

**SPLIT TIP ZA UGRAĐIVANJE NA ZID**  
**KLIMA UREĐAJ**

**U P U T S T V O**  
**ZA UPOTREBU**

Molimo obratite pažnju na sledeće:

- Klima uređaj moraju da montiraju stručna lica
- Da bi se klima uređaj koristio sigurno, ispravno i efikasno, molimo da pročitate uputstvo za upotrebu pažljivo i da ih sačuvati za buduću upotrebu
- Vodite računa o uzemljenju klima uređaja

## SADRŽAJ

Specifikacije.....	2
Opis delova .....	5
Unutrašnja jedinica .....	5
Vanjska jedinica .....	5
Upotreba .....	7
Uslovi za rad .....	7
Upotreba daljinskog upravljača .....	7
Ručna kontrola .....	7
Delovi od posebnog značaja .....	8
Provera pre upotrebe .....	8
Optimalna operativnost .....	8
Pravila predostrožnosti .....	8
Održavanje .....	9
Tipovi kvarova i metode otklanjanja kvarova .....	9
Kvarovi koji nisu u vezi sa klima uređajem .....	10
Čišćenje .....	11
Održavanje .....	12
Instalacija .....	12
Vodič za kupca .....	12
Delovi od posebnog značaja.....	12

**Specifikacije:**

TIP	Tip proizvoda	ASW-H09A4/*R(Q)	ASW-H12A4/*R(Q)
	Unutrašnja jedinica	ASW-H09A4/*R(Q)	ASW-H12A4/*R(Q)
	Vanjska jedinica	AS-H09A4/*R	AS-H12A1/*R
Kapacitet hlađenja (W)		2500	3200
Kapacitet grejanja (W)		2750	3800
Kapacitet cirkulacije izduvanja (m <sup>3</sup> /h)		420	500
Izvor napajanja (V/Hz)		1PH 220-240 V/50 Hz	1 PH 220-240 V/50 Hz
Ulazna snaga (W)	Hlađenje	960	1280
	Grejanje	960	1300
Izlazna struja (A)	Hlađenje	4.4	5.9
	Grejanje	4.4	6.0
Ulazna snaga pod najgorim uslovima (W)		1410	1880
Izlazna struja pod najgorim uslovima (A)		7.1	9.5
Naziv rashladnog materijala		R407c	R407c
Unutrašnja jedinica	Veličina cm	16.5X80.2X26.2	17.6X89X29.6
	Neto težina kg	9.5	10.5
	Buka B(A)	26~39	30~41
Vanjska jedinica	Veličina cm	26X76X54	26X76X54
	Neto težina kg	33	38
	Buka B(A)	50	51
Specifikacija i težina creva	Crevo za tečnost	F6.35X0.6X3600(4500/	5000/7000/7500)
	Crevo za paru	F9.52X0.6X3600(4500/	5000/7000/7500)
Raspon promene voltaže (V)		198~253V	198~253V
Odgovarajuća površina (m <sup>2</sup> )		12~17	14~23

- Pažnja:**
1. Specifikacije su standardne vrednosti obračunate na nominalnim operativnim uslovima, oni će varirati u različitim radnim uslovima.
  2. Naša kompanija poseduje brzu tehničku nadogradnju. Ne obezbeđujemo unapred obaveštenja o bilo kakvoj promeni tehničkih podataka.
  3. «\*» važi za serije HA, HS, HSA, HSL, HSE, HSF, H, HB, HSB, HV
  4. «(Q)» je kao opcija.

**Specifikacija:**


## OPIS DELOVA

- Unutrašnja jedinica
  1. Instalaciona tabla
  2. Srednji okvir
  3. Indikator svetla i risiver signala
  4. prednja ploča
  5. horizontalni ventilator za pravac strujanja vazduha
  6. vertikalni ventilator za pravac strujanja vazduha (unutrašnji)
  7. filter za vazduh
  8. zaštitni prsten za cev
  9. odvodna cev
  
- Vanjska jedinica
  10. cev i odvodna cev
  11. konekciono crevo
  12. ventil za prekid
  13. izduvni poklopac

### **Pažnja:**

Prikazani izgled standardnog modela se uzima kao početni kriterijum, te postoji mogućnost da se model koji kupite razlikuje.

