

ASF-H52A5/AR
КЛИМАТИК КОЛОНЕН ТИП СТОЯЩ НА ЗЕМЯТА
ИНСТРУКЦИИ

Моля обърнете внимание на следното:

■ Инсталацията трябва да се извърши от специалисти.

■ За да го използвате безопасно, точно и ефективно, моля прочетете инструкциите внимателно и ги съхранявайте на такова място, за да са ви под ръка в бъдеще.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛ	модел на продукта	ASF-H52A5/AR
	вътрешно тяло	ASF-H52A5/AR
	външно тяло	AS-H52A5/AR
охлаждаща възможност (Btu/h)		47000
отоплителна способност (Btu/h)		52000
Електрическо затопляне (w)		3000
Обем на циркулиращия въздух(m ³ /h)		2 100
Електрическо захранване (V/Hz)		ЗРН 380V~/50Hz
Стойност на входяща мощност (W)	охлаждане	4900
	отопление	4900
Електрически ток големина (A)	охлаждане	8.4
	затопляне	8.4
Максимална електрическа мощност(W)		6500
Максимален ток(A)		13.8
Хладилен агент		R407c
вътрешно тяло	размери на тялото (см)	37 X 60.5 X 189.7
	Шум dB (A)	46~51
външно тяло	размери на тялото (см)	94.5 X 34 X 125.5
	Шум dB (A)	≤ 64
вид и дължина на свързващите тръби(мм)	за течна фаза	Φ 12.7 X 0.7 X 5000 (5100~10000)
	За газообразна фаза	Φ 19.05 X 0.8 X 5000 (5100~10000)
обхват на променливото напрежение (V)		342~418
подходящ обем на помещението м2		60~80

БЕЛЕЖКА:

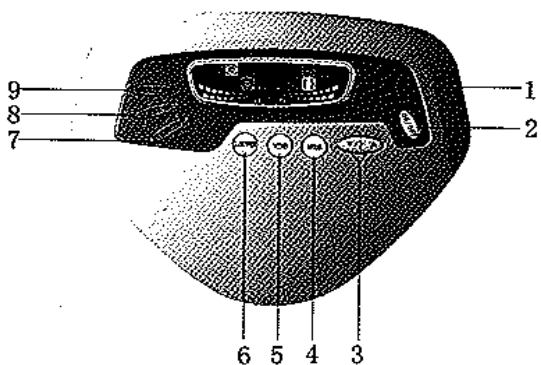
Спецификациите са стандартни и са калкулирани на базата на работа в определени условия, те могат да варират при различни условия на работа.

ОПИСАНИЕ НА ЧАСТИТЕ

Вътрешно тяло

1. въздушен изход
2. контролен панел
3. въздушен вход
4. филтър (вътрешен)

● КОНТРОЛЕН ПАНЕЛ

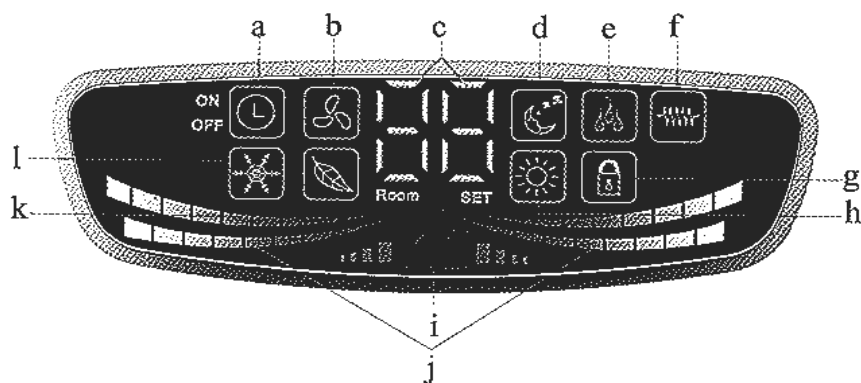


ФУНКЦИИ НА ВСИЧКИ БУТОНИ

1. Контролен приемник.
2. **ON/OFF** бутон (управлява включването и изключването на климатика).
3. **MODE** бутон (избира режимите на работа – затопляне, охлаждане, циркулация).
4. **UP and DOWN** бутон (наглася температурата на климатика или времето за автоматично вкл. и изкл.).
5. **WIND** бутон (избирате скоростта на въздушната струя: висока или ниска).
6. **LOUVER** бутон (наглася хоризонталната посока на въздушната струя).
7. **TIMER OFF** бутон (изключва таймера и настройва времето).
8. **TIMER ON** бутон (включва таймера и настройва времето).

