

# G-TECH

## Single Wandklimagerät



G<sup>10</sup> Inverter

R32

A+++

A++

Wifi

Die G-Tech Wandklimaanlage bietet ein **revolutionäres Wartungsfeature** - das „**5 Level washing system**“. Es erlaubt eine noch nie dagewesene, einfache Zerlegung und Reinigung des Innengerätes und ist dadurch wohl **die wartungsfreundlichste Klimaanlage am Markt**.

Weiters bietet es viele Komfortfunktionen wie ein inkludiertes Wi-Fi Modul zur einfachen Steuerung per Smartphone oder eine horizontal und vertikal schwenkbare 3D Spiral-Luftlamelle, um eine schnellstmögliche Klimatisierung zu erreichen.



Active Carbon- und Silberionenfilterstreifen



Selbstdiagnostik	8°C Heizfunktion	Turbofunktion	Cold- Plasma Filter
Entfeuchtungsfunktion	24h Timer	Energiesparfunktion	Intelligentes Abtauen
3D Airflow	Komfort Schlafkurve	Optional Kabelfernbedienung	LCD Fernbedienung
Wi-Fi Steuerung	LED Display	Automatische Reinigungsfunktion	Leiser Betrieb
I-Feel Funktion	Kältemittel R32	Automatisches Wiedereinschalten	

- ✓ Revolutionäres 5 Level washing system
- ✓ 3D Spiral Luftlamellen
- ✓ 8°C Heizfunktion
- ✓ Intelligentes Abtauen
- ✓ Sehr wartungsfreundlich

- ✓ Wi-Fi Steuerung
- ✓ Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- ✓ Kaltluftschutz
- ✓ 7 Ventilatorstufen
- ✓ Leiser Betrieb

		GWH09AEC-K6DNA1A/I GWH09AEC-K6DNA1A/O	GWH12AEC-K6DNA1A/I GWH12AEC-K6DNA1A/O
Kühlleistung	kW	2,7 (0,2-4,1)	3,5 (0,2-4,5)
Heizleistung	kW	3,2 (0,9-4,7)	3,8 (1,0-4,8)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W	8,5 / 4,6	8,5 / 4,6
Energieklasse Kühlen / Heizen		A+++ / A++	A+++ / A++
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,6	0,8
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,7	0,9
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	6,4 / 6,5	6,8 / 7,5
Innengerät	Luftmenge (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	m³/h	200/360/470/490/550/600/735
	Schalldruckpegel (SL/L/ML/M/MH/H/SH)	dB(A)	21/22/28/33/36/39/43
	Abmessungen	mm	945x293x225
Außengerät	Gewicht	kg	14
	Max. Schalldruckpegel	dB(A)	52
	Kompressor		Rollkolben
Außengerät	Abmessungen	mm	848x596x320
	Gewicht	kg	33,5
Kältemittel / Füllmenge	kg	R32 / 0,70	R32 / 0,80
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)	6,35 / 9,52 (1/4-3/8)
Leitungslänge max.	m	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge	m	5	5
Max. Höhendifferenz	m	10	10
Nachfüllung	g/m	16	16
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Anschluss Spannungsversorgung		Außengerät	Außengerät
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Empfohlene Absicherung	A	13	13
Außentemperatur Einsatzgrenzen Kühlen/Heizen	°C	-15 bis +43 / -22 bis +24	-15 bis +43 / -22 bis +24
<b>Artikelnummer Innengerät</b>		<b>10.10.0038</b>	<b>10.10.0039</b>
<b>Artikelnummer Außengerät</b>		<b>12.10.0021</b>	<b>12.10.0022</b>

