MOVE THE WORLD FORWARD

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES GROUP

HYDROLUTION



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING EUROPE

ОТОПЛЕНИЕ

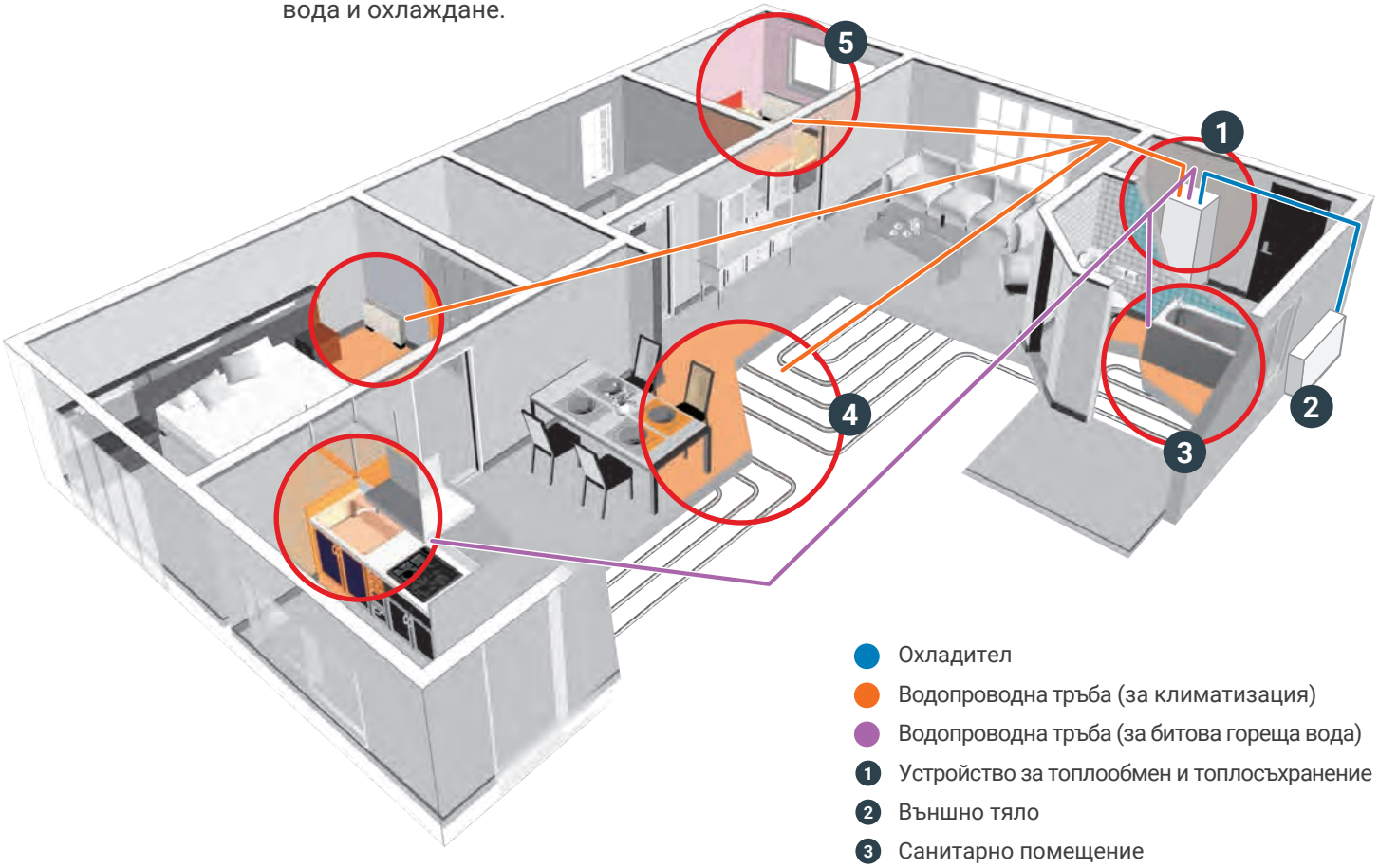
ГОРЕЩА ВОДА

ОХЛАЖДАНЕ

ЗАЩО ТЕРМОПОМПА ОТ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

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

Нашата Термопомпа Въздух – Вода е надеждна и икономична система, която предлага отопление, гореща вода и охлаждане.



- Охладител
- Водопроводна тръба (за климатизация)
- Водопроводна тръба (за битова гореща вода)
- 1 Устройство за топлообмен и топлосъхранение
- 2 Външно тяло
- 3 Санитарно помещение
- 4 Подово отопление
- 5 Радиатор или вентилаторен конвектор

ЗАЩО ТЕРМОПОМПА ОТ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES?



Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems внедрява високите си технологии в различни области и предлага цялостни решения, с грижа за околната среда и общество с ниски въглеродни емисии.