9. **TIMER/TEMP** бутон (избира в кое от двете положения да е климатика – дали да показва температурата или да показва времето).

ПОКАЗВАЩ ДИСПЛЕЙ



a - **TIMER** вкл./изкл.

b - циркуляция

c - температура /време/ кодове на грешките

1. Когато таймерът е включен, на дисплея се настройва времето.

2. Когато включите нагласянето на градусите, на дисплея се настройва температурата.

3. Ако и двете гореспоменати функции са включени – на дисплея се изписва настройване на температурата.

4. Когато климатикът не функционира, на дисплея се изписва кодът на грешката.

d - автоматично изключване;

e – изсушаване;

f - електрическо затопляне;

g – заключване;

h – отопление;

i – движение на перката;

j – скорост на въздушната струя;

k – здравословен режим на работа;

l – охлаждане;

УПОТРЕБА

УСЛОВИЯ ЗА РАБОТА

- Когато температурите извън помещението са по-високи от 43°C или по-ниски от 18°C, климатикът не може да извършва операцията Охлаждане.
- Когато температурите навън са по-високи от 24°C, климатикът не може да извършва операцията Отопление.

ПЪРВИЧНИ ОПЕРАЦИИ

Уверете се, че сте включили захранването на климатика.

Режим на работа “Охлаждане”

1. Натиснете бутон **MODE**, изберете режим “охлаждане” и индикатора за охлаждане ще светне.
2. Натиснете **UP** или **DOWN** бутон за да нагласите желаната температура (индикацията за температура ще свети на контролния панел)
3. Натиснете бутон **WIND**, скоростта на вентилатора ще се променя от висока към ниска

периодично.

4. Натиснете **LOUVER** бутона за да нагласите посоката на въздушната струя.
5. Натиснете бутон **ON/OFF**, и климатикът ще започне работа в режим на “охлаждане”
Натиснете бутон **ON/OFF** отново, и климатикът ще спре работата си.

Режим на работа “Отопление”

1. Натиснете бутон **MODE**, изберете режим “отопление” и индикатора на контрол панела ще светне.
2. Натиснете **UP** или **DOWN** бутона за да нагласите желаната температура (индикацията за температура ще свети на контролния панел)
3. Натиснете бутон **WIND**, скоростта на вентилатора ще се променя от висока към ниска периодично.
4. Натиснете **LOUVER** бутона за да нагласите посоката на въздушната струя.
5. Натиснете бутон **ON/OFF**, и климатикът ще започне работа в режим на “отопление”.
Натиснете бутон **ON/OFF** отново, и климатикът ще спре работата си.

Режим на работа “електрическо затопляне”

1. Електрическото затопляне е допълнителен инструмент, който помага на климатика за по-добра работа в режим на „отопление” особено когато външните температури са много ниски.
2. Натиснете бутон **ELE.H** на дистанционното управление, индикаторът започва да блещука. Когато работните условия са задоволителни, тази функция е включена и индикаторът на дисплея светва ярко.
3. Тази функция може да работи и автоматично, но не се вижда на дисплея.

Бележка:

- Когато има следните работни условия, помощният инструмент електрическото затопляне се включва.
 - 1 – компресорът работи за 4 минути с в термопомпен режим.
 - 2 – температурата в стаята е $\leq 22^{\circ}\text{C}$
 - 3 – Зададената температурата стане $\geq 3^{\circ}\text{C}$ от температурата в стаята
 - 4 – температурата на вътрешните тръби е $\leq 45^{\circ}\text{C}$
- Ако има някои от следващите споменати условия , тази помощна функция няма да работи.
 - 1 – стайната температура е $> 22^{\circ}\text{C}$
 - 2 – Зададената температурата стане $\leq 2^{\circ}\text{C}$ от температурата в стаята
 - 3 - компресорът или ентилаторът на вътрешното тяло не работят
 - 4 – температурата на вътрешните тръби е $\geq 48^{\circ}\text{C}$

