

REA GORENJE

EFEKTIVNÍ INVERTOROVÁ TECHNOLOGIE



SUPER VÝHODY

**Invertorová
technologie**

SUPER FUNKCE

**funkce
Self Clean**

SUPER ÚČINNOST

**A⁺ topení:
SCOP ≥ 4,0
A⁺⁺ chlazení:
SEER ≥ 7,1**

VÝHODY INVERTOROVÉ TECHNOLOGIE

Současná invertorová technologie se vyznačuje úžasnou energetickou účinností, a proto se klimatizace Gorenje REA klasifikuje jako tepelné čerpadlo. Pro uživatele to znamená úsporu energie ve srovnání s klasickými klimatizacemi o 40%. S mnoha sofistikovanými funkcemi je mimořádně efektivní, což vám přináší další energetické a finanční úspory. Hlavní výhodou invertorové technologie je inteligentní provoz

klimatizace, která nastavuje svůj chladicí nebo topný výkon na aktuální teplotu v místnosti - udržuje stabilní teplotu pomocí regulace výkonu vytápění nebo chlazení, snížením tepelných ztrát způsobených přehřátím nebo nedostatečným ohřevem místností vzhledem k nastavené teplotě, což je častý problém klasických klimatizací, které se často zapínají a vypínají.



ENERGETICKÁ TŘÍDA A++

Účinnost klimatizací Gorenje vyhovuje požadavkům evropské směrnice již delší dobu. SEER je vyšší než 7,1, SCOP vyšší než 4,0 znamená, že klimatizační jednotky DC Inverter patří do energetické třídy A++.

Tím je zajištěna vysoká energetická účinnost spotřebiče při nízkém příkonu.



Chladivo R32

Investice do klimatizace s chlazením R32 je investice do budoucnosti.

R32 je ekologičtější plyn s vyšším chladicím výkonem ve stejném objemu. To znamená méně chladiva v každém zařízení a snížený vliv na globální oteplování.

Výhody chladiva R32:

- nulový dopad na ozón ve vzduchu
- o 66% nižší GWP (vliv na globální oteplování) než plyn R410A
- vyšší energetická účinnost
- vysoká tepelná vodivost a chladicí výkon



Funkce Následuj mě

Pokojevý termostat

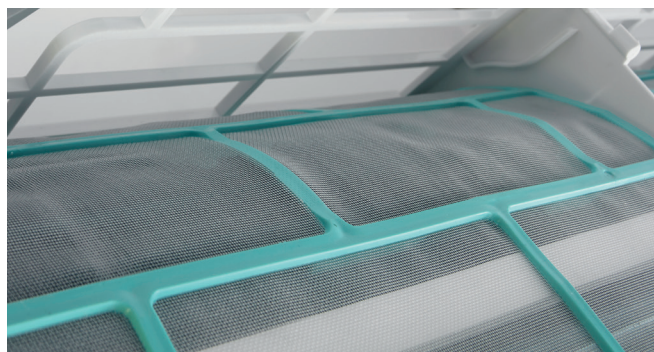
Pokud je tato funkce aktivována, dálkové ovládání převezme roli pokojového termostatu. Klimatizace reguluje teplotu v místnosti, ve které je dálkový ovladač.



Filtr s vysokou hustotou

Filtr HEPA s vysokou hustotou

Vysoce účinný filtr HEPA, zachycuje o 80% více prachových částic než klasické filtry, zajišťuje tak čerstvější a čistší vzduch v místnosti.



SELF CLEAN

Funkce autonomního čištění

Po dokončení režimu chlazení zapněte funkci Self Clean. Vysuší výparník ve vnitřní jednotce klimatizace a připraví jej pro další provoz. To zabraňuje růstu plísní a nepříjemnému zápachu v klimatizaci. Doporučujeme pravidelnou aktivaci (týdenní / 14 dní).



Režim Turbo

Zrychlená funkce klimatizace

Funkce turbo umožňuje zařízení dosáhnout přednastavené teploty v nejkratším možném čase.



Ochrana proti mrazu

Ochrana místnosti před mrazem

Při aktivaci této funkce bude klimatizace v zimních měsících chránit místnost před mrazem udržováním teploty 8 °C.



Režim Anti-cold Air

Funkce zabraňující proudění studeného vzduchu

Když je spuštěný režim topení, tato funkce zabraňuje vyfukování studeného vzduchu. Rychlost ventilátoru se přizpůsobuje teplotě výparníku. To zajišťuje maximální úroveň pohodlí a příjemnější atmosféru.



Režim spánku

Noční režim

Tato funkce umožňuje automatické snížení výkonu chlazení / topení o 1 °C během prvních dvou hodin provozu. Tento režim pokračuje po dobu následujících 5 hodin, po které se automaticky vypne.

Pokročilé funkce:



Auto Swing

Automatické otvírání žaluzie

Automatickým pohybem vodorovných žaluzií v určitém pořadí zajišťuje zařízení optimální rozložení a průtok chladného nebo teplého vzduchu v místnosti.



Auto Restart

Automatický restart

V případě výpadku proudu se při obnovení napájení automaticky přepne na předchozí provozní režim.