## **Indikaciono svetlo i primanje signala**

Uvećana slika za redni br.3

Serijske HA, HB, H, HSL, HSA, HSB, HS, HSE (Q)

1. **«Run» indikator:** pokazuje da li je klima uređaj operativan.
2. **Risiver signala od strane daljinskog upravljača:** prima signal od daljinskog upravljača
3. **«Timer» indikator:** pokazuje da li je klima uređaj u «timing» statusu .
4. **«Sleep» indikator:** pokazuje da li je klima uređaj u «sleeping» statusu.
5. **Digitalni kod displej:** pokazuje unutrašnju temperaturu

### • **Unutrašnja jedinica** **ASW-H24B4/R (Q)**

- prednja ploča
- horizontalni otvor za strujanje vazduha
- vertikalni otvor za strujanje vazduha
- svetleći indikator
- operativno dugme

# svetleći indikator:

- crveno svetlo: pokazuje da je uređaj uključen
- zeleno svetlo: pokazuje operativnost
- žuto svetlo: pokazuje «timing»
- narandžasto svetlo: pokazuje «sleeping» modus

### **ASW-H18B4/MR (Q)**

- prednja ploča
- horizontalni otvor za strujanje vazduha
- vertikalni otvor za strujanje vazduha (unutrašnji)
- risiver signala

#svetleći indikator:

- zeleno svetlo: pokazuje temperaturu
- žuto svetlo: pokazuje «timing»
- crveno svetlo: pokazuje «sleeping» modus
- zeleno svetlo: pokazuje operativnost
- risiver signala

### • **VANJSKA JEDINICA**

**AS- (H) 18B4/#R**

**AS- (H) 24B4/#E**

## **UPOTREBA:**

- **Uslovi za rad**

- kada je vanjska temperatura veća od 43 °C ili niža od 18 °C (suvo vreme), klima uređaj ne može da radi u modusu rashlađivanja
- kada je vanjska temperatura veća od 24 °C ili niža od -7 °C (suvo vreme), klima uređaj ne može da radi u modusu grejanja

- **Upotreba daljinskog upravljača**

*Vidi «uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača»*

- **Ručno upravljanje**

**- prinudne radnje / «forced operation»**

Kada daljinski upravljač ne funkcioniše, koristite sledeće prinudne radnje:

1. U slučaju da daljinski upravljač nije pri ruci, a klima uređaj radi, pritisnite «forced operation» dugme da zaustavite klima uređaj. Pritisnite dugme još jedan put i počće da radi.
2. U slučaju da daljinski upravljač ne radi, pritisnite «forced operation» dugme, što znači automatsku operativnost. Pravac strujanja vazduha se automatski podešava.

- **Podešavanje pravca izduvavanja**

1. Horizontalno podešavanje pravca izduvavanja  
Rukama pomerite krilca i promenite horizontalni pravac izduvavanja

**PAŽNJA:**

Podesite horizontalni pravac izduvavanja pre nego što klima uređaj počne da radi. Nikako ne stavljajte prste u otvor za strujanje vazduha kada klima uređaj radi.

2. Vertikalno podešavanje pravca izduvavanja

Pogledajte «Uputstvo za upotrebu daljinskog upravljača» da saznate kako da podešavate vertikalni pravac izduvavanja preko podešavanja horizontalnih krilaca za strujanje vazduha daljinskim upravljačem.

**PAŽNJA:**

- Podesite vertikalni pravac izduvavanja daljinskim upravljačem. Kada ručno podesite horizontalna krilca za strujanje vazduha, postoji mogućnost kvara.
- Kada klima uređaj prestane da radi, horizontalni otvor za izduvavanje će se zatvoriti .

## **POSEBNO OBRATITI PAŽNJU NA SLEDEĆE DELOVE:**

Molimo da pažljivo pročitate ovo uputstvo pre nego počnete da upotrebljavate ovaj klima uređaj, jer morate striktno da se pridržavate uputstva. U protivnom, klima uređaj se može oštetiti a može doći do povreda lica ili štete po okolinu.

- **Proveravanje pre upotrebe**
  - Uređaj je sigurno i pravilno uzemljen
  - Filter-mreža je pravilno pričvršćena
  - Posle dužeg nekorišćenja, očistite mrežu pre ponovnog uključivanja klima uređaja – pogledajte «Održavanje» u vezi detalja
  - Postarajte se da ulaz i izlaz nisu blokirani
- **Optimalna operativnost**

Obratite pažnju na sledeće u cilju optimalne operativnosti sistema

  - Podesite odgovarajuću normalnu temperaturu, ne dozvolite da prostorija bude previše hladna ili previše topla.
  - Za vreme operacije rashlađivanja, ne puštajte sunčeve zrake u prostoriju, spustite roletne ili navucite zavese.
  - Zatvorite vrata i prozore. U protivnom, smanjuje se kapacitet rashlađivanja ili grejanja.
  - Podesite tempirane operacije sa daljinskim upravljačem.
  - Postarajte se da ulaz i izlaz nisu blokirani, jer to može da smanji efikasnost klima uređaja, čak i uzrokuje prestanak funkcionisanja sistema.
  - Kad je filter blokirano to isto tako utiče na kapacitet rashlađivanja ili grejanja. Redovno čistite filter.

## **MERE PREDOSTROŽNOSTI**

- Klima uređaj treba da instaliraju stručna lica. Sami kupci ne smeju da montiraju klima uređaje, jer u protivnom, klima uređaj može da se ošteti, kao i lice i imovina.
- U cilju pravilnog korišćenja klima uređaja, moraju se ispunjavati radni uslovi, u protivnom, aktiviraće se unutrašnja zaštita i/ili će se smanjiti efikasnost grejanja ili hlađenja.
- Podesite odgovarajuću temperaturu, pogotovo ako su prisutni stariji ljudi, deca i pacijenti.
- U slučaju da se klima uređaj ugasi ili sl. zbog nekih uticaja iz okoline kao što su auto ili mobilni telefon, isključite i ponovo uključite klima uređaj iz struje.
- **PAŽNJA**
- Prekidač treba postaviti na mesta koja su nedostupna deci radi prevencije strujnog šoka,
- U slučaju olujnog vremena, isključite prekidač iz struje da sprečite oštećenje.
- Zaustavite klima uređaj ako ćete duže odsustvovati iz prostorije, radi prevencije incidenata.

- Za čišćenje se ne smeju upotrebljavati tečni i abrazivni deterdženti, niti dozvoliti da kapljice tečnosti prodru u unutrašnjost. U protivnom, dolazi do oštećenja plastičnih komponenti, čak i do strujnog šoka.
- **OPASNOSTI**
- Ne stavljajte ruku ili nalepnice, niti neke predmete u izlazni otvor unutrašnje i vanjske jedinice, radi sprečavanje povreda.
- Ne dirajte krilca za izduvavanje kada rade, mogu vam povrediti prst ili oštetiti rotirajuće delove klima uređaja.
- Ne dopustite deci da diraju klima uređaj da bi izbegli potencijalne opasnosti.
- Ne koristite niti ne držite zapaljive gasove ili tečnosti u blizini klima uređaja da bi izbegli opasnost od požara.
- U slučaju pojavljivanja nepredviđenih okolnosti kao što su neobičan zvuk, dim ili sl. , odmah isključite dovod električne energije i kontaktirajte lokalnog distributera, ne pokušavajte sami da otklonite kvar.

## ODRŽAVANJE

- **Tipovi kvarova i metode otklanjanja kvarova**

1. U slučaju nekih od sledećih situacija, odmah prekinite rad klima uređaja i isključite sa napajanja električne energije, i odmah kontaktirajte svog distributera.

Tipovi kvarova:

- «RUN» svetlo ili neko drugo svetlo na displeju brzo svetluca nakon što je uređaj isključen i ponovo uključen.
- Ako stalno pregoreva osigurač ili se pravi kratak spoj
- Ako predmeti iz vana ili voda dođe u unutrašnjost klima uređaja
- Daljinski upravljač ne radi ili nepravilno radi
- Ostale nenormalne pojave.

1. U slučaju kvara u puštanju u rad klima uređaja:

<u>Uzroci:</u>	<u>Metode otklanjanja kvarova</u>
-kvar u napajanju električnom energijom	-čekajte na povratak el. energije
-kabl nije uključen u utikač	-uključite kabl u utikač
-osigurač je pregoreo	-promenite osigurač
-baterija je potrošena	-promenite bateriju
-ne dosegne do podešenog vremena za rad	- čekajte ili promenite podešavanje

2. U slučaju da ima izduvavanja ali je grejanje/rashlađivanje slabo

<u>Uzroci:</u>	<u>Metode otklanjanja kvarova</u>
-greške u podešavanju temperature	-pravilno podesite temperature
-filter je zagušen prašinom	-očistite filter
-vazdušni izlaz/ulaz je blokiran	-otklonite prepreke
-vrata ili prozori su otvoreni	-zatvorite vrata i prozore

### 3. Ima izduvavanja, ali nema rashlađivanja

Uzroci:	Metode otklanjanja kvarova
-izlaz/ulaz vazduha je blokiran	-otklonite prepreke, pa ponovo uključite
-kompresor ima zaštitne 3 min. pauze	-sačekajte
-greške u podešavanju temperature	-podesite pravilnu temperaturu

**Pažnja:** Nemojte sami da popravljate klima uređaj.

- **Kvarovi koji nisu u vezi sa klima uređajem**

Normalna zaštita klima uređaja

1. Zaštita kompresora

Nemojte da restartujete kompresor nakon što je zaustavljen na 3 minute.

- **Prevenција hladnog izduvavanja ( tip sa toplotnom pumpom)**

U modusu grejanja, unutrašnja jedinica neće slati izduvavanje ili neće raditi sa malim izduvavanjem, ako izmenjivač toplote unutrašnje jedinice nije došao do predviđene temperature u sledeće tri faze, kako bi izvršio prevenciju hladnog izduvavanja:

1. operacija grejanja upravo počinje
2. operacija odmrzavanja
3. operacije pod niskim temperaturama.

- **Operacija odmrzavanja (tip sa toplotnom pumpom)**

Kada je temperatura napolju niska a vlažnost visoka, izmenjivač toplote vanjske jedinice može da se zamrzne, što može da umani kapacitet grejanja. U takvom slučaju, klima uređaj će prestati sa grejanjem i prebaciće se na automatsko odmrzavanje, pa će se vratiti na operaciju grejanja nakon što se odmrzavanje završi.

(1) Ventilator unutrašnje i vanjske jedinice će prestati da radi u toku operacije odmrzavanja.

(2) Vreme odmrzavanja varira u rasponu od 4 do 10 minuta u skladu sa temperaturom i uslovima zamrzavanja.

(3) Normalno je da se pojavi para iz vanjske jedinice za vreme operacije odmrzavanja.

2. Pojavljuje se bela para iz unutrašnje jedinice

Za vreme operacije rashlađivanja, u uslovima relativno visoke vlažnosti u unutrašnjosti prostorije, može se pojaviti bela para zbog visoke relativne vlažnosti i razlike u temperaturi vazdušnog izlaza i ulaza.

Klima uređaj prelazi u operaciju grejanja nakon odmrzavanja, tako da dolazi do oslobađanja pare.

3. Velika buka tokom rada klima uređaja

Kada je kompresor operativan ili upravo prestane sa radom, može doći do šištanja radi protoka rashlađivanja ili prestanka tog protoka.

Kad klima uređaj radi li prestane na neko vreme, može doći do krckanja od prirodne ekspanzije i kontrakcije plastičnih komponenti radi temperaturnih varijacija.

Kada se klima uređaj pušta u rad po prvi put, može se čuti zvuk lomljivine zbog rotacije izduvavanja.

4. Pojavljuje se prašina iz unutrašnje jedinice  
Kada se klima uređaj koristi posle velike pauze, unutrašnja prašina može da se izduva napolje.
5. Pojavljuju se čudni mirisi iz unutrašnje jedinice  
Miris koji apsorbovan iz prostorije, nameštaja, odeće ili cigareta uvlači se u uređak za vreme rada klima uređaja.
6. Hlađenje/grejanje ( ne za tip sa hladnim izduvavanjem) operacije konvertuju se samo u modus izduvavanja.  
Kada unutrašnja jedinica dođe do predodređene temperature, klima uređaj će prestati sa radom kompresora i konvertovaće se smo u modus izduvavanja. Kompresor će restartovati hlađenje ili grejanje nakon što temperatura prostorije opet dostigne određenu temperaturu.
7. Ako odaberete operaciju hlađenja u relativno vlažnom okruženju (relativna vlažnost veća od 80%), može da se pojave kapljice na površini unutrašnje jedinice. U tom slučaju, podesite vertikalna krilca izduvavanja do pozicije njihove maksimalne ventilacije (tj. zatvorite normalnu poziciju na horizontalan pravac) i izaberite «high» da poboljšate učinkovitost.
8. Operacija grejanja (tip toplotne pumpe)  
Za vreme operacije grejanja, toplotna pumpa radi na principu apsorbovanja toplote izvana i puštanja toplote unutra.  
Kada vanjska temperatura padne, kapacitet grejanja opada u istom omeru zato što toplota koja se absorbuje izvana – opada .

## • ČIŠĆENJE

### **Pažnja:**

Iz razloga predostrožnosti, isključite klima uređaj iz napajanja električnom energijom pre čišćenja.

- Čišćenje unutrašnje jedinice
  1. Obrišite unutrašnju jedinicu suvom krpom.
  2. Ako je unutrašnja jedinica veoma prljava, prebrišite vlažnom krpom koja je bila potopljena u hladnoj vodi.
  3. Frontalni poklopac može da se skida. Osušite ga sa suvom krpom nakon čišćenja.

**Pažnja:** Nemojte da čistite klima uređaj hemijskim proizvodima.

Ne koristite benzin, ili slične rastvore.

- Čišćenje filtera  
Ako je filter za vazduh prekriven prašinom, umanjice se efikasnost rashlađivanja. Zato redovno čistite filter.
  1. Podignite frontalni poklopac, pridignite istaknuti deo filtera i izvucite ga.
  2. Koristite usisivač ili vodu da očistite filter, osušite ga na suvom i tamnom mestu.
  3. Ubacite filter u uređaj i zategnite ga dok se potpuno ne učvrsti, i dobro zatvorite frontalni poklopac.

## • ODRŽAVANJE

- Kada ne koristite klima uređaj duže vreme, proverite ulaz i izlaz vanjske i unutrašnje jedinice da nije došlo do nekih zapreka, ako jeste, uklonite ih.
- Kada klima uređaj ostaje van upotrebe na neko duže vreme, obavezno uradite sledeće:
  1. Izaberite «Circulation» operativni modus, i pustite klima uređaj da radi neko vreme kako bi se osušio.
  2. Isključite uređaj sa napajanja el. energijom i izvadite bateriju iz daljinskog upravljača.

## INSTALACIJA

- Instalacija klima uređaja mora biti u skladu sa «Uputsvom za instalaciju»
- Uređaj mora biti instaliran ispravno i to od strane profesionalnih stručnih lica u skladu sa «Uputstvom za instalaciju»

### Vodič za kupca

- Kupac treba da ima odgovarajuće napajanje električnom energijom kao što piše na klima uređaju, voltaža mora da bude u rasponu od 90-110% od procenjene voltaže.
- Utikač mora odgovarati kablju.
- Uzemljenje i postavljanje kablova mora uraditi kvalifikovani električar

### **#Pažnja:**

- dobro pričvrstite klima uređaj, u suprotnom može doći do buke i vibracija
- instalirajte vanjsku jedinicu tamo gde neće uznemiravati susede.