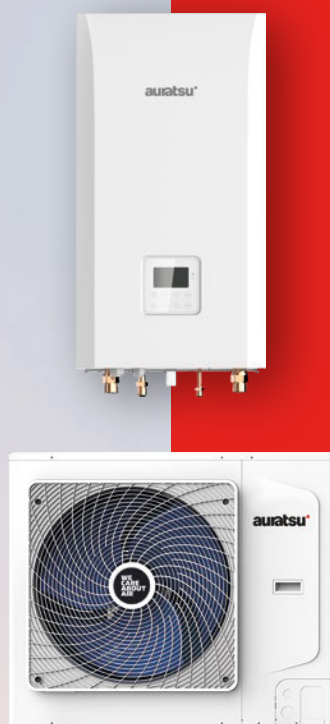


auratsu[®]

Термо- ПОМПИ

ВЪЗДУХ-ВОДА

Природосъобразно,
Високо енергийно-
ефективно и надеждно



Wi-Fi
STANDARD

**WE
CARE
ABOUT
AIR**



ПРИМЕРНА ИНСТАЛАЦИЯ

Термопомпите преобразуват свободната енергия от въздуха и я потребяват за отопление, охлаждане или подготовка на битова гореща вода. Всеки би могъл да се възползва от този евтин, природосъобразен и не изискващ поддръжка източник на топлина.

Използвайки по най-добрия начин последните съвременни технологии, термопомпите Auratsu работят в широк диапазон от външни температури и постигат висока температурна производителност, както при отоплителните системи, така и при подготовката на битова гореща вода. Ниските вредни емисии, лесната инсталация, безопасността при работа и

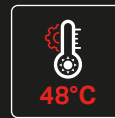
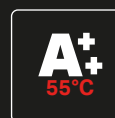
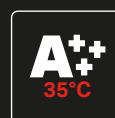
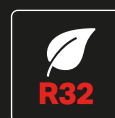
липсата на разходи за поддръжка, правят термопомпите Auratsu перфектния избор при изграждане на нова отоплителна инсталация и при замяна или подобряване на вече съществуваща инсталация с друг източник на топлина. Термопомпите Auratsu са подходящи за еднофамилни къщи, жилищни сгради и търговски обекти.



auratsu®



R32



СЪДЪРЖАНИЕ:

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	4
С МИСЪЛ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	5
ЕНЕРГО-ЕФЕКТИВНИ РЕШЕНИЯ	6
БЕЗОПАСНА РАБОТА	6
ОТЛИЧНА НАДЕЖНОСТ И УСТОЙЧИВОСТ	7
ЛЕСНО ОПЕРИРАНЕ	7
УДОБСТВО И КОМФОРТ	8
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	10

Надеждни, природосъобразни и енергийно-ефективни термопомпи, за целогодишен комфорт във вашия дом

Термопомпи Auratsu могат да отопляват сграда и да подгряват битова вода, работейки съвместно с други източници на топлина и соларни панели.



