
KLIMATIZÁCIA - KOMFORT

Nástenné split systémy



UŽÍVATEĽSKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]



HDM

009 - 024

DC INVERTER



ŠPECIFIKÁCIA

Systém DC Inverter patrí medzi vysoko účinné technológie v oblasti klimatizácie. Jednotky sú vybavené systémom umožňujúcim plynulú reguláciu výkonu, ktorý sa presne prispôsobí požiadavkám obsluhovaného priestoru, čím sa zvyšuje účinnosť systému, úspora spotreby el. energie a komfort užívateľa. Navyše tieto zariadenia pracujú s ekologickým chladivom R32. Tieto jednotky sú vhodné na aplikácie:



- Chladenie



- Odvlhčovanie



- Vykurovanie



- Filtrácia vzduchu



- Vetranie

Prevádzkový rozsah

		Vnúťorná teplota	Vonkajšia teplota
Chladenie	Max	32°C DB	+46°C DB
	Min	16°C DB	-10°C
Vykurovanie	Max	27°C DB	24°C DB
	Min	15°C DB	-15°C DB
Napätie	Rozsah	198 - 254 V	

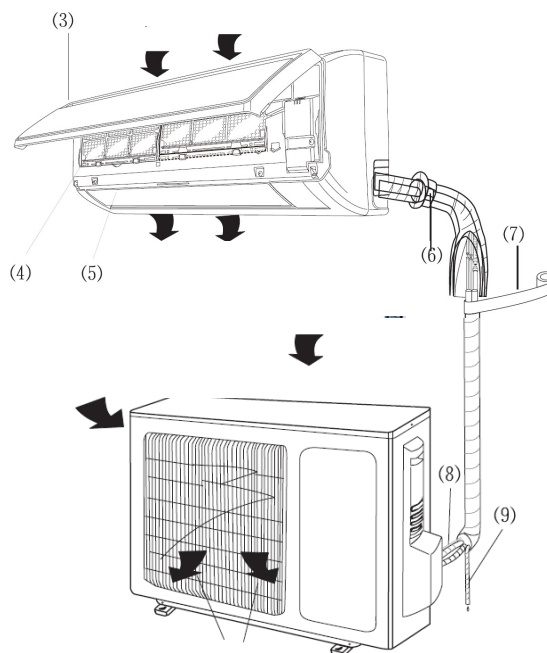
DB - suchá teplota; jednotku neprevádzkujte mimo prevádzkového rozsahu

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA:

- Táto klimatizácia musí byť pre zabezpečenie ochrany pred úrazom elektrickým prúdom správne uzemnená.
- Inštalácia musí byť vykonaná odborným montérom - chladiarom.
- Elektrické zapojenie musí byť vykonané autorizovanou osobou a podľa platných noriem a predpisov.
- Nedodržanie inšalačného a užívateľského návodu môže mať za následok poškodenie jednotky a zrušenie platnosti záruky.
- Nevypínajte zariadenie vyťahovaním napájacieho káblu zo siete.
- Jednotku neprevádzkujte s mokрыmi rukami.
- Pred akoukoľvek údržbou odpojte el. napájanie.
- Zabezpečte, aby jednotka bola aspoň 1m od okolitých elektrických zdrojov.

Vnúťorná jednotka (výrobné označenie)	Vonkajšia jednotka (výrobné označenie)
HDM xxx (AW-HDMxxx-N91)	YHDM xxx (AW-YHDMxxx-H91)

POPIS SYSTÉMU



- 3.) Predný panel
- 4.) Vzduchový filter
- 5.) Klapka pre usmernenie vyfukovaného vzduchu
- 6.) Potrubie
- 7.) Izolácia
- 8.) Komunikačný a napájací kábel
- 9.) Odvod kondenzátu

FILTRÁCIA

Jednotka je vybavená 2x sieťovým filtrom.

LED NA JEDNOTKE

- 1-prijímač
- 2-indikácia napájania
- 3-časovač
- 4-indikácia chodu kompresora
- 5-nepoužíva sa



OVLÁDANIE NA JEDNOTKE

Jednotka je vybavená núdzovým tlačidlom na zapnutie automatickej prevádzky v prípade straty diaľkového ovládača. Po otvorení panelu môžete stlačením núdzového tlačidla spustiť jednotku (po stlačení sa ozve pípnutie).

