



LÉGKONDITIONÁLÓ BERENDEZÉSEK 2012

SPLIT KLÍMA • MULTI SPLIT KLÍMA • IPARI KLÍMA • MOBIL KLÍMA • PÁRÁTLANÍTÓ

powered by:  GREE



A CASCADE légkondicionáló berendezéseket ajánljuk azon fogyasztóknak, akik ragaszkodnak a minőséghez, ám szolidabb árfekvésű terméket kívánnak beszerezni.

A készülékeket a Gree Electric Appliances Inc. állítja elő, mely a világ legnagyobb specializált lakossági légkondicionáló gyártója.

A berendezések mindegyike környezetbarát R410A hűtőközeget tartalmaz, és a világ legjobb klímagyártói által is használt kompresszorokkal készült. A szakértők és szerelők visszajelzéseiből kitűnik, hogy mind a klímák minősége, mind pedig szerelhetősége kiemelkedő.

A termékek műszaki jellemzői lehetővé teszik egyes termékek esetében a garanciális időszak meghosszabbítását. Ezzel a megváltással az eredeti 2 éves időtartamot újabb 3 évvel lehet növelni.

A CASCADE klímák kiváló ár-érték arányának köszönhető kedvező piaci fogadtatása arra készítetett bennünket, hogy a már megszokott termékskálát kiegészítsük a szabadon összeállítható multi (Free Match) készülékek újabb változataival, melyek képesek egyetlen kültéri egység igénybevételével, akár 4 helyiség együttes klimatizálására is. Inverteres multi rendszer alkalmazása esetén kisebb helyigénnyel, többféle dizájnú (oldalfali és kazettás), külön-külön szabályozható beltéri egységekkel számolhatnak.

Új terméként kerülnek a palettára az álmennyezeti kazettás típusok, melyek között megtalálhatóak mind a hagyományos ki/be kapcsolós, mind pedig az inverteres változatok is. Ezen készülékek kiválóan alkalmasak nagyobb helyiségek légkondicionálására, mivel egyenes és kellemes légheloszlást biztosítanak.

Egyes készülékek (Change, Free Match, Kazettás DC inverter) esetében alkalmazott inverter technológia segítségével jelentős energia-megtakarítás érhető el úgy, hogy az elektromos fogyasztás mindig alkalmazkodik a szükséges hűtő- vagy fűtőteljesítményhez (kevesebb, mint egyharmada). Az inverter technológiával gyorsan elérhető a kívánt hőmérséklet, melyet hőmérséklet ingadozás nélkül képes tartani, ezáltal növelve a komfortérzetet.

PÁRÁTLANÍTÓ

20 liter / nap

R134A



MEMÓRIA FUNKCIÓ



INTELLIGENS LEOLVASZTÁS



AUTOMATIKUS LEKAPCSOLÁS, HA A TARTÁLY MEGTELIK



(FELSŐ) HORDOZHATÓ FOGANTYÚ



24 ÓRÁS PROGRAMOZÁS



Típus	GDN20AH-K4EAB1A	
Párátlanítás*	liter/nap	20
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,H,z,F	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény*	W	450
Áramfelvétel*	A	1,96
Légszállítás	m3/h	180
Hangnyomásszint	dB (A)	50
Méreték (széles x magas x mély)	mm	320 x 575 x 380
Nettó tömeg	kg	13,5
Víz tartály űrtartalma	liter	4,5 (stop 3,5 liternél)

