



AIRY NORDIC

Nepremagljiva v ogrevanju

7 let
garancije

G-AI
umetna
inteligenca



ATLAS



GREE je največji proizvajalec klimatskih naprav in toplotnih črpalk na svetu.

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai, ustanovljen leta 1991, je globalni tehnološki velikan, ki je priznan kot vodilni proizvajalec na področju klimatizacije ter visoko učinkovitih sistemov za ogrevanje in hlajenje.

Gree svojo vodilno vlogo dosega z rekordnimi vlaganji v lastni razvoj: podjetje ima več kot 150 raziskovalnih inštitutov in preko 119.000 patentiranih tehnoloških rešitev, kar ga uvršča med globalne rekorderje v panogi. Ta obsežna raziskovalna mreža omogoča, da GREE vse ključne dele načrtuje in proizvaja v celoti znotraj lastnega sistema.

S tem GREE zagotavlja popolni nadzor komponent in dosega najvišje standarde zanesljivosti in kakovosti vsake klimatske naprave in toplotne črpalke. Klimatske naprave GREE zagotavljajo celovito rešitev, zasnovano za brezskrbno, energetsko učinkovito delovanje, ki prinaša dolgotrajno zanesljivost in udobje v vsakem domu.

Spoznajte **AIRY NORDIC**



Udobje v vseh letnih časih, klimatska naprava za **učinkovito ogrevanje in hlajenje.**

Airy Nordic ni le klimatska naprava, temveč deluje kot učinkovita toplotna črpalka zrak-zrak, ki poskrbi za prijetno toploto v hladnih dneh in svežino poleti. Deluje tudi pri ekstremnih temperaturah do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$, zato je zanesljiva izbira za vse letne čase.

Z visoko energijsko učinkovitostjo A+++ in pametnimi funkcijami poskrbi, da vaš dom porabi manj energije, hkrati pa ohranja popolno udobje. Njeno tiho delovanje in dovršen dizajn se brez težav zlijejo z vsakim prostorom.

7 let
garancije

Dolgotrajna varnost
in zanesljiva podpora.

22
dB(A)

Tiho, skoraj neslišno
delovanje za najbolj
občutljivo okolje.

-30°C

Zanesljivo delovanje
tudi v najhujši zimi.

30
m³/h

Opcijska funkcija
prezračevanja
in rekuperacije zraka.

A
+++

Manj porabe,
več prihranka.

G-AI
umetna
inteligenca

Do 15 % manjša
poraba energije.

G-Storm kompresor



Stabilno delovanje



Širok razpon hitrosti



Ogrevanje brez prekinitve



Tiho delovanje

Inverter kompresor Gree G-Storm je zasnovan za visoko učinkovitost in stabilno delovanje v različnih pogojih. Širok razpon hitrosti in moči, podprt z naprednim mikroprocesorskim nadzorom, zagotavlja enakomerno izhodno moč in natančno prilagajanje potrebam prostora.

Sistem omogoča ogrevanje brez prekinitve med odtaljevanjem, kar poveča udobje in zmanjša energijske izgube. Kombinacija kompresorja G-Storm in inverter tehnologije Gree prinaša trajnostno, zmogljivo in stroškovno učinkovito delovanje v razredu gospodinjskih klimatskih naprav.

Najvišji energetski razred in nižji stroški obratovanja

Airy Nordic v kombinaciji s kompresorjem G-Storm dosega sezonski izkoristek hlajenja (SEER) do 10,0 in sezonski izkoristek ogrevanja (SCOP) do 5,3, kar uvršča napravo v energetski razred A+++ pri hlajenju in ogrevanju. Takšna učinkovitost pomeni manjšo porabo električne energije in nižje stroške obratovanja, ob ohranjeni zmogljivosti skozi vse leto.



