
KLIMATIZACE - KOMFORT

Nástěnné split systémy



UŽIVATELSKÝ NÁVOD

[**ECODESIGN**]



[**EC COMPLY**]



R-410A

HKD

009 - 024

DC INVERTER



SPECIFIKACE

Systém DC Inverter patří mezi vysoce účinné technologie v oblasti klimatizace. Jednotky jsou vybavené systémem umožňujícím plynulou regulaci výkonu, který se přesně přizpůsobí požadavkům obsluhovaného prostoru, čímž se zvyšuje účinnost systému, úspora spotřeby el. energie a komfort uživatele.

Tyto jednotky jsou vhodné pro aplikace:



- Chlazení



- Odvlhčování



- Topení



- Filtrace vzduchu



- Větrání

Provozní rozsah

		Vnitřní teplota	Venkovní teplota
Chlazení	Max	32°C DB	+50°C DB
	Min	17°C DB	-15°C
Topení	Max	30°C DB	30°C DB
	Min	10°C DB	-15°C DB
Napětí	Rozsah	198 - 254 V	

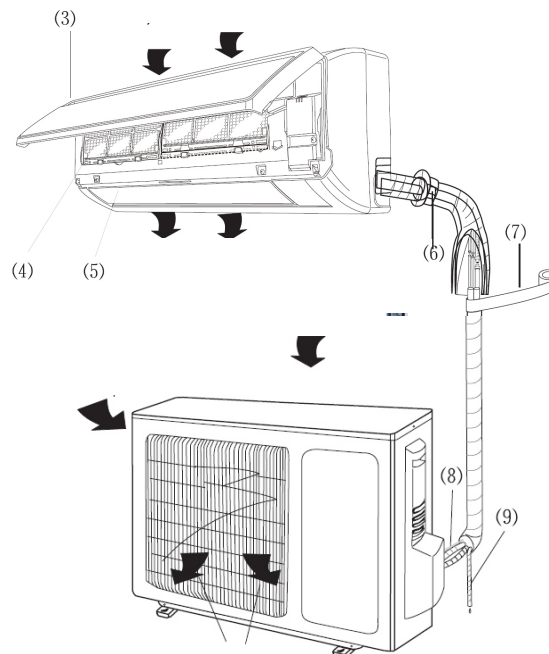
DB - suchá teplota; jednotku neprovozujte mimo pracovní rozsah

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ:

- Tato klimatizace musí být pro zabezpečení ochrany před úrazem elektrickým proudem správně uzemněná.
- Instalace musí být vykonaná odborným montérem – specialistou.
- Elektrické zapojení musí být vykonané autorizovanou osobou a podle platných norem a předpisů.
- Nedodržení instalačního a uživatelského návodu může mít za následek poškození jednotky a zrušení platnosti záruky.
- Nevypínejte zařízení vytážením napájecího kabelu ze sítě.
- Jednotku neprovozujte s mokřima rukama.
- Před jakoukoli údržbou odpojte el. napájení.
- Zabezpečte, aby jednotka byla alespoň 1m od okolních elektrických zdrojů.

Vnitřní jednotka (výrobní označení)	Venkovní jednotka (výrobní označení)
ST HKD xxx (AWSI-HKDxxx-N11)	GC YKD xxx (AWAU-YKDxxx-H11)

POPIS SYSTÉMU



- 3.) Přední panel
- 4.) Vzduchový filtr
- 5.) Klapka pro usměrnění vyfukovaného vzduchu
- 6.) Potrubí
- 7.) Izolace
- 8.) Komunikační a napájecí kabel
- 9.) Odvod kondenzátu

VYSOCE ÚČINNÁ FILTRACE

Jednotka je vybavená 2x sítovým předfiltrem, fotokatalytickým filtrem a antibakteriálním filtrem (pachy, bakterie).