Режим на работа “изсушаване”

1. Натиснете бутон **MODE**, изберете режим изсушаване, индикаторът за този режим светва.
2. Перката на вътрешното тяло ще се завърти с ниска скорост.
3. Натиснете бутон **LOUVER** за да нагласите посоката на въздушната струя.
4. Натиснете бутон **UP** или **DOWN** бутона за да нагласите желаната температура (индикацията за температура ще свети на контролния панел)
5. Натиснете бутон **WIND**, скоростта на вентилатора ще се променя от висока към ниска периодично.
6. Натиснете бутон **ON/OFF**, и климатикът ще започне работа в режим на “изсушаване”
Натиснете бутон **ON/OFF** отново, и климатикът ще спре работата си.

Функции на таймера

OFF/TIMER (нагласяне за изключване)

1. Когато климатика е включен, натиснете **TIMER** бутона, изберете **OFF/TIMER** и климатикът ще спре автоматично.
2. Натиснете **UP** или **DOWN** бутона веднъж, за да увеличите или да намалите времето на изключване с един час. Данните за часа ще светят на индикатора на дисплея.
3. Отмяна на ТАЙМЕРА – Натиснете бутон **TIMER** отново, режимът за изключване **OFF/TIMER** се отменя, но климатикът продължава да работи.

ON / TIMER (нагласяне за включване)

1. Когато климатика е изключен, натиснете **TIMER** бутона, изберете **ON/TIMER** и климатикът ще се включи автоматично.
2. Натиснете **UP** или **DOWN** бутона веднъж, за да увеличите или да намалите времето за включване с по един час. Данните за часа ще светят на индикатора на дисплея.
3. Отмяна на ТАЙМЕРА – Натиснете бутон **TIMER** отново, режимът за включване **ON/TIMER** се отменя, а климатикът продължава да е спрял.

Бележка: Обхвата на ТАЙМЕРА е 1÷12 часа.

ДРУГИ ОПЕРАЦИИ

Контрол на посоката на въздушната струя

Хоризонтална въздушна струя (авто контрол)

Ако искате въздушната струя да е в една постоянна посока, натиснете бутон **LOUVER**, вертикално жилузите ще се разделят на ляво и на дясно, и ще усетите лек полъх. Натиснете отново и операцията ще се отмени.

Вертикална (отвесна) въздушна струя (ръчно нагласяне)

Хванете хоризонталните жалузи в средата и ги движете нагоре или надолу. Обикновено, топлата въздушна струя трябва да е насочена надолу, за да може да избутва студеният въздух нагоре.

Предупреждение! Не движете вертикалните жалузи с ръце.

Да се обърне внимание на следното:

Моля прочетете внимателно тази инструкция преди да използвате климатика и стриктно спазвайте указанията написани в нея. В противен случай, действията ви могат да повредят климатика, да навредите на безопасността на други хора или на имуществото си.

■Проверете преди използване:

- Заземяването, дали е безопасно и надеждно свързано.
- Дали филтърът е правилно закрепен (поставен).
- Почиствайте редовно филтъра и в случай, че не сте ползвали климатика дълго време, преди да го пуснете отново, почистете филтъра (погледнете в “поддръжка и експлоатация” как да го направите).
- Убедете се, че въздушният вход и изход не са запушени.

■ Оптимизиращи действия

Прочетете внимателно следващите точки за да осигурите оптимално работата на системата , погледнете подробно операциите за да сте доволни.

- Настройте на подходяща температура която да осигури комфортна околна среда. Не правете помещението нито твърде топло, нито твърде студено.
- По време на операция “охлаждане”, избягвайте слънчевите лъчи да влизат в помещението, моля спускайте щори или пердета.
- Затваряйте вратите и прозорците, в противен случай ще намалее ефективността на охлаждане или затопляне.
- Моля правете настройките само с дистанционното управление.
- Убедете се, че въздушният вход и изход не са запушени, защото в противен случай ефективността на климатика ще намалее и дори е възможно да прекрати извършваната операция.
- Ако въздушният филтър е замърсен или запушен, това ще се отрази на операциите “затопляне” или “охлаждане”. Затова редовно почиствайте филтъра.

