

## GWI

Split-System Klimaanlage und Wärmepumpen  
Wandinstallation mit Leistungen von 2,5 bis 6,8 kW und Inverter



GWIE



GWI\_C

### Eigenschaften

- In 4 Größen mit verschiedener Leistung erhältlich.
- Kühlgas R410A
- Invertergerät für hohe Energieeinsparung und die Optimierung der Raumbedingungen
- Betrieb mit Wärmepumpe mit Umkehrung des Kühlzyklus und Steuerung des Entfrostens
- Tangentialventilator mit 3 Drehzahlstufen: Minimum, Mittel, Maximum
- Rotationsverdichter mit variabler Drehzahl
- Äußerst geräuscharmer Betrieb
- Steuerung mit Mikroprozessor
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD zur Steuerung aller Funktionen
- Möglichkeit der Notfall-Steuerung (Taste Auto/Stop)
- Flüssigkristall-Display an der Frontplatte
- Timer zur Programmierung des Stundenbetriebs (Ein-Ausschaltung)
- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Entfeuchtung, Automatik und Nur Lüftung
- Nachtbetrieb
- Wiedereinlauf nach Stromausfall
- Selbstdiagnose-Funktion
- Einfach herausnehmbarer und zu reinigender Luftfilter
- Waagrecht ausrichtbare Luftaustrittsklappen
- Angetriebene Luftleitklappen zur senkrechten Ausrichtung der Austrittsluft, mit Fernbedienung zu betätigen
- Kühlleitungen mit gebördelten Anschlüssen
- Einfache Installation und Wartung
- Kühlbetrieb bis 5°C Aussentemperatur

## Technische Daten

Inneneinheit		GW1090E	GW1120E	GW1180E	GW1240E
Außeneinheit		GW1090C	GW1120C	GW1180C	GW1240C
Kühlleistung	W (nominal)	2500	3500	5000	6500
	W (min - max)	900/3000	1220/4000	2500/5800	2000/6800
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
EER		3,21	3,21	3,21	3,22
Gesamtleistungsaufnahme	W (nominal)	780	1090	1560	2020
	W (min - max)	220/1350	295/1500	620/2200	520/2450
Gesamtstromaufnahme	A (max)	6,2	7,0	10,5	14
Abgeführte Feuchtigkeit	l/h	1,2	1,6	2	2,4
Heizleistung	W (nominal)	2750	4000	5800	6500
	W (min - max)	1000/3200	1130/4300	2300/6400	1600/8200
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A
COP		3,62	3,61	3,63	3,61
Gesamtleistungsaufnahme	W (nominal)	760	1108	1600	1800
	W (min - max)	210/1400	330/1420	550/2250	470/3250
Gesamtstromaufnahme	A (max)	6,3	7,2	10,7	14,2
Luftvolumenstrom (GWI E)	m <sup>3</sup> /h (max)	490	550	900	850
	dB(A) (min)	32	36	40	40
♪ Schalldruck (GWI E)	dB(A) (med)	35	39	43	43
	dB(A) (max)	39	42	48	48
♪ Schalldruck (GWI C)	dB(A)	53	55	56	58
Verdichter		Rotation Inverter			
Max. Leitungslänge (Gesamt)	m	10	10	30	30
Max. Leitungslänge (Innen- / Außeneinheit)	m	5	5	8	8
Kühlanschlüsse	Ø Flüssigkeit	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Ø Gas	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Kühlleitungen	Ø Flüssigkeit	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Ø Gas	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")

Stromversorgung = 230V~ 50Hz

Die Leistungen gelten unter folgenden Bedingungen:

- ♪ Schalldruck gemessen im halb schalltoten Raum in 1 m Frontalabstand

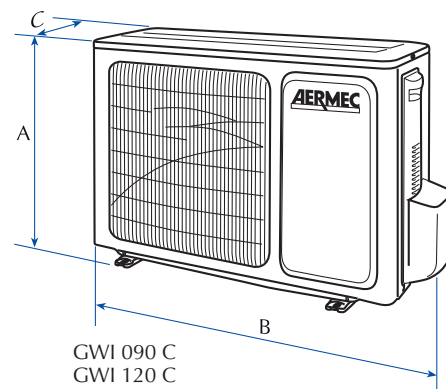
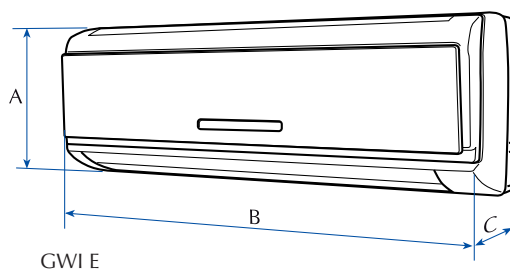
### ■ Kühlung:

- Raumlufttemperatur 27 °C T.K.; 19 °C F.K.
- Außenlufttemperatur 35 °C
- Maximale Drehzahl
- Länge der Kühlleitungen 5 m

### ■ Heizung:

- Raumlufttemperatur 20 °C
- Außenlufttemperatur 7 °C T.K.; 6 °C F.K.
- Maximale Drehzahl
- Länge der Kühlleitungen 5 m

## Abmessungen (mm)



	GWI	GWI				GWI			
		090 E	120 E	180 E	240 E	090 C	120 C	180 C	240 C
Höhe	A	250	285	319	319	540	540	685	840
Breite	B	770	830	1020	1020	848	848	848	950
Tiefe	C	220	225	234	234	320	320	378	420
Nettogewicht	kg	8,5	11	13	13	35	38	52	68

Die in der vorliegenden Dokumentation enthaltenen technischen Daten sind nicht bindend. Aermec S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, die zur Verbesserung des Produkts beitragen.

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