OVLÁDÁNÍ NA JEDNOTCE

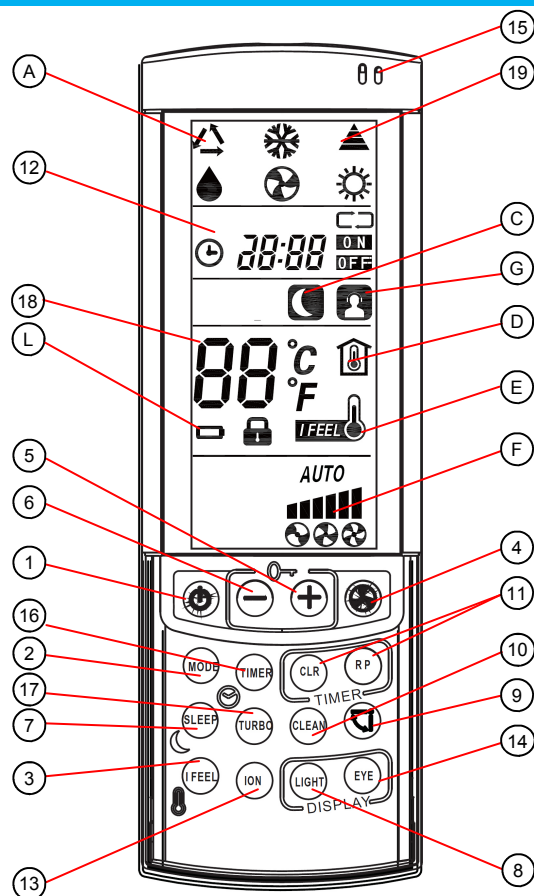
Jednotka je vybavená tlačítkem na zapnutí do provozu v případě ztráty dálkového ovladače. Tlačítko (označené AUTO/COOL) je umístěné vpravo pod předním panelem.

Prvním stisknutím tohoto tlačítka jednotku zapnete do AUTO režimu (jednotka automaticky zvolí chlazení/ topení s nastavením 24°C). Druhým stisknutím ji přepnete do chlazení a třetím stisknutím ji vypnete.



Standardně je na displeji zobrazená nastavená teplota. V režimu větrání je zobrazená prostorová teplota. Při odmrazování se zobrazí „DF“, při funkci samočistění se zobrazí „SC“, při 8°C topení se zobrazí „FP“ případně se zobrazí kód poruchy.

POPIS A POUŽITÍ OVLADAČE - RC08B



- Nasměrujte vysílač dálkového ovladače na klimatizační jednotku.
- Signál z dálkového ovladače může jednotka zachytit do vzdálenosti 8 metrů.
- Zajistěte, aby mezi dálkovým ovladačem a přijímačem signálu na jednotce nebyly žádné překážky.
- Dálkový ovladač chraňte před nárazy.
- Neumisťujte dálkový ovladač na přímé slunce nebo do blízkosti topných těles.
- Nevystavujte přijímač signálu na klimatizační jednotce silnému světlu, jako je fluorescenční nebo sluneční světlo.

V závislosti na typu ovládané vnitřní jednotky, některé funkce ovladače nebudou aktivní.

Současným stisknutím tlačítek 9 a 10 (žaluzie, CLEAN) se aktivuje pohyb vertikálních žaluzií (funkční pouze u jednotek s motorizovanými vertikálními žaluziemi).

Současným stisknutím tlačítek 4 a 6 (ventilátor, -) je možné přepínat zobrazení teploty mezi °C a °F (jednotka musí být vypnutá).

Symbol G indikuje tichý režim. Aktivuje se přirazením tlačítka 4 po dobu dvou vteřin.

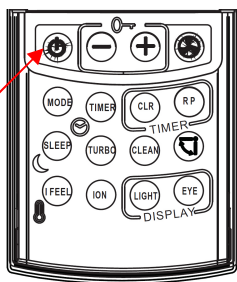
VÝMĚNA BATERIÍ V DO (když bliká indikátor baterie)

- Vyměňte baterie z dálkového ovladače.
- Použijte dvě 1,5 voltové baterie velikosti AAA.