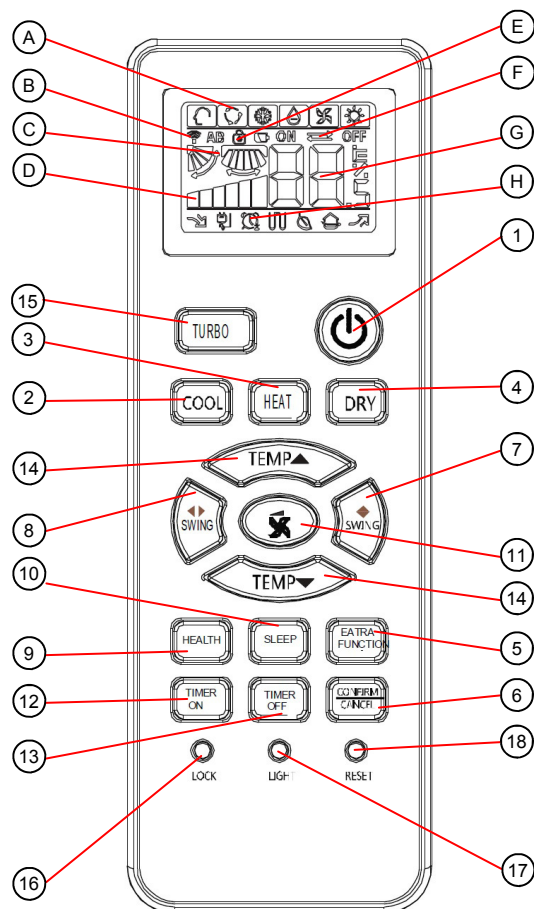


Ide o núdzové riešenie, ktoré umožňuje v závislosti od okolitej teploty jednotku zapnúť len do režimu s nasledovnými parametrami:

- ak je teplota nad 23°C, spustí sa chladenie s nastavenou teplotou 26°C, otáčky AUTO
- ak je teplota pod 23°C, spustí sa vykurovanie s nastavenou teplotou 23°C, otáčky AUTO

(nie je možné meniť otáčky, zadať časovač, prepnúť režim atď.)

POPIS A POUŽITIE OVLÁDAČA - RC09



- Namierte vysieláč diaľkového ovládača na klimatizačnú jednotku.
- Signál z diaľkového ovládača môže jednotka zachytiť do vzdialenosti 8 metrov. Pri prenose signálu svieti symbol B.
- Zabezpečte, aby medzi diaľkovým ovládačom a prijímačom signálu na jednotke neboli žiadne prekážky.
- Diaľkový ovládač chráňte pred nárazmi.
- Neumiestňujte diaľkový ovládač na priame slnko alebo do blízkosti vykurovacích telies.
- Nevystavujte prijímač signálu na klimatizačnej jednotke silnému svetlu, ako je fluorescenčné alebo slnečné svetlo.

V závislosti od typu ovládanej vnútornej jednotky, niektoré funkcie ovládača nebudú aktívne.

VÝMENA BATÉRIÍ V DO (ak bliká indikátor batérie)

- Vyberte batérie z diaľkového ovládača.
- Použite dve 1,5 voltové batérie veľkosti AAA.



- 1 Zapnutie / vypnutie jednotky
- 2-4 Výber pracovného režimu: Chladenie - ☸, Vykurovanie - ☼, Odvlhčovanie - ☂ (symbol A)
- 5 Extra pracovné režimy (stláčaním tlačidla 5 sa na displeji zobrazia ďalšie režimy, po ich zobrazení ich môžete zapnúť tlačidlom 6 CONFIRM/CANCEL) - Vetranie - ☸, AUTO režim - ☹
- 6 Potvrdenie / zrušenie časovača alebo potvrdenie extra režimov
- 7-8 Pohyb výfukovej žalúzie (zobrazí sa príslušný symbol C)
- 9 Nevyužíva sa
- 10 Zapnutie / vypnutie režimu spánok SLEEP (rozsvieti sa príslušný symbol H) (pri aktivácii počas chladenia - nastavená teplota sa zvýši o 1°C po jednej hodine prevádzky, o ďalší 1°C po druhej hodine prevádzky, v tomto nastavení bude pracovať 6 hodín a potom sa vypne; pri aktivácii počas vykurovania - nastavená teplota sa zníži o 2°C po jednej hodine prevádzky, o ďalšie 2°C po druhej hodine prevádzky, v tomto nastavení bude pracovať 3 hodiny, potom zvýši teplotu o 1°C a po ďalších 3 hodinách sa vypne)
- 11 Prepínanie otáčok ventilátora (nízke / stredné / vysoké) alebo AUTO (rozsvieti sa príslušný symbol D)
- 12 Zapínací časovač (rozsvieti sa príslušný symbol F) (oneskorené zapnutie nastaviteľné od 0,5h do 24h, nastavenie potvrdíte tlačidlom CONFIRM)
- 13 Vypínací časovač (rozsvieti sa príslušný symbol F) (oneskorené vypnutie nastaviteľné od 0,5h do 24h, nastavenie potvrdíte tlačidlom CONFIRM)
- 14 Zvyšovanie a znižovanie nastavenej teploty (symbol G)
- 15 Zapnutie / vypnutie funkcie TURBO (rýchle chladenie alebo vykurovanie, rozsvieti sa príslušný symbol B)
- 16 Uzamknutie / odomknutie tlačidiel ovládača (rozsvieti sa symbol E)
- 17 Zapnutie / vypnutie displeja na jednotke
- 18 Reset ovládača (stlačte tenkým predmetom, ak sú na displeji ovládača nečitateľné znaky)

