ALARKO

Flair

МОНОБЛОК

Топлотна пумпа



ГРЕЈАЊЕ, ХЛАЂЕЊЕ И ТОПЛА ВОДА СВЕ У ЈЕДНОМ, ФЛЕКСИБИЛНО И ЕКОНОМИЧНО РЕШЕЊЕ!

Еколошки Пријатељ
За Зелени Свет



Омогућава функције хлађења, грејања и топле воде са високим перформансама **енергетске ефикасности** до **5,05 COP**. Има двоструке ротационе компресоре.
Радни опсег температуре спољашњег ваздуха за грејање је -25~35°C, опсег температуре излазне воде је 25-65°C.



R32 INVERTER

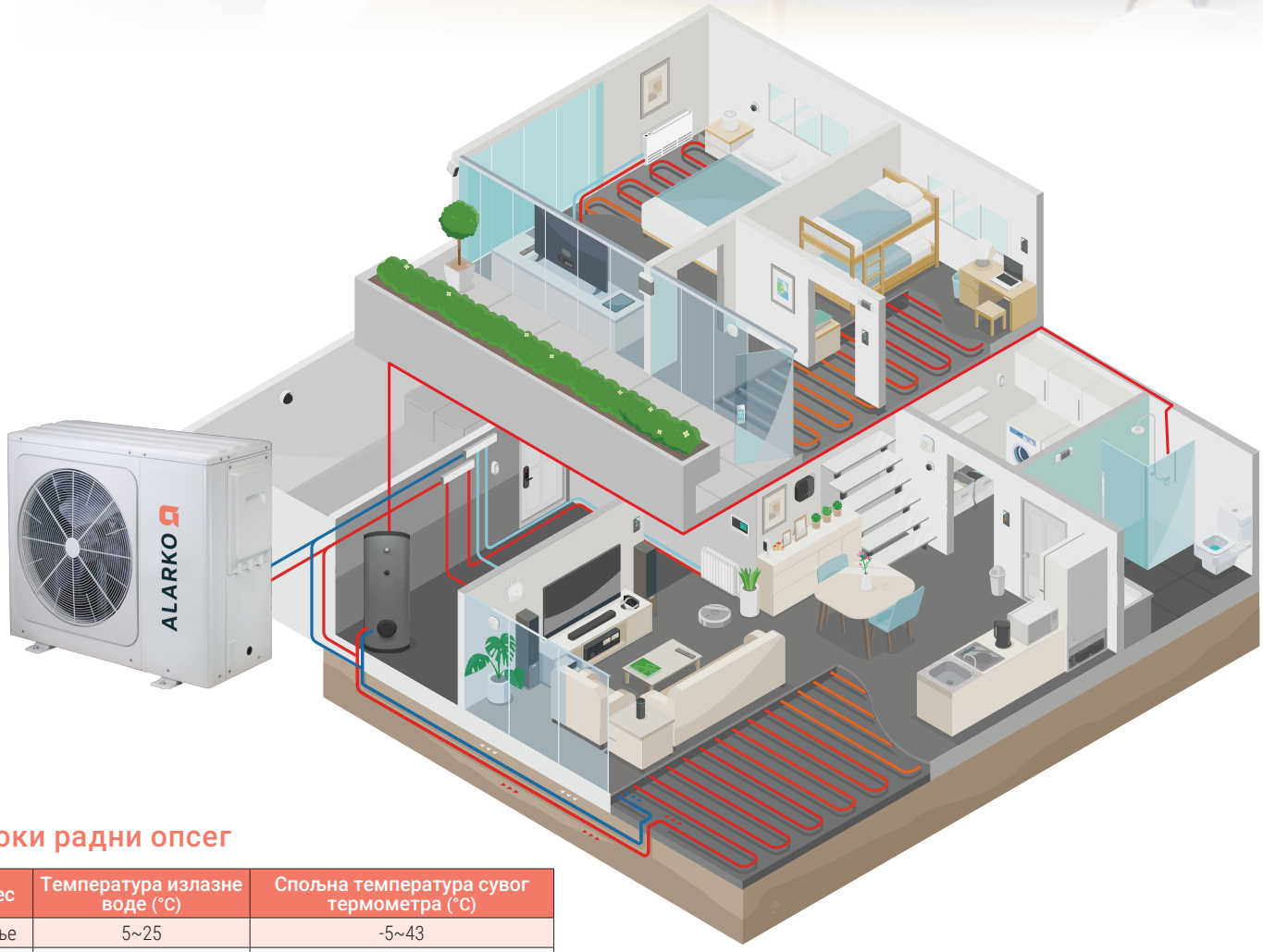
Са својом напредном технологијом топлотне пумпе и моћном опремом, Флаир-ова ефикасност је побољшана, чиме је емисија CO_2 знатно нижа. То је еколошки производ, огледало наше друштвене одговорности за заштиту животне средине.