Bedingungen für angegebene Kühl- und Heizleistungen siehe Service Manuals



# FUNKTIONSÜBERSICHT

## Kurzbeschreibung

	Tastensperre	Um eine Fehlbedienung zu verhindern besitzt die Fernbedienung eine Tastensperre.
	Entfeuchtungsfunktion	Die Luftfeuchtigkeit in einem Raum wird reduziert, dadurch steigt das Wohlbefinden.
	3D Airflow	Die Lamellen des Klimagerätes schwenken automatisch horizontal und vertikal.
	Wi-Fi Steuerung	Das Klimagerät kann mittels App auch über das Smartphone oder das Tablet gesteuert werden.
	I-Feel Funktion	Die Temperaturmessung erfolgt alternativ mittels Sensor an der Fernbedienung und nicht am Innengerät.
	130° Left-right Swing	Die vertikalen Lamellen im Innengerät schwingen hierbei um 130° nach links und rechts, damit wird eine noch optimalere Luftzirkulation erreicht.
	8°C Heizfunktion	Die Raumtemperatur wird auf 8°C gehalten, um im Winter Frostschäden im Raum zu vermeiden.
	24h Timer	Ein- und Ausschalten des Klimagerätes kann zeitabhängig programmiert werden.
	LCD Fernbedienung	Formschöne Fernbedienung mit LCD Anzeige
	180° Up-down Swing	Die horizontale Luftleitlamelle schwingt hierbei um 180° nach oben und unten, damit wird eine noch optimalere Luftzirkulation erreicht.
	Leiser Betrieb	Der Ventilator am Innengerät läuft auf geringstmöglicher Stufe und ist dadurch flüsterleise.
	Single & Multikompatibel	Das Innengerät kann sowohl für Singlegeräte als auch für Multi- Anlagen verwendet werden.
	Automatische Reinigungsfunktion	Nach Abschalten der Klimaanlage läuft der Ventilator noch ca. 10 min. nach, um eventuelle Feuchtigkeit im Gerät zu trocknen. Dadurch wird Schimmelbildung vermieden.
	Automatisches Wiedereinschalten	Das Klimagerät startet nach einem Stromausfall automatisch wieder und behält dabei die zuvor eingestellten Funktionen.
	LED Display	Um einen effizienten und energiesparenden Betrieb zu ermöglichen, werden moderne LED Displays im Innengerät verbaut.
	7 Ventilatorstufen	Um das Wohlbefinden zu erhöhen stehen dem Benutzer 7 Ventilatorstufen zur Verfügung.
	Automatik Mode	Das Klimagerät wechselt automatisch zwischen Kühl- und Heizbetrieb und passt die Lüfterstufe automatisch an.

# FUNKTIONSÜBERSICHT

## Kurzbeschreibung

	0,5W Standby	Um die neuesten Energiesparstandards zu erfüllen, verbraucht das Gerät im Standby- Betrieb nur 0,5 Watt.
	Turbofunktion	Das Klimagerät läuft auf höchster Stufe, um schnellstmöglich die gewünschte Temperatur zu erreichen.
	Selbstdiagnostik	Bei einer Störung des Klimagerätes wird ein Fehlercode am Display angezeigt. Damit wird die Behebung der Störung vereinfacht.
	Intelligentes Abtauen	Das Gerät erkennt, wann eine Abtaufunktion nötig ist und richtet sich nicht nach einem zeitlichen Zyklus. Dadurch werden unnötige Abtauzyklen vermieden um die Energieeffizienz zu erhöhen.
	Komfort Schlafkurve	Im Kühlbetrieb wird die Temperatur gemäß einer Komfortkurve erhöht und anschließend gehalten. Im Heizbetrieb wird die Temperatur entsprechend reduziert und dann gehalten.
	4 Schlafmodus	Um einen wohltuenden Schlaf zu erreichen, verfügt das Gerät über vier verschiedene Schlafmodi.
	Cold- Plasma Filter	Effektives Luftreinigungssystem, bei dem 90% aller Viren und Bakterien gefiltert werden. Die Luft wird mit negativ geladenen Ionen angereichert, um die Luftqualität zu verbessern und schlechte Gerüche zu neutralisieren.
	Optional Kabelfernbedienung	Bei den Innengeräten kann optional eine externe Kabelfernbedienung nachgerüstet werden.
	Kühlen bis -15°C Außentemperatur	Die untere Einsatzgrenze des Außengerätes liegt im Kühlbetrieb bei -15°C.
	Kühlen bis +54°C Außentemperatur	Die oberste Einsatzgrenze des Außengerätes liegt im Kühlbetrieb bei 54°C.
	Kühlen bis -18°C Außentemperatur	Die untere Einsatzgrenze des Außengerätes liegt im Kühlbetrieb bei -18°C.
	Heizen bis -30°C Außentemperatur	Die untere Einsatzgrenze des Außengerätes liegt im Heizbetrieb bei -30°C.
	Heizen bis -15°C Außentemperatur	Die untere Einsatzgrenze des Außengerätes liegt im Heizbetrieb bei -15°C.
	Kompaktes Design	Durch die kompakten Abmessungen des Innengerätes passt sich dieses optimal der Umgebung an.
	Schlüsselkartensteuerung	Eine externe Freigabe kann mittels Schlüsselkarte erfolgen.
	Energiesparfunktion	Die Solltemperatur wird automatisch um 2°C verringert, um noch energiesparender zu arbeiten.
	Aktiv Carbonfilter	Zweiteilige Filterstreifen, die unangenehme Gerüche entfernen. Im Filter enthaltene Silberionen töten 99% aller Bakterien und unterdrücken Schimmelbildung.