■ Правила за безопасност

! Бележка

Инсталацията на климатика трябва винаги да се извършва от специалист. Клиентите не бива да го инсталират сами, защото в такъв случай климатика може да се повреди, а дори могат да застрашат безопасността на други хора и дори целостта на имота.

За да работи както трябва климатикът, моля следвайте инструкциите описани в “УСЛОВИЯ ЗА РАБОТА”, защото в противен случай той може да включи вътрешни защиты и това да доведе до теч или намаляване на ефективността на затоплящата или охлаждащата функция.

- Моля настройте подходяща температура, особено е важно ако в помещението ще има възрастни хора, малки деца или пациенти.
- В случай, че климатикът изпадне в ситуация в която отказва да приема команди и да ги изпълнява, тогава изключете захранването от щепсела, след няколко минути го включете пак, за да го рестартирате.

! Предупреждение

- Основното захранване трябва да е на място което е скрито и недостижимо от деца, за да се избегне нежелан токов удар.
- При буря със светкавици, изключвайте климатика от захранването му, за да предотвратите повреди.
- В случаите когато няма да използвате климатика или пък няма да сте в

помещението за по-дълго време, изключете захранването от щепсела, за да предотвратите инциденти.

- Течни или корозионни почистващи препарати не бива да се използват за почистване на уреда, нито трябва да се пръска върху нея. В противен случай, това може да доведе до повреда в електронните компоненти, нарушаване целостта на пластмасовите детайли и дори до токов удар.

! Опасност

- Не поставяйте ръцете си или клечки или каквито и да е предмети във въздушния изход на вътрешното или външното тяло, защото така въртящата се с голяма скорост перка може да ви нарани.
- Не пипайте въздухонасочващите пластини, защото така можете да защипете пръстите си и да повредите задвижващото ги моторче.
- Не махайте покритието на вентилатора за да отстранявате евентуални повреди на въртящата се с висока скорост перка.
- Не допускайте деца да пипат климатика, за да избегнете възможни опасности.
- Поддържайте вътрешното тяло и дистанционното управление сухи, за да предотвратите късо съединение или дори пожар.
- Не дръжте в близост до климатика лесно запалими течности и газове като лакове, бои и разреждители, за да избегнете нежелано възпламеняване.
- В случаите, когато се появи нердност, като примерно необичаен шум, пушек от електрическата част и т.н., моля веднага изключете климатика от захранването и се свържете с местния дистрибутор или сервиз. Не се опитвайте да отстранявате проблема сами.

ПОДДРЪЖКА

■ Проблемни ситуации и начини за решение

В случаите описани в по-долу , моля веднага спрете климатика и го изключете от захранването. След това веднага се свържете с дистрибутора.	
проблемни ситуации	Лампичката която показва , че климатика работи или други светлини от дисплея мигат бързо , дори след като се изключи щепсела и след това се включи отново
	Външни предмети или вода са попаднали в климатика
	Дистанционното управление не работи или изпълнява задачите необичайно
	Други неестествени явления

В случаите описани по-долу , моля следвайте инструкциите и начините за отстраняване на проблема, а ако това не помогне се свържете с дистрибутора и обяснете детайлно проблема.		
проблем	причини	начини за отстраняване
проблеми При Стартиране	Захранването пропада	Почакайте до възстановяване на захранването
	Щепсела е свободен	Включете щепсела
	Вентилатора е обгорял	Сменете вентилатора
	Батериите са изтощени	Сменете батериите
	Не показва индикация за настройка при включване	Изчакайте или елиминирайте оригиналните настройки
Вентилаторът духа , но ефекта От охлаждането или затоплянето е недостатъчен	грешки в настройката на температурата	Настройте подходяща температура , погледнете начините от картинката
	въздушният филтър е запушен с прах	почистете въздушният филтър
	въздушните вход или изход са запушени	отстранете причината за запушването
	вратите или прозорците са отворени	Затворете вратите и прозорците
Вентилаторът духа , но Не охлажда	въздушният вход или изход са запушени	отстранете причината и рестартирайте
	Компресорът има три минутна защита	изчакайте
	грешки в настройката на температурата	Настройте подходяща температура
кодове за Грешки	E1(ярко)-вътрешен температурен датчик не работи	заменете го с нов
	E2(ярко)-датчикът на външния нагревател не работи	заменете го с нов
	E3(ярко)-датчикът на вътрешния нагревател не работи	заменете го с нов
	E4(ярко)-разтоварващият датчик е повреден	заменете го с нов
	F2(примигване)-защита за високо температурно претоварване	веднага спрете климатика и го изключете от захранващия кабел , свържете се с дистрибутора
	F1(примигване)-захранващата защита на външното тяло	огледайте захранването и сменете фазите