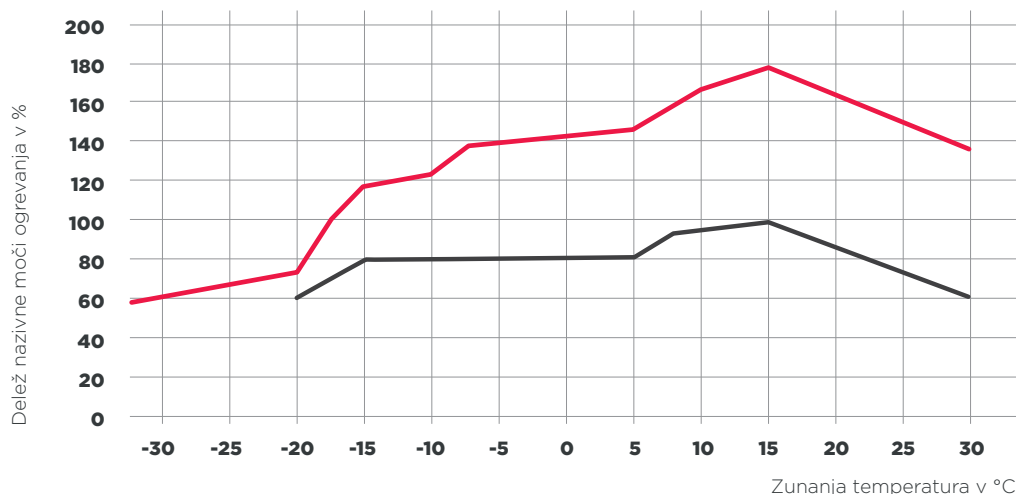
Visok izkoristek hlajenja



Visok izkoristek ogrevanja

Izjemne lastnosti v ekstremnih pogojih

V primerjavi s klasično klimatsko napravo ima Gree Airy Nordic bistveno višjo grelno moč od klasične klimatske naprave, pri tem pa porabi občutno manj energije. Kompresor G-Storm zagotavlja zanesljivo ogrevanje vse do zunanje temperature $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ter ob temu dosega več kot 100 % nazivne moči pri temperaturah nižjih od $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.



GREE AIRY NORDIC

KLASIČNE KLIMATSKE NAPRAVE

Hibridna tehnologija odtajanja za še večje udobje

Hibridno odtajanje zagotavlja zanesljivo delovanje sistema v vseh razmerah. Sistem združuje dolge intervale ogrevanja s kratkimi cikli odtajanja, zato v prostoru ostane stalno prijetna toplota.



do 10 ur
neprekinjenega
ogrevanja

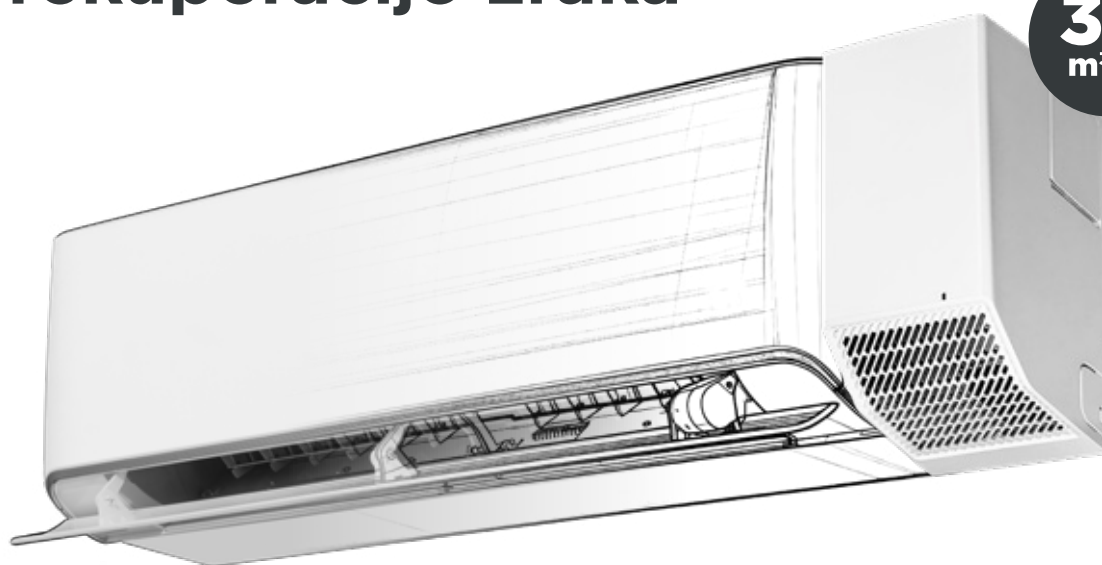
Do 10 ur neprekinjenega ogrevanja z enakomerno temperaturo, brez opaznih nihanj za udobnejše bivanje.