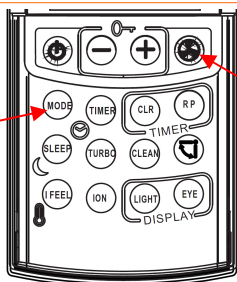
- 1 Zapnutí / vypnutí jednotky
- 2 Výběr pracovního režimu: CHLAZENÍ, TOPENÍ, AUTOMATICKÝ REŽIM CHLAZENÍ/TOPENÍ, VĚTRÁNÍ, ODVLHČOVÁNÍ (rozsvítí se symbol A)
- 3 Zapnutí funkce I FEEL (rozsvítí se symbol E) / aktuální prostorové teploty (rozsvítí se symbol D)
- 4 Přepínání otáček ventilátoru nebo AUTOMATICKÉ otáčky (rozsvítí se příslušný symbol F)
- 5 Zvýšení nastavené teploty
- 6 Snížení nastavené teploty
- 7 Uvedení jednotky do režimu SLEEP (spánek) (rozsvítí se symbol C)
- 8 Zapnutí / vypnutí displeje jednotky
- 9 Automatický pohyb výfukové žaluzie
- 10 Zapnutí / vypnutí funkce samočištění CLEAN (pro režim chlazení a odvlhčování)
- 11 Podfunkce časovače (RP-opakovaní časovače, CLR-vymazání časovače (podržení CLR na dvě vteřiny))
- 12 Aktuální čas a časovač
- 13 Nepoužívá se
- 14 Nepoužívá se
- 15 Snímač teploty pro funkci I FEEL
- 16 Nastavení aktuálního času (podržení na 2 vteřiny) a nastavení časovače (krátké stisknutí)
- 17 Zapnutí / vypnutí funkcí TURBO (rychlé chlazení nebo topení)
- 18 Zobrazení nastavené teploty
- 19 Znak přenosu signálu
- L Indikátor slabých baterií (po výměně baterií zhasne)

OVLÁDÁNÍ



ZAPNUTÍ KLIMATIZACE

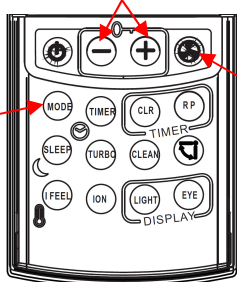
Stiskněte tlačítko ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ (1) a klimatizace zapne. Symbol v horní části displaye (A) vždy zobrazuje poslední použitý režim provozu. Pokud se rozhodnete změnit nastavení klimatizace, postupujte podle následujících pokynů, jinak se klimatizace spustí v stejném režimu a nastaveních, které byly použité před vypnutím jednotky.



REŽIM VĚTRÁNÍ



Tento režim zvolíte stisknutím tlačítka MODE (2). Otáčky ventilátoru se dají zvolit přepínáním tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4).



REŽIM CHLAZENÍ



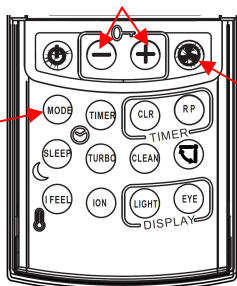
Tento režim zvolíte stisknutím tlačítka MODE (2). Otáčky ventilátoru nebo funkce AUTO VENTILÁTOR se dají zvolit přepínáním tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4). Zvolte si vhodné nastavení teploty (5, 6).



REŽIM CHLAZENÍ S FUNKCÍ AUTO VENTILÁTOR

Tento režim začíná s nejvyššími otáčkami ventilátoru, aby se teplota v místnosti co nejdříve snížila. Potom se jednotka automaticky přepne na nižší otáčky, aby se udržovala nastavená teplota při snížené hlučnosti.

- pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou 2°C a více -> vysoké otáčky
- pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou mezi 1 a 2°C -> střední otáčky
- pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou pod 1°C -> nízké otáčky



REŽIM TOPENÍ



Tento režim zvolíte stisknutím tlačítka MODE (2). Otáčky ventilátoru nebo funkce AUTO VENTILÁTOR se dají zvolit přepínáním tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4). Zvolte si vhodné nastavení teploty (5, 6) (ventilátor se spustí, až když výměník dosáhne požadované teploty - funkce HOT KEEP).


**SPECIÁLNÍ FUNKCE
TOPENÍ NA 8°C**
 (na displayi se zobrazí FP)

V režimu topení je možné aktivovat speciální funkci temperování s nastavením teploty na 8°C.