Pohotovostní režim 1 W

1 Watt pohotovostní režim

V pohotovostním režimu automaticky spustí klimatizace režim úspory energie. Namísto 5 W se v tomto režimu používá pouze 1 W za hodinu, což znamená až 80% úsporu energie.



12 úrovní rychlosti ventilátoru

12 úrovní rychlosti ventilátoru vnitřní jednotky

Ventilátor vnitřní jednotky má v automatickém provozním režimu 12 úrovní rychlosti, což představuje extrémně flexibilní, efektivní a příjemný provoz.



Zapamatování pozice žaluzie

Funkce zapamatování poslední pozice žaluzie

Horizontální žaluzie se automaticky přesune na stejnou pozici jako před vypnutím klimatizace.



Načasování

Funkce načasování

Tato funkce umožňuje přednastavení režimu denního režimu.



Chlazení na nízkou teplotu

Chlazení až na -15 °C

Díky speciálním funkcím může klimatizace efektivně fungovat v režimu chlazení až na teplotu -15 °C, což je velkou výhodou, např. v místnostech se servery.



Tichý provoz

Funkce tichého provozu

Inteligentní design a vynikající materiály používané pro jednotlivé části klimatizace, zejména výměník, ventilátor a klapky, umožňují plynulý a přiměřený průtok vzduchu zařízením i při nízké rychlosti. Nejmenší rychlost otáčení ventilátoru vede přímo k tichému provozu klimatizace.

Technická data:

MODEL		REA 26	REA 35	REA 53
Výkon chlazení	W	2640	3520	5275
Spotřeba elektrické energie při chlazení / Provozní proud	W/A	100 - 1240 / 0,4 - 5,4	130 - 1580 / 0,5 - 6,9	140-2360 / 0,6 - 10,3
Výkon topení	W	2930	3800	5570
Spotřeba elektrické energie při vytápění / Provozní proud	W/A	120 - 1200 / 0,5 - 5,2	100 - 1580 / 0,4 - 6,9	200-2410 / 0,9 - 10,5
Napětí / Frekvence / Počet fází	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
Poměr SEER / SCOP		6,2 / 4,0	6,1 / 4,0	7,1 / 4,0
Energetická třída (chlazení/topení)		A++/A+	A++/A+	A++/A+
PRŮTOK VZDUCHU				
Vnitřní jednotka (max / norm / min)	m³/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540
Venkovní jednotka (max)	m³/h	1700	1700	2500
AKUSTICKÝ TLAK (AKUSTICKÝ VÝKON)				
Vnitřní jednotka (min / max)	dB(A)	21 (53)	22 (53)	25 (55)
Venkovní jednotka (max)	dB(A)	55,5 (61)	56 (65)	56 (61)
HMOTNOST A ROZMĚRY				
Hmotnost vnitřní jednotky (čistá / hrubá)	kg	7,5 / 9,7	7,5 / 9,7	10 / 13
Rozměry vnitřní jednotky (Š x H x V)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
Hmotnost venkovní jednotky (čistá / hrubá)	kg	22,7 / 25,2	22,7 / 25,2	34 / 36,7
Rozměry venkovní jednotky (Š x H x V)	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554
PŘIPOJENÍ CHLADIVA				
Max. délka potrubí	m	25	25	30
Maximální výškový rozdíl	m	10	10	15
Průměr potrubí s kapalinou	mm (inch)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")
Průměr potrubí s plynem	mm (inch)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")
Průměr výstupního potrubí kondenzátu	mm	16	16	16
Typ chladiva / plnění	-/kg	R32/0,5	R32/0,5	R32/1
Prostor*	m²	25	35	50
Provozní rozsah (chlazení / topení)	°C	-15~-50/-15~-30	-15~-50/-15~-30	-15~-50/-15~-30

* Užité plocha závisí na izolaci budovy a možných zdrojích tepla v budově.

Technické výhody:



5 úrovní rychlosti

5 úrovní rychlosti venkovního ventilátoru

Zajišťuje lepší využití klimatizace a lepší životní podmínky.



2-cestné vypouštění

2-cestné vypouštěcí připojení

Vypouštěcí, elektrické a plynové připojení z levé nebo pravé strany umožňují snadnější instalaci spotřebiče.



Diagnostika a ochrana

Vlastní diagnostika a automatická ochrana

V případě selhání přístroj automaticky diagnostikuje chybu a zobrazí ji na obrazovce jako kód. V případě vážného problému se zařízení automaticky vypne.



Manuální zapnutí

Manuální zapnutí

Klimatizaci lze zapnout nebo vypnout pomocí tlačítka, bez dálkového ovládání.



Nouzový režim

Funkce nouzového režimu

V případě poruchy teplotního čidla klimatizace pracuje v nouzovém režimu.



Detekce úniku chladiva

Detekce úniku chladiva

Automaticky detekuje únik chladiva a vypne zařízení - dodatečná ochrana kompresoru.

engée ekobalance s.r.o.

výhradní zastoupení klimatizací GORENJE pro ČR
U Stadionu 270 | CZ-383 01 Prachatice
+420 792 307 031 | info@engée.cz | www.engée.cz

Gorenje d.d.

HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning)
Partizanska 12 | SI- 3503 Velenje | Slovenija
hvac@gorenje.com | www.gorenje.com