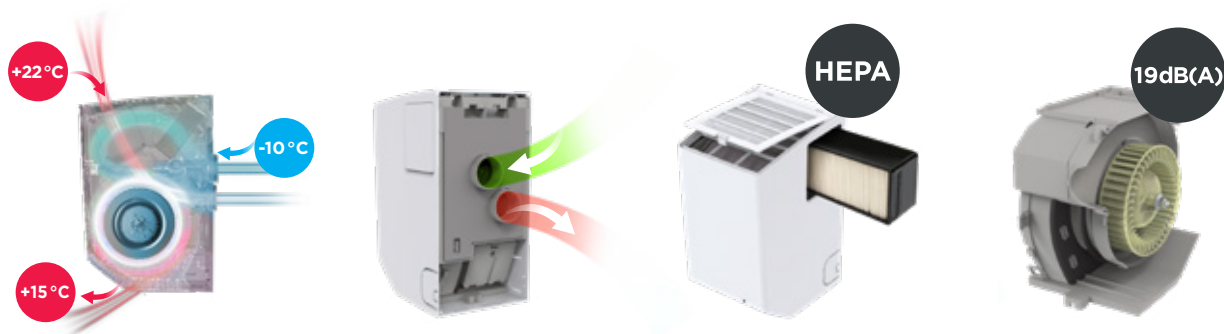
kratkotrajno
odtajanje
do 3 min

Pri nizkih temperaturah (pod $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$) se način za hitro odstranjevanje plasti ledu izklopi in enota preklopi na pametni način odtajanja, da zagotovi varno in stabilno delovanje.

Sistem prezračevanja z rekuperacijo zraka



30
m³/h



Učinkovita rekuperacija

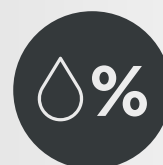
Ločen pretok zraka

Učinkovita filtracija zraka

Tiho delovanje

Model Airy Nordic je mogoče nadgraditi z lokalno prezračevalno napravo z vgrajenim entalpijskim protitočnim rekuperatorjem, ki omogoča učinkovito izmenjavo toplote in neprekinjen dotok svežega zraka. Svež in odpadni zrak potujeta po povsem ločenih ceveh, kar zagotavlja učinkovito prezračevanje in prijetno svežino v prostoru. Namestitev je preprosta – set se pritrdi ob notranjo enoto, napajanje in regulacija pa potekata preko klime. Potreben je le preboj za dve cevi.

Učinkovito in pametno uravnavanje vlažnosti



Klimatska naprava Airy uporablja napredno tehnologijo uravnavanja vlažnosti, ki presega standarde običajnih naprav. S prilagodljivimi nastavitvami omogoča natančno kontrolo ravni vlažnosti. Posebna funkcija razvlaževanja učinkovito odstranjuje vlago tudi v zahtevnih razmerah, kot je sušenje perila, ter ustvarja udobno in zdravo okolje za vsakodnevno uporabo.

Integrirane čistilne funkcije za čist zrak v prostoru



UV-C sterilizacija

Notranja enota vsebuje UV-C svetilko, ki z do 99 % učinkovitostjo sterilizira viruse in bakterije, ne da bi oddajala ozon. Zagotavlja učinkovitost in varnost, izboljšuje kakovost zraka in ustvarja zdravo okolje z manj škodljivimi vplivi.