ALARKO Flair | МОНОБЛОК ТОПЛОТНА ПУМПА ОД ВАЗДУХ ДО ВОДЕ

Флаир је мултифункционална моноблок топлотна пумпа типа ваздух-вода са DC инвертером, која има напредну технологију која узима природну топлоту из околине, а затим повећава ову топлоту и преноси је назад у просторију. Не само да задовољава потребе за грејањем просторије, већ обезбеђује и топлу воду потребну за употребу у домаћинству..

Флаир такође може да обезбеди хлађење у врелим летњим месецима.
Нуди комплетно решење „Све у једном“ које ће задовољити ваше потребе за грејањем, хлађењем и топлом водом.
Удобност и уштеда су уз вас током целе године!

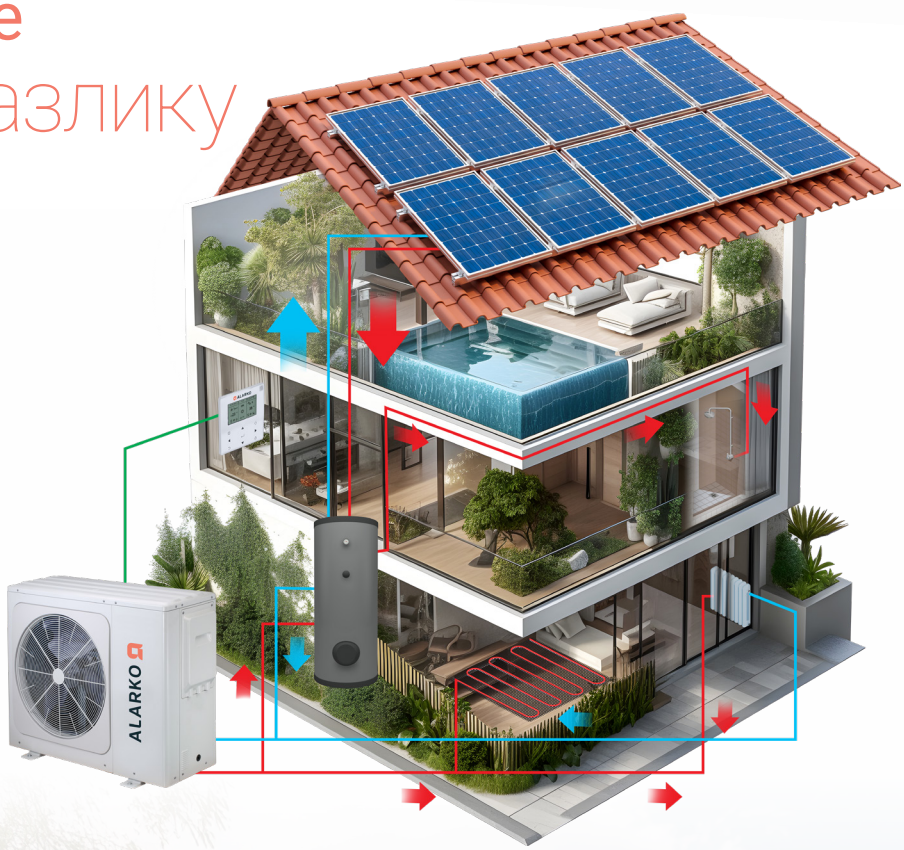




Широки радни опсег

Процес	Температура излазне воде (°C)	Спољна температура сувог термометра (°C)
Хлађење	5~25	-5~43
Грејање	25~65	-25~35
Вода за употребу	20~60	-25~43