Мобилно приложение



Висока ефективност



Широк температурен диапазон



24-часов таймер



Многоезично меню



Функция бързо затопляне на битова вода



Защита от замръзване



Защита от прегряване



Ваканционен режим



Съвместна работа с вече съществуващи източници на топлина



Календар



Може да се куплира с фотоволтаични модули



С мисъл за околната среда

Високо-ефективен и модерен инверторен компресор

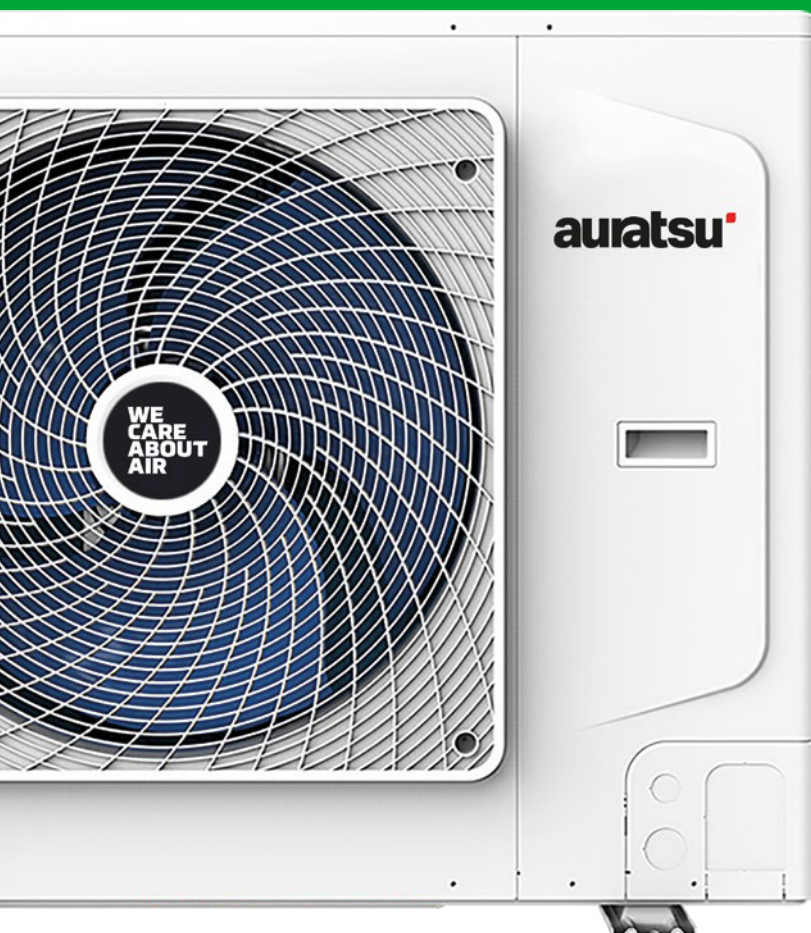
Инверторното управление на термopомпите регулира системата така, че изходящата топлинна енергия се променя в съответствие с необходимата мощност. По този начин се поддържа оптимална температура на изходящата вода и по-високата ефективност на помпата.



R32

Природосъобразен хладилен агент

Природосъобразният хладилен агент R32, използван в термopомпи Auratsu има един от най-ниските стойности на GWP (675)



ЕКО режим

Активирането на Еко режима позволява избора на една от осемте настройки на температурата на изходящата вода, в зависимост от външните температури и осигурява на системата енерго-ефективна и многофункционална работа.



Енерго-ефективни решения



Ниски експлоатационни разходи

Термопомпи Auratsu намаляват значително текущите разходи за енергия на сградите. Това намаляване на разходи се отнася както за отоплението на помещенията и подгряване на битова вода, така и за разходите по поддръжка на уредите.



Ниски въглеродни емисии

Термопомпи Auratsu са перфектната алтернатива на газови, пелетни и котли на твърдо гориво. Те не произвеждат дим, което спомага за намаляването на въглеродните емисии в атмосферата.



Най-висок коефициент на енергийна ефективност

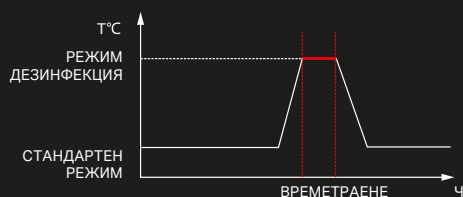
Термопомпи Auratsu имат най-висок сезонен енергиен клас A+++ и сезонен коефициент на енергийна ефективност (SCOP) от 5.22 в режим отопление.

Безопасна работа



Функция дезинфекциране

Водата може да бъде подгрята до 65°C, със степен на дезинфекция до 99.99%.



auratsu

Meet the Auratsu

Природосъобразни,
Енерго-ефективни
И изключително
надеждни



Защо A



Отлична **надеждност**



Стабилно функциониране в широк температурен диапазон

Надеждност на системата в широк диапазон на външните температури, дори при ниски температури от -25°C . Широк работен диапазон на температурите на водата.



Лесен за работа



Интуитивен контрол

Урега може да се управлява дистанционно чрез Wi-Fi, благодарение на удобно мобилно приложение.



