



# CLEVER BASIC 42QHG/38QHG - D8S



### Intelligenter Komfort

- Äußerst sparsamer Inverter
- **Mute-Funktion:** Diese Funktion bietet Ihnen optimalen Komfort und Ruhe, während Sie schlafen. Das akustische Signal und das Display des Klimageräts werden deaktiviert
- Interaktives Display
- **Smarter Inverter:** Geringere Temperaturschwankungen und kürzere Anlaufzeiten sorgen für eine raschere Kühlung/Heizung und mehr Komfort
- **Spezielle I-Fernbedienung:** Verwaltung von bis zu 6 bevorzugten Einstellungen und Anzeige von Fehlercodes



- ENERGIEEFFIZIENZ-KLASSE (A++)
- ECO-MODUS
- AUTO-NEUSTART
- 1 W STAND-BY
- AUTO-ABTÄUFUNKTION
- LED-DISPLAY
- SELBSTDIAGNOSE-SYSTEM
- BEI DEUTLICHER KONDENSAT-ABLAUF
- POSITIONSSPEICHER FÜR LUFTLEITUNG
- KÄLTE-MITTELLECK-ERKENNUNG
- LOW AMBIENT HEATING
- KÜHLEN BEI NIEDRIGEN AUSSCHÜTTEN
- RESTART AT 8°C
- WEEKLY TIMER
- MUTE-FUNKTION
- AUTO SWING
- TURBO-MODUS