Врхунске Карактеристике Које Праве Разлику



- Једноставна монтажа и ниски трошкови инсталације захваљујући својој компактној структури
- Еколошки прихватљиво расхладно средство P32 са нижим GWP-ом и већим коефицијентом преноса топлоте
- Већа енергетска ефикасност са двоструким ротационим компресором, циркулационом пумпом и мотором вентилатора са DC Инвертер технологијом
- У режиму грејања, шири радни опсег спољне температуре.
- Са својом моћном функцијом грејања, температура воде до 60 °C при -15 °C спољашњем раду
- Тихи режим рада
- Ручни режим одмрзавања за брзо одмрзавање
- Двозонска контрола
- Заштита пода
- 32 различите унапред подешене климатске криве
- Даљинска контрола Wi-Fi
- Каскадни систем који може да контролише 6 топлотних пумпи



Флаир Моноблок систем топлотне пумпе ваздух-вода; Високих је перформанси, паметан и лак за употребу.



Бојлер



Жичани даљински управљач



Спољна јединица

Има много корисних функција, укључујући режим одмора, тихи режим, контролу двоструке зоне, дневно програмирање, недељно програмирање, подешавање подног грејања, режим ручног одмрзавања.

Може да ради у режимима хлађења, грејања, топле воде, хлађења + топле воде и грејања + топле воде и може се повезати на радијаторе, подно грејање или различите типове вентилаторских конвектора.Жичани даљински прављач.



Удобан



Режим тихог рада

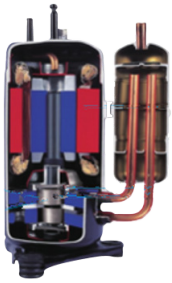
Два различита тиха режима су обезбеђена подешавањем двоструког компресора са DC инвертором и DC мотора вентилатора одвојено.

Висока Ефикасност

Аларко Флаир топлотне пумпе обезбеђују високу ефикасност и тих рад са мотором вентилатора са ДС инвертером, компресором и циркулационом пумпом..



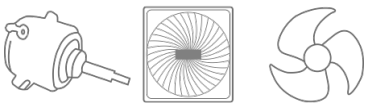
Високоефикасна циркулациона пумпа са DC инвертером



Ново дизајнирани двоструки ротациони компресор са DC инвертером

- Широк радни опсег
- Висока граница притиска и велики капацитет грејања при ниским спољним температурама
- Ниске вибрације и низак ниво буке
- Безбедан рад са чврстим и уравнотеженим лежајевима и покретним деловима

Мотор вентилатора са DC инвертором



BLDS мотор вентилатора са бесконачном контролом

- Ради тихо
- Вишеструка контрола брзине

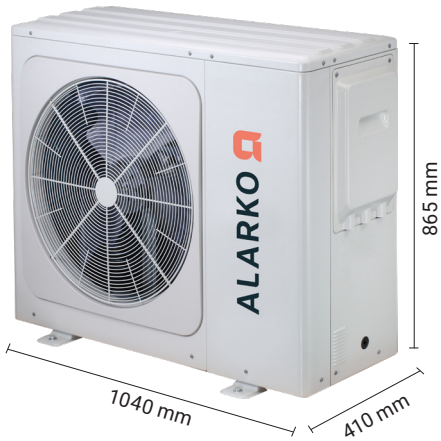
Мануелни Дефрост



*Репрезентативно

Ручни режим одмрзавања се може активирати за брзо одлеђивање према захтеву корисника.