* 30°C, 80% RH esetén



BEE



CHANGE



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



R410A

Hűtő telj.: 2,6 kW - 6,4 kW
Fűtő telj.: 3,5 kW - 6,7 kW



DC INVERTER

R410A

- JELZŐFÉNY
- GYORS HŰTÉS
- HIBAKÓD KIJELEZÉS
- 24 ÓRÁS PROGRAMOZÁS
- IRÁNYÍTOTT HIDEG-MELEG LÉGÁRAM
- ENERGIA TAKARÉKOS INDÍTÁS
- MEMÓRIA FUNKCIÓ
- ZÁR FUNKCIÓ
- CSENDES
- LEGYEZŐ ÜZEMMÓD
- EGÉSZSÉGES PÁRATLANÍTÁS
- INTELLIGENS LEOLVASZTÁS
- OPTIMALIZÁLT FŰTÉS
- ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD
- TURBÓ ÜZEMMÓD
- 4 SEBESSÉGŰ VENTILLÁTOR
- SZÉLES LEVEGŐ KIMENETI RENDSZER
- AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS
- ÓRA KIJELEZŐ
- „A” KATEGÓRIÁS ENERGIA OSZTÁLY

- TURBÓ ÜZEMMÓD
- GYORS HŰTÉS
- HIBAKÓD KIJELEZÉS
- 24 ÓRÁS PROGRAMOZÁS
- IRÁNYÍTOTT HIDEG-MELEG LÉGÁRAM
- ENERGIA TAKARÉKOS INDÍTÁS
- MEMÓRIA FUNKCIÓ
- ZÁR FUNKCIÓ
- LEGYEZŐ ÜZEMMÓD
- EGÉSZSÉGES PÁRATLANÍTÁS
- INTELLIGENS LEOLVASZTÁS
- OPTIMALIZÁLT FŰTÉS
- ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD
- TURBÓ ÜZEMMÓD
- 4 SEBESSÉGŰ VENTILLÁTOR
- SZÉLES LEVEGŐ KIMENETI RENDSZER
- AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS
- ÓRA KIJELEZŐ
- JELZŐFÉNY

Típus		GWH07NA-K3NNA8A	GWH09NA-K3NNA8A	GWH12NB-K3NNA8A	GWH18ND-K3NNA8A	GWH24ND-K3NNA8A
Hűtés	Btu/h	7500	9000	11000	16000	21000
	kW	2,20	2,64	3,23	4,7	6,16
Fűtés	Btu/h	8100	9600	12000	16700	22180
	kW	2,38	2,814	3,52	4,98	6,5
Tápfesz. / 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 telj. Hűtés	W	685	821	1004	1460	1900
Felvett villamos telj. Fűtés	W	659	779	973	1430	1900
Áramfelvétel, Hűtés/Fűtés	A	4,6 / 4,9	4,97 / 4,97	6,43 / 6,43	9,2 / 9,2	12,1 / 12,6
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	3,21 / 3,48	3,24 / 3,42
Légszállítás	m3/h	400	400	550	850	850
Hangnyomásszint, Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	37 / 35 / 32	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	44 / 39 / 35	44 / 39 / 35
Hangnyomásszint, Kültéri	dB(A)	50	50	52	55	56
Beltéri méretek (széles x magas x mély)	mm	730 x 255 x 174	730 x 255 x 174	790 x 265 x 177	940 x 298 x 200	940 x 298 x 200
Kültéri méretek (széles x magas x mély)	mm	720 x 428 x 310	776 x 540 x 320	776 x 540 x 320	848 x 540 x 320	913 x 680 x 378
Nettó tömeg, beltéri/kültéri	kg	8 / 23,5	8 / 31	9 / 31	13 / 40	13 / 46
Max. csövezési hossz / szintkülönbség	m	10 / 5	15 / 10	20 / 10	25 / 10	25 / 10
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,05	6,35 / 12,05	6,35 / 12,05

