- 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
- Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile, con trattamento antimuffa
- Controllo dello sbrinamento
- **Dispositivo di controllo condensazione per il funzionamento in raffreddamento con temperatura esterna fino a -10°C**
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella
- Linee frigorifere fino a 15 m (091H - 121H), 20 m (EWI 182H) e 30 m (EWI 242H)

## Dati tecnici

			EWI 091 H	EWI 121 H	EWI 182 H	EWI 242 H
			CWI 091 H	CWI 121 H	CWI 182 H	CWI 242 H
Potenza frigorifera	nominale	W	2640	3500	5000	7000
	min. - max.	W	900 - 3000	900 - 3800	1400 - 5700	1500 - 8000
Classe di efficienza energetica			A <sup>++</sup>	A	A <sup>++</sup>	A <sup>+</sup>
SEER		W/W	6,3	5,4	6,7	5,9
Potenza assorbita	nominale	W	780	1090	1470	2160
	min. - max.	W	200 - 960	210 - 1300	260 - 1890	260 - 2990
Assorbimento	nominale	A	3,7	5,0	6,6	9,6
Umidità asportata	max. velocità	l/h	0,7	1,2	1,6	2,6
	max.	m <sup>3</sup> /h	516	588	864	1104
	med.	m <sup>3</sup> /h	438	510	726	864
Portata aria unità interna	min.	m <sup>3</sup> /h	330	414	570	642
	nominale	W	3100	4000	5700	7500
	min. - max.	W	900 - 4800	1000 - 6000	1100 - 8000	1100 - 9500
Classe di efficienza energetica			A <sup>+</sup>	A	A	A <sup>+</sup>
SCOP		W/W	4,3	3,9	3,8	4,0
Potenza assorbita	nominale	W	730	1030	1510	2015
	min. - max.	W	160 - 1400	180 - 1900	240 - 2380	240 - 2830
Assorbimento	nominale	A	3,5	4,8	6,8	8,9
Alimentazione			230V ~ 50Hz			
♪ Pressione sonora	Unità interna	max. dB (A)	39	40	43	47
		min. dB (A)	28	28	39	42
	Unità esterna	dB (A)	45	48	49	53
Portata aria unità esterna		m <sup>3</sup> /h	1398	1602	2658	2736
Attacchi frigoriferi	liquido	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	gas	Ø	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

♪ misurata a 1,3 m in camera anecoica

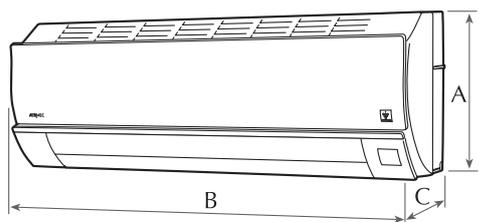
### ■ Raffreddamento:

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

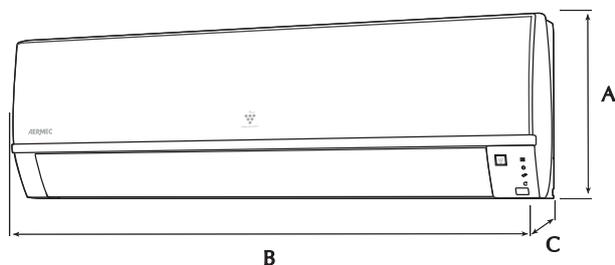
### ■ Riscaldamento:

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

## Dati dimensionali (mm)

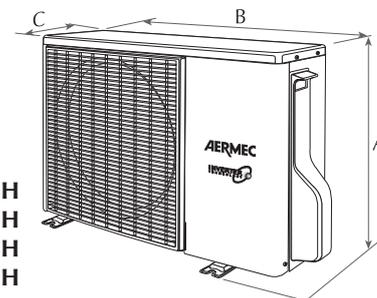


UNITÀ INTERNA **EWI 091 H**  
**EWI 121 H**



UNITÀ INTERNA **EWI 182 H**  
**EWI 242 H**

UNITÀ ESTERNA



**CWI 091 H**  
**CWI 121 H**  
**CWI 182 H**  
**CWI 242 H**

		EWI 091 H	EWI 121 H	EWI 182 H	EWI 242 H	CWI 091 H	CWI 121 H	CWI 182 H	CWI 242 H
Altezza	A	278	278	325	325	540	540	710	710
Larghezza	B	790	790	1040	1040	730	730	850	850
Profondità	C	198	198	222	222	250	250	330	330
Peso	kg	10	10	12	13	36	36	49	53

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**