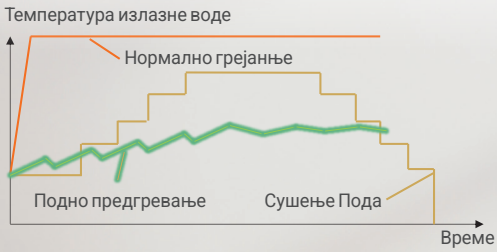
Компактан Дизајн



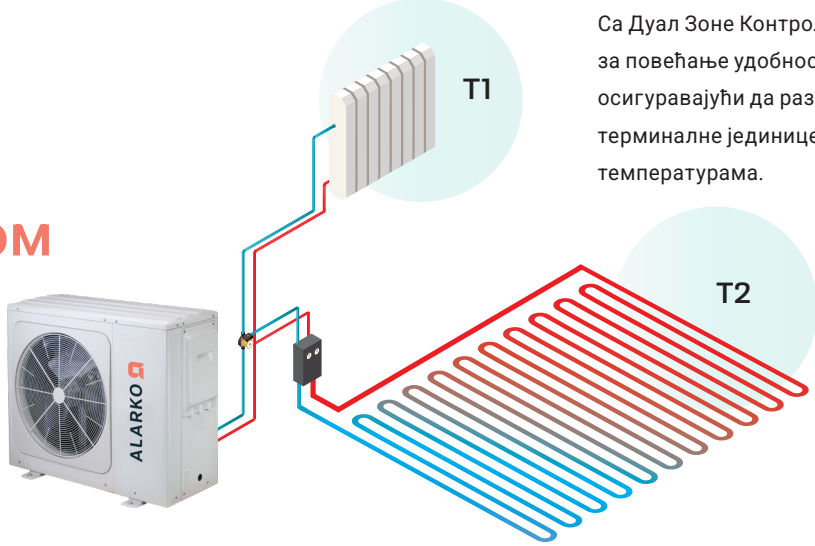
Са копонентним величинама пружа флексибилне инсталације

Заштита Пода

За под; Са режимом сушења и режимом предгревања, под је заштићен од стварања мехурића или пуцања.



Дуал Зон Конторолом

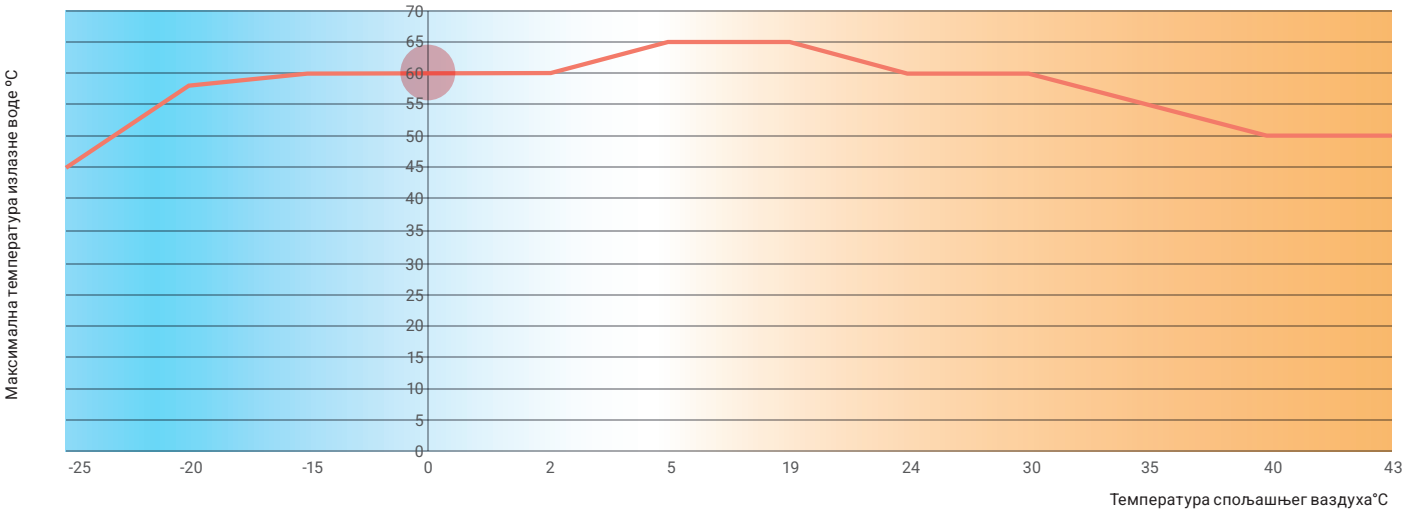


Са Дуал Зоне Контролом се може користити за повећање удобности и уштеду енергије осигуравајући да различите унутрашње терминалне јединице раде на одређеним температурама.