Standard  
RG67G



Optional  
KJR-120G2



Optional  
KJR-120X  
KJR-120X2

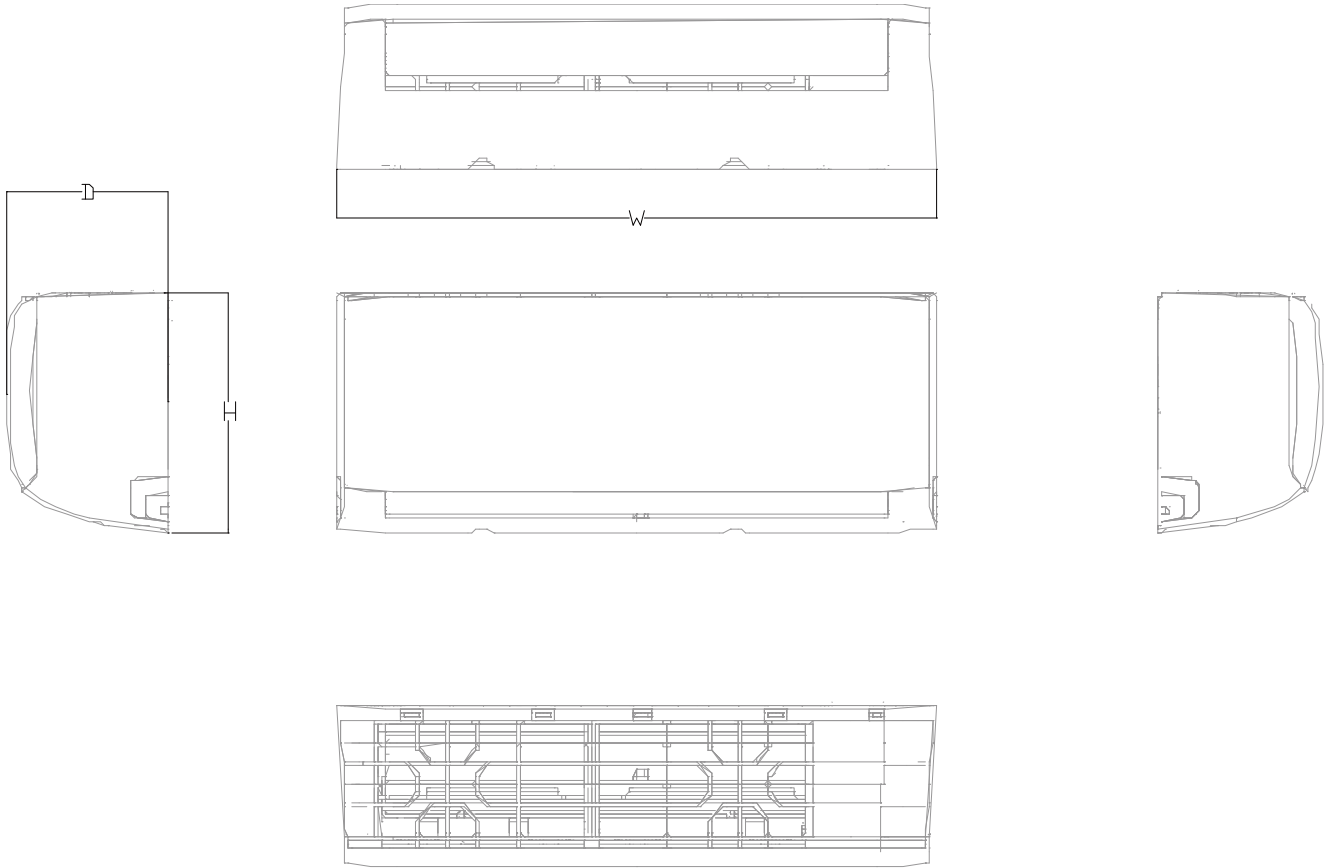
AUSSENGERÄT		38QHG009D8S	38QHG012D8S	38QHG018D8S	38QHG022D8S	38QHG024D8S
Kühlleistung	kW	2,75 (1,0-3,2)	3,65 (1,4-4,3)	5,28 (3,4-8,9)	6,25 (2,1-8,2)	7,04 (2,1-8,2)
Heizleistung	kW	2,90 (0,8-3,4)	3,90 (1,1-4,4)	5,46 (3,1-5,8)	7,24 (1,5-8,2)	7,50 (1,5-8,2)
P Design Kühlleistung	kW	2,75	3,65	5,28	6,25	7,04
P Design Heizleistung (wärmer)	kW	2,50	2,50	4,50	6,40	6,40
P Design Heizleistung (Durchschnitt)	kW	2,50	2,50	4,10	5,20	5,20
Temperaturbereich Kühlung	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Temperaturbereich Heizung	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (wärmer) / SCOP(-Durchschnitt)	WW	7,4 / 5,3 / 4,1	7,0 / 5,5 / 4,2	7,0 / 5,1 / 4,0	6,6 / 5,1 / 4,0	6,5 / 5,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	130 / 660 / 854	182 / 636 / 833	264 / 1235 / 1435	331 / 1757 / 1820	379 / 1757 / 1820
EER/COP	WW	3,59 / 3,85	3,23 / 3,71	3,40 / 3,82	3,25 / 3,74	2,82 / 3,41
Stromversorgung		220-240V ~, 50/60Hz	220-240V ~, 50/60Hz	220-240V ~, 50/60Hz	220-240V ~, 50/60Hz	220-240V ~, 50/60Hz
Nennstromaufnahme (Kühlen)	A	3,50	5,00	6,80	10,90	10,90
Nennleistungsaufnahme	W	765	1130	1550	2500	2500
Nennstromaufnahme (Heizen)	A	3,40	4,60	6,30	9,60	9,60
Nennleistungsaufnahme	W	760	1050	1430	2200	2200
Nennstrom	A	10,0	10,0	13,0	19,0	19,0
Nennleistung	W	2150	2150	2500	3700	3700
Kältemittelmenge	kg	0,60	0,65	1,10	1,45	1,45
Kompressormodell		KSK103D33UEZ3	KSK103D33UEZ3	KSN140D21UFZ	KTM240D57UMT	KTM240D57UMT
Kältemittelöl/Ölmenge	ml	ESTER OIL VG74 280±5	ESTER OIL VG74 280±5	ESTER OIL VG74 440±15	ESTER OIL VG74 670±15	ESTER OIL VG74 670±15
Flüssigkeits-/Gasseite	mm(inch)	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø9,52 (1/4"/3/8")	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
Standardleitungslänge	m	5	5	5	5	5
Mindestleitungslänge	m	3	3	3	3	3
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	30	30
Max. Höhenunterschied	m	10	10	20	20	20
Nachfüllmenge Kältemittel	g/m	12	12	12	24	24

INNENGERÄT		42QHG009D8S	42QHG012D8S	42QHG018D8S	42QHG022D8S	42QHG024D8S
Nennleistung	W	22	20	36	60	60
Max. Nennstrom	A	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	58	63	63
Schalldruckpegel (Min. - Max.)	dB(A)	20-37	20-37	21-41	22-47	22-47
Luftstrom (Min. - Max.)	m³/h	180-460	195-530	300-800	480-1090	480-1090
Gewicht (netto/brutto)	kg	8,0/10,5	8,7/11,5	11,2 / 14,6	13,6 x 17,3	13,6 x 17,3
Maße (BxTxH)	mm	726x210x291	835x208x295	969x211x320	1083x244x336	1083x244x336
Verpackung (BxTxH)	mm	790x270x375	905x290x355	1045x315x405	1155x315x415	1155x315x415

AUSSENGERÄT		38QHG009D8S	38QHG012D8S	38QHG018D8S	38QHG022D8S	38QHG024D8S
Schalleistungspegel	dB(A)	63	64	65	69	69
Schalldruckpegel	dB(A)	55,5	56	57	60	60
Luftstrom	m³/h	1750	1800	2100	3500	3500
Gewicht (netto/brutto)	kg	23,5/25,4	23,7/25,5	33,5 / 36,1	43,9 / 46,9	43,9 / 46,9
Maße (BxTxH)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Verpackung (BxTxH)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740	995x398x740

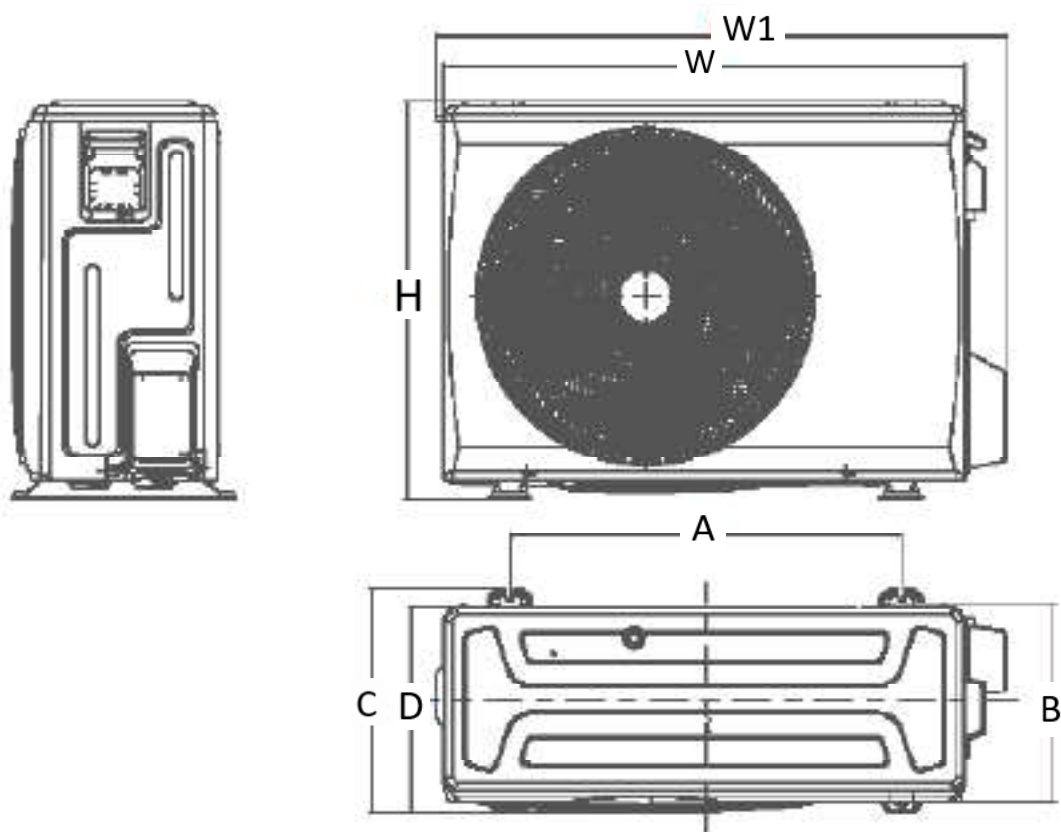
### 3. Dimensional Drawings

#### 3.1 Indoor Unit



Model	W(mm)	D(mm)	H(mm)
42QHG007D8S*	726	210	291
42QHG009D8S*	726	210	291
42QHG009D8SH	835	208	295
42QHG012D8S*	835	208	295
42QHG012D8SH	835	208	295
42QHG018D8S*	969	241	320
42QHG022D8S*	1083	244	336
42QHG024D8S*	1083	244	336

## 3.2 Outdoor Unit



Model	W(mm)	D(mm)	H(mm)	W1(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)
38QHG007D85*	720	270	495	792	452	255	280
38QHG009D85*	720	270	495	792	452	255	280
38QHG009D85H	765	300	555	835	452	286	310
38QHG012D85H	765	300	555	835	452	286	310
38QHG018D85*	800	333	554	870	511	318	344
38QHG022D85*	884	356	673	957	663	338	380
38QHG024D85*	884	356	673	957	663	338	380