! Бележка: Не поправяйте климатика и не сменяйте части по него сами, за да избегнете възможни опасности.

■ Проблеми, които не са от климатика

Естествени защиты на климатика

1. Защита на компресора

Компресорът не се рестартира след като е спрял поне 3 минути.

- Предотвратяване на замръзване

В режим на отопление, вътрешното тяло не духа или работи, но духа слабо, ако топлообменника на вътрешното тяло не достига желаната температура- в следващите три ситуации, обясняваме възможните причини за това.

1. Режимът на отопление току що е стартирал.
2. Започнал е режим на размразяване.
3. Климатикът работи при ниски външни температури.

- Режим на размразяване

Когато температурата отвън е ниска и влажността висока, топлообменника на външното тяло е възможно да замръзне, което може да намали отоплителната способност на климатика. В такъв случай климатикът спира режимът на затопляне и автоматично преминава в режим на размразяване, и ще продължи да отоплява едва след като приключи с размразяването.

(1)Вентилаторът на вътрешното тяло ще спре докато тече процесът на размразяване.

(2)Времето за размразяване варира от 4 до 10 минути в зависимост от външните температури и атмосферни условия.

(3)Съвсем нормално е да излиза пара от външното тяло, по време на процеса на размразяване.

2.Бяла пара излиза от външното тяло.

По време на работа в режим охлаждане, когато има относително висока влажност в помещението, бяла пара и различна температура излиза през въздушния вход и изход. Климатикът се връща в режим на отопление след размразяването, а влагата от размразяването се превръща във финна пара.

3.Силен шум по време на работа.

Когато компресорът е в режим или просто спира работата си, е възможно да се чува слабо съскане, защото фреонът се влива или спира вливането си.

След като климатикът е работил и спре за малко, е възможно да се чуе пукане и контракции от пласмасовите части, което се дължи на промяната на тяхната температура.

Когато климатикът се включи за първи път, може да се чуе звук от триене, който се дължи на завихрянето на въздушната струя.

4.Прах се издухва от вътрешното тяло.

Когато климатикът се използва за първи път след като е бил оставен неизползван за дълго време, прахът вътре във вътрешното тяло ще се издуха навън.

5.Странна миризма излиза от вътрешното тяло.

Миризмата която се е абсорбирала от стаята, мебелите, дрехите или цигарите- се отделя по време на работата на климатика.

6.Режимите на Охлаждане/Затопляне се заменят само с духане.

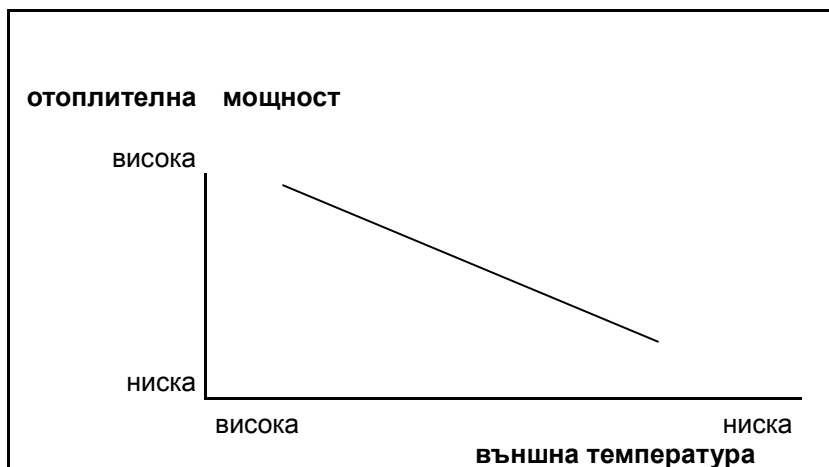
Когато вътрешното тяло достигне зададената температура, климатикът спира работата на компресора и остава да работи само вентилатора. Компресорът ще рестартира функциите затопляне или охлаждане след като температурата в стаята се повиши или спадне от първоначално зададената.

