

ЗАХРАНВАНЕ С ГОРЕЩА ВОДА (HWS)

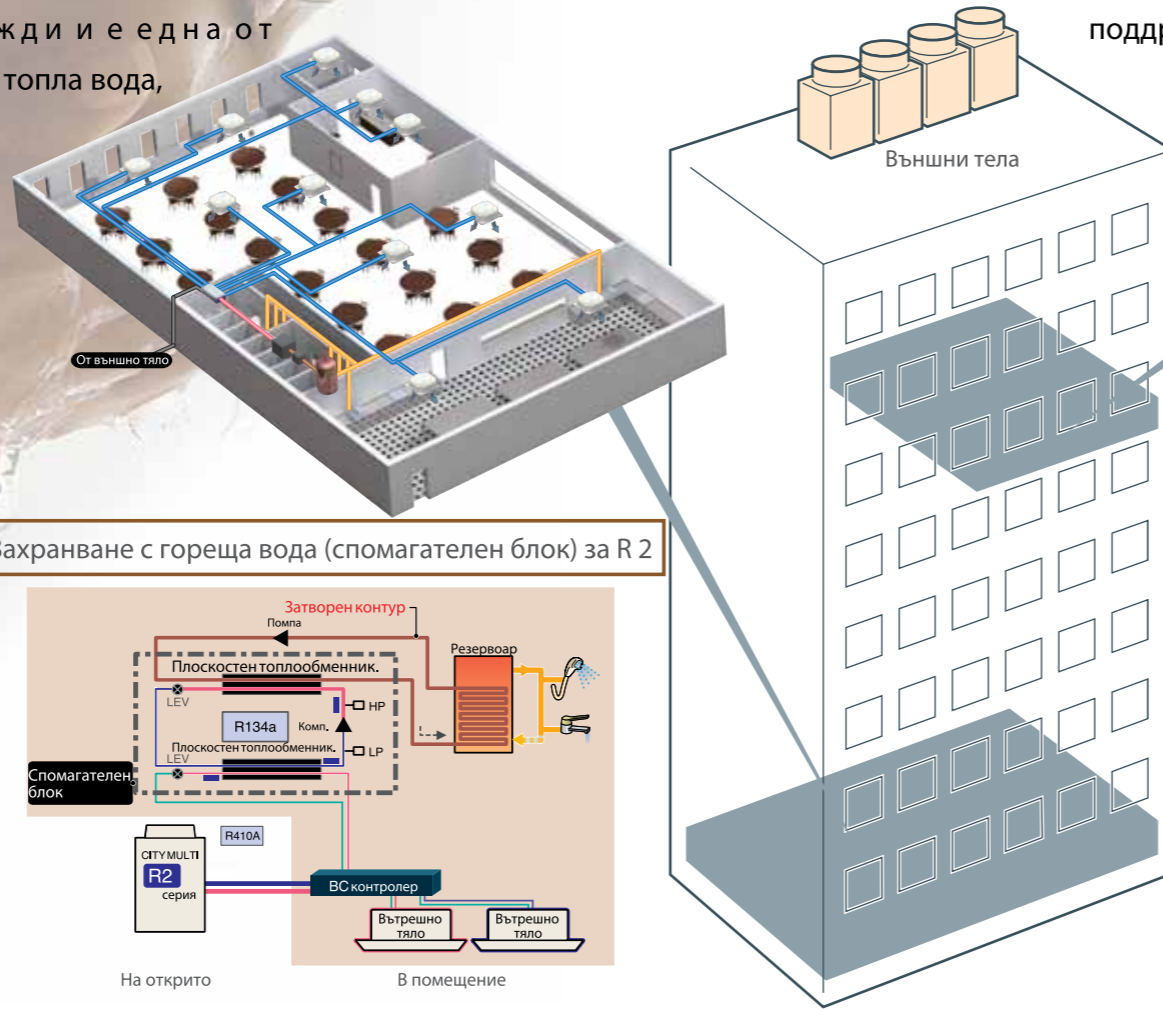
Ефективната и технологично усъвършенствана система HWS използва преимуществата на доказалата се технология за топлинно възвръщане за захранване с топла вода за санитарни нужди и е една от най-модерните и ефективни системи за топла вода, предлагани днес.

ТЕХНОЛОГИЯ

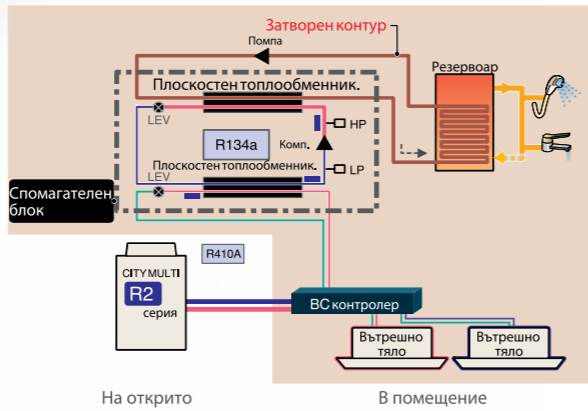
Като ползва функцията на системата CITY MULTI R2 за топлинно възвръщане, HWS конвертира енергия от въздуха до по-високи температури, подходящи за подгръване на вода и в резултат води до нулеви загуби на енергия.

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.



Закхранване с гореща вода (спомогателен блок) за R2

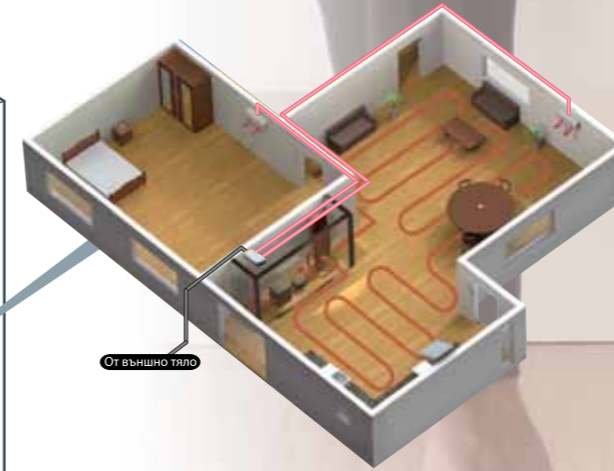


На открито

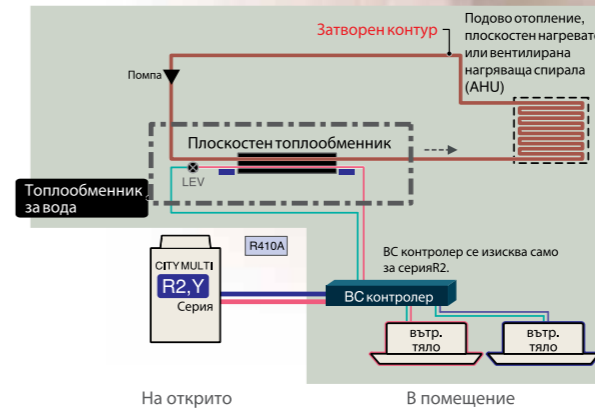
В помещение

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 CO2 и по-ниски разходи за поддръжка и експлоатация.



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



На открито

В помещение

ТЕХНОЛОГИЯ

Системата ATW функционира перфектно и осигурява подгръване 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	2.48
Темп. диапазон на отопление	Консумиран ток	11.63-11.12-10.66
	Външна температура	-20~-32°C
Възможност за свързване на външни тела	Темп. на вх. вода	10~70°C
	Общ капацитет	50~100% от капацитета на вътрешното тяло
Ниво на шума (измерено в помещения без ехо)	Модел / Брой	PURY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)
Диаметър на тръбите за хладилен агент	Течност	44
	Газ	Ø9.52 запоени съединения
	Вход	Ø15.88 запоени съединения
Диаметър на тръбите за вода	Изход	Ø19.05 винтови съединения
	Размер на дренажната тръба	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	Инвертен ротационен херметичен компресор
	Производител	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод за стартиране	Инвертор
	Мощност на електромотора	1.0
Смазочно масло	Тип	NEO22
	Работен обем / диапазон	0.6~2.15
Защита на вътрешната верига (R134a)	Защита срещу високо налягане	Термо защита срещу пропуски, Защита срещу свръх-токове
	Инверторна верига (COMP)	Защита срещу прегряване, защитен бушон
	Компресор	Термозащита, защитен бушон
	Тип X начално зареждане	R134a x1.1kg (0.50lb)
Хладилен агент	Управление	LEV
	R410a	4.15
Проектно налягане	R134a	3.60
	вода	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: 7.5m (24-8'16ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата: 65°C Дебит на водата: 2.15m³/час	

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	*1 kW	25.0
	*1 kcal/h	10,800	*1 kcal/h	21,500
	*1 Btu/h	42,700	*1 Btu/h	85,300
	Консумирана енергия	0.015	Консумирана енергия	0.015
Темп. диапазон на отопление	Консумиран ток	0.068-0.065-0.063	Консумиран ток	0.068-0.065-0.063
	Външна температура	-20~-32°C PURY-серия	Външна температура	-20~-32°C PURY-серия
Възможност за свързване на външни тела	Темп. на вх. вода	-20~-15.5°C PUNY-серия	Темп. на вх. вода	-20~-15.5°C PUNY-серия
	Общ капацитет	10~40°C	Общ капацитет	10~40°C
Капацитет на охлаждане (Номинален)	*2 kW	11.2	*2 kW	22.4
	*2 kcal/час	9,600	*2 kcal/час	19,300
	*2 Btu/час	38,200	*2 Btu/час	76,400
	Консумирана енергия	0.015	Консумирана енергия	0.015
Темп. диапазон на охлаждане	Консумиран ток	0.068-0.065-0.063	Консумиран ток	0.068-0.065-0.063
	Външна температура	-5~-43°C PURY-серия	Външна температура	-5~-43°C PURY-серия
Възможност за свързване на външни тела	Темп. на вх. вода	-5~-43°C PURY-серия	Темп. на вх. вода	-5~-43°C PURY-серия
	Общ капацитет	10~35°C	Общ капацитет	10~35°C
Ниво на шума, (измерено в помещения без ехо)	Модел / Брой	PURY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)	Модел / Брой	PURY-(E)P-Y(S)HM-A(-BS)
Диаметър на тръбите за хладилен агент	Течност	29	Течност	29
	Газ	Ø9.52 запоени съединения	Газ	Ø9.52 запоени съединения
	Вход	Ø15.88 запоени съединения	Вход	Ø15.88 запоени съединения
Диаметър на тръбите за вода	Изход	Ø19.05 винтови съединения	Изход	Ø19.05 винтови съединения
	Размер на дренажната тръба	Ø32	Размер на дренажната тръба	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	mm	800 (785 без крака) X 450 X 300
Нетно тегло	kg	39	kg	42
Циркулационна вода	Работен обем / диапазон	0.6~2.15	Работен обем / диапазон	1.2~4.30
Проектно налягане	R410a	4.15	R410a	4.15
	Water	1.00	Water	1.00
Стандартно устройство	Стандартно устройство	Мрежест филтър	Стандартно устройство	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 температура: 7°C DB / 6°C WB Дължина на тръбите: 7.5m (24-8'16ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата: 65°C Дебит на водата: 2.15m³/час	*2 Номинални условия на охлаждане Външна температура: 35°C DB Дължина на тръбите: 7.5m (24-8'16ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата: 23°C Дебит на водата: 1.53m³/час	*1 Номинални условия на отопление Външна температура: 7°C DB / 6°C WB Дължина на тръбите: 7.5m (24-8'16ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата: 65°C Дебит на водата: 2.15m³/час	*2 Номинални условия на охлаждане Външна температура: 35°C DB Дължина на тръбите: 7.5m (24-8'16ft) Разлика в нивото: 0m (0ft) Входна температура на водата: 23°C Дебит на водата: 3.88m³/час