Ваканционен режим

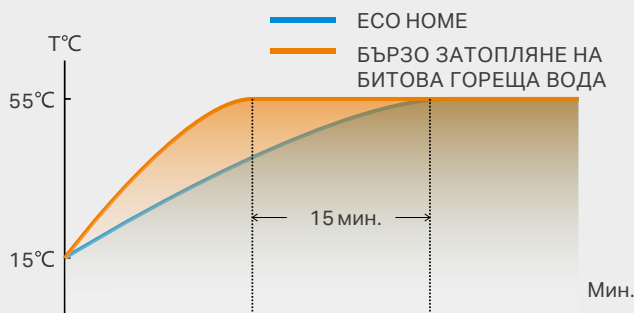
Изборът на ваканционен режим преди заминаване ще постави урега в режим на минимална консумация на енергия и ще защити цялата система от замръзване.

uratsu?

Подобрена функционалност

Бързо затопляне на битова гореща вода

Избирането на функцията за бързо затопляне на битовата гореща вода дава възможност за постигането на желаната температура на изходящата вода много по-бързо. Например, приблизително 15 минути се спестяват при повишаване температурата от 15°C до 55°C.

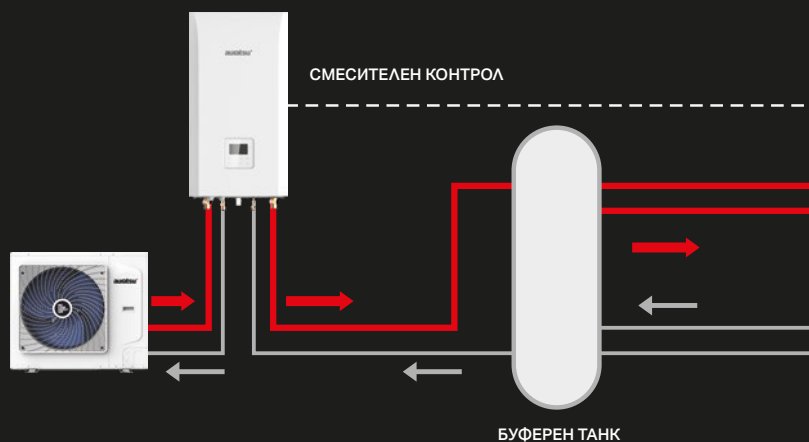


Контрол на времето

Врагеният в системата контрол на времето автоматично настройва температурата на изходящата вода спрямо външните климатични условия, използвайки предварително конфигуриране или персонализирани температурни криви. Именно тази опция гарантира стабилен температурен комфорт във вашия дом.

Контрол на два отоплителни кръга

Автоматичната система на уреда управлява температурата на водата, като настройва работата на смесителната помпа и позицията на вентила. Контрола на два отоплителни кръга позволява управлението на кръгове с различни температури на водата, като осигурява комфорт и удобство на ползвателите.

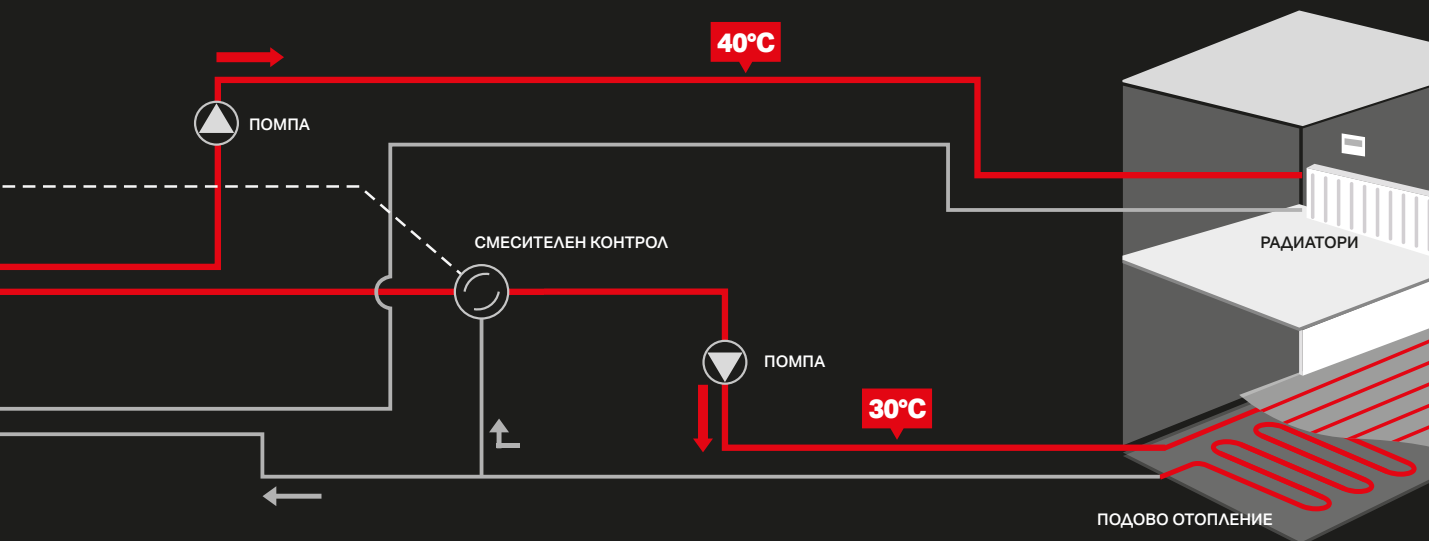


auratsu



Тих режим

Термопомпи Auratsu имат два тихи режима на работа за външното тяло и тих режим за вътрешното тяло за да подсигурият абсолютен комфорт на ползвателите.

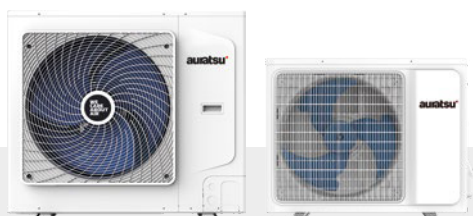


ТЕРМОПОМПИ ВЪЗДУХ-ВОДА



Вътрешни тела

МОДЕЛ			АНМ-60РА1	АНМ-100РА1	АНМ-160РА1	
Съвместимост с външни тела			АНА-06РА1	АНА-08РА1 АНА-10РА1	АНА-12РА1 АНА-14РА1 АНА-16РА1	
Топлообменник	тип		пластинчат	пластинчат	пластинчат	
Циркулационна помпа	тип		adjustable DC inverter	adjustable DC inverter	adjustable DC inverter	
	напор	m H ₂ O	9,5	9,5	9,5	
Разширителен съг	обем	l	8	8	8	
	налягане (от страна на газа)	MPa	0,1	0,1	0,1	
Предпазен клапан			MPa	0,3	0,3	
Номинален дебит			m ³ /h	0,36	0,6	
Воден обем на инсталацията			l	5	5	
Захранване	Напрежение, фаза, честота (V, Ø, Hz)	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
	Максимален ток (MCA)	A	14,30	14,00	14,00	
Допълнителен електрически нагревател	мощност	kW	3	6	6	
	степени		1	1	1	
Ниво на звукова мощност			dB(A)	38	41	42
Ниво на звуково налягане			dB(A)	28	29	31
Изходяща вода	отопление	°C	25÷65	25÷65	25÷65	
	БГВ	°C	25÷60	25÷60	35÷60	
	охлаждане	°C	5÷25	5÷25	5÷25	
Температурен диапазон на помещението			°C	5÷35	0÷35	0÷35
Свързване	тръбни връзки вода	cal	R1"	R1"	R1"	
Тръбни връзки течност			mm	6,35	9,52	9,52
Тръбни връзки газ			mm	15,9	15,9	15,9
Размери	(Ш/В/Д)	mm	270/790/420	270/790/420	270/790/420	
	С опаковка (Ш/В/Д)	mm	355/985/515	355/985/515	355/985/515	
Тегло	нето/с опаковка	kg	37/43	38/44	39/45	



ВЪНШНИ ТЕЛА

МОДЕЛ			АНА-06РА1	АНА-08РА1	АНА-10РА1	АНА-12РА1	АНА-14РА1	АНА-16РА1
Отопление A7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Номинална отоплителна мощност	kW	6,29	8,38	9,8	12,22	14,65	16,16
	Ел. мощност	kW	1,26	1,62	1,95	2,46	3,12	3,6
	COP	W/W	5,08	5,25	5,16	5	4,75	4,55
Отопление A0W35 ΔT=5, R.H. 85%	Номинална отоплителна мощност	kW	5,83	7,75	8,74	9,28	9,62	11,01
	Ел. мощност	kW	1,49	2	2,37	2,48	2,75	3,08
	COP	W/W	3,95	3,92	3,97	3,78	3,54	3,63
Отопление A-7W35 ΔT=5, R.H. 85%	Номинална отоплителна мощност	kW	6,19	7,17	8,29	10,1	12,12	13,43
	Ел. мощност	kW	2,03	2,2	2,74	3,36	4,33	4,98
	COP	W/W	3,1	3,28	3,28	3,03	2,83	2,73
Охлаждане A35W18 ΔT=5	Номинална охлаждателна мощност	kW	7,31	9,00	10,80	13,00	13,50	14,00
	Ел. мощност	kW	1,60	1,90	2,15	2,60	3,00	3,60
	EER	W/W	4,57	4,80	5,00	5,00	4,50	3,90
Охлаждане A35W7 ΔT=5	Номинална охлаждателна мощност	kW	5,84	7,39	8,13	9,89	10,40	11,40
	Ел. мощност	kW	1,90	2,25	2,48	4,52	4,81	5,42
	EER	W/W	3,07	3,28	3,12	2,19	2,16	2,11
Сезонен енергиен клас	TWW 35°C	klasa	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	TWW 55°C	klasa	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	TWW 35°C		4,96	5,22	5,20	4,82	4,71	4,63
	TWW 55°C		3,53	3,37	3,50	3,46	3,48	3,43
Захранване	Напрежение, фаза, честота (V, Ø, Hz)	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Максимален ток	A	18	19	19	14	14	14
Ниво на звуково налягане		dB	44	45	48	49	50	54
Работен диапазон	Отопление	°C	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35	-25÷35
	БГВ	°C	-25÷48	-25÷48	-25÷48	-25÷48	-25÷48	-25÷48
	Охлаждане	°C	10 ÷ 48	10 ÷ 48	10 ÷ 48	10 ÷ 48	10 ÷ 48	10 ÷ 48
Тип компресор			twin rotary DC inverter with flash injection	twin rotary DC inverter with flash injection	twin rotary DC inverter with flash injection	twin rotary DC inverter with flash injection	twin rotary DC inverter with flash injection	twin rotary DC inverter with flash injection
Хладилен кръг	Тръбни връзки течност/газ	mm	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
	Допустима дължина на системата/ разлика в нивата	m	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20	30/20
	Метод на свързване		kielich	kielich	kielich	kielich	kielich	kielich
Допълнителен хладилен агент	Макс. дължина без допълнително зареждане	m	15	15	15	15	15	15
	Допълнително зареждане	g/m	38	38	38	38	38	38
Хладилен агент	GWP/заредено количество	kg	675/1,25	675/1,65	675/1,65	675/1,84	675/1,84	675/1,84
Размери	(Ш/В/Д)	mm	350/700/900	395/810/980	395/810/980	420/870/1005	420/870/1005	420/870/1005
	с опаковка (Ш/В/Д)	mm	430/770/1020	495/895/1105	495/895/1105	530/880/1085	530/880/1085	530/880/1085
Тегло	нето/с опаковка	kg	37/40	51/55	65/69	100/112	100/112	100/112

auratsu[®]



BULCLIMA.COM

Оторизиран Вносител за Република България:
Булклима ЕООД, 1164 София, кв. "Лозенец", бул. "Св. Наум" 66, тел.: 0700 20 223