

MOVE THE WORLD FORWARD  MITSUBISHI  
HEAVY  
INDUSTRIES  
GROUP

# Hydrolution



 **MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES



ОТОПЛЕНИЕ



ГОРЕЩА ВОДА



ОХЛАЖДАНЕ

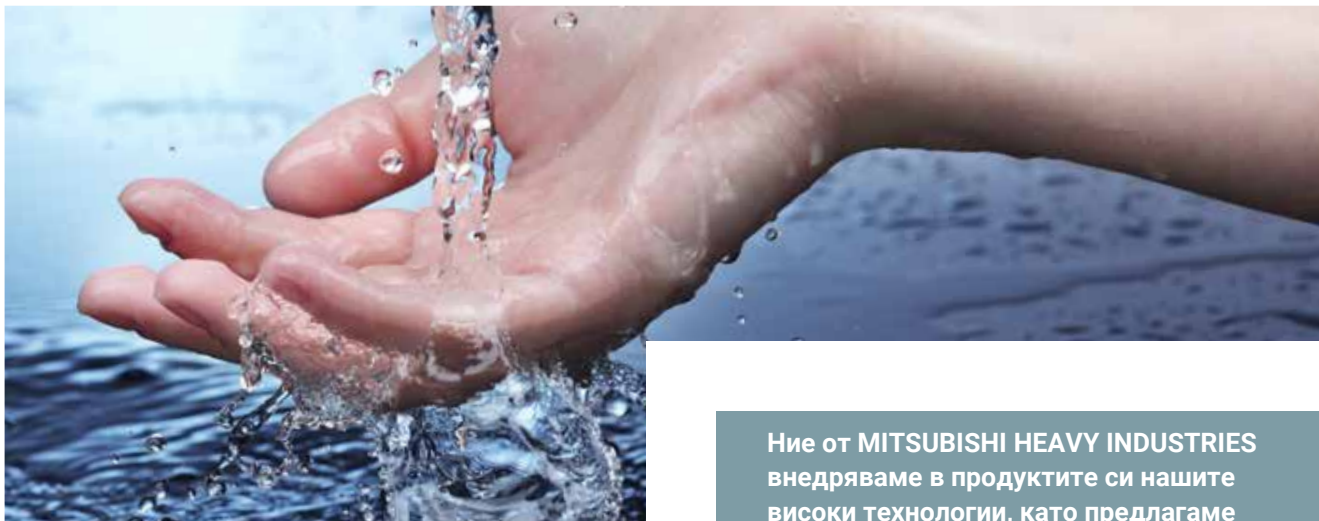
# ЗАЩО ТЕРМОПОМПА ОТ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Термопомпата Въздух-Вода "HYDROLUTION" на MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES е цялостна модерна система за отопление, охлаждане и производство на гореща вода за битови нужди, осигуряваща ефективно енергоспестяване, както и намаляване на въглеродните емисии.

Термопомпата "HYDROLUTION" е надеждна и икономична система, която предлага отопление, охлаждане и битова гореща вода.



## ЗАЩО ТЕРМОПОМПА *Hydrolution* ?



### 1 Приносът ни към околната среда

Нашият принос за създаване на общество с ниски въглеродни емисии обхваща целия жизнен цикъл на продукта - от екологичното производство с използване на енергия от възобновяеми енергийни източници до възможността му за рециклиране.

### 2 Внедряването на иновативните ни технологии е предпоставка за бъдеще с нулеви емисии на CO2

Ние внедряваме своите нови технологии във всички сфери от производството ни, включително ядрени реактори, транспортни системи, заводи за обезсоляване на вода, ветрогенератори и мн.др. Продуктовото ни портфолио, обхващащо цялата обществена инфраструктура се базира на наши патентовани разработки. Използваме собствени технологии, които са доказали огромните си постижения в своите области. "HYDROLUTION" е точно такава система, разработена с нашите иновации.

Ние от MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES внедряваме в продуктите си нашите високи технологии, като предлагаме цялостни решения, с грижа към околната среда за общество с ниски въглеродни емисии.

Термопомпата Въздух-Вода "HYDROLUTION" е един от продуктите ни, създаден с нашите ненадминати технологии за постигане на максимална енергийна ефективност, безопасност и надеждност.

### 3 Термопомпена технология за общество с нулеви емисии на CO2

Термопомпата Въздух-Вода е революционна система за извличане на топлина от външния въздух (дори при много ниски температури), която топлина се използва за отопление на Вашия дом. Понастоящем термопомпите са класифицирани като възобновяеми източници на енергия.

### 4 Намалете текущите си разходи чрез използването на термопомпата

Използвайки термопомпата "HYDROLUTION" на MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Вие пестите средства, тъй като тя е способна да произведе до 4.27 kWh топлинна енергия, изразходвайки само 1 kWh електрическа енергия. За сравнение, при конвенционалните енергийни източници съотношението консумирана към потребена енергия е едно към едно.



# ПРЕДИМСТВА НА

## *Hydrolution*

Нашата термopомпа е завършена модерна система за отопление, охлаждане и производство на гореща вода за битови нужди, съоръжена с всичко необходимо и готова за директно включване. Тя улавя безплатната енергия от външния въздух, увеличава я до необходимото, за да загрее бързо и ефикасно Вашето подово, радиаторно или конвекторно отопление, както и да подгрее водата за битови нужди.



### ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ

Спестете пари, благодарение на двойнороторния инверторно задвижван компресор, работещ дори при ниски външни температури до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Честотата на въртене на компресора се контролира според нуждите на инсталацията, което води до най-високите нива на COP в индустрията от 4,08 до 4,27 в режим на отопление, съответстващо на енергиен клас A+++



### ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

Компресорът е проектиран да бъде ефективен дори при ниски външни температури, за да може да издържи и на най-тежките зимни условия.



### ПЕСТИМ МЯСТО И ВРЕМЕ ЗА МОНТАЖ

Постигнахме компактен размер на вътрешното тяло чрез фабрично вграждане на всички необходими хидравлични компоненти (бойлер, циркулационна помпа, предпазна и регулираща арматура) в едно тяло ALL-IN-ONE (за моделите 6kW, 8kW и 12kW). Това позволява бърз и лесен монтаж и значително намалява заеманото от термopомпата място.



### ГОРЕЩА ВОДА ДО $65^{\circ}\text{C}$

Максималната температура на битовата гореща вода е  $65^{\circ}\text{C}$ . Използва се допълнителен електрически нагревател (не опция) за доподгряване. При използване само на компресора за подгряване на БГВ, температурата на водата може да достигне до  $58^{\circ}\text{C}$ .

## ЗАЩО ТЕРМОПОМПА *Hydrolution* ?



### ДОПЪЛНИТЕЛЕН ТОПЛОИЗТОЧНИК

Може да комбинирате нашата термопомпа "HYDROLUTION" с друг съществуващ източник на топлина като: котел на нефта, газ, пелети, дърва или солар. Интелигентният контролер на термопомпата ще включва за едновременна работа допълнителния топлоизточник само тогава, когато това е необходимо. За подробности вижте нашето ръководство за монтаж.



### НАГРЕВАТЕЛ НА ДРЕНАЖА

Кондензът, който се отделя от термопомпата по време на работа в режим отопление (особено в дните с повишена влажност) се натрупва и замръзва във външното тяло, което би могло да доведе до намаляване на отоплителната мощност или до повреда на топлообменника. Нашите уреди имат монтиран нагревател върху дренажната вана (като стандартно оборудване), който ще предотврати замръзването на конденза и ще защити топлообменника при ниски външни температури.



### ЕДНО РЕШЕНИЕ ЗА РАЗЛИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Термопомпите "HYDROLUTION" на MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES са подходящи както за инсталиране в ново строителство и нискоенергийни къщи, така и при обновяване на съществуващи отоплителни инсталации за намаляване на енергийните им разходи. Те са подходящи за свързване към лъчисто подово отопление, радиаторни или конвекторни инсталации, както и за подгръване на басейни.



### ТИХ РЕЖИМ

Тихият режим намалява нивата на шум от външното тяло при отопление, като ограничава честотата на компресора и вентилатора. ON/OFF таймерът може да бъде настроен от дистанционното управление.



# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Термопомпата "HYDROLUTION" на MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES е завършена, модерна система за отопление, охлаждане и производство на битова гореща вода за къщи, предлагаща ефективно енергоспестяване.



## Вътрешно тяло (НМК)

- Компактно вътрешно тяло с вграден бойлер за топла вода с вместимост 180 литра
- При обновяване на съществуващи отоплителни инсталации или ново строителство с високи изисквания за гореща вода
- Контролер с цветен дисплей за адаптивно управление след установяване характеристиките на сградата, с възможност да задоволи променливите потребности на всяко домакинство
- Вграден буферен съд за отоплителната система



## Външно тяло

- Висококачествено външно тяло от MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
- Висока енергийна ефективност
- Най-модерната технология на инвертора и компресора
- Доказана дългосрочна надеждност и издръжливост
- Компактно тяло за лесен монтаж



## Многофункционални контролери RC-HY20, RC-HY40

Лесно управление: Удобният многофункционален контролер е с голям цветен дисплей, който дава точна информация за текущото състояние като температура и време на работа.



Наблюдение и контрол: Контролерът е съвместим с интернет функцията myUpway, даваща бърз общ преглед на текущото състояние на уредите с цел наблюдение и контролиране на външното и вътрешното тяло



## Бойлер

- Бойлер с една серпентина, предназначен да затопля и съхранява битова гореща вода
- Температурен индикатор, който позволява на потребителя да вижда и контролира температурата на водата в резервоара
- Голямата нагревателна повърхност на серпентината осигурява бързо и ефективно загряване на битовата гореща вода

Продуктовата гама на нашите домашни термopомпи "HYDROLUTION" предлага завършена модерна система за отопление, охлаждане и производство на битова гореща вода за домакинствата.

Благодарение на вградените във вътрешното тяло електрически нагревател за гореща вода, циркулационна помпа и отоплителна система, гамата от продукти "HYDROLUTION" са едни от най-безопасните, най-икономични и природосъобразни термopомпи, предлагани днес на пазара.

# HYDROLUTION



# СПЕЦИФИКАЦИИ

## Комплекти All-in-one - Всичко в едно

Вътрешно тяло			HMK60	HMK100	HMK100	
Външно тяло			FDCW60VNxA	FDCW71VNxA	FDCW100VNxA	
Захранване			3 phase 400V 50Hz	3 phase 400V 50Hz	3 phase 400V 50Hz	
Отоплителен капацитет	условие 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	
	условие 2	kW	2.67 (0.50 - 7.40)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	
COP	условие 1		3.62	3.33	3.60	
	условие 2		5.32	4.09	4.28	
Охладителен капацитет	условие 1	kW	4.86 (0.80 - 6.00)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	
	условие 2	kW	7.03 (1.20 - 7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	
EER	условие 1		2.64	2.68	2.81	
	условие 2		3.52	3.35	3.62	
Сезонна енергийна ефективност при отопление			A++/A++	A+/A+	A++/A++	
Клас на енергийна ефективност (W55/W35)			A	A	A	
Сезонна енергийна ефективност при отопление			188/138	149/119	165/126	
Енергийна ефективност (W55/W35)			%			
Енергийна ефективност водно отопление			89	99	98	
Сезонна енергийна ефективност отопление *2			A+++/A++	A++/A+	A++/A++	
Енергиен клас на комплекта (W55/W35)						
Сезонна енергийна ефективност отопление *2			192/142	153/123	169/130	
Енергийна ефективност на комплекта (W55/W35)						
Диапазон на работа при външна температура			отопление	-20° - 43°		
			охлаждане	15° - 43°		
Температурен диапазон на водата			отопление	25- 58 (65, с допълнителен ел. нагревател)		
			охлаждане	7-25		
Максимална дължина на тръбата на хладилния агент			m	30		
Денивелация между външно и вътрешно тяло			m	7		
Вътрешно тяло	Височина x Широчина x Дълбочина		mm	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610	1715(+ 40 max) x 600 x 610
	Тегло (без вода в системата)		kg	165	165	165
	Обем на съда за БГВ литри		литри	180	180	180
	Обем на серпентината за битова гореща вода		литри	4.8	4.8	4.8
	Обем на разширителния съд		литри	10	10	10
	Размери на тръбата към охладителната инсталация		mm	22	22	22
	Размери на тръбата към отоплителната инсталация		mm	22	22	22
	Връзки към ВиК инсталацията			Прес фитинги		

## Външно тяло

Модел		FDCW60VNxA	FDCW71VNxA	FDCW100VNxA	FDCW140VNxA
Захранване		1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz
Височина x Широчина x Дълбочина		mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370
Тегло		kg	46	60	81
Ниво на шум *2		dB(A)	53	55	58
Ниво на шум *2		dB(A)	37	48	50
Въздушен поток		m3/min	41.5	50	73
Обем на хладилния агент (дължина на тръбата без допълнително зареждане)		kg (m)	1.5 (15)	2.55 (15)	2.9 (15)
Размери, тръба на охладителя		mm(inch)	Gas pipe:OD 12.7(1/2") Liquid pipe:OD 6.35(1/4")	Gas pipe: OD 15.88 (5/8"),Liquid pipe: OD 9.52 (3/8")	
Тръбни връзки			Flare Connection		



## Модулни комбинации

Split box			HSB60	HSB100	HSB100	HSB140
Външно тяло			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A	FDCW140VNX-A
Захранване			1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz
Отоплителен капацитет	condition 1	kW	2.28 (0.50 - 8.00)	8.0 (3.0 - 8.0)	9.0 (3.5 - 11.0)	16.5 (5.8-16.5)
	condition 2	kW	2.67 (0.50 -7.40)	8.3 (2.0 - 8.3)	9.2 (3.5 - 10.0)	16.5 (4.2-17.2)
COP	condition 1		3.62	3.33	3.44	3.31
	condition 2		5.32	4.09	4.28	4.2
Охладителен капацитет	condition 1	kW	4.86 (0.80 -6.00)	7.1 (2.0 - 7.1)	8.0 (3.0 - 9.0)	11.8 (3.1-11.8)
	condition 2	kW	7.03 (1.20 -7.80)	10.7 (2.7 - 10.7)	11.0 (3.3 - 12.0)	16.5 (5.2-16.5)
EER	condition 1		2.61	2.68	2.81	2.65
	condition 2		3.43	3.35	3.62	3.78
Сезонна енергийна ефективност при отопление Клас на енергийна ефективност (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Сезонна енергийна ефективност при отопление Енергийна ефективност (W55/W35)		%	188/138	149/119	165/126	166/133
Сезонна енергийна ефективност отопление *2 Енергиен клас на комплекта (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++
Сезонна енергийна ефективност отопление *2 Енергийна ефективност на комплекта (W55/W35)			192/142	153/123	169/130	170/137
Диапазон на работа при външна температура		отопление	-20° -43°			
		охлаждане	15° - 43°			
Температурен диапазон на водата		отопление	25- 58 (65, с допълнителен ел. нагревател)			
		охлаждане	7-25			
Максимална дължина на тръбата на хладилния агент		m	30			
Денивелация между външно и вътрешно тяло		m	7			

## Бойлер за БГВ

Модел		PT300	PT500
Захранване		-	-
Обем	литри	279	476
Обем на серпентината за гореща вода	литри	9.4	13
Допълнителен ел. нагревател	kW	Не е включен	Не е включен
Височина x Широчина x Дълбочина	mm	1634 x 673 x 734	1835 x 832 x 897
Тегло	kg	115	156
Размери на тръбата на климатичната система	inch	1" Male	1" Male
Размери на тръбата за гореща вода	inch	1" Male	1" Male

## Тестови условия

		Температура на водата	Външна температура
Отопление	условие 1	45°C out / 40°C in	7°C DB / 6°C WB
	условие 2	35°C out / 30°C in	
Охлаждане	условие 1	7°C out / 12°C in	35°C DB
	условие 2	18°C out / 23°C in	

## Split box

Модел		HSB60	HSB100	HSB140
Захранване		1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz	1 phase 230V 50Hz
Мин./макс. дебит в режим отопление	l/s	0.09-0.29	0.12-0.38 / 0.15-0.57 (*)	0.24-0.79
Мин. дебит в режим охлаждане	l/s	0.19	0.19/0.24	0.39
Скорост на 100 % на циркуляционната помпа (размразяване)	l/s	0.19	0.19/0.24	0.39
Макс. налягане в климатичната система	bar	10		
Макс. налягане в охлаждащата система	bar	16		
Качество на водата в климатичната система		ЕС директива 98/83/EF		
Макс. работна температура	°C	25- 58		
Външна температура	°C	5 - 35		
Височина x Широчина x Дълбочина	mm	400 x 460 x 250		
Тегло	kg	16	18	23
Препоръчителна мощност на предпазителите	A	6	6	6

(\*) В комбинация с FDCW71VNX-A/FDCW100VNX-A



# ВЪЗМОЖНИ КОМБИНАЦИИ

Широката продуктова гама "HYDROLUTION" дава възможност да изберете правилната за Вас термopомпа, която да отговоря на Вашите високи изисквания. Нашите продукти са подходящи за цялостни решения както за ново строителство, така и за вече съществуващи сгради и къщи.

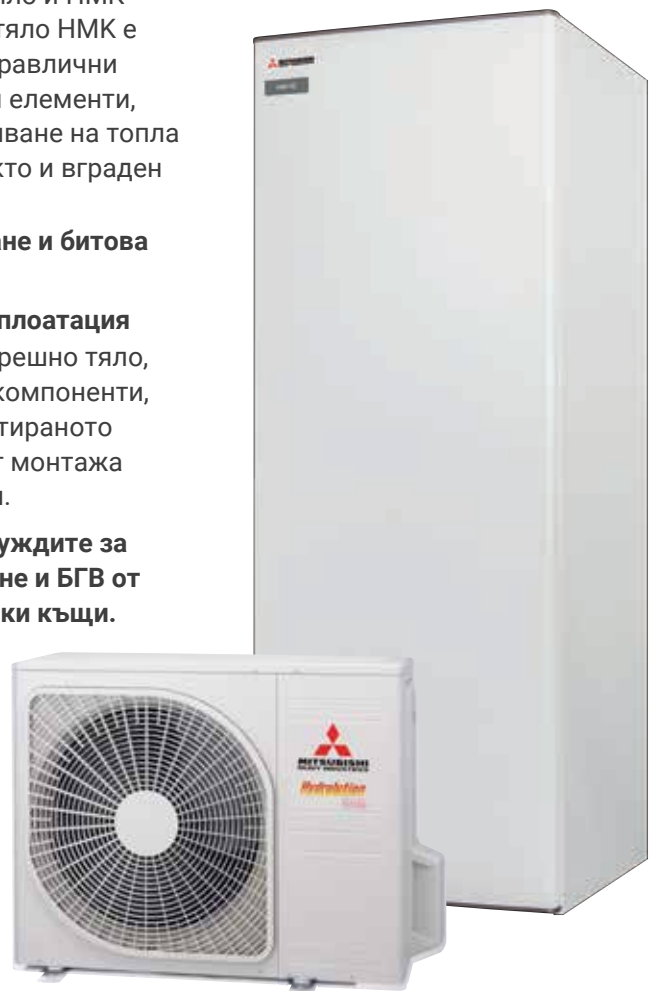
## Всичко в едно ALL-IN-ONE

(Външно тяло + система НМК)

ALL-IN-ONE - всичко, което ви е необходимо е подбрано в едно тяло и предлага цялостно решение за Вашето отопление, охлаждане и битова гореща вода.

Всички ALL-IN-ONE комбинации са комплект от външно тяло и НМК единица. Вътрешното тяло НМК е снабдено с всички хидравлични компоненти, системи и елементи, необходими за осигуряване на топла или охладена вода, както и вграден бойлер за БГВ.

- **Отопление, охлаждане и битова гореща вода**
- **Лесен монтаж и експлоатация**  
Едно компактно вътрешно тяло, включващо всички компоненти, както и добре проектираното външно тяло, правят монтажа възможно най-лесен.
- **Идеално покриват нуждите за отопление, охлаждане и БГВ от апартаменти до малки къщи.**



- **Налични единични термopомпи от 6 kW, 8 kW, 12 kW**

## ВЪЗМОЖНИ КОМБИНАЦИИ

### МОДУЛНИ КОМБИНАЦИИ

#### (Система HSB)

Модулните комбинации предлагат отопление и охлаждане на помещенията с възможност за допълнително добавяне на бойлер за топла вода.

Модулните комбинации се състоят от външно тяло и HSB система (Split box). Чрез комбиниране на отделните аксесоари, ние ще можем да изградим инсталация, осигуряваща целогодишен температурен комфорт във Вашето жилище.

- **Само отопление и охлаждане**

Термопомпата "HYDROLUTION" на MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES е революционна система за извличане на топлина от външния въздух (дори при много ниски температури), която топлина се използва за отопление на Вашия дом, осигурявайки максимален комфорт през цялата година.

- **Опция бойлер за битова гореща вода**

Вашата термопомпа "HYDROLUTION" може да Ви осигури и топла вода за битови нужди до 65°C. Това е възможно чрез включване в системата на подходящ по обем бойлер за гореща вода, циркулационна помпа, превключващ вентил, допълнителен електрически нагревател и предпазна арматура.

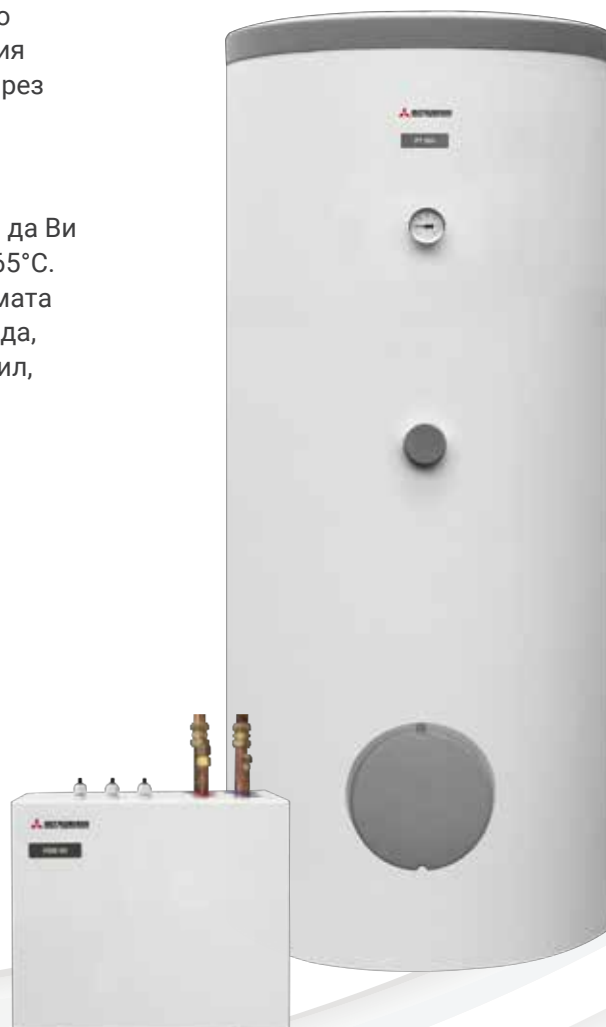
- **Гъвкавост на инсталациите**

Може да комбинирате различни аксесоари според Вашите нужди.

- **Налични единични термопомпи**

от 6 kW, 8 kW, 12 kW и 16 kW

В комбинация - от 32 kW до 128 kW



## СИСТЕМНИ КОМБИНАЦИИ



		Контролер	Външно тяло	Вътрешно All-in-one	Split box	Бойлер	Допълнителен ел. нагревател	Циркулационна помпа	Трипътен вентил
All-in-one	Комбинация 1	RC-HY20 RC-HY40	FDCW60VNХ-A	HMK60	-	-	-	-	-
	Комбинация 2		FDCW71VNХ-A	HMK100					
	Комбинация 3		FDCW100VNХ-A						
Модулни	Комбинация 4		FDCW60VNХ-A	-	HSB60	PT300 PT500	ELK9M	CPD11-25M/65 CPD11-25M/75	VST05M VST11M VST20M
	Комбинация 5		FDCW71VNХ-A		HSB100				
	Комбинация 6		FDCW100VNХ-A		HSB140	PT500			
	Комбинация 7		FDCW140VNХ-A		HSB60	-			
Само отопление и охлаждане	Комбинация 8		FDCW60VNХ-A	-	HSB60		-		
	Комбинация 9		FDCW71VNХ-A		HSB100				
	Комбинация 10		FDCW100VNХ-A		HSB140				
	Комбинация 11		FDCW140VNХ-A		HSB140				

# СИСТЕМНИ КОМБИНАЦИИ

Препоръчителни комбинации.



## Split 6 All-in-one

- Натоварване на жилищно отопление до 8 kW
- Отопление, охлаждане и битова гореща вода
- Охлаждане до 7°C



## Split 8 All-In-One

- Натоварване на жилищно отопление до 8 kW
- Отопление, охлаждане и битова гореща вода
- Охлаждане до 7°C



## Split 12 All-In-One

- Натоварване на жилищно отопление до 11 kW
- Отопление, охлаждане и битова гореща вода
- Охлаждане до 7°C



## Split 6 Flexible

- Натоварване на жилищно отопление до 11 kW
- Отопление, охлаждане и битова гореща вода
- Охлаждане до 7°C



## Split 8 Flexible

- Хидробокс система за отопление, гореща вода и охлаждане
- Натоварване на жилищно отопление до 8 kW
- Охлаждане до 7°C



## Split 12 Flexible

- Хидробокс система за отопление, гореща вода и охлаждане
- Натоварване на жилищно отопление до 11 kW
- Охлаждане до 7°C



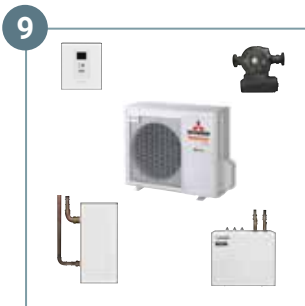
## Split 16 Flexible

- Хидробокс система за отопление, гореща вода и охлаждане
- Натоварване на жилищно отопление до 16.5 kW
- Охлаждане до 7°C



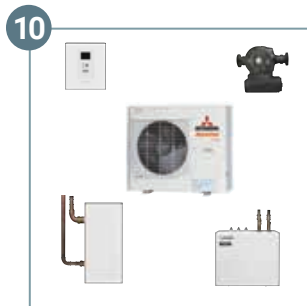
## Split 6 Отопление & Охлаждане

- Хидробокс система за отопление и охлаждане
- Натоварване на жилищно отопление до 8 kW
- Охлаждане до 7°C



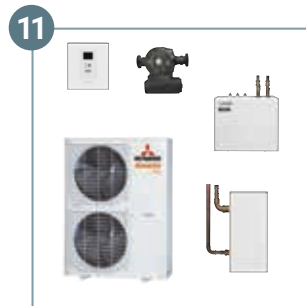
## Split 8 Отопление & Охлаждане

- Хидробокс система за отопление и охлаждане
- Натоварване на жилищно отопление до 8 kW
- Охлаждане до 7°C



## Split 12 Отопление & Охлаждане

- Хидробокс система за отопление и охлаждане
- Натоварване на жилищно отопление до 11 kW
- Охлаждане до 7°C



## Split 16 Отопление & Охлаждане

- Хидробокс система за отопление и охлаждане
- Натоварване на жилищно отопление до 16.5 kW
- Охлаждане до 7°C

# АКСЕСОАРИ



## ECS40M/ECS41M

Акcesoар за регулиране на втори отоплителен кръг (например подово отопление).

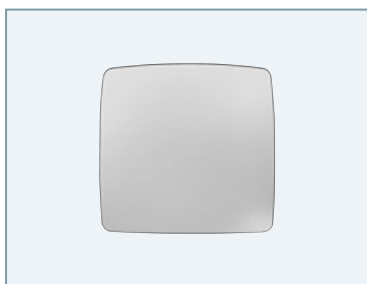
### Съдържание

4 x Кабелни връзки	2 x Алуминиева лента
1 x Циркулационна помпа	1 x Изолационна лента
1 x Шунт мотор	2 x Резервно уплътнение
1 x 3-пътен вентил със задвижка	2 x Температурен сензор
1 x Комплект разширителна платка	1 x Стаен термостат
2 x Термопаста	1 x Тръба с право свързване

ECS40M за макс. 80m<sup>2</sup> подово отопление

ECS41M за 80m<sup>2</sup> - 250m<sup>2</sup> подово отопление

RC-HY40



## RTS40M

Стаен термостат

RC-HY20

RC-HY40



## AXC30M

Комплект разширителна платка

RC-HY20

RC-HY40



## RMU40M

Стаен термостат-контролер с цветен дисплей

RC-HY20

RC-HY40



## VST05M / VST11M / VST20M

Превключващ вентил - използва се за приоритетно подаване на гореща вода към бойлера в различни системи, заедно с „HYDROLUTION“ на Mitsubishi Heavy Industries.

VST05M (Ø 22mm, макс. 11 kW)

VST11M (Ø 28mm, макс. 17 kW)

VST20M (Ø 32mm, макс. 40 kW)

RC-HY20

RC-HY40

## АКСЕСОАРИ



### VCC05M / VCC11M

Превключващ вентил за смяна режима на охлаждане с отопление

VCC05M (Ø 22mm)

VCC11M (Ø 28mm)

RC-HY20

RC-HY40



### MEL1030M

Допълнителен електрически нагревател за бойлер с електронно управление (3,0kW, G1½", 230V~)

RC-HY40



### Anode M300 /Anode M500

Магнезиев анод

Anode M300 за PT300 (Ø26 x 8 части (G1"))

Anode M500 за PT500 (Ø33 x 5 части (G1¼"))



### Anode T300/Anode T500

Титаниев анод

Anode T300 за PT300 (Дължина: 200mm, G¾")

Anode T500 за PT500 (Дължина: 400mm, G¾")



### EMK300M / EMK500M

Ултразвуков топломер, който може да бъде свързан само към контролера SMO40.

EMK300M за PT300 (Диапазон на измерване 5.0-85 l/min)

EMK500M за PT500 (Диапазон на измерване 9.0-150 l/min)

RC-HY40

### Преди употреба

За да извлечете максимална полза от нашите термопомпи въздух-вода прочетете внимателно Ръководство на потребителя.

### Място за монтаж

Не монтирайте на места, където може да има изтичане на запалими газове или където има искри. Избягвайте места, където могат да се образуват, изтекат или натрупат запалими газове, както и места, съдържащи въглеродни влакна. В противен случай има опасност от пожар.

### Монтаж

Монтажът трябва да бъде извършен според действащите норми и директиви.

Настоящите регулации изискват проверка на инсталацията преди пускането в експлоатация. Проверката трябва да се извърши от квалифициран персонал и трябва да бъде документирана. Неправилно извършен монтаж може да доведе до теч на вода, електрически удар, пожар или други сериозни проблеми. Уверете се, че вътрешното и външното тяло са стабилни при монтажа и са фиксирани върху здрава основа.



Mitsubishi Heavy Industries Air Conditioning Europe Ltd  
5 The Square, Stockley Park, Uxbridge, UB11 1ET  
<http://www.mhiae.com>

#### ISO9001

Our Air-Conditioning & Refrigeration Division is an ISO9001 approved factory for residential air conditioners and commercial-use air conditioners (including heat pumps).



BIWAJIMA PLANT  
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.  
Air-Conditioning & Refrigeration Division  
Certified ISO 9001  
Certificate number : JQA-0709



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-  
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.  
Certified ISO 9001  
Certificate Number : 44 100 980813

#### ISO14001

Our Air-Conditioning & Refrigeration Division has been assessed and found to comply with the requirements of ISO14001.



Certificate Number: YKA4035656



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES-  
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO.,LTD.  
Certificate Number : 04 104 980813