Típus		GWH09KF-K3DNA5A	GWH12KF-K3DNA5A	GWH18KG-K3DNA5B	GWH24KG-K3DNA5B
Hűtés névleges (min-max)	Btu/h	9000 (1500-11000)	12000 (2000-13500)	18000 (3600-22000)	22000 (4800-24000)
	kW	2,6	3,5	5,3	6,4
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	12000 (1500-14000)	13990 (2000-17500)	20000 (3400-24000)	23000 (5000-27000)
	kW	3,5	4,1	5,8	6,7
Tápfesz. / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	230, 50, 1	230, 50, 1	230, 50, 1	230, 50, 1
Felvett villamos telj. Hűtés névleges (min-max)	W	800 (200-1350)	1100 (220-1450)	1600 (360-2500)	2000 (350-2600)
Fűtés névleges (min-max)	W	950 (200-1450)	1135 (220-1550)	1578 (350-2600)	1850 (350-2700)
Áramfelvétel, Hűtés/Fűtés	A	6,11 / 6,57	6,57 / 7,02	12,1 / 12,1	11,98 / 11,98
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,3 / 3,7	3,21 / 3,61	3,31 / 3,61	3,22 / 3,62
Légszállítás	m3/h	600	680	800	1000
Hangnyomás szint, Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	38 / 30 / 25	39 / 31 / 26	40 / 37 / 32	44 / 39 / 34
Hangnyomás szint, Kültéri	dB(A)	51	53	54	56
Beltéri méretek (széles x magas x mély)	mm	770 x 283 x 201	770 x 283 x 201	865 x 305 x 215	1008 x 319 x 221
Kültéri méretek (széles x magas x mély)	mm	710 x 550 x 318	710 x 550 x 318	955 x 700 x 396	955 x 700 x 396
Nettó tömeg, beltéri/kültéri	kg	8 / 28	9 / 30	12 / 52	15 / 55
Max. csövezési hossz / szintkülönbség	m	20 / 10	20 / 10	20 / 15	30 / 15
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,05	6,35 / 12,05

KAZETTÁS



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

R410A



KAZETTÁS



Hűtő telj.: 3,4 kW - 5,3 kW
Fűtő telj.: 3,7 kW - 6,2 kW

DC INVERTER

R410A



Típus		GKH12K3BI / GUHN12NK3AO	GKH18K3BI / GUHN18NK3AO
Hűtés névleges (min-max)	Btu/h	11900	17000
	kW	3,5	5,0
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	12300	18400
	kW	3,6	5,4
Tápfesz. / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	230, 50, 1	230, 50, 1
Felvett villamos telj. Hűtés névleges (min-max)	W	1170	2000
Fűtés névleges (min-max)	W	1100	1900
Áramfelvétel (hűtés/fűtés)	A	5,4 / 5,1	9,0 / 8,7
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	2,99 / 3,27	2,50 / 2,84
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m ³ /h	550 / 490 / 420	550 / 490 / 420
Hangnyomás szint, Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	47 / 45 / 43	47 / 45 / 43
Hangnyomás szint, Kültéri	dB(A)	56	56
Beltéri méretek (széles x magas x mély)	mm	600 x 600 x 230	600 x 600 x 230
Panel méretek (széles x magas x mély)	mm	650 x 650 x 50	650 x 650 x 50
Kültéri méretek (széles x magas x mély)	mm	820 x 320 x 540	820 x 320 x 540
Nettó tömeg, keret/beltéri/kültéri	kg	2,5 / 20 / 32	2,5 / 20 / 40
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m	20 / 15	20 / 15
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 12,05	6,35 / 12,05

Típus		GKH12K3CI / GUHD12NK3CO	GKH18K3CI / GUHD18NK3CO
Hűtés névleges (min-max)	Btu/h	11600 (5459-12283)	18000 (6500-18700)
	kW	3,4 (1,6-3,6)	5,3 (1,9-5,5)
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	12600 (5459-13648)	21000 (5100-22500)
	kW	3,7 (1,6-4,0)	6,15 (1,5-6,6)
Tápfesz. / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	230, 50, 1	230, 50, 1
Felvett villamos telj. Hűtés névleges (min-max)	W	1030 (430-1350)	1650 (550-1750)
Fűtés névleges (min-max)	W	1025 (390-1200)	1700 (500-1900)
Áramfelvétel (hűtés/fűtés)	A	4,6 (1,9-5,9) / 4,6 (1,7-5,3)	7,0 (2,3-7,5) / 7,3 (2,1-8,2)
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,30 / 3,61	3,21 / 3,62
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m ³ /h	550 / 450 / 350	1180 / 1080 / 1000
Hangnyomás szint, Beltéri (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	47 / 45 / 43	47 / 45 / 43
Hangnyomás szint, Kültéri	dB(A)	54	57
Beltéri méretek (széles x magas x mély)	mm	600 x 600 x 230	840 x 840 x 240
Panel méretek (széles x magas x mély)	mm	650 x 650 x 50	950 x 950 x 60
Kültéri méretek (széles x magas x mély)	mm	776 x 320 x 540	955 x 396 x 700
Nettó tömeg, keret/beltéri/kültéri	kg	2,5 / 20 / 30	6,5 / 27 / 48
Max. csövezési hossz/szintkülönbség	m	20 / 15	20 / 15
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,05

