

## EWIH

Split-System Wärmepumpen  
Wand-Installation - Inverter von 2.1 - 7.0 kW mit Plasmacluster Filter

### R410A



**Plasmacluster**



**EWI 071 H**  
**EWI 091 H**  
**EWI 121 H**

Energieeffizienz

**EWI 181 H**  
**EWI 241 H**



CWI H

### IonisierungsfILTER PLASMACLUSTER

**Plasmacluster ist in der Lage, die Schadstoffe abzubauen, indem er ihre Moleküle zersetzt.**

Anhand von elektrischen Entladungen provoziert "Plasmacluster" die Teilung der in der Luft enthaltenen Wassermoleküle in positive und negative Ionen. Diese Ionen neutralisieren die Moleküle der gasförmigen Schadstoffe, wobei Produkte entstehen, die normalerweise in sauberer Luft enthalten sind.

**Das Ergebnis liegt in der Luft: Endlich atmen wir saubere, ionisierte, von üblen Gerüchen befreite Luft.**

EWIH ist mit einem Filter der neuesten Generation ausgestattet: PLASMACLUSTER erzeugt noch mehr Ionen als seine Vorgängerversion. Das Ergebnis ist eine raschere Reinigung der klimatisierten Räume.

### COANDA-EFFEKT

EWIH ist mit neuen senkrechten Luftleitklappen ausgestattet, die außer der normalen Stellung für den Kühl- und Heizbetrieb den Luftstrom auch zur Decke (beim Kühlen) oder zum Boden hin (beim Heizen) ausrichten.

Daraus ergibt sich eine bessere Luftverteilung im Raum, wobei unangenehme Luftzüge vermieden werden.

### Eigenschaften

- Mit Kältemittel R410A
- Modellangebot in 5 Ausführungen verschiedener Leistung
- Inverter-Einrichtung für die deutliche Senkung der Energiekosten und die spürbare Verbesserung des Raumkomforts
- 30% Zeitersparnis vom Einschalten bis zum Ansteuern der gewünschten Temperatur im Vergleich zu Klimageräten ohne Inverter-Einrichtung
- Besseres Verhältnis zwischen Kühl- und Heizleistung dank der Inverter-Einrichtung
- Tangentialventilator mit 3 Drehzahlstufen
- Rollkolbenverdichter mit verstellbarer Drehzahl
- Waagrechte Umlenklappen
- Über die Fernbedienung einstellbare senkrechte Umlenklappen zum optimierten Strömungswinkel der Klimaluft
- Besonders geräuscharmer Betrieb
- IR-Fernbedienung mit Flüssigkristallanzeige zur Steuerung sämtlicher Funktionen
- Mikroprozessor-Steuerung
- Lokale Steuermöglichkeit am Gerät
- Timer zur Programmierung der Ein-/Abschaltzeit
- Betriebsarten: nur Kühlen, nur Heizen, Entfeuchten, Automatik (Heizen/Kühlen)
- Eigendiagnose
- Ausziehbarer, regenerierbarer Luftfilter mit Schutzbehandlung gegen Schimmelbefall
- Abtausteuern
- **Vorrichtung zur Steuerung der Kondensation während des Kühlbetriebs bei einer Außentemperatur von bis zu -10°C, serienmäßig bei den Größen 071H, 091H, 121H und 181H, nicht erhältlich für die Größe 241H**
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen
- Linee frigorifera fino a 15m für EWI 071H - 091H - 121H, bis zu 20m für EWI 181H, bis zu 30m für EWI 241H

## Technische Daten

			EWI 071 H CWI 071 H	EWI 091 H CWI 091 H	EWI 121 H CWI 121 H	EWI 181 H CWI 181 H	EWI 241 H CWI 241 H
Kühlleistung	nominal	W	2100	2640	3500	5000	7000
	min. - max.	W	900 - 2500	900 - 3000	900 - 3800	900 - 5700	1600 - 7700
Energieeffizienz EER			A	A	A	B	C
			3,96	3,38	3,21	3,01	2,81
Leistungsaufnahme	nominal	W	530	780	1090	1660	2490
	min. - max.	W	200 - 760	200 - 960	210 - 1300	330 - 2190	500 - 2900
Stromaufnahme	nominal	A	2,5	3,7	5,0	7,4	11
Entfeuchtungsleistung	max. Drehzahl	l/h	0,6	0,7	1,2	1,6	2,6
	max.	m³/h	480	516	588	924	1098
Luftvolumenstrom Inneneinheit	durch.	m³/h	408	438	510	786	954
	min.	m³/h	330	330	414	636	744
Heizleistung	nominal	W	2400	3100	4000	5700	7500
	min. - max.	W	900 - 3400	900 - 4800	1000 - 6000	900 - 7700	1800 - 9500
Energieeffizienz COP			A	A	A	A	C
			4,70	4,24	3,89	3,60	3,22
Leistungsaufnahme	nominal	W	510	730	1030	1580	2330
	min. - max.	W	160 - 1100	160 - 1400	180 - 1900	330 - 2400	500 - 3170
Stromaufnahme	nominal	A	2,4	3,5	4,8	7	10,3
♪ Schalldruck	Inneneinheit	max. dB (A)	37	39	40	43	47
		min. dB (A)	28	28	28	33	36
	Außeneinheit	dB (A)	45	45	48	49	55
Luftvolumenstrom Außeneinheit		m³/h	1392	1398	1602	1908	3360
Kälteanschlüsse	Flüssigkeit	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gas	Ø	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"

