



powered by:  GREE

LÉGKONDÍCIONÁLÓ BERENDEZÉSEK

2011

SPLIT KLÍMA • MULTI SPLIT KLÍMA • ABLAK KLÍMA • MOBIL KLÍMA • PÁRÁTLANÍTÓ



A CASCADE klímaberendezések a minőségben kompromisszumot nem kötő, de kedvező árú légkondicionálóra vágyó fogyasztóknak készültek. Ezt támasztja alá, hogy a termékek jó műszaki jellemzőiknek, valamint kiváló ár-érték arányuknak köszönhetően kedvező piaci fogadtatásban részesülnek világszerte.

A készülékeket a kínai Gree Electric Appliances Inc. állítja elő, amely a világ legnagyobb specializált lakossági klíma gyártója.

A berendezések egytől-egyig környezetbarát R410A-s hűtőközeget tartalmaznak, és többségük neves japán kompresszorral készül. Partnereink visszajelzéseiből kitűnik, hogy mind a klímák minőségével, mind pedig szerelhetőségükkel elégedettek. Ezt az információt erősíti meg bennünk, hogy a CASCADE légkondicionálók esetében tapasztalt meghibásodási arány meglepően alacsony (kevesebb, mint 0,2 %).

A termékek jó műszaki jellemzőiből és a javítandó készülékek számából kiindulva, lehetőséget biztosítunk a garanciális időszak meghosszabbítására. Ezzel a megváltással az eredeti 2 éves időtartamost újabb 3 évvel növeljük.

Felbuzdulva klímaberendezéseink fogadtatásán, a már megszokott termékkört bővítettük a szabaddal összeállítható multi (Free Match) készülékekkel.





Hűtő telj.: 2,5 kW - 6,5 kW
Fűtő telj.: 2,5 kW - 6,8 kW
Távírányító

R410A

- JELZŐFÉNY
- GYORS HÜTÉS
- HIBAKÖD KIJELZÉS
- 24 ÓRÁS PROGRAMOZÁS
- IRÁNYÍTOTT HIDEG-MELEG LEGÁRAM
- ENERGIA TAKARÉKOS INDÍTÁS
- MEMÓRIA FUNKCIÓ
- ZÁR FUNKCIÓ
- CSENDÉS
- LEGYEZŐ ÜZEMMÓD
- EGÉSZSÉGES PÁRÁTLANÍTÁS
- INTELLIGENS LEOLVASZTÁS
- OPTIMALIZÁLT FÜTÉS
- ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD
- TURBÓ
- 4 SEBESSÉGŰ VENTILLÁTOR
- SZÉLES LEVEGŐ KIMENETI RENDSZER
- AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS
- ÓRA KIJELZŐ
- KÜLÖNBÖZŐ LEVEGŐSZŰRŐK (OPCIÓ)

Típus		GWHN-07EANK3A2A	GWHN-09EANK3A2A	GWHN-12EBNK3A2A	GWHN-18EDNK3A8A	GWHN-24EDCK3A1B
Hűtés	Btu/h	8360	9000	11000	16000	22000
	kW	2,5	2,6	3,2	4,5	6,5
Fűtés	Btu/h	8500	9500	12200	17000	23200
	kW	2,5	2,8	3,6	4,8	6,8
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény, Hűtés/Fűtés	W	860 / 770	930 / 865	1130 / 1110	1600 / 1594	2120 / 2120
Áramfelvétel, Hűtés/Fűtés	A	6,4 / 5,6	6,6 / 6,6	7,6 / 7,1	8,47 / 8,69	13 / 13
EER/COP (hűtés/fűtés)	WW	2,85 / 3,25	2,84 / 3,22	2,85 / 3,22	2,81 / 3,01	3,01 / 3,21
Légszállítás	m ³ /h	420	420	520	580	830
Hangnyomásszint, Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	35 / 32 / 28	35 / 32 / 28	38 / 35 / 31	43 / 39 / 33	45 / 42 / 39
Hangnyomásszint, Kültéri	dB(A)	50	50	52	55	56
Beltéri méretek (széles x magas x mély)	mm	710 x 250 x 180	710 x 250 x 180	770 x 250 x 180	830 x 285 x 205	1020 x 310 x 228
Kültéri méretek (széles x magas x mély)	mm	720 x 430 x 260	720 x 430 x 260	848 x 540 x 320	913 x 680 x 378	950 x 700 x 412
Nettó tömeg, beltéri/kültéri	kg	7 / 25	7 / 25	8,5 / 35	11 / 46	15 / 59
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m	10. / 5.	10. / 5.	10. / 5.	10. / 5.	10. / 5.
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	9,52 / 15,8