Термопомпата Въздух-Вода е един от нашите продукти, създаден с нашите ненадминати технологии за постигане на максимална енергийна ефективност, надеждност и сигурност.

1 **Нашият признат принос към околната среда**

Нашият принос към общество с ниски въглеродни емисии обхваща целия жизнен цикъл на продукта от ефективно производство, ефективно използване на енергия и оползотворяване на неизчерпаема чиста енергия до рециклиране. Това са част от нашите постижения чрез уникални технологични способи.

2 **Гарантираната ни интеграция на високи технологии е в основата на общество с ниски въглеродни емисии**

Ние сме осигурили внедряването на нови технологии в различни области, включително ядрени генератори, транспортни системи, заводи за обезсоляване и вятърни генератори. Продуктовото ни фолио, обхващащо цялата обществена инфраструктура, се базира на наши патентовани високи технологии. Ние интегрираме собствени технологии, които са доказали огромните си възможности в техните области, за да увеличим ефекта на нашите цялостни решения. Термопомпата Въздух – Вода е иновативна система, разработена посредством такава интеграция на високи технологии.

3 **Термопомпена технология за общество с ниски въглеродни емисии**

Термопомпата Въздух-Вода е революционна система за оползотворяване на енергия, която използва топлината от външния въздух (дори и при много ниски температури) и я пренася в сградата, като непрекъснато оползотворява този „възобновяем енергиен източник“ в ежедневието. Тази енергоспестяваща система от най-висок клас е разработена посредством нашите изключителни технологии.

4 **Спестяване на текущи разходи чрез използване на термопомпената технология**

Обикновено не повече от 1kW топлинна енергия може да бъде произведена от конвенционалните маслени или газови бойлери. Технологията на термопомпите е способна да произведе до 4.27kW топлинна енергия от изразходен 1kW, което прави ситемата 4.27 пъти по-ефикасна от традиционните средства.



ПРЕДИМСТВА НА HYDROLUTION

Нашата термопомпа е цялостна модерна система за отопление и охлаждане на помещението и производство на гореща вода за битови нужди. Тя използва “безплатната“ топлина от външния въздух и я увеличава (чрез процеса на компресия на хладилния агент), за да създаде бързо и ефикасно идеална температура и гореща вода.

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАНЕ

Оптимални годишни експлоатационни разходи, благодарение на компресор задвижван от инвертор. Скоростта на компресора се контролира според нуждата, което води до най-високите нива на COP в индустрията от 4,08 до 4,27* в режим на отопление, съответстващо на енергиен клас Lot 1.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ

Компресорът е проектиран да бъде ефективен дори при ниска температура на околната среда, за да може да издържи и на най-тежките зимни условия.

ИНТЕГРИРАН ДИЗАЙН

Компактният размер е постигнат чрез вграждане във вътрешното тяло на резервоара за гореща вода, заедно с водния топлообменник (само за HMK60 и HMK100). Интегрираният дизайн улеснява окабеляването и тръбната разводка.

65˚C ГОРЕЩА ВОДА

Максималната температура на течащата вода е 65°C. Използва се допълнителен електрически нагревател (не опция) за доподгряване, използван за резервен нагревател на водата при повишени битови нужди от топла вода. (58°C при използване само на компресора).

ЗАЩО ТЕРМОПОМПА ОТ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES?

ВЪНШНО ОТОПЛЕНИЕ

Възможност за свързване на външни източници за отопление.
За подробности вижте нашето ръководство за монтаж.

НАГРЕВАТЕЛ НА ДРЕНАЖА

Конденза отделян от термопомпата по време на отоплителната работа (особено в студени райони) се натрупва и замръзва по външното тяло, което води до недостатъчна отоплителна мощност или до повреда на топлообменника. Нашите уреди имат нагревател на дренажа (като стандартно оборудване), който предотвратява замръзване на конденза и защитава топлообменника при студени условия.

НАЛЯГАНЕ ПРИ ВОДОСНАБДЯВАНЕТО

Налягането на водата към душовете и кранчетата на втори и трети етаж няма да намалее. Използвайки входящото водоснабдяване, а не вода от резервоара, се поддържа налягане и качество на водата, което намалява и риска от размножаване на бактерии. (Използването на друга марка воден резервоар ще намали налягането към душовете и кранчетата, когато те се използват едновременно).

ТИХ РЕЖИМ

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



СПЕЦИФИКАЦИИ

Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems термопомпа Въздух-Вода е завършена, модерна система за отопление, охлаждане и производство на гореща вода за къщи, предлагаща ефективно енергоспестяване.

Нашата термопомпа Въздух-Вода е система, която предлага отопление, гореща вода и охлаждане.