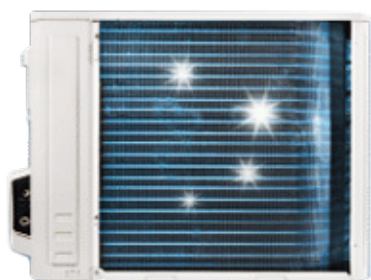
Generator ionov - Cold plasma

Generator ionov skrbi, da negativno nabiti ioni na uparjalniku notranje enote prestrežejo pozitivno nabite delce iz zraka in s tem izloči skoraj vse škodljive delce kot so alergeni, virusi, bakterije, cigaretni dim, pršice, neprijetne vonjave in plesen.

Sistem samočiščenja

Samočiščenje notranje enote

Samodejno čiščenje izboljša pretok zraka, kar prinese tišje delovanje in nižjo porabo energije. Hkrati odstrani prašne in organske delce z notranjega uparjalnika: vlaga se najprej kondenzira, nato se hitro zamrzne, po odtajanju in sušenju pa nečistoče odstopijo od površine in odtečejo v odtok.



Samočiščenje zunanje enote

Zunanja enota s samočistilno funkcijo zmanjšuje nabiranje nečistoč na izmenjevalniku, ohranja optimalen pretok zraka, izboljša učinkovitost in zniža porabo energije. Rezultat je zanesljivo in dolgotrajno delovanje brez prekinitev.

Tehnologija umetne inteligence **GREE-Ai**

Gree je razvil tehnologijo umetne inteligence G-AI, ki je zasnovana tako, da spremlja navade uporabnika, kar omogoča maksimalne prihranke in osebno udobje. Z uporabo inteligentnega algoritma se sistem uči prepoznavati navade skozi interakcijo med uporabnikom in napravo, kar omogoča optimalno energetske učinkovitost in zagotavlja udobje v vsakem delu prostora.



G-AI upošteva dejavnike, kot so površina prostora, toplotna obremenitev, sončna svetloba ter postavitev naprave.



Laboratorijsko dokazano prispeva k znižanju letne porabe energije do 15 %.

Izboljšana **tehnologija pretoka zraka**

Zasnova zaobljene lopute s širokim razponom gibanja omogoča nastavitve zračnega toka pod številnimi koti, kar zagotavlja visoko udobje ne glede na to, ali ste neposredno pod napravo ali pa na drugem koncu prostora. Da bi preprečili pretok zraka neposredno na ljudi, je zahvaljujoč posebnemu položaju loput mogoče zagotoviti dvosmerni pretok zraka hkrati. Do 15,5 m izpihanega zraka, točno tja, kamor želite.



Dolgi doseg

S horizontalno postavitvijo usmerjevalne lopute, zagotovimo velik doseg pod stropom in povečamo udobje.



Dvosmerni pretok zraka

Usmerjevalna loputa se lahko nastavi tako, da pretok zraka usmerja v horizontalni smeri in vertikalni smeri hkrati.



Doseg izpihanega zraka do 15,5 m.



Širok kot izpiha zraka.