Hűtő telj.: 2,6 kW - 4,7 kW
Fűtő telj.: 2,8 kW - 4,9 kW
Távírányító



ENERGIA OSZTÁLY



JELZŐFÉNY



GYORS HŰTÉS



HIBAKÖD
KIJELZÉS



24 ÓRÁS
PROGRAMOZÁS



IRÁNYÍTOTT
HIDEG-MELEG
LÉGÁRAM



ENERGIA
TAKARÉKOS
INDÍTÁS



MEMÓRIA FUNKCIÓ



ZÁR FUNKCIÓ



CSENDÉS



LEGYEZŐ
ÜZEMMÓD



EGÉSZSÉGES
PÁRÁTLANÍTÁS



INTELLIGENS
LEOLVASZTÁS



OPTIMALIZÁLT
FŰTÉS



ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD



A+ KATEGÓRIÁS
ENERGIA
OSZTÁLY



TURBÓ



4 SEBESSÉGŰ
VENTILLÁTOR



SZÉLES
LEVEGŐ KIMENETI
RENDSZER



AUTOMATIKUS
TISZTÍTÁS



ÓRA KIJELZŐ



KÜLÖNBÖZŐ
LEVEGŐSZŰRŐK
(OPCIÓN)

Típus		GWH09NA-K3NNB1A	GWH12NB-K3NNB1A	GWH18ND-K3NNA8A
Hűtés	Btu/h	9000	11000	16000
	kW	2,6	3,2	4,7
Fűtés	Btu/h	9600	12200	16500
	kW	2,8	3,6	4,9
Tápfesz. / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos telj. Hűtés	W	821	1004	1620
Felvett villamos telj. Fűtés	W	779	973	1450
Áramfelvétel, Hűtés/Fűtés	A	4,6 / 5,1	6,3 / 6,1	10 / 10
EER/COP(hűtés/fűtés)	W/W	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	2,84 / 3,38
Légszállítás (magas/közepes/ alacsony)	m3/h	400	550	850
Hangnyomásszint, Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	45 / 41 / 37
Hangnyomásszint, Kültéri	dB(A)	50	52	55
Beltéri méretek (széles x magas x mély)	mm	730 x 255 x 174	790 x 265 x 177	940 x 298 x 200
Kültéri méretek (széles x magas x mély)	mm	785 x 540 x 320	798 x 540 x 320	848 x 540 x 320
Nettó tömeg, beltéri/kültéri	kg	8 / 31	9 / 35	13 / 40
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m	20. / 10.	20. / 10.	10. / 5.
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7



Hűtő telj.: 2,6 kW - 5,3 kW
Fűtő telj.: 3,5 kW - 5,7 kW
Távírányító



DC INVERTER

R410A



JELZŐFÉNY



GYORS HŰTÉS



HIBAKÓD
KIJELZÉS



24 ÓRÁS
PROGRAMOZÁS



IRÁNYÍTOTT
HIDEG-MELEG
LEGÁRAM



ENERGIA
TAKARÉKOS
INDÍTÁS



MEMÓRIA FUNKCIÓ



CSENDES
(OPCIONÁLIS)



LEGYEZŐ
ÜZEMMÓD



EGÉSZSÉGES
PÁRÁTLANÍTÁS



INTELLIGENS
LEOLVASZTÁS



OPTIMALIZÁLT
FŰTÉS



ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD



4 SEBESSÉGŰ
VENTILLÁTOR



SZÉLES
LEVEGŐ KIMENETI
RENDSZER



AUTOMATIKUS
TISZTÍTÁS



ÓRA KIJELZŐ



KÜLÖNBÖZŐ
LEVEGŐSZŰRŐK
(OPCIÓ)



ZÁR FUNKCIÓ



TURBÓ



„A+” KATEGÓRIÁS
ENERGIA
OSZTÁLY



COLD PLASMA
(OPCIONÁLIS)

Típus		GWH09KF-K3DNA5A	GWN12KF-K3DNA5A	GWH18KG-K3DNA5B
Hűtés névleges (min-max)	Btu/h	9000 (1500-11000)	12000 (2000-13500)	18000 (4300-22500)
	kW	2,6	3,5	5,3
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	12000 (1500-14000)	14500 (2000-17500)	20000 (3800-23200)
	kW	3,5	4,3	5,7
Tápfesz. / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos telj. Hűtés névleges (min-max)	W	800 (200-1350)	1100 (220-1450)	1640 (380-2650)
Fűtés névleges (min-max)	W	950 (200-1450)	1180 (220-1550)	1670 (350-2650)
Áramfelvétel, Hűtés/Fűtés	A	6,3 / 6,8	6,5 / 7,8	6,7 / 7,8
EER/COP(hűtés/fűtés)	W/W	3,3 / 3,7	3,21 / 3,61	3,23 / 3,41
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m ³ /h	520 / 370 / 280	560 / 410 / 300	- / 780 / -
Hangnyomás szint, Beltéri (magas/közepes/ alacsony)	dB(A)	36 / 30 / 24	37 / 31 / 25	38 / 36 / 33
Hangnyomás szint, Kültéri	dB(A)	47	52	54
Beltéri méretek (széles x magas x mély)	mm	770 x 283 x 201	770 x 283 x 201	960 x 300 x 195
Kültéri méretek (széles x magas x mély)	mm	658 x 550 x 275	658 x 550 x 275	913 x 680 x 378
Nettó tömeg, beltéri/kültéri	kg	8 / 28	9 / 30	12 / 47
Max. csővezetési hossz/szintkülönbség	m	15. / 5.	15. / 5.	15. / 5.
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7

**FREE
MATCH**

SZABADON ÖSSZEÁLLÍTHATÓ MULTI RENDSZER

Hűtő telj.: 5,0 kW - 7,1 kW
Fűtő telj.: 5,6 kW - 8,5 kW
Távírányító

DC INVERTER

R410A



KÜLTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GWHD18-NK3AO	GWHD24-NK3CO
Hűtés névleges (min-max)	Btu/h	18000 (7100-21000)	24000 (9200-34100)
	kW	5,0	7,1
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	20500 (5500-22200)	29000 (9500-37500)
	kW	5,6	8,5
Tápfesz. / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos telj. Hűtés névleges (min-max)	W	1500 (620-2250)	2200 (1000-4700)
	W	1740 (650-2350)	2350 (1000-4000)
EER/COP(hűtés/fűtés)	W/W	3,33 / 3,22	3,21 / 3,62
Légszállítás (magas/közepes/ alacsony)	m ³ /h	2000 / - / 2700	2000 / 2800 / 3400
Hangnyomásszint	dB(A)	56 / 54	60 / 54
Méreték (széles x magas x mély)	mm	846 x 685 x 380	950 x 840 x 420
Nettó tömeg	kg	52	75
Max. csövezési hossz / szintkülönbség	m	10. / 5.	20. / 10.
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 9,53

KOMBINÁCIÓK	1 beltéri egység	2 beltéri egység	3 beltéri egység
GWHD18-NK3AO	9	9+9	-
	12	-	-
GWHD24-NK3CO	-	9+9	9+9+9
	-	9+12	9+9+12
	-	12+12	9+12+12

**FREE
MATCH**

SZABADON ÖSSZEÁLLÍTHATÓ MULTI RENDSZER

Hűtő telj.: 2,6 kW - 3,5 kW
Fűtő telj.: 2,8 kW - 3,8 kW
Távírányító



KÜLÖNBÖZŐ
LEVEGŐSZŰRŐK
(OPCIÓN)



GYORS HŰTÉS



HIBAKÓD
KIJELZÉS



24 ÓRÁS
PROGRAMOZÁS



IRÁNYÍTOTT
HIDEG-MÉLEG
LÉGÁRAM



ENERGIA
TAKARÉKOS
INDÍTÁS



MEMÓRIA
FUNKCIÓ



ZÁR FUNKCIÓ



CSENDES
(OPCIONÁLIS)