Вътрешно тяло (HMK)

- Гъвкав вътрешен модул-пакет за отопление и топла вода
- За подобряване на съществуващи отоплителни системи или ново строителство с високи изисквания от гореща вода, възможност за комбинация със съществуващ бойлер
- Контролен модул с цветен дисплей и няколко нови функции
- Интегриран буферен резервоар за отоплителната система
- HMK е оборудван с бойлер за затопляне на вода с капацитет от 180 литра

Външно тяло

- Висококачествено външно тяло от Mitsubishi Heavy Industries
- Висока енергийна ефективност
- Най-модерната технология на инвертора и компресора
- Доказана дългосрочна надеждност и издържливост
- Компактен дизайн за лесен монтаж

Многофункционални контролери RC-HY20, RC-HY40

Лесно управление: Удобният многофункционален контролер има голям цветен дисплей, който показва ясна информация за текущото състояние и общ преглед на данните на всички монтирани уреди, като температура и време на работа

myUpway™

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 със серпентина предназначен да затопля и съхранява битова гореща вода с взаимодействие от един топлинен източник
- Температурен индикатор, който позволява на потребителя да вижда и контролира температурата на водата в резервоара
- Голямата нагревателна повърхност на серпентината осигурява висока ефективност на битовата гореща вода



Продуктовата гама на нашите домашни термопомпи Въздух-Вода предлага завършена модерна система за отопление, охлаждане и производство на гореща вода за къщи.

Благодарение на интеграцията във вътрешното тяло на нагревател за гореща вода, потопяем нагревател, циркулационна помпа и климатична ситема, диапазонът продукти Hydrolution е един от най-безопасните, най-икономичните и природосъобразни възможности налични днес.

HYDROLUTION

СПЕЦИФИКАЦИИ

Комбинации пакети

Вътрешно тяло			HMK60	HMK100	HMK100
Модел външно тяло			FDCW60VNX-A	FDCW71VNX-A	FDCW100VNX-A
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
Сезонно отопление на помещенията Енергиен клас (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++
Водно отопление Енергиен клас			A	A	A
Сезонно отопление на помещенията Енергийна ефективност (W55/W35)		%	188/138	149/119	165/126
Водно отопление Енергийна ефективност		%	89	99	98
Seasonal Space Heating Energy *2 Efficiency Class of package (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++
Seasonal Space Heating Energy *2 Efficiency of package (W55/W35)			192/142	153/123	169/130
Диапазон на работа при външна температура		отопление	-20° - 43°		
		охлаждане	15° - 43°		
Диапазон на работа при температура на водата		отопление	25- 58 (65, с потопяем нагревател)		
		охлаждане	7-25		
Максимална дължина на тръбата на хладилния агент		m	30		
Външното е макс. по-високо/по-ниско		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 потопяемия нагревател	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 на климатичната система	mm	22	22	22
	Размери на тръбата за гореща вода	mm	22	22	22
	Връзки на водната тръба		Компресионни сглобки		

Външно тяло

Модел		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
Височина x Широчина x Дълбочина	mm	640 x 800 x 290	750 x 880 x 340	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Тегло	kg	46	60	81	105
Ниво на шум *2	dB(A)	53	55	58	58
Ниво на шум *2	dB(A)	37	48	50	54
Въздушен поток	m3/min	41.5	50	73	100
Обем на хладилния агент (дължина на тръбата без допълнително зареждане)	kg (m)	1.5 (15)	2.55 (15)	2.9 (15)	4.0 (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			

Гъвкави комбинации

Split box			HSB60	HSB100	HSB100	HSB140
Модел 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
Сезонно отопление на помещенията Енергиен клас (W55/W35)			A++/A++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Сезонно отопление на помещенията Енергийна ефективност (W55/W35)		%	188/138	149/119	165/126	166/133
Seasonal SpaceHeating Energy *2 Efficiency Class of package (W55/W35)			A+++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++
Seasonal SpaceHeating Energy *2 Efficiency of package (W55/W35)			192/142	153/123	169/130	170/137
Диапазон на работа при външна температура		отопление	-20° -43°			
		охлаждане	15° - 43°			
Диапазон на работа при температура на водата		отопление	25- 58 (65, с потопяем нагревател)			
		охлаждане	7-25			
Максимална дължина на тръбата на хладилния агент		m	30			
Външното е макс. по-високо/по-ниско		m	7			

Резервоар

Модел		PT300	PT500
Захранване		-	-
Обем	литри	279	476
Обем на радиатора за гореща вода	литри	9.4	13
Потопяем 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. поток в системата режим отопление	l/s	0.09-0.29	0.12-0.38 / 0.15-0.57 (*)	0.24-0.79
Мин. поток в климатичната система 100 % скорост на циркулиращата помпа (размразяващ поток)	l/s	0.19	0.19