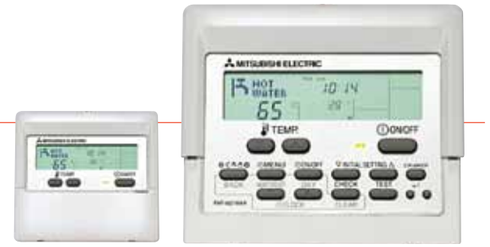
КОНТРОЛЕР



ФУНКЦИЯ

Операция	Описание	Опция	Дисплей
ВКЛ./ИЗКЛ.	Включва и изключва групи тела	○	○
Превключване на работен режим	Превключва между режими „Гореща вода / Отопление / Отопление - ECO / Срещу замръзване / Охлаждане" * Наличните режими на работа варират в зависимост от свързаните тела. * Граничните стойности за превключване могат да бъдат зададени чрез дистанционното управление.	○	○
Задаване на стойности за температура на водата	Стойностите на температурата могат да се задават в посочения по-долу диапазон (със стъпка от 1˚) Гореща вода, Отопление: 30 / 35 / 40 / 45˚C мин. ~ 30 ~ 70˚C (със стъпка от 1˚C) Отопление ECO: В зависимост от външната температура на въздуха е възможно да се задават температурни стойности в следния диапазон - 30˚C мин. ~ 50˚C макс. Срещу замръзване: 10˚C мин. ~ 45˚C макс. (със стъпка от 5˚C) Охлаждане: 5˚C мин. ~ 30˚C макс. (със стъпка от 5˚C или 10˚F) * диапазоните за настройка варират в зависимост от свързаните тела	○	○
Предварително зададен температурен диапазон	Предварително зададеният температурен диапазон може да бъде настроен чрез дистанционното управление	○	○
Настройки за температура на водата	10˚C мин. ~ 90˚C макс. (със стъпка от 1˚C) * Наличните диапазони за настройка зависят от свързаните тела.	×	○
Локално разрешаване/забрана на работа	Индивидуална забрана на работата на всяко дистанционно управление: ВКЛ/ИЗКЛ, режим на работа, настройка за температура на водата, нулиране на предупреждение за подмяна на циркулационната вода. * В зависимост от свързаните тела може да не се присъединява контролер за горно ниво.	×	○
Седмичен програматор	(ВКЛ/ИЗКЛ)/ настройка за температура на водата могат да се програмират до 6 пъти за ден от седмицата. (на стъпки от една минута)	○	○
Грешка	При текущо възникнала грешка в някое от телата се показва индикация за повреденото тяло и код за грешка.	×	○
Самопроверка (История на грешки)	С двукратно натискане на бутона CHECK (проверка) се извършва търсене за история на последните възникнали грешки.	○	○
Пробно включване	Активира режим на пробно включване с двукратно натискане на бутона TEST. * В зависимост от включените тела е възможно режимът на пробно включване да не е достъпен.	○	○
Предупреждение за замяна на циркулационната вода	Показва със съобщение необходимостта от замяна на циркулационната вода. Дисплеят може да бъде изчистен с двукратно натискане на бутона CIR.WATER. * В зависимост от включените тела е възможно предупреждението за замяна на циркулационната вода да не е активно.	○	○
Езикова настройка	Езиковата настройка на матричния течнокристален дисплей позволява промяна. (Седем езика) немски/английски/испански/руски/италиански/френски/шведски	○	○
Функция за блокиране на работата на дистанционното управление	Функционирането на дистанционното управление може да се блокира/деблокира. • Блокиране на всички бутони • Блокиране на всички бутони с изключение на ON/OFF (ВКЛ/ИЗКЛ).	○	○

FM 33568 / ISO 9001;2000

Сертификационна система ISO
Стандартите ISO 9000 представляват система за сертифициране на предприятия, свързана с управление на качеството в съответствие с изискванията на ISO.

ISO 9001 сертифицира управлението на качеството на базата на „проектиране, разработка, производство, инсталиране и спомагателни услуги" за произвеждането продукти в сертифицираното предприятие.

Certificate Number EC97J1227

Системите за климатизация и охлаждане са получили сертификат за екологично управление на климатизацията, съгласно стандарт ISO 14001.