Stromversorgung = 230V ~ 50Hz

Die Leistungsdaten beziehen sich auf folgende Bedingungen:

♪ bei 1,3 m Abstand in schallschluckendem Raum gemessen.

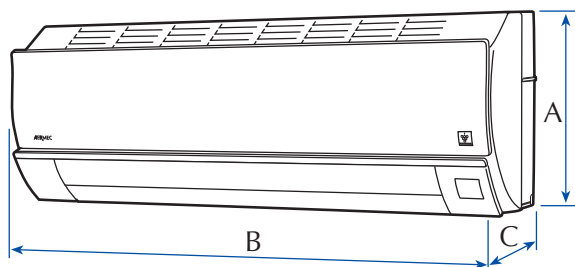
■ Kühlbetrieb:

- Raumtemperatur 27 °C TK, 19 °C FK
- Außentemperatur 35 °C ; größte Drehzahl

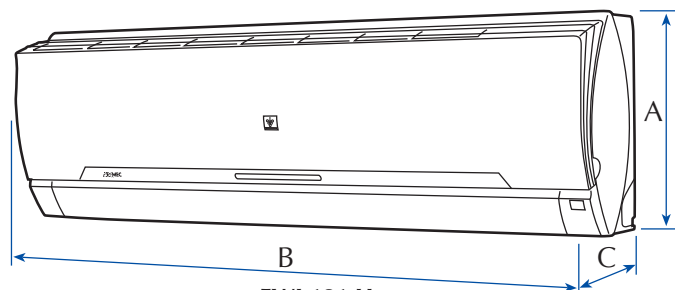
■ Heizbetrieb:

- Raumtemperatur 20 °C
- Außentemperatur 7 °C TK ; 6 °C FK ; größte Drehzahl

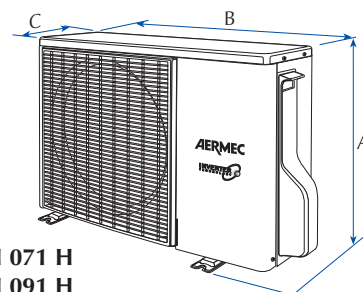
## Abmessungen (mm)



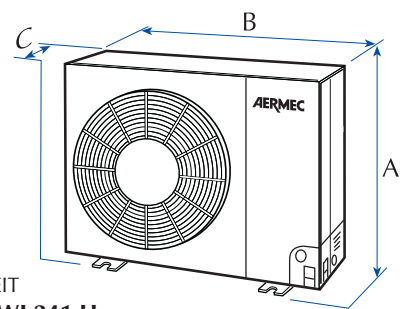
INNENEINHEIT  
EWI 071 H  
EWI 091 H  
EWI 121 H



INNENEINHEIT  
EWI 181 H  
EWI 241 H



AUßENEINHEIT  
CWI 071 H  
CWI 091 H  
CWI 121 H  
CWI 181 H



AUßENEINHEIT  
CWI 241 H

		Inneneinheit					Außeneinheit				
		071 H	091 H	121 H	181 H	241 H	071 H	091 H	121 H	181 H	241 H
Höhe	A	278	278	278	325	325	540	540	540	540	800
Breite	B	790	790	790	1040	1040	730	730	730	780	890
Tiefe	C	198	198	198	229	229	250	250	250	265	320
Gewicht	kg	10	10	10	16	16	36	36	36	37	61

Die technischen Daten in vorliegender Dokumentation sind unverbindlich. Im Sinne des technischen Fortschritts behält sich Aermec S.p.A. vor, in der Produktion Änderungen und Verbesserungen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Aermec S.p.A.  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italien  
Tel. +39 04 42 63 31 11 - Telefax +39 044 29 35 66  
www.aermec.com