60°C

Снажно грејање

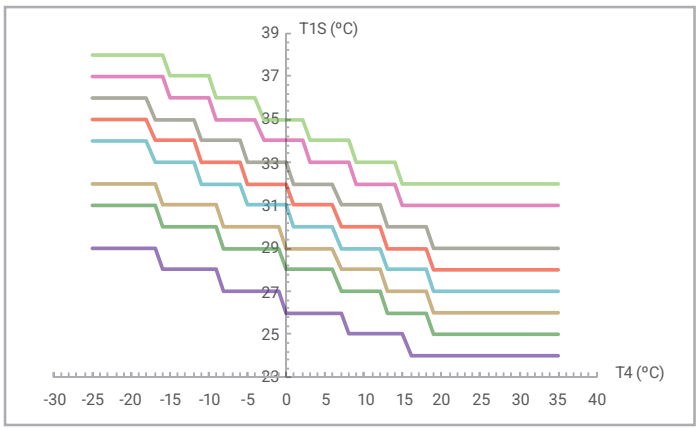
- У режиму грејања обезбеђује се температура излазне воде до 65 °C.
- Температура излазне воде до 60 °C је обезбеђена у спољашњем времену од 15 °C



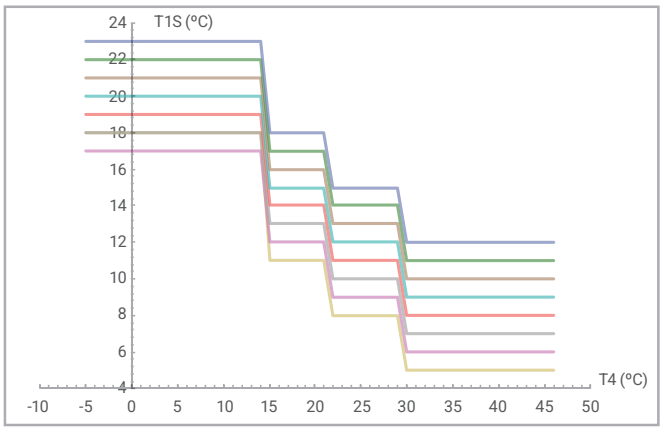
Унапредна Калибрациона Крива

- Температура воде се аутоматски подешава у зависности од спољашње температуре.
- 32 унапред подешене криве за режим грејања/хлађења

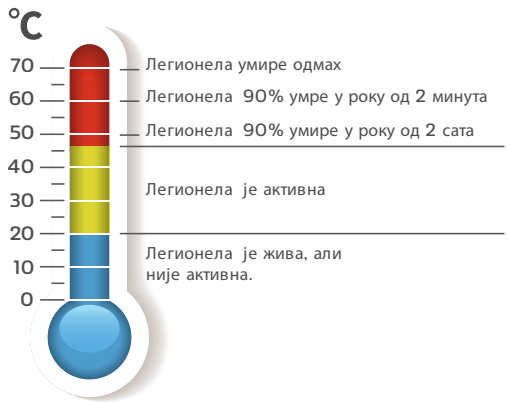
Унапред подешена крива за режи грејања



Унапред подешена крива за режим хлађења



Дезинфекција





Функција дезинфекције се користи да обезбеди здраву и безбедну употребу неутралисањем бактерија легионеле водом на 70°C. Ова функција се активира из корисничког интерфејса.

Каскадни Систем



Са каскадним системом; Са једним даљинским управљачем може се контролисати до 6 топлотних пумпи. Главна јединица производи топлу воду док друге јединице раде у режиму грејања/хлађења.

Флексибилни Решења



Захваљујући свом разноврсном оперативном дизајну, може да ради интегрисан са соларним панелима, електричним грејачима, бојлерима и различитим решењима помоћног грејања.

