

EFSI Split-System Wärmepumpen Universal-Installation - Inverter von 2.5 a 5 kW mit Plasmacluster Filter

R410A



**HEIZBETRIEB BEI
AUSSENTEMPERATUREN
VON BIS ZU -15 °C**



Energieeffizienz

Siehe in der Tabelle
der technischen
Daten



Plasmacluster

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.

Eigenschaften

- Mit Kühlgas R410A
- Erhältlich in 3 Ausführungen mit unterschiedlicher Leistung
- Senkrechte Installation auf Boden
- Elegantes Design und geringe Abmessungen
- Luftreiniger Plasmacluster
- Inverter-Einrichtung für eine hohe Energieeinsparung sowie zur Optimierung der Umweltbedingungen
- Erreichung der gewünschten Temperatur nach dem Einschalten in 2/3 der Zeit eines Klimagerätes ohne Inverter-Einrichtung
- Hohes Verhältnis zwischen Wärme- und Kühlleistung durch Inverter-Einrichtung
- Rollkolbenverdichter mit verstellbarer Drehzahl
- Doppelter Vorlauf mit Lamellen für Luftauslass sowohl im unteren als auch im oberen Teil für eine bessere Verteilung der Luft und zur Verringerung der Temperaturunterschiede zwischen verschiedenen Höhen auf ein Minimum
- Zwischen dem Kühl- und dem Heizbetrieb unterschiedliche Luftverteilung zur Erzielung des höchsten Komfort
- Mikroprozessorsteuerung
- Infrarot-Fernbedienung einschließlich Flüssigkristall-Display zur Steuerung aller Funktionen.
- Zeitschalter zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens
- Betriebsart: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung und Automatisch
- Auto-Restart-Funktion
- Funktion für Eigendiagnose
- Äußerst geräuscharmer Betrieb
- Regenerierbarer Luftfilter
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen
- Problemlose Installation und Wartung
- **Vorrichtung zur Steuerung der Kondensation für Kühlbetrieb mit Außentemperatur bis zu -10°C**
- **Heizbetrieb mit Außentemperatur bis zu -15°C**

Technische Daten

		EFSI 090 H	EFSI 120 H	EFSI 180 H
		CFSI 090 H	CFSI 120 H	CWI 181 H
Kühlleistung	W (nominal)	2500	3500	5000
	W (min - max)	900 - 3000	900 - 4000	900 - 5700
Energieeffizienz		A	A	B
EER		4,07	3,26	3,01
Leistungsaufnahme gesamt	W (nominal)	615	1075	1660
	W (min - max)	200 - 890	230 - 1320	260 - 2190
Stromaufnahme gesamt	A (nominal)	2,9	5,0	7,4
	A (min - max)	1,0 - 4,0	1,1 - 6,0	1,3 - 9,7
Beseitigte Feuchtigkeit	l/h	0,4	0,95	1,6
Luftvolumenstrom (EFSI)	m³/h (min)	276	300	480
	m³/h (durch)	444	498	702
	m³/h (max)	594	630	852
♪♪ Schalldruck (CFSI - CWI)	dB (A)	45	46	49
	W (nominal)	3400	4500	5700
Heizleistung	W (min - max)	900 - 5000	900 - 6000	900 - 7700
		A	A	A
Energieeffizienz		A	A	A
COP *		4,36	3,66	3,61
Leistungsaufnahme gesamt	W (nominal)	780	1230	1580
	W (min - max)	200 - 1400	230 - 1730	260 - 2400
Stromaufnahme gesamt	A (nominal)	3,6	5,7	7,0
	A (min - max)	1,0 - 6,3	1,1 - 7,7	1,3 - 10,6
Luftvolumenstrom (EFSI)	m³/h (min)	342	366	582
	m³/h (durch)	480	510	738
	m³/h (max)	612	660	888
♪♪ Schalldruck (CFSI - CWI)	dB (A)	46	47	52
	dB (A) (min)	22	23	33
♪ Schalldruck (EFSI)	dB (A) (durch)	29	31	39
	dB (A) (max)	37	38	44
Max. Leitungslänge	m (total)	20	20	30
Max. Höhenunterschied	m	7	7	10
Kühlleitungen	Ø Flüssigkeit	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø Gas	3/8"	3/8"	1/2"

Stromversorgung = 230V ~ 50Hz.

Die Leistungsdaten beziehen sich auf folgende Bedingungen:

♪ = measured in anechoic chamber at 1.3 m from front, direction factor 4.

♪♪ = measured in anechoic chamber at 1m from front, direction factor 2.

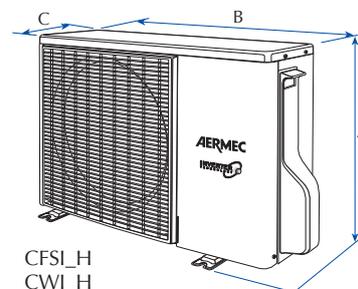
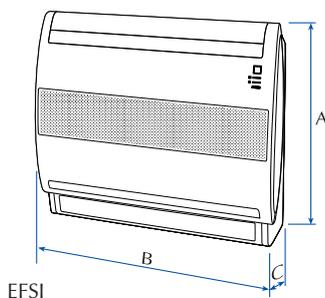
■ Kühlbetrieb:

- Raumtemperatur 27 °C TK, 19 °C FK
- Außentemperatur 35 °C
- Größte Drehzahl
- Länge der Kühlleitungen 5 m

■ Heizbetrieb:

- Raumtemperatur 20 °C
- Außentemperatur 7 °C TK, 6 °C FK
- Größte Drehzahl
- Länge der Kühlleitungen 5 m

Abmessungen (mm)



		EFSI			CFSI	CFSI	CWI
		090 H	120 H	180 H	090 H	120 H	181 H
Höhe	A	670	670	670	540	540	540
Breite	B	750	750	750	730	730	780
Tiefe	C	235	235	235	250	250	265
Gewicht	kg	17	17	17	33	33	37

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