ÚDRŽBA

UPOZORNENIE:

Pred akoukoľvek údržbou alebo čistením, odpojte klimatizačnú jednotku z elektrickej siete.

ČISTENIE VZDUCHOVÝCH FILTROV

- Filtre čistite podľa potreby.
- Zdvihnite predný panel, jemne pritlačte vzduchový filter k jeho odomknutiu. Po vytiahnutí ich umyte vo vlažnej saponátovej vode a opláchnite ich z oboch strán. Dôkladne vysušené a vyrovnané ich umiestnite na pôvodné miesto. Zavrite panel.

JEDNOTKU NEPREVÁDZKUJTE BEZ FILTROV!

ČISTENIE KLIMATIZAČNEJ JEDNOTKY

- Jednotku poutierajte suchou, mäkkou handričkou alebo ju povysávajte vysávačom.
- Nepoužívajte horúcu vodu ani prchavé látky, ktoré by mohli poškodiť jej povrch.

NA ZAČIATKU A KONCI SEZÓNY

- Skontrolujte, či nasávanie a výfuk vzduchu na vnútornej a vonkajšej jednotke neblokujú žiadne prekážky.
- Skontrolujte správnosť pripojenia klimatizačnej jednotky na elektrickú sieť.
- Vyčistite výmenníky vnútornej a vonkajšej jednotky.

CHRÁŇTE ELEKTRONICKÉ SYSTÉMY

- Vnútrná jednotka a diaľkový ovládač musia byť umiestnené najmenej jeden meter od televízora, rádioprijímača alebo akéhokoľvek iného domáceho elektronického zariadenia (napr. osvetlenie).
- Chráňte vnútornú jednotku pred priamym slnečným svetlom alebo silným osvetlením.