**FREE
MATCH**

SZABADON ÖSSZEÁLLÍTHATÓ MULTI RENDSZER

**A kazettás beltéri
egység tulajdonságai**

Hűtő telj.: 4,1 kW - 8,0 kW
Fűtő telj.: 4,4 kW - 9,3 kW

DC INVERTER

R410A



TURBO
ÜZEMMÓD



KÖMPAKT
DESIGN



INTELLIGENS
LEOLVASZTÁS



MEGNÖVELT
BIZTONSÁG



BEÉPÍTETT CSEPPVÍZ
SZIVATTYÚ



KÖNNYEBB
KARBANTARTÁS



MELEG
INDÍTÁS

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GWHD(14)NK3BO	GWHD(18)NK3DO	GWHD(24)NK3EO	GWHD(28)NK3BO
Hűtés névleges (min-max)	Btu/h	14000 (7000-16000)	17000 (7000-21200)	24000 (7500-34100)	27296 (7500-34100)
	kW	4,1	5,0	7,0	8,0
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	15000 (8500-18800)	19000 (8500-22700)	29000 (12300-37500)	32000 (9600-37500)
	kW	4,4	5,5	8,5	9,3
Tápfesz. / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	230, 50, 1	230, 50, 1	230, 50, 1	230, 50, 1
Felvett villamos telj. Hűtés névleges (min-max)	W	1150 (500-2000)	1550 (500-2550)	2200 (650-4500)	2480 (650-4500)
Fűtés névleges (min-max)	W	1180 (580-2000)	1540 (580-2700)	2350 (980-3950)	2550 (980-3950)
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,57 / 3,81	3,23 / 3,63	3,21 / 3,62	3,23 / 3,63
Légszállítás (magas/közepes/alacsony)	m3/h	2600 / 2300 / 1600	2600 / 2300 / 1600	3300 / 2900 / 2400	3300 / 2900 / 2400
Hangnyomásszint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	56 / 53 / 50	56 / 53 / 50	58 / 54 / 52	59 / 56 / 53
Méreték (széles x magas x mély)	mm	899 x 596 x 378	899 x 596 x 378	955 x 700 x 396	955 x 700 x 396
Nettó tömeg	kg	43	43	59	60
Max. csövezési hossz / szintkülönbség	m	20 (10) / 5	20 (10) / 5	70 (20) / 10	70 (20) / 10
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52