LEGYEZO
ÜZEMMÓD



EGÉSZSÉGES
PÁRÁTLANÍTÁS



INTELLIGENS
LEOLVASZTÁS



OPTIMALIZÁLT
FŰTÉS



ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD



ÓRA KIJELZŐ

BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GWH09MA-K3DNA4A1	GWH12MB-K3DNA4A1
Hűtés névleges (min-max)	Btu/h	9000 (1500-11000)	12000 (2000-13500)
	kW	2,6	3,5
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	9000 (1500-11000)	12000 (2000-13500)
	kW	2,8	3,8
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Áramfelvétel	A	0,26	0,26
Légszállítás	m3/h	450	550
Hangnyomás szint	dB(A)	38 / 34 / 31	40 / 34 / 32
Méreték (széles x magas x mély)	mm	770 x 250 x 190	830 x 285 x 200
Nettó tömeg	kg	8,5	11
Csőtámró, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,53	6,35 / 12,7



ABLAKKLÍMA



R410A

Hűtő telj.: 2,6 kW - 3,5 kW
Fűtő telj.: 2,4 kW - 3,0 kW
Távírányító



ENERGIA TAKARÉKOS INDÍTÁS



MEMÓRIA FUNKCIÓ



GYORS HŰTÉS (FŰTÉS)



CSENDES (OPCIONÁLIS)

PÁRÁTLANÍTÓ



R134A

20 liter / nap



(FELSŐ) HORDOZHATÓ FOGANTYÚ



24 ÓRÁS PROGRAMOZÁS



MEMÓRIA FUNKCIÓ



INTELLIGENS LEOLVASZTÁS



AUTOMATIKUS LEKAPCSOLÁS HA A TARTÁLY MEGTELIK



KÜLÖNBÖZŐ LEVEGŐSZŰRŐK (OPCIÓ)

MOBIL KLÍMA



R410A

Hűtő telj.: 2,6 kW - 3,5 kW
Távírányító



IRÁNYÍTOTT HIDEG-MELEG LÉGÁRAM



ENERGIA TAKARÉKOS INDÍTÁS



KÜLÖNBÖZŐ LEVEGŐSZŰRŐK (OPCIÓ)



ZÁR



TURBÓ



ÓRA KIJELZŐ



ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD



24 ÓRÁS PROGRAMOZÁS



EGÉSZSÉGES PÁRÁTLANÍTÁS



KOMPAKT KIVITEL



ANION (OPCIONÁLIS)



AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS



HIBAKÖD KIJELZÉS



COLD PLASMA (OPCIONÁLIS)



MEMÓRIA FUNKCIÓ

Típus		GJH09AB-K3RNB9A	GJH12AD-K3RNB9A
Hűtés	Btu/h	9000	12000
	kW	2,6	3,5
Fűtés	Btu/h	-	10000
	kW	2,4	3,0
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény, Hűtés/Fűtés	W	900/800	1250/1000
Áramfelvétel, Hűtés/Fűtés	A	5,04/4,34	7,5/6,5
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,0/ -	3,0/3,0
Légszállítás (max)	m ³ /h	500	780
Hangnyomásszint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	49/47/45	53/51/49
Méreték (széles x magas x mély)	mm	618 x 375 x 560	700 x 428 x 660
Nettó tömeg	kg	43	57

Típus		GDN20AH-K4EAB1A
Párátlanítás	liter/nap	20
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény*	W	450
Áramfelvétel*	A	1,96
Légszállítás	m ³ /h	180
Hangnyomásszint	dB(A)	50
Méreték (széles x magas x mély)	mm	320 x 575 x 380
Nettó tömeg	kg	13,5
Víztartály úrtartalma	liter	4,5 (stop 3,5 liternél)

* 30°C, 80%RH esetén

Típus		GPC09AH-K3NNC3A	GPC12AF-K3NNA7A
Hűtés	Btu/h	9000	12000
	kW	2,6	3,5
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény, Hűtés/Fűtés	W	1250	1550
Áramfelvétel, Hűtés/Fűtés	A	6,3	7,5
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	2,61	2,41
Légszállítás (magas/közepes/ alacsony)	m ³ /h	350/300/250	450/420/390
Hangnyomásszint (magas/közepes/ alacsony)	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 52
Méreték (széles x magas x mély)	mm	300 x 790 x 345	550 x 840 x 460
Nettó tömeg	kg	26	46