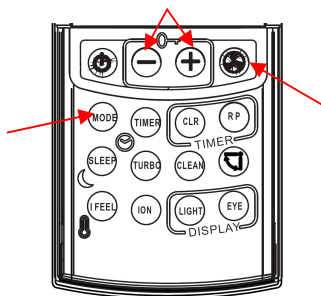
Aktivuje se následovně:

1. Nastavte požadovanou teplotu na 17°C.
2. Stiskněte tlačítko 6 (-) dva krát do dvou vteřin.

REŽIM TOPENÍ S FUNKCÍ AUTO VENTILÁTOR

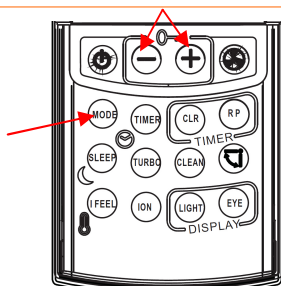
Tento režim začíná s nejvyššími otáčkami ventilátoru, aby se teplota v místnosti co nejdříve zvýšila. Potom se jednotka automaticky přepne na nižší otáčky, aby se udržovala nastavená teplota při snížené hlučnosti.

- pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou 2°C a více -> vysoké otáčky
- pokud je teplotní rozdíl mezi prostorovou a požadovanou teplotou pod 2°C -> střední otáčky



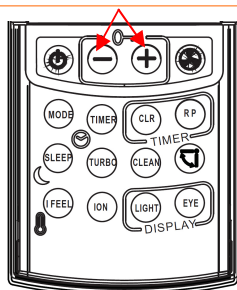
REŽIM AUTO CHLAZENÍ / TOPENÍ

Zvolte režim AUTO stisknutím tlačítka MODE (2). Přepněte na požadované otáčky ventilátoru nebo funkci AUTO VENTILÁTOR stisknutím tlačítka OTÁČKY VENTILÁTORU (4). Zvolte si vhodné nastavení teploty. Po spuštění si klimatizace automaticky vybere režim provozu v závislosti na teplotě místnosti a nastavení teploty na jednotce.



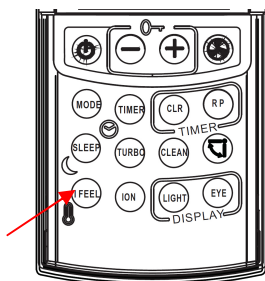
REŽIM ODVLHČOVÁNÍ

Tento režim zvolíte stisknutím tlačítka MODE (2). Zvolte si vhodné nastavení teploty. V režimu ODVLHČOVÁNÍ bude jednotka pracovat na nízkých otáčkách ventilátoru, nezávisle na jejich nastavení na ovladači. Jednou za čas může ventilátor přestat pracovat, aby nedošlo k podchlazení. Odvlhčování není funkční, pokud vnitřní teplota je nižší než 15°C.



NASTAVENÍ TEPLOTY

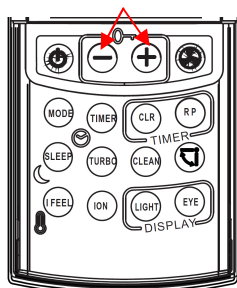
Požadovanou teplotu můžete nastavit tlačítky na ZVÝŠENÍ (5) nebo SNÍŽENÍ (6) teploty. Hodnoty teploty se udávají v stupních Celsia. Vyšší hodnota znamená zvýšení teploty v místnosti, nižší hodnota snížení teploty v místnosti.



POUŽÍVÁNÍ FUNKCE I FEEL

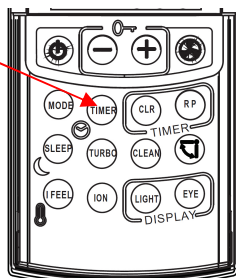
Stisknutím tlačítka (3) aktivujete funkci I FEEL. Na displeji ovládače se rozsvítí znak teploměru (symbol E). Zvolte si vhodné nastavení teploty. Tato funkce přemísťuje referenční bod snímání teploty tam, kde je umístěn DO. Umožňuje tak přesněji dosáhnout požadovanou teplotu právě tam, kde se nacházíte.

Nedovoďte, aby snímač I FEEL (15) byl přímo ovlivňovaný tepelnými zdroji (jako např. lampy, přímé sluneční záření atd.) nebo přímo vystavený vlivu proudu vzduchu z klimatizace. To by mohlo způsobit, že by snímač vysílal nesprávné údaje o teplotě a funkce I FEEL by nefungovala správně. DO musí směřovat na jednotku, protože při funkci I FEEL s ní kontinuálně komunikuje.