**FREE
MATCH**

SZABADON ÖSSZEÁLLÍTHATÓ MULTI RENDSZER

**Az oldalfali beltéri
egység tulajdonságai**

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



ZÁR
FUNKCIÓ

24 ÓRÁS
PROGRAMOZÁS

IRÁNYÍTOTT
HIDEG-MELEG
LEGÁRAM

ENERGIA
TAKARÉKOS
INDÍTÁS

MEMÓRIA
FUNKCIÓ



GYORS
HŰTÉS

HIBAKÓD
KIJELZÉS

LEGYEZŐ
ÜZEMMÓD

EGÉSZSÉGES
PÁRÁTLANÍTÁS

INTELLIGENS
LEOLVASZTÁS

OPTIMALIZÁLT
FŰTÉS

ÉJSZAKAI
ÜZEMMÓD



BELTÉRI EGYSÉGEK

Típus		GWHD(14)NK3BO	GWHD(18)NK3DO	GWHD(24)NK3EO	GWHD(28)NK3BO
Hűtés névleges	Btu/h	8900	11900	18100	11942
	kW	2,6	3,5	5,3	3,5
Fűtés névleges (min-max)	Btu/h	9600	13000	19800	13648
	kW	2,8	3,8	5,8	4,0
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Légszállítás	m3/h	500	630	850	600
Hangnyomás szint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	34 / 31 / 28	34 / 32 / 30	43 / 40 / 36	47 / 41
Méreték (széles x magas x mély)	mm	790 x 265 x 170	845 x 275 x 180	940 x 298 x 200	570 x 230 x 570
Beépítő keret mérete (széles x magas x mély)	mm	-	-	-	650 x 50 x 650
Nettó tömeg beltéri / (beépítőkeret)	kg	9	10	13	20 / (5)
Csőátmérő, folyadék/gáz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,05	6,35 / 12,05	6,35 / 9,52

MOBILKLÍMA

R410A



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



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)	m3/h	350/300/250	450/420/390
Hangnyomásszint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 52
Méretek (széles x magas x mély)	mm	300 x 790 x 345	550 x 840 x 460
Nettó tömeg	kg	26	46

ABLAKKLÍMA

R410A



Hűtő telj.: 2,8 kW - 3,5 kW
Fűtő telj.: 2,5 kW - 3,0 kW
Távírányító



Típus		GJH09AB-K3RNB9A	GJH12AD-K3RNB9A
Hűtés	Btu/h	9550	12000
	kW	2,79	3,5
Fűtés	Btu/h	8530	10000
	kW	2,5	3,0
Tápfeszültség / Frekvencia / Fázis	V,Hz,F	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Felvett villamos teljesítmény (hűtés/fűtés)	W	920/730	1250/1000
Áramfelvétel (hűtés/fűtés)	A	5,9 / 5,1	7,5 / 6,5
EER/COP (hűtés/fűtés)	W/W	3,04 / 3,42	3,0 / 3,0
Légszállítás (max)	m3/h	480	780
Hangnyomásszint (magas/közepes/alacsony)	dB(A)	50 / 48 / 46	53 / 51 / 49
Méretek (széles x magas x mély)	mm	560 x 375 x 618	700 x 428 x 660
Nettó tömeg	kg	43	57



Multi kombinációs táblázat

Típus	1 beltéri egység	2 beltéri egység	3 beltéri egység	4 beltéri egység
GWHD14- NK3BO (4,1 kW)	7	7+7		
	9	7+9		
	12	7+12		
		9+9 9+12		
GWHD18- NK3DO (5,3 kW)	7	7+7		
	9	7+9		
	12	7+12		
	18	9+9 9+12		
GWHD24- NK3EO (7,1 kW)		7+7	7+7+7	
		7+9	7+7+9	
		7+12	7+7+12	
		7+18	7+7+18	
		9+9	7+9+9	
		9+12	7+9+12	
		9+18	7+9+18	
		12+12	7+12+12	
		12+18	9+9+9	
		18+18	9+9+12	
			9+9+18	
			9+12+12	
	12+12+12			
GWHD28- NK3BO (8,2 kW)		7+7	7+7+7	7+7+7+7
		7+9	7+7+9	7+7+7+9
		7+12	7+7+12	7+7+7+12
		7+18	7+7+18	7+7+7+18
		9+9	7+9+9	7+7+9+9
		9+12	7+9+12	7+7+9+12
		9+18	7+9+18	7+7+9+18
		12+12	7+12+12	7+7+12+12
		12+18	7+12+18	7+9+9+9
		18+18	9+9+9	7+9+9+12
			9+9+12	7+9+12+12
			9+9+18	9+9+9+9
			9+12+12	9+9+9+12
			9+12+18	9+9+12+12
	12+12+12			
	12+12+18			

www.cascade-klima.hu

Az esetleg felmerülő nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk!