

Console DC Inverter Ecodesign (ERP) – Technical Specifications

FACTORY MODEL	INT.	GEH09AA-K3DNA1B/I		GEH12AA-K3DNA1B/I		GEH18AA-K3DNA1B/I	
FACTORY MODEL	OUT.	GEH09AA-K3DNA1B/O		GEH12AA-K3DNA1B/O		GEH18AA-K3DNA1B/O	
Operation		Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating
Capacity	kW	2,60	2,75	3,50	3,65	5,20	5,50
Capacity	Btu	8.871	9.383	11.942	12.454	17.742	18.766
Pdesign	kW	2,60	2,70	3,50	3,50	5,20	5,20
Capacity Range	kW	0,45 – 3,20	0,45 – 3,75	0,60 – 3,95	0,60 – 4,70	1,26 – 6,60	1,12 – 6,80
Capacity Range	Btu	1.535-10.918	1.535-12.795	2.047-13.477	2.047-16.036	4.299-22.519	3.821-23.201
Power Input	kW	0,20-1,20	0,20-1,55	0,22-1,40	0,22-1,58	0,35-2,45	0,35-2,50
Current Input	A	0,91-5,45	0,91-7,04	1,00-6,36	1,00-7,18	1,59-11,13	1,59-11,36
Annual Consumption	kWh/ann	149	995	201	1.289	325	1.916
SEER – SCOP(C/A/W) – CLASS	W/W	6,10 A++	./-3,80A/-	6,10 A++	./-3,80A/-	5,60 A+	./-3,80A/-
Power Supply	V-Ph-Hz	230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz	
Power supply cable ODU-IDU / Com.	mm ²	OXI – 3x1,5 / 4x1,5		OXI – 3x1,5 / 4x1,5		OXI – 3x1,5 / 4x1,5	
Air Flow Volume	m ³ /h	500/430/410/370/330/280/		600/520/480/440/400/360/		650/620/550/500/450/410/	
Sound Pressure Level IDU (H/M/L) – ODU	dB(A)	40/38/36/33/30/26/24		42/40/38/37/35/32/26		48/46/44/41/38/36/32	
Sound Power IDU (H/M/L) – ODU	dB(A)	51/48/46/43/40/36/34		54/50/48/47/45/42/36		58/56/54/51/48/46/42	
Outdoor Unit Sound Pressure Level	dB(A)	50		53		56	
Outdoor Unit Sound Power Level	dB(A)	61		63		63	
Compressor Type		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Operation Temperature Range Cooling / Heating	oC	18 ~43°C /-15 ~24°C		18 ~43°C /-15 ~24°C		18 ~43°C /-15 ~24°C	
Refrigerant Charge	kg	R410a – 0,9		R410a – 1,15		R410a – 1,3	
Gas additionalcharge after 5m	g/m	20		20		20	
Diameter Liquid-GasConnection Pipe	inch	1/4" – 3/8"		1/4" – 3/8"		1/4" – 3/8"	
Max Distance/Height Connection Pipe	m	15 / 10.		20 / 10.		25 / 10.	
Indoor UnitDimension LxHxD /Weight	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15	
Outdoor UnitDimension LxHxD /Weight	mm/kg	776 x 320 x 540 / 31		848 x 320 x 540 / 33		955 x 396 x 700 / 46	

ΜΟΝΤΕΛΟ	INT.	GEH09AA-K3DNA1B/I		GEH12AA-K3DNA1B/I		GEH18AA-K3DNA1B/I	
ΜΟΝΤΕΛΟ	OUT.	GEH09AA-K3DNA1B/O		GEH12AA-K3DNA1B/O		GEH18AA-K3DNA1B/O	
Λειτουργία		Cooling	Heating	Cooling	Heating	Cooling	Heating
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,60	2,75	3,50	3,65	5,20	5,50
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.871	9.383	11.942	12.454	17.742	18.766
Pdesign	kW	2,60	2,70	3,50	3,50	5,20	5,20
Εύρος Απόδοσης	kW	0,45 – 3,20	0,45 – 3,75	0,60 – 3,95	0,60 – 4,70	1,26 – 6,60	1,12 – 6,80
Εύρος Απόδοσης	Btu	1.535-10.918	1.535-12.795	2.047-13.477	2.047-16.036	4.299-22.519	3.821-23.201
Κατανάλωση	kW	0,20-1,20	0,20-1,55	0,22-1,40	0,22-1,58	0,35-2,45	0,35-2,50
Κατανάλωση	A	0,91-5,45	0,91-7,04	1,00-6,36	1,00-7,18	1,59-11,13	1,59-11,36
Χρονιαία Κατανάλωση	kWh/ann	149	995	201	1.289	325	1.916
EER – COP – ΚΛΑΣΗ	W/W	6,10 A++	./-3,80A/-	6,10 A++	./-3,80A/-	5,60 A+	./-3,80A/-
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz		230V ~ 1N – 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής	mm ²	OXI – 3x1,5 / 4x1,5		OXI – 3x1,5 / 4x1,5		OXI – 3x1,5 / 4x1,5	
Παροχή αέρα / Ανεμιστήρες	m ³ /h	500/430/410/370/330/280/		600/520/480/440/400/360/		650/620/550/500/450/410/	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου	dB(A)	40/38/36/33/30/26/24		42/40/38/37/35/32/26		48/46/44/41/38/36/32	
Στάθμη Θορύβου εσ. μονάδας	dB(A)	51/48/46/43/40/36/34		54/50/48/47/45/42/36		58/56/54/51/48/46/42	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου εξ. μονάδας	dB(A)	50		53		56	
Στάθμη Θορύβου εξ. μονάδας	dB(A)	61		63		63	
Τύπος Συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Εύρος λειτουργίας εξ. θερμοκρασίας	oC	18 ~43°C /-15 ~24°C		18 ~43°C /-15 ~24°C		18 ~43°C /-15 ~24°C	
Refrigerant Charge	kg	R410a – 0,9		R410a – 1,15		R410a – 1,3	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική)	g/m	20		20		20	
Διάμετρος σωλήνα υγρού –αερίου	inch	1/4" – 3/8"		1/4" – 3/8"		1/4" – 3/8"	
Μέγιστη απόσταση σύνδεσης/ μέγιστο ύψος σύνδεσης	m	15 / 10.		20 / 10.		25 / 10.	
Διαστάσεις και βάρος εσωτερικής μονάδας LxHxD /Weight	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15	
Διαστάσεις και βάρος εξωτερικής μονάδας LxHxD /Weight	mm/kg	776 x 320 x 540 / 31		848 x 320 x 540 / 33		955 x 396 x 700 / 46	