TABUĽKA PLÁNOVANEJ ÚDRŽBY

sieťové vzduchové filtre

výmena resp. čistenie raz za 6mesiacov, resp. pri viditeľnom znečistení

PORUCHOVÉ KÓDY

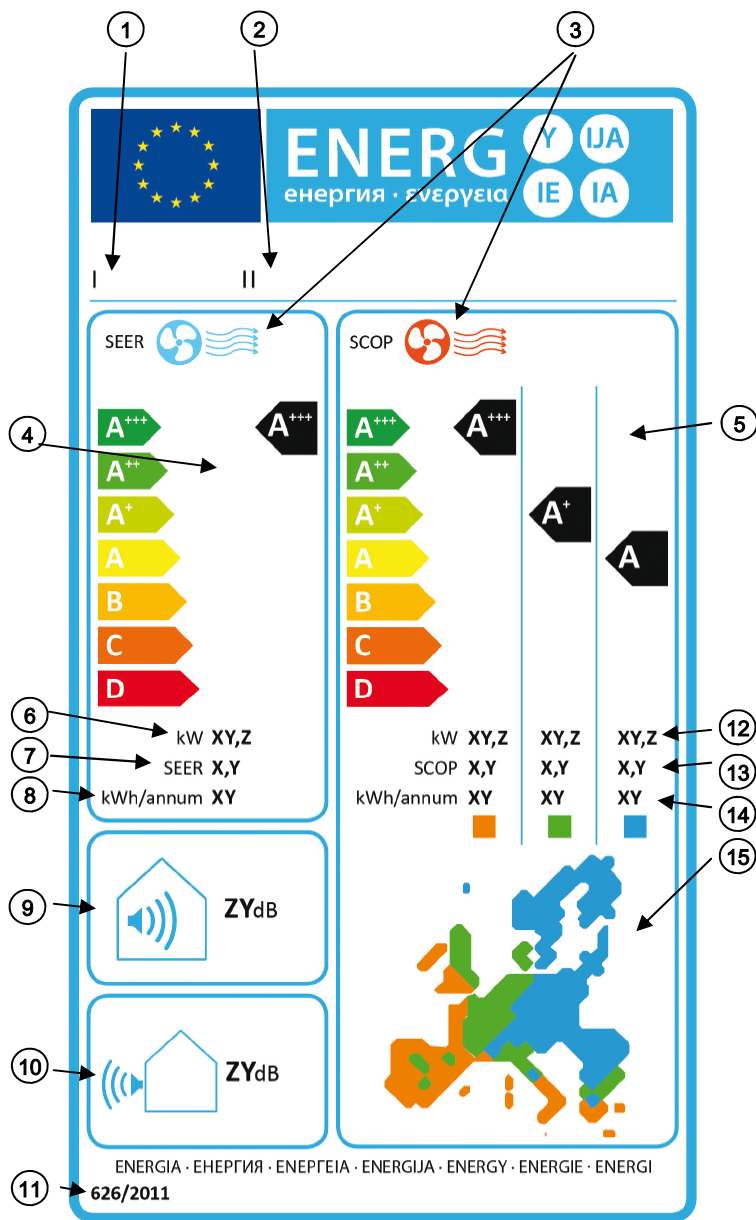
Kód na displeji vnútornej jednotky	LED na vnútornej jednotke			Porucha	LED 1 (počet bliknutí na vonkajšej jednotke)
	2 napájanie	3 časovač	4 kompresor		
E1	bliká	nesvieti	nesvieti	Odpojený alebo skratovaný snímač na nasávaní do vnútornej jednotky	-
E2	bliká	svieti	svieti	Odpojený alebo skratovaný snímač na výmenníku vnútornej jednotky	-
E4	bliká	svieti	nesvieti	Chyba EEPROM vnútornej jednotky	-
E7	nesvieti	nesvieti	bliká	Chyba komunikácie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou	15
E9	bliká	bliká	bliká	Prehriatie výmenníka vnútornej jednotky	21
E14	nesvieti	svieti	bliká	Porucha ventilátora vnútornej jednotky (alebo vnútorná doska)	-
F1	svieti	bliká	bliká	Porucha IPM modulu	2
F2	nesvieti	bliká	svieti	Nadmerný prúd na kompresore	24
F3	nesvieti	bliká	nesvieti	Chyba komunikácie medzi IPM a hlavnou doskou	4
F4	nesvieti	bliká	nesvieti	Vysoká teplota na výtlaku kompresora	8
F6	svieti	bliká	nesvieti	Odpojený alebo skratovaný snímač vonkajšej teploty	12
F7	nesvieti	bliká	nesvieti	Odpojený alebo skratovaný snímač na saní kompresora	11
F8	nesvieti	bliká	svieti	Porucha DC ventilátora vonkajšej jednotky	9
F11	nesvieti	bliká	nesvieti	Chyba synchronizácie kompresora	18
F12	nesvieti	bliká	nesvieti	Chyba EEPROM vonkajšej jednotky	1
F13	-	-	-	Problém s chladičom	16
F14	-	-	-	Porucha 4-cestného reverzného ventilu	17
F19	nesvieti	bliká	svieti	Prápetie alebo podpätie el. napájania	6
F21	-	-	-	Odpojený alebo skratovaný snímač odmrazovania	10
F22	bliká	bliká	nesvieti	Nadmerný prúd na el. napájaní	3
F23	nesvieti	bliká	svieti	Nadmerný prúd kompresora	25
F25	bliká	svieti	nesvieti	Odpojený alebo skratovaný snímač na výtlaku kompresora	13
F27	-	-	-	Zablokovaný kompresor	7
F28	nesvieti	bliká	nesvieti	Chyba snímania prúdu v kompresore	19

SKÔR, NEŽ ZAVOLÁTE SERVIS

Skôr, než zavoláte servis, skontrolujte bežné poruchy a ak je to možné, odstráňte ich.

PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Jednotka nepracuje. LED napájania nesvieti.	Jednotka nie je pripojená do elektrickej siete.	Pripojte jednotku do elektrickej siete.
	Výpadok prúdu.	Skontrolujte poistky.
Jednotka nepracuje. LED napájania svieti.	Porucha diaľkového ovládača.	- Skontrolujte batérie v diaľkovom ovládači. - Skúste použiť ovládač z bližšej vzdialenosti. - Spustite jednotku pomocou ovládania na jednotke.
Jednotka nereaguje správne na povel z diaľkového ovládača.	Infračervený signál nedosiahne jednotku.	Odstráňte prekážky medzi jednotkou a ovládačom.
	Vzdialenosť medzi jednotkou a ovládačom je príliš veľká alebo ovládač je namierený v nesprávnom uhle.	Pristúpte bližšie k jednotke.
	Snímač IR signálu na jednotke je vystavený silnému svetlu.	Stlmte svetlá, zvlášť žiarivky.
Vnútorná jednotka nevyfukuje vzduch.	Odmrazovací cyklus je v činnosti.	Je to normálny stav v režime vykurovania.
CHLADENIE alebo VYKUROVANIE sa nezapne okamžite.	3-minútové oneskorenie spustenia kompresora.	V týchto režimoch je to normálny stav.
Jednotka funguje, ale jej výkon nie je dostatočný.	Nesprávne nastavenie teploty.	Prestavte teplotu.
	Výkon jednotky je nedostatočný pre tepelnú záťaž alebo veľkosť miestnosti.	Kontaktujte dodávateľa.

POPIS ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU KLIMATIZAČNEJ JEDNOTKY



- 1 Meno dodávateľa alebo jeho ochranná známka.
- 2 Identifikačný kód modelu jednotky.
- 3 SEER / SCOP - sezónne hodnoty účinnosti zariadenia SEER (chladenie), SCOP (vykurovanie).
- 4 Trieda energetickej hospodárnosti SEER v režime chladenia, vyjadrená na stupnici A+++ (vyššia) až D (nižšia).
- 5 Trieda energetickej hospodárnosti SCOP v režime vykurovania, vyjadrená na stupnici A+++ (vyššia) až D (nižšia). Uvedené pre zobrazenú klimatickú zónu.
- 6 Menovitý chladiaci výkon zariadenia v kW.
- 7 Hodnota SEER.
- 8 Ročná spotreba energie.
- 9 Emisie hluku - vnútorná jednotka.
- 10 Emisie hluku - vonkajšia jednotka.
- 11 Referenčné obdobie.
- 12 Menovitý vykurovací výkon zariadenia v kW pre príslušnú klimatickú zónu.
- 13 Hodnota SCOP pre príslušnú klimatickú zónu.
- 14 Ročná spotreba energie pre príslušnú klimatickú zónu.
- 15 Klimatické zóny - pre lepšie určenie SCOP je EÚ rozdelená do 3 klimatických zón.

Trieda energetickej účinnosti	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,5	SCOP ≥ 5,1
A++	6,1 ≤ SEER < 8,5	4,6 ≤ SCOP < 5,1
A+	5,6 ≤ SEER < 6,1	4,0 ≤ SCOP < 4,6
A	5,1 ≤ SEER < 5,6	3,4 ≤ SCOP < 4,0
B	4,6 ≤ SEER < 5,1	3,1 ≤ SCOP < 3,4
C	4,1 ≤ SEER < 4,6	2,8 ≤ SCOP < 3,1
D	3,6 ≤ SEER < 4,1	2,5 ≤ SCOP < 2,8
E	3,1 ≤ SEER < 3,6	2,2 ≤ SCOP < 2,5
F	2,6 ≤ SEER < 3,1	1,9 ≤ SCOP < 2,2
G	SEER < 2,6	SEER < 1,9

Pri nedodržaní pokynov pre údržbu, pravidelný servis, všeobecných pokynov popísaných v tomto návode a pri použití zariadenia mimo povoleného prevádzkového rozsahu, záruka automaticky zaniká.

Predajca



Ochrana životného prostredia

Európska smernica 2012/19/EU stanovuje:

Symbol preškrtnutého odpadkového koša v užívateľskom návode, alebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spotrebiteľ je povinný likvidovať elektrické a elektronické zariadenia označené symbolom preškrtnutého odpadkového koša prostredníctvom špecializovaných zberných miest určených vládou alebo miestnymi orgánmi.

Recykláciou, alebo inými formami využitia starých prístrojov, prispievate k ochrane vášho životného prostredia.