Ви-Фи Даљински

Имате потпуну контролу са својим паметним телефоном или таблетом, где год да се налазите. Преузимањем мобилне апликације на свој телефон, можете даљински укључити и искључити систем, променити подешавања температуре или га ставити у режим одмора. Преко апликације можете пратити своју потрошњу енергије и правити недељно или дневно програмирање.



На даљинском управљачу постоји опција за турски језик..

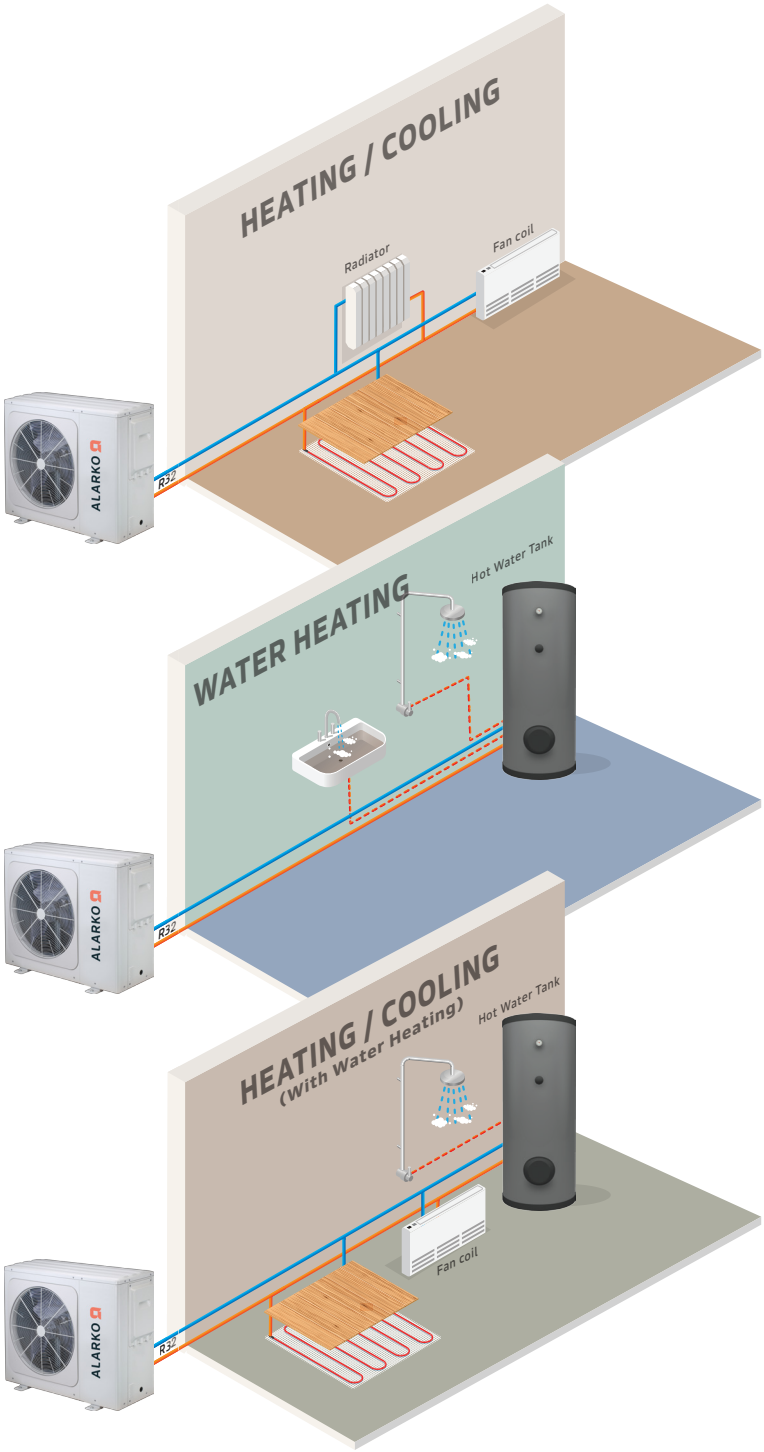


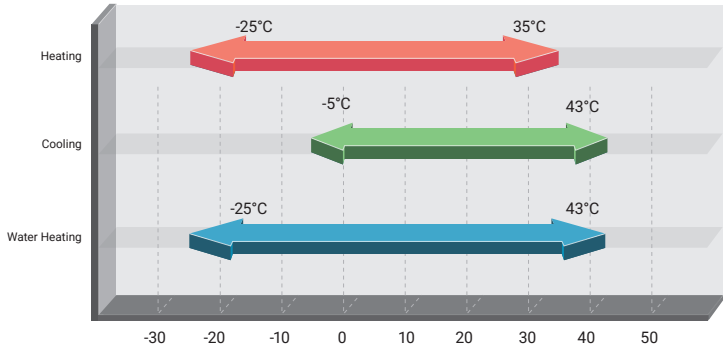
*Ово је само примјер

ГЛАВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ:

- Сензор унутрашње температуре и Ви-Фи модул
- Дизајн додирног дугмета
- ЛЦД екран
- Екран кода грешке
- Радни параметри
- Зон Конторл
- Модбус протокол и флексибилност мреже

Примери комбинација:





Различити начини рада

- Грејање
- Хлађење
- Грејање воде
- Грејање + грејање воде
- Хлађење + грејање воде

Распон температуре домаће воде

Вода која се користите унутар куће: 20°C - 60°C

Широки радни опсег спољне температуре ваздуха

- Грејање -25 ~ 35°C
- Хлађење -5 ~ 43°C
- Грејање воде -25 ~ 43°C

Радни опсег температуре излазне воде

Препоручени радни опсези су следећи према различитим применама грејања.

- Подно грејање 30 ~ 35°C
- Fan Coil 40 ~ 45°C
- Радијатори који раде на ниским температурама 40 ~ 50°C









Техничке спецификације:

Model			FLR-HPM08A104	FLR-HPM10A104	FLR-HPM14A104	FLR-HPM16A104
Напајање (V/Ph/Hz)			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Грејање A7W35	Капацитет	W	8400	10000	14100	16000
	Улаз Снаге	W	1663	2128	3000	3556
	COP		5,05	4,7	4,7	4,5
Грејање A7W45	Капацитет	W	8500	10200	14500	16200
	Улаз Снаге	W	2237	2795	4085	4696
	COP		3,8	3,65	3,55	3,45
Грејање A7W55	Капацитет	W	8200	9400	14000	16000
	Улаз Снаге	W	2603	3032	4746	5614
	COP		3,15	3,1	2,95	2,85
Грејање A2W35	Капацитет	W	7100	8200	13000	14500
	Улаз Снаге	W	1797	2158	3714	4462
	COP		3,95	3,8	3,5	3,25
Грејање A2W45	Капацитет	W	7500	8500	13000	14300
	Улаз Снаге	W	2459	2881	4643	5296
	COP		3,05	2,95	2,8	2,7
Грејање A2W55	Капацитет	W	7600	8400	13000	13500
	Улаз Снаге	W	2815	3170	5603	5870
	COP		2,7	2,65	2,32	230
Грејање A-7W35	Капацитет	W	7100	8000	12500	13500
	Улаз Снаге	W	2254	2667	4464	5000
	COP		3,15	3	2,8	2,7
Грејање A-7W45	Капацитет	W	6800	7400	12500	13500
	Улаз Снаге	W	2720	3083	5435	6000
	COP		2,5	2,4	2,3	2,25
Грејање A-7W55	Капацитет	W	6600	7200	11700	12800
	Улаз Снаге	W	3143	3512	5625	6244
	COP		2,1	2,05	2,08	2,05
Хлађење A35W18	Капацитет	W	8300	10000	13900	15400
	Улаз Снаге	W	1711	2326	3159	3667
	EER		4,85	4,3	4,4	4,2
Хлађење A35W7	Капацитет	W	7400	9000	13400	14000
	Улаз Снаге	W	2349	3103	4573	4828
	EER		3,15	2,9	2,93	2,9
Класа енергетске ефикасности сезонског грејања[1]	Температура излазне воде 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	Температура излазне воде 55°C		A++	A++	A++	A++
SCOP	Врућа клима	35°C	6,94	7,05	6,59	6,46
		55°C	4,71	4,91	4,69	4,68
	Просечна клима	35°C	5,1	5,05	4,83	4,78
		55°C	3,6	3,63	3,55	3,53
	Хладна клима	35°C	4,44	4,44	4,36	4,35
		55°C	3,02	3,14	3,24	3,18
SEER	Температура излазне воде 7°C		5,13	5	5,03	5,08
	Температура излазне воде 18°C		8,03	8,23	7,58	7,43
Ниво снаге звука[2]	Грејање A7W35	dB	63	65	72	72
	Грејање максимум	dB	66	68	74	74
	Тихи режим грејања 1	dB	61	63	67	67
	Тихи режим грејања 2	dB	58	60	64	64
	Хлађење A35W18	dB	63	65	71	71
	Грејање максимум	dB	66	68	74	74
	Тихи режим хлађења 1	dB	61	63	67	67
	Тихи режим хлађења 2	dB	58	60	64	64
Компресор	Тип		Двоструки ротациони ДЦ инвертер			
Фан	Тип		ДЦ Мотор			
	Комад		1	1	1	1
	Проток ваздуха	m^3/h	4500	4500	5200	5200
Размењивач топлоте на ваздушној страни	Тип		Крилласти Цев			
Throttle	Тип		Electronic expansion valve			