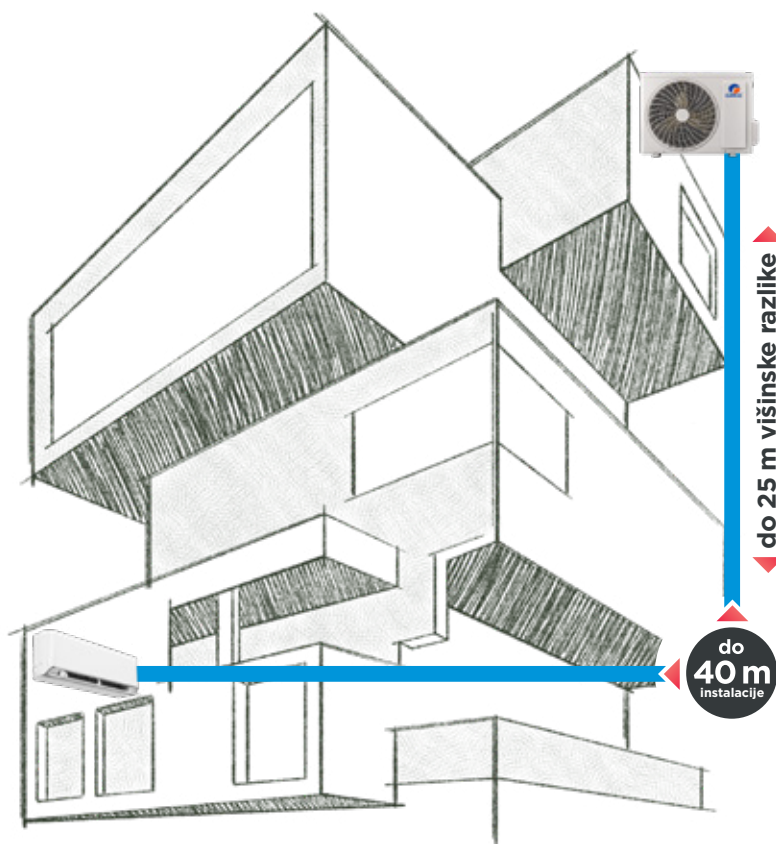
Poveča količino pretoka zraka za do 10 %.



Neposreden izpih zraka

Prilagodljiva montaža za velike razdalje

Naprava omogoča izjemno prilagodljivost pri namestitvi, saj je skupna dovoljena dolžina inštalacije kar 40 m. Znotraj te dolžine je omogočena tudi višinska razlika do 25 m med notranjo in zunanjo enoto. To pomeni, da je zunanjo enoto mogoče namestiti na streho bloka ali druge višje zgradbe, medtem ko je notranja enota lahko nameščena v nižjih etažah in obratno, ko je zunanjo enoto potrebno namestiti v pritličju in je notranja enota nameščena v višjih etažah. Takšna zasnova je posebej primerna za novogradnje, kjer je estetski videz objekta izrednega pomena in zunanja enota ne sme biti vidna. Sistem zato arhitektom močno olajša iskanje tehnično in vizualno optimalnih rešitev.



Popoln nadzor

WiFi

Airy Nordic ima funkcijo hitre Wi-Fi povezave preko Bluetootha, ki samodejno najde in vzpostavi povezavo z omrežjem ter napravami v bližini. Ta povezava je hitrejša in zanesljivejša kot tradicionalne Wi-Fi povezave.



Airy Nordic podpira pametno glasovno upravljanje, ki se brezplačno poveže s priljubljenimi platformami, kot sta Google Assistant in Amazon Alexa. Uživate v udobju prostoročnih ukazov, ki omogočajo inteligen ten življenjski slog v celotnem domu.



POGOJI PODALJŠANE GARANCIJE

Podaljšana 7-letna garancija je na voljo za modele Soyal, U-Crown, Amber Nordic, Airy, Airy Nordic in Cosmo, 5-letna podaljšana garancija je na voljo za model Pular Eco, 3-letna podaljšana garancija je na voljo za modele Free Match (Multisplit) ter Unitary Match (kasetne, kanalske, talno-stropne) kadar je kupec fizična oseba in je klimatska naprava vgrajena ter se uporablja v gospodinjstvu. Če je kupec klimatske naprave pravna oseba, je podaljšana garancija za vse modele omejena na 3 leta.

Za uveljavitev 3, 5 in 7-letne garancije je ključna registracija vgrajenih naprav ali sistema, ki jo lahko opravite na spletnem naslovu: www.gree.si/registracija-naprave.

Garancija je veljavna pod pogoji osnovne garancije, katere garancijski rok je sicer 2 leti, torej na vse sestavne dele naprave pod pogoji, da je vgrajena in uporabljena v čistem delovnem okolju in skladno z navodili za uporabo ter skladno z garancijskimi pogoji. Za podaljšanje garancije do 3 let, 5 let ali 7 let je treba opraviti vsakoletni redni pregled klimatske naprave, ki vključuje preizkus tesnosti hladiva, pregled delovanja motoriziranih delov, čiščenje zunanje in notranje enote ter pregled pretočnosti odtokov kondenzata.