7.Ако изберете режим на охлаждане в относително влажна среда (влажността на околната среда е по- висока от 80%), капчици роса може да се образуват по външната страна на вътрешното тяло и да падат. В такъв случай, моля нагласете вертикалните жалузи в оптималната за тях вентилационна позиция (т.е. близо до положението на хоризонтално

направление) и изберете “**high**”, за да подобрите въздухообмена.

8.Режим затопляне

По време на работа в режим затопляне, топлинната помпа на климатика работи на принципа на приемане на топлината отвън и предаването ѝ навътре. Когато външните температури паднат, отоплителния капацитет на климатика съответно също спада, защото температурите навън падат (погледнете схемата по-долу)



В същото време, температурните разлики между вътрешното и външното тяло се увеличават, за да може затоплянето да се извършва равномерно. Ако климатикът не може да постигне задоволителен ефект, препоръчваме да използвате заедно и други отоплителни средства.

Почистване

!Предупреждение: От съображения за сигурност, моля изключете климатика, а след това изключете и захранването му преди да почнете да почиствате.

○ Почистване на вътрешното тяло

1. Почистете вътрешното тяло със суха кърпа.
2. Ако вътрешното тяло е много замърсено, моля навлажнете кърпа, но със студена вода.
3. Панелът на вътрешното тяло може да се свали. Подсушете го добре със суха кърпа след като го почистите.

! Бележка: ● Не използвайте противопрахови препарати съдържащи химикали близо до машината.

- Не използвайте бензин, коресилин или други разтворители.

○Почистване на филтъра

Ако въздушният филтър е покрит с прах, ефекта от климатика ще е намален.

1. Развийте винтчето в горния край на преградата като я придържате, внимателно я отстранете от основната кутия и след това отстранете мрежата на филтъра.

2. Отстранете праха с прахосмукачка. След това можете да го почистите с ароматизатори, за по-добър ефект. След като сте го третирали с препарати, изплакнете филтъра с чиста вода.

3. Подсушете мрежата на филтъра добре и след това я поставете обратно на мястото ѝ в климатика.

ПОДРЪЖКА

- След като климатикът не е бил използван дълъг период от време, проверете входните и изходни въздушни канали за евентуални причини които да са ги запушили. Ако има такива, моля отстранете ги.
- Преди да оставите климатика без работа за дълго време, моля направете следната подготовка:
 1. Изберете режим на работа „циркуляция”, така ще подготвите климатика.
 2. Изключете климатика от захранването и махнете батериите от дистанционното управление.
 3. Вътрешните компоненти на външното тяло трябва регулярно да бъдат проверявани и почиствани.

МОНТАЖ

○Съветник на клиента

- Клиентът би трябвало да има стабилно и качествено енергийно захранване за климатика и трябва да бъде в диапазона от 90-110% на номиналното му напрежение.
- Електрозахранването трябва да е оборудвано със защитно противовлагово покритие , което трябва да е 1.5 пъти по-голямо от максималното налично.
- Не издърпвайте кабела на захранването, това трябва да се извърши от специалист.
- Свързването трябва да се осъществи от квалифициран електротехник за да се спазят всичко изисквания за безопасност.
- Климатикът трябва да бъде добре заземен, стабилно свързан към главното захранване и поставен стабилен на земята.

Да се обърне внимание на следното

- Фиксирайте машината според указанията, в противен случай ще се произвеждат шумове и вибрации.
- **Инсталирайте външното тяло на място, което няма да безпокои вашите съседи.**

Този уред не е предназначен за използване от лица (включително и деца) с ограничени физически или умствени способности, или с недостатъчен опит или познания, освен ако те са наблюдавани или инструктирани относно използването на уреда от лице, отговорно за тяхната безопасност. Децата трябва да бъдат наблюдавани за да не си играят с уреда.