Leitungen & Nachfüllmengen						
OUTDOOR UNIT 38QHG		009D8S	012D8S	018D8S	024D8S	
Leitungen Ø Flüssig - Gas	Zoll	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	
Leitungslänge min. - max.	m	3 - 25	3 - 25	3 - 30	3 - 40	
Höhendifferenz max. IG - AG	m	10	10	20	20	
Vorgefüllte Leitungslänge mit R32	m	5	5	5	5	
Nachfüllmenge ab 5m	g/m	12	12	12	24	

# Elektro-Anschlussplan

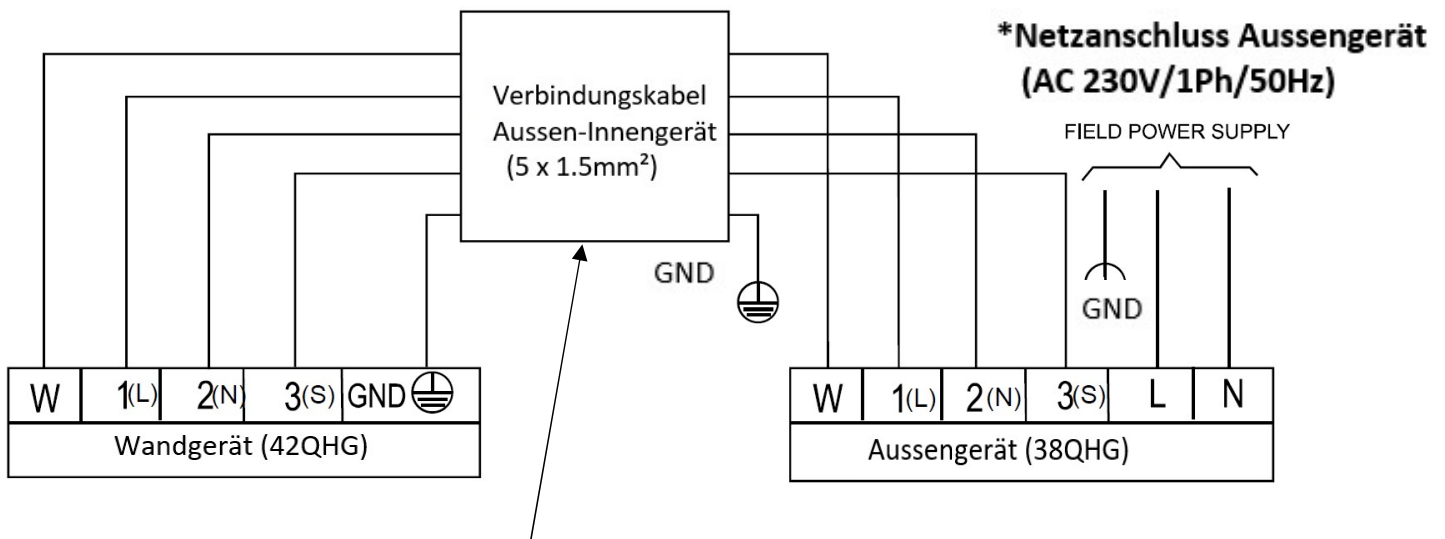
## Wandgeräte Carrier (QHG)

Die Spannungsversorgung für das Innengerät **muss immer** vom Aussengerät erfolgen!  
Es wird empfohlen einen **Revisions-Schalter** beim Aussengerät zu installieren.

### \*Netzanschluss am Aussengerät

**L** : Phase (AC 230V/1Ph/50Hz)  
**N** : Neutraleiter  
**GND** : Schutzleiter

Aussengerät	Kabel - querschnitt	Absicherung
38QHG009D8S	3 x 1.5mm <sup>2</sup>	13A träge
38QHG012D8S	3 x 1.5mm <sup>2</sup>	13A träge
38QHG018D8S	3 x 1.5mm <sup>2</sup>	13A träge
38QHG024D8S	3 x 2.5mm <sup>2</sup>	16A träge



### Verbindungskabel:

1 (L) : Phase (AC 230V/50Hz)  
2 (N) : Neutraleiter  
3 (S) : Steuerphase  
W : Stand-by Leitung  
GND : Schutzleiter

Aussengerät	Innengerät	Kabel- querschnitt
38QHG009D8S	42QHG009D8S	5 x 1.5mm <sup>2</sup>
38QHG012D8S	42QHG012D8S	5 x 1.5mm <sup>2</sup>
38QHG018D8S	42QHG018D8S	5 x 1.5mm <sup>2</sup>
38QHG024D8S	42QHG024D8S	5 x 1.5mm <sup>2</sup>



Elektroanschlüsse und Verdrahtung  
sind nach örtlichen Vorschriften auszuführen.