Opravljanje servisov se dokazuje z originalnimi računi izvajalca za opravljen servis. Vzdrževanje lahko opravi monter, ki je napravo vgradil, v skladu s splošnimi navodili za vzdrževanje klimatskih naprav po priporočilu zastopnika proizvajalca (**Atlas Trading d.o.o.**). Garancija je veljavna samo na področju Republike Slovenije.

Tehnični podatki



		AIRY NORDIC 09	AIRY NORDIC 12	AIRY NORDIC 18	
Nazivna moč hlajenja	kW	2,70	3,52	5,30	
Nazivna moč gretja	kW	3,70	3,81	5,60	
Učinkovitost hlajenje/gretje (SEER/SCOP)	W/W	10,0/5,3	9,8/5,3	8,5/4,4	
Energijski razred hlajenje/gretje		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+	
Območje hlajenja	°C	-18~54	-18~54	-18~54	
Območje gretja	°C	-30~30	-30~30	-30~30	
Električna moč hlajenja	W	551	791	1.359	
Električna moč gretja	W	698	720	1.400	
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
NOTRANJA ENOTA	Oznaka modela notranje enote	GWH09AVDXE-K6DNA1A/I	GWH12AVDXE-K6DNA1A/I	GWH18AVDXF-S6DNA1D/I	
	Pretok zraka (max. - min.)	m3/h	960-360	960-360	900-400
	Raven zvočnega tlaka (max. - min.)	dB (A)	44-22	44-25	44-23
	Dimenzije (Š x V x G)	mm	970 x 347 x 257	970 x 347 x 257	970 x 347 x 257
	Teža	kg	15	15	16
	Priložen krmilnik (brezžični)		YBE1FB9	YBE1FB9	YBE1FB9
	Opcijski krmilnik (žični)		XK76	XK76	XK76
ZUNANJA ENOTA	Oznaka modela zunanje enote	GWH09AVDXE-K6DNA1A/O	GWH12AVDXE-K6DNA1A/O	GWH18AVDXF-S6DNA1D/O	
	Max. raven zvočnega tlaka	dB (A)	56	57	58
	Dimenzija (Š x V x G)	mm	873 x 555 x 376	873 x 561 x 376	958 x 660 x 402
	Razdalja med nosilci	mm	528	528	570
	Teža	kg	34,5	34,5	42,5
Hladivo / tovarniško polnjenje	kg	R32 / 0,85	R32 / 0,85	R32 / 1,35	
CEVNA POVEZAVA	"Premer cevi (tekočina/plin)"	mm (")	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 9,52 (1/4 - 3/8)	6,35 / 15,9 (1/4 - 5/8)
	Max. dolžinska razdalja	m	40	40	25
	Predpolnjena dolžina cevne povezave	m	5	5	5
	Dodatno polnjenje s hladivom	g/m	16	16	40
	Max. višinska razlika	m	25	25	10

Opomba: Prilagodljiva montaža za velike razdalje je na voljo pri modelih Airy Nordic 9 in Airy Nordic 12.

Izpostavljene funkcije: G-AI, regulacija vlage, UV filter, lokalna rekuperacijska naprava (opcijsko), Wi-Fi upravljanje na 2,4 GHz, 3D pretok zraka, filter hladne plazme, termometer vgrajen v daljinski upravljalnik (I FEEL), temperaturno vzdrževanje na 8 °C, izredno tiho delovanje, ogrevanje pri zunanji temperaturi do -30 °C, ogrevanje ohišja kompresorja in zbiralnika kondenzata.



Uvoznik in distributer za Slovenijo
Atlas Trading d.o.o.
Celjska cesta 45, 3212 Vojnik

03 425 54 00
info@atlas.si



www.gree.si