Расхладно средство	Тип		R32	R32	R32	R32
	Износ	kg	1,25	1,25	1,8	1,8
Размењивач топлоте на страни воде	Тип		Табла	Табла	Табла	Табла
Називни проток воде	m^3/h		1,44	1,72	2,43	2,75
Опсег протока воде	m^3/h		0,40~1,65	0,40~2,10	0,70~2,75	0,70~3,00
Циркулациона пумпа	Тип		DC	DC	DC	DC
	Максимална висина vode	m	9	9	9	9
Експанзиони резервоар	Волумен	L	5	5	5	5
	Максимални радни притисакPressure	bar	8	8	8	8
Сигурносни вентил	MPa		0,3	0,3	0,3	0,3
Прекидач протока	m^3/h		0,36	0,36	0,6	0,6
Прикључак на страни воде			G1"BSP	G1"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
Димензије (G-Y-D)		mm	865×1040×410			
Димензије паковања (G-Y-D)		mm	970×1190×560			
Нето тежина		kg	87	87	106	106
Бруто тежина		kg	103	103	122	122
Опсег спољне радне температуре	Хлађење	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Грејање	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Домаћа вода	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Радни опсег температуре излазне воде	Хлађење	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	Грејање	°C	25~65	25~65	25~65	25~65
	Домаћа вода	°C	20~60	20~60	20~60	20~60

НАПОМЕНЕ:

1. 1.Сезонска класа ефикасности грејања тестирана у просечним климатским условима.
2. 2. Стандард испитивања: EH12102-1
3. 3. Испитни референтни стандарди података: EH14511; EH14825; EH50564; EH12102; (EY) бр: 811/2013; (EY) бр: 813/2013; OJ 2014/Ц 207/02.

Еколошки прихватљиви и **високо ефикасни производи за бољи свет**



Улажемо у будућност са нашим еколошким производима Аларко Флаир. Користимо ефикасне и еколошки прихватљиве производе. Свесни смо да су енергетски ефикасни производи прихватљиви и за кућни буџет и за природу. Боримо се против глобалног загревања са производима који садрже расхладно средство R32. Позеленили смо лица. Мислимо зелено..

Flair

Подаци у овом каталогу служе за референцу. Alarko Carrier задржава право измене података о производу у било ком тренутку.

Note: Manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.

ALARKO

Carrier

ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

GOSB - Gebze Organize Sanayi Bölgesi, Şahabettin Bilgisu Cad.

No:1604 Gebze 41480 KOCAELİ - TÜRKİYE

Phone: +90 262 648 60 00

Fax: +90262 648 60 08

www.alarko-carrier.com.tr

info@alarko-carrier.com.tr

B.13.3.2s 26102026 MINERAL ER_AC_0634