UZAMČENÍ TLAČÍTEK OVLADAČE

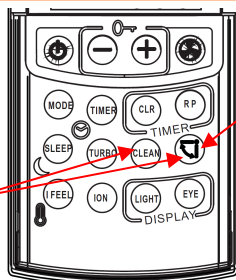
Současným stisknutím + a - (5, 6), dálkový ovládač uzamkne naposledy nastavený program provozu. Nefunkční budou všechny tlačítka včetně tlačítka ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ. Opětovným stisknutím se ovládač odemkne a opět budou fungovat všechny tlačítka. Pokud je ovládač zamknutý, kontinuálně svítí znak přenosu signálu (19).



NASTAVENÍ AKTUÁLNÍHO ČASU

Nastavení času se můžete provést po vložení baterií do dálkového ovladače nebo po stisknutí a přidržení tlačítka TIMER (16) po dobu 2 vteřin. Na display ovladače bude blikat čas, pokud nenastavíte aktuální čas.

Čas nastavíte pomocí tlačítek + a - (5,6). Postupně nastavte hodiny a minuty a potom opět stiskněte tlačítko TIMER (16).

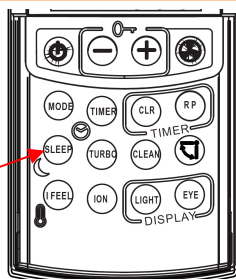


POHYB VÝFUKOVÉ KLAPKY

Stisknutím tlačítka (9), aktivujete automatický pohyb horizontální žaluzie. Opětovným stisknutím se pohyb zastaví.

U jednotek, kde jsou motorizované i vertikální žaluzie, se aktivuje pohyb současným stisknutím tlačítek 9 a 10 (žaluzie, CLEAN).

POZN: V režimu chlazení a odvlhčování nastavte vertikální žaluzie na vyfukování směrem dopředu. Pokud jsou nastavené zcela vpravo (vlevo), může na nich docházet ke tvorbě kondenzátu a následně kapání z jednotky.



FUNKCE SLEEP

Noční režim SLEEP znamená redukci výkonu během noci, čímž dochází k úspoře energie a příjemnějšímu spánku. Zvolte pracovní režim a následně stiskněte tlačítko SLEEP (7) (na displayi se rozsvítí symbol C). Při chlazení a odvlhčování se přibližně po hodině provozu od zapnutí funkce SLEEP, zvýší nastavená teplota o 1°C a po další hodině o další 1°C. Při topení se teplota zvyšuje.



FUNKCE CLEAN

Stisknutím tlačítka CLEAN (10) aktivujete funkci samočištění, která po ukončení režimu chlazení nebo odvlhčování zabezpečí vysušení výparníku, aby nedošlo k tvorbě plísní. Nejprve se spustí režim větrání na nízké otáčky na cca 13min, následně se spustí topení na nízké otáčky na cca 1min a poté opět režim větrání na nízké otáčky na cca 2min. Poté se jednotka vypne.

POZN: Na displayi jednotky se zobrazí „SC“.

POUŽITÍ FUNKCE TIMER (ČASOVAČ)

Na dálkovém ovladači se dají nastavit dvě možnosti pro časovač. Všechny možnosti sa dají nastavit stisknutím tlačítka TIMER (16). Pro nastavení každého časového spínače použijte tlačítka + a - (5,6).

NASTAVENÍ ČASOVAČE NA ZAPNUTÍ

1. Stiskněte tlačítko TIMER (16) na volbu časovače na zapnutí (symbol ON).
2. Nastavte požadovaný čas pomocí + a - (5,6).
3. Počkejte 3 vteřiny a časovač sa aktivuje.



NASTAVENÍ ČASOVAČE NA VYPNUTÍ

1. Tlačítkem TIMER (16) zvolte časovač na vypnutí (symbol OFF).

2. Nastavte požadovaný čas pomocí + a - (5,6).
3. Počkejte 3 vteřiny a časovač sa aktivuje.



NASTAVENÍ FUNKCE OPAKOVÁNÍ ČASOVAČE

1. Pokud nebyl od restartu jednotky nastavovaný časovač, po stisknutí tlačítka 11 (RP) se nastaví opakovaný časovač ON na 7:00 a OFF na 18:00.
2. Pokud byl předtím nastavený časovač, stisknutím tlačítka 11 (RP) aktivujete jeho opětovné zapnutí a opakování.
3. Pokud je časovač právě aktivní, stisknutím tlačítka 11 (RP) aktivujete jeho opakování.

Ovladač musí směřovat na jednotku, aby mohl v nastaveném čase jednotku zapnout nebo vypnout.

ÚDRŽBA

UPOZORNĚNÍ:

Před jakoukoli údržbou nebo čištěním, odpojte klimatizační jednotku z elektrické sítě.

ČIŠTĚNÍ VZDUCHOVÝCH FILTRŮ

- Filtry čistíte podle potřeby.
- Otevřete přední panel, jemně přitlačte vzduchový filtr k jeho odemknutí. Po vytažení je umyjte ve vlažné saponátové vodě a opláchněte je z obou stran. Důkladně vysušené a vyrovnané je umístěte na původní místo. Zavřete panel.

JEDNOTKU NEPROVOZUJTE BEZ FILTRŮ!

ČIŠTĚNÍ FOTOKATALYTICKÉHO FILTRU

Fotokatalytický filtr (zelený) se musí měnit resp. čistit jednou za rok.

- 1 - otevřete panel
- 2 - filtr vyjměte a vyměňte nebo vyčistěte

ČIŠTĚNÍ ANTIBAKTERIÁLNÍHO FILTRU

Antibakteriální filtr (černý) se musí měnit resp. čistit jednou za rok.

- 1 - otevřete panel
- 2 - filtr vyjměte a vyměňte nebo vyčistěte

ČIŠTĚNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

- Jednotku utřete suchým, měkkým hadříkem nebo ji očistěte vysavačem.
- Nepoužívejte horkou vodu ani těkavé látky, které by mohly poškodit její povrch.

NA ZAČÁTKU A KONCI SEZÓN

- Zkontrolujte, zda nasávání a výfuk vzduchu na vnitřní a venkovní jednotce neblokuje žádné překážky.
- Zkontrolujte správnost připojení klimatizační jednotky na elektrickou síť.
- Vyčistěte výměníky vnitřní a venkovní jednotky.

CHRAŇTE ELEKTRONICKÉ SYSTÉMY

- Vnitřní jednotka a dálkový ovladač musí být umístěné nejméně jeden metr od televize, rádio přijímače nebo jakéhokoli jiného domácího elektronického zařízení (např. osvětlení).
- Chraňte vnitřní jednotku před přímým slunečním světlem nebo silným osvětlením.

TABULKA PLÁNOVANÉ ÚDRŽBY

síťové vzduchové filtry	výměna resp. čištění při viditelném znečištění
fotokatalytický a antibakteriální filtr	výměna resp. čištění jednou za rok

CHYBOVÉ KÓDY

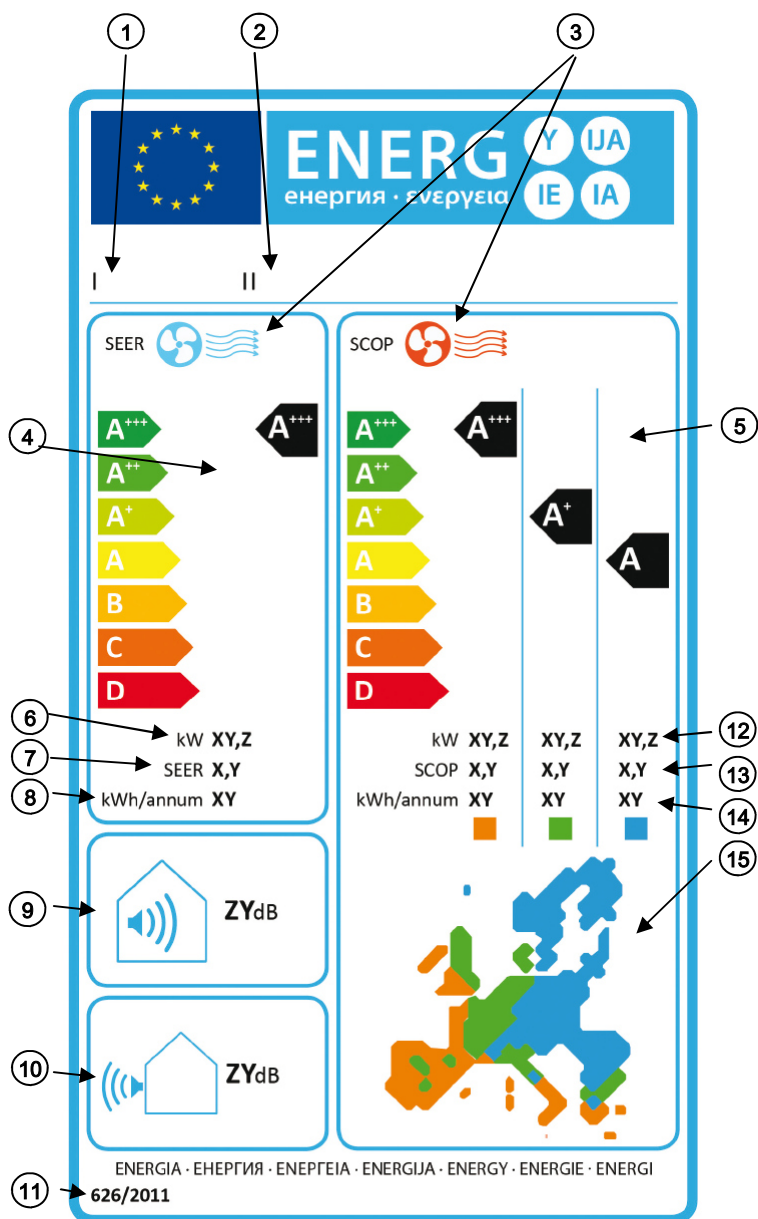
Kód	Porucha	Blikání LED	
		PROVOZ	ČASOVAČ
E0	Chyba EEPROM vnitřní jednotky	blikne 1x	nesvítí
E1	Chyba komunikace	blikne 2x	nesvítí
E3	Porucha ventilátoru vnitřní jednotky (nebo vnitřní deska)	blikne 4x	nesvítí
E4	Odpojený nebo zkratovaný snímač T1 - RAT (sání do vnitřní jednotky)	blikne 5x	nesvítí
E5	Odpojený nebo zkratovaný snímač T2 - ICT (teplota na výměníku vnitřní jednotky)	blikne 6x	nesvítí
EC	Únik chladiva	blikne 7x	nesvítí
F0	Nadměrný proud	blikne 1x	svítí
F1	Odpojený nebo zkratovaný snímač T4 - OAT (venkovní teplota)	blikne 2x	svítí
F2	Odpojený nebo zkratovaný snímač T3 - OCT (teplota na výměníku venkovní jednotky)	blikne 3x	svítí
F3	Odpojený nebo zkratovaný snímač T5 - CTT (teplota na vrchu kompresoru)	blikne 4x	svítí
F4	Chyba EEPROM venkovní jednotky	blikne 5x	svítí
F5	Porucha ventilátoru venkovní jednotky	blikne 6x	svítí
P0	Porucha IPM nebo IGBT nadměrný proud	blikne 1x	bliká
P1	Přepětí nebo podpětí	blikne 2x	bliká
P2	Tepelná ochrana kompresoru	blikne 3x	bliká
P4	Porucha pohonu kompresoru	blikne 5x	bliká
P5	Konflikt režimů - pro multisplit aplikace	blikne 6x	bliká
P6	Nízkotlaká ochrana (pouze pro YCZ4, YCZ5)	blikne 7x	bliká

DŘÍVE, NEŽ ZAVOLÁTE SERVIS

Dříve, než zavoláte servis, zkontrolujte běžné poruchy a pokud je to možné, odstraňte je.

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Jednotka nepracuje. LED provozu nesvítí.	Jednotka není připojena do elektrické sítě.	Připojte jednotku do elektrické sítě.
	Výpadek proudu.	Zkontrolujte pojistky.
Jednotka nepracuje. LED provozu svítí.	Porucha dálkového ovladače.	- Zkontrolujte baterie v dálkovém ovladači. - Zkuste použít ovladač z bližší vzdálenosti. - Spusťte jednotku pomocí ovládání na jednotce.
Jednotka nereaguje správně na povel z dálkového ovladače.	Infračervený signál nedosáhne jednotku.	Odstraňte překážky mezi jednotkou a ovladačem.
	Vzdálenost mezi jednotkou a ovladačem je příliš velká nebo ovladač je namířený v nesprávném úhlu.	Přistupte blíže k jednotce.
	Snímač IR signálu na jednotce je vystavený silnému světlu.	Ztlumte světla, zejména zářivky.
Vnitřní jednotka nevyfukuje vzduch.	Odmrazovací cyklus je v činnosti.	Je to normální stav v režimu topení.
CHLAZENÍ nebo TOPENÍ se nezapne okamžitě.	3-minútové zpoždění spuštění kompresoru.	V těchto režimech je to normální stav.
Jednotka funguje, ale její výkon je nedostatečný.	Nesprávné nastavení teploty.	Přenastavte teplotu.
	Výkon jednotky je nedostatečný pro tepelnou zátěž nebo velikost místnosti.	Kontaktujte dodavatele.

POPIS ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

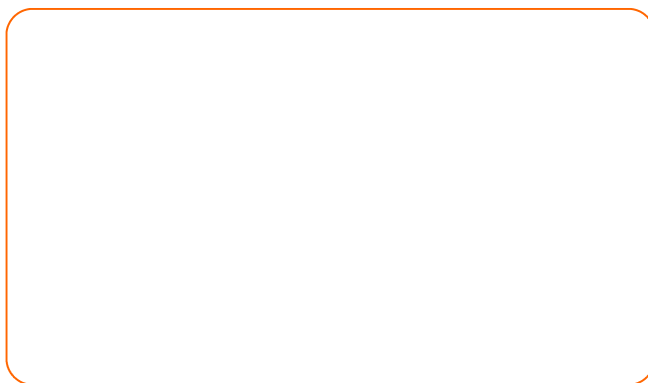


- ① Jméno dodavatele nebo jeho ochranná známka.
- ② Identifikační kód modelu jednotky.
- ③ SEER / SCOP - sezonní hodnoty účinnosti zařízení a SEER (chlazení), SCOP (topení).
- ④ Třída energetické hospodárnosti SEER v režimu chlazení, vyjádřená na stupnici A+++ (vyšší) až D (nižší).
- ⑤ Třída energetické hospodárnosti SCOP v režimu topení, vyjádřená na stupnici A+++ (vyšší) až D (nižší). Uvedené pro zobrazenou klimatickou zónu.
- ⑥ Jmenovitý chladicí výkon zařízení v kW.
- ⑦ Hodnota SEER.
- ⑧ Roční spotřeba energie.
- ⑨ Emise hluku - vnitřní jednotka.
- ⑩ Emise hluku - venkovní jednotka.
- ⑪ Referenční období.
- ⑫ Jmenovitý topný výkon zařízení v kW pro příslušnou klimatickou zónu.
- ⑬ Hodnota SCOP pro příslušnou klimatickou zónu.
- ⑭ Roční spotřeba energie pro příslušnou klimatickou zónu.
- ⑮ Klimatické zóny - pro lepší určení SCOP je EÚ rozdělena do 3 klimatických zón.

Třída energetické 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

Při nedodržení pokynů pro údržbu, pravidelný servis, všeobecných pokynů popsanych v tomto návodu a při použití zařízení mimo povoleného provozního rozsahu, záruka automaticky zaniká.

Prodejce



Ochrana životního prostředí

Evropská směrnice 2012/19/EU stanovuje:

Symbol přeškrtnutého odpadkového koše v uživatelském návodu, nebo na balení výrobku znamená, že daný produkt nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem.

Spotřebitel je povinný likvidovat elektrické a elektronické zařízení označené symbolem přeškrtnutého odpadkového koše prostřednictvím specializovaných sběrných míst určených vládou nebo místními orgány.

Recyklací, nebo jinými formami využití starých přístrojů, přispíváte k ochraně vašeho životního prostředí.