Фамилията стандарти ISO 14000 представлява група стандарти за защита на околната среда, разработени от Международната стандартизационна организация (International Standard Organization (ISO)).

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
http://Global.MitsubishiElectric.com/

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

ClimaCom®
CLIMATE CONTROL SYSTEMS

ОФИСИ НА CLIMACOM

СОФИЯ 1504,ул. Марин Дринов 30,
тел.: 943-11-34; факс: 943-11-40
ВАРНА 9000, до р-т Почивка,
тел.: 33-59-01; факс: 33-59-04

СЛЪНЧЕВ БРЯГ Запад,
ул. "Несебър" 1, тел.: 0886-597-597
ПЛОВДИВ
бул. "Цар Борис III Обединител" 52

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДИЛЪРИ

Нова публикация в сила от март 2008г.
Спецификациите подлежат на промени без предварително известие.

Changes for the Better

MITSUBISHI ELECTRIC

HWS/ATW Предварителна информация

ЗАХРАНВАНЕ С ГОРЕЩА ВОДА ВЪЗДУХ КЪМ ВОДА

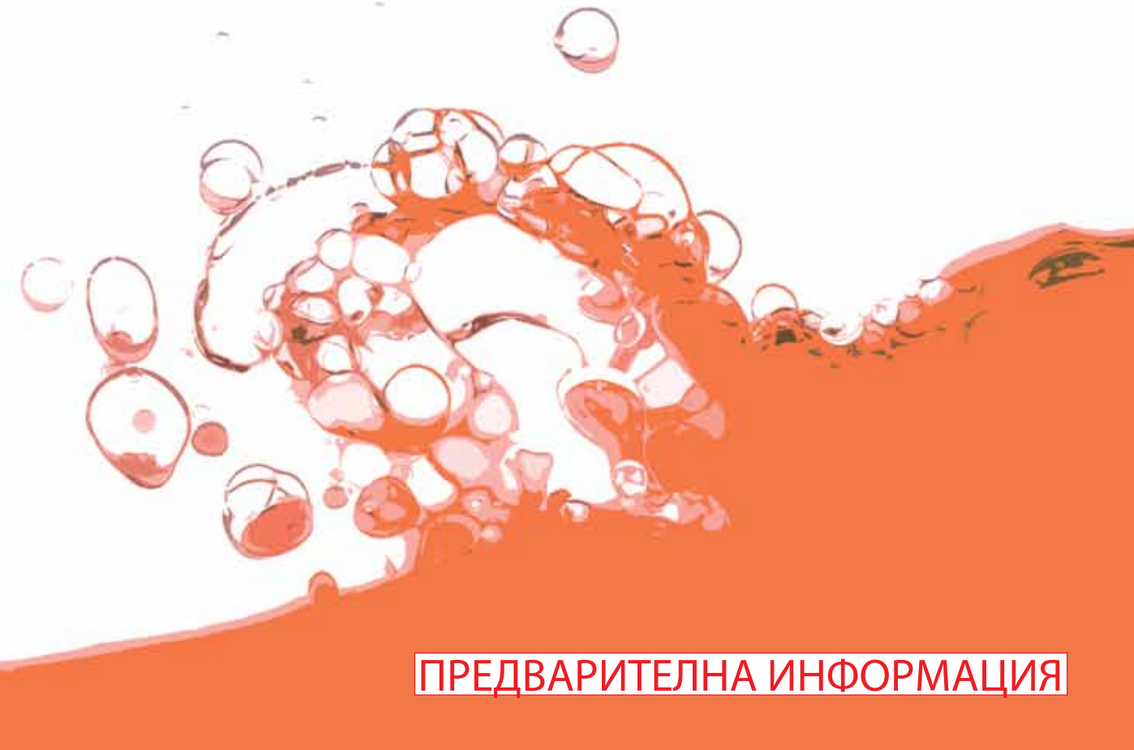








Предварителна информация



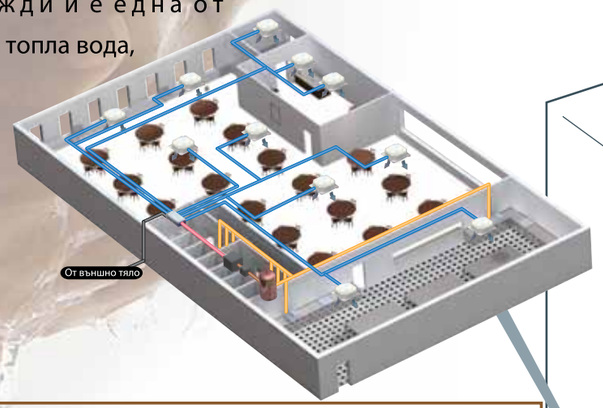
ПРЕДВАРИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

ЗАХРАНВАНЕ С ГОРЕЩА ВОДА(HWS)

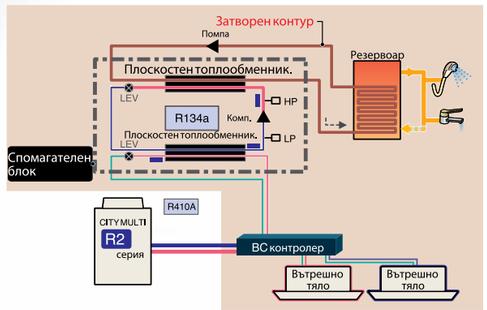
Ефективната и технологично усъвършенствана система HWS използва преимуществата на доказалата се технология за топлинно възвръщане за захранване с топла вода за санитарни нужди и е една от най-модерните и ефективни системи за топла вода, предлагани днес.

ТЕХНОЛОГИЯ

Като ползва функцията на системата CITY MULTI R2 за топлинно възвръщане, HWS конвертира енергия от въздуха до по-високи температури, подходящи за подгряване на вода и в резултат води до нулеви загуби на енергия.

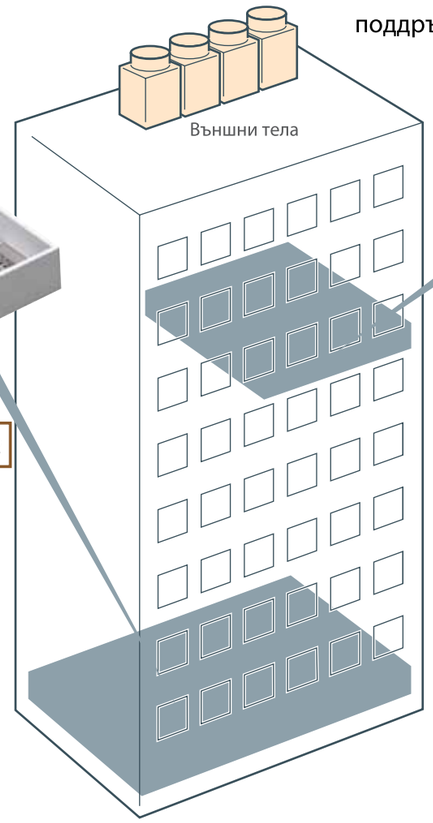


Захранване с гореща вода (спомагателен блок) за R 2



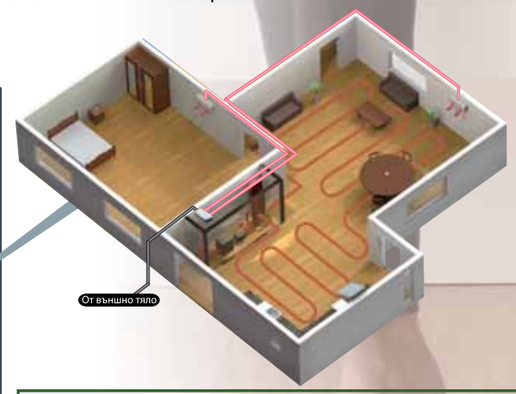
ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

Осигуряваща климатизация и захранване с гореща вода в рамките на една система, HWS е идеалният избор за множество приложения. От хотели до ресторанти и зали за фитнес, системата работи перфектно за осигуряване на оптимална въздушна среда и гореща вода с максимална температура 70˚C.

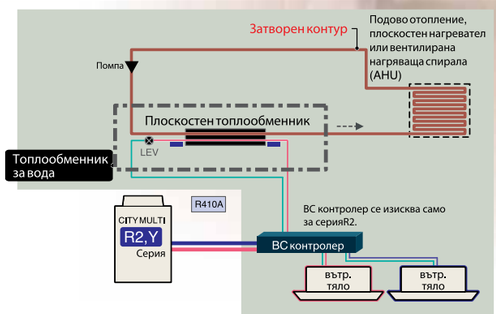


ВЪЗДУХ КЪМ ВОДА(ATW)

С постигнатия висок коефициент на трансформация (COP), системата MITSUBISHI ELECTRIC ATW осигурява по-високо ниво на комфорт, по-ниски емисии на C02 и по-ниски разходи за поддръжка и експлоатация.



Въздух към вода (топлообменник за вода) за Y/R2



ТЕХНОЛОГИЯ

Системата ATW функционира перфектно и осигурява подгряване и охлаждане на блоковете с вентилираните нагревателни спирали, плоскостните нагреватели или подовите отоплителни системи. Тя ползва високата ефективност на нашата CITY MULTI и функцията за топлинно възвръщане при съвместно използване със система R2.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

В режим на отопление ATW осигурява температури до 45˚C и до 5˚C при охлаждане, подходящи за жилищни помещения, офиси или хотели, гарантиращи оптимална жизнена среда и преимущества като ниски експлоатационни разходи и по-слабо въздействие върху околната среда.

Модел			PWFY-P100VM-E-BU
Източник на захранване			1-фазов 220-230-240V 50/60Hz
Капацитет на отопление (Номинален)		kW	12.5
		kcal/час	10,800
		Btu/час	42,700
	Консумирана енергия	kW	2.48
	Консумиран ток	A	11.63 - 11.12 - 10.66
Темп. диапазон на отопление	Външна температура	W.B	-20~32˚C
	Темп. на вх. вода	-	10~70˚C
Възможност за свързване на външни тела	Общ капацитет		50~100% от капацитета на вътрешното тяло
	Модел / Брой		PURY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)
Ниво на шума (измерено в помещения без ехо)		dB<A>	44
Диаметър на тръбите за хладилен агент	Течност	mm	ø9.52 запоени съединения
	Газ	mm	ø15.88 запоени съединения
Диаметър на тръбите за вода	Вход	mm	ø19.05 винтови съединения
	Изход	mm	ø19.05 винтови съединения
Размер на дренажната тръба		mm	ø32
Обработка на външната повърхност			Листова стомана с акрилно покритие
Външни габарити В x Ш x Д		mm	800 (785 без крака) X 450 X 300
Нетно тегло		kg	64
Компресор	Тип		Инверторен ротационен херметичен компресор
	Производител		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод за стартиране		Инвертор
	Мощност на електромотора	kW	1.0
	Смазочно масло		NEO22
Циркулационна вода	Работен обем /диапазон	m³/час	0.6~2.15
Защита на вътрешната верига (R134a)	Защита срещу високо налягане		Термо защита срещу пропуски, Защите срещу свръх-токове
	Инверторна верига (COMP)		Защита срещу прегряване, защитен бушон
	Компресор		Термозащита, защитен бушон
Хладилен агент	Тип X начално зареждане		R134a x 1.1kg (0.50lb)
	Управление		LEV
Проектно налягане	R410a	MPa	4.15
	R134a	MPa	3.60
	вода	MPa	1.00
Стандартно устройство	Принадлежност		Мрежест филтър
Части, предоставяни по избор			НЯМА
Забележка			Информация за дейностите по изграждане на фундамента, въздуховодите, изолацията, електрическите връзки, източник на захранване, комутация и други, можете да намерите в ръководството за експлоатация.
Бележка:			*1 Номинални условия на отопление Външна температура: 7˚C DB/6˚C WB дължина на тръбите: 7,5 m (24-9/16 ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата 65˚C дебит на водата 2,15m³/час
* Поради непрекъснатия процес на усъвършенстване, горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие * Инсталирайте агрегата в помещение, където температурата, отчетена по мокър термометър не превишава 32degC. * Агрегатът е предназначен за инсталация на открито			

Модел			PWFY-P100VM-E-AU	PWFY-P200VM-E-AU
Източник на захранване			1-фазов 220-230-240V 50/60Hz	1-фазов 220-230-240V 50/60Hz
Капацитет на отопление (Номинален)		*1 kW	12.5	25.0
		*1 kcal/h	10,800	21,500
		*1 Btu/h	42,700	85,300
	Консумирана енергия	kW	0.015	0.015
	Консумиран ток	A	0.068 - 0.065 - 0.063	0.068 - 0.065 - 0.063
Темп. диапазон на отопление	Външна температура	W.B	-20~32˚C PURY - серия	-20~32˚C PURY - серия
		W.B	-20~15.5˚C PUHY - серия	-20~15.5˚C PUHY - серия
	Темп. на вх. вода		10~40˚C	10~40˚C
Капацитет на охлаждане (Номинален)		*2 kW	11.2	22.4
		*2 kcal/час	9,600	19,300
		*2 Btu/час	38,200	76,400
	Консумирана енергия	kW	0.015	0.015
	Консумиран ток	A	0.068 - 0.065 - 0.063	0.068 - 0.065 - 0.063
Темп. диапазон на охлаждане	Външна температура	D.B	-5~43˚C PURY - серия	-5~43˚C PURY - серия
		D.B	-5~43˚C PUHY - серия	-5~43˚C PUHY - серия
	Темп. на вх. вода		10~35˚C	10~35˚C
Възможност за свързване на външни тела	Общ капацитет		50~100% от капацитета на външното тяло	50~100% от капацитета на външното тяло
	Модел / Брой		PURY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS) PUHY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)	PURY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS) PUHY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)
Ниво на шума, (измерено в помещения без ехо)		dB<A>	29	29
Диаметър на тръбите за хладилен агент	Течност	mm	ø9.52 запоени съединения	ø9.52 запоени съединения
	Газ	mm	ø15.88 запоени съединения	ø19.05 запоени съединения
Диаметър на тръбите за вода	Вход	mm	ø19.05 винтови съединения	ø19.05 винтови съединения
	Изход	mm	ø19.05 винтови съединения	ø19.05 винтови съединения
Размер на дренажната тръба		mm	ø32	ø32
Обработка на външната повърхност			Листова стомана с акрилно покритие	Листова стомана с акрилно покритие
Външни габарити В x Ш x Д		mm	800 (785 без крака) X 450 X 300	800 (785 без крака) X 450 X 300
Нетно тегло		kg	39	42
Циркулационна вода	Работен обем /диапазон	m³/час	0.6~2.15	1.2~4.30
Проектно налягане	R410a	MPa	4.15	4.15
	Water	MPa	1.00	1.00
Стандартно устройство	Стандартно устройство		Мрежест филтър	Мрежест филтър
Части, предоставяни по избор			НЯМА	НЯМА
Забележка			Информация за дейностите по изграждане на фундамента, въздуховодите, изолацията, електрическите връзки, източник на захранване , комутация и др., можете да намерите в ръководството за експлоатация.	
Бележка:			*1 Номинални условия на отопление Външна темп.: 7˚C DB/6˚C WB Дължина на тръбите : 7.5 m (24-9/16 ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата 30˚C Дебит на водата 4.30m³/h	*2 Номинални условия на охлаждане Външна температура : 35˚C DB Дължина на тръбите : 7.5 m (24-9/16 ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата 23˚C Дебит на водата 3.86m³/h
* Номиналните условия *1, *2 са обект на EN14511-2:2004(E) * Инсталирайте агрегата в помещение, където температурата, отчетена по мокър термометър не превишава 32˚C * Поради непрекъснатия процес на усъвършенстване, горепосочените спецификации подлежат на промяна без предизвестие * Агрегатът не е предназначен за инсталация на открито			*1 Номинални условия на отопление Външна темп.: 7˚C DB/6˚C WB Дължина на тръбите : 7.5 m (24-9/16 ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата 30˚C Дебит на водата 2.15m³/h *2 Номинални условия на охлаждане Външна температура : 35˚C DB Дължина на тръбите : 7.5 m (24-9/16 ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата 23˚C Дебит на водата 1.93m³/h	*1 Номинални условия на отопление Външна темп.: 7˚C DB/6˚C WB Дължина на тръбите : 7.5 m (24-9/16 ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата 30˚C Дебит на водата 4.30m³/h *2 Номинални условия на охлаждане Външна температура : 35˚C DB Дължина на тръбите : 7.5 m (24-9/16 ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата 23˚C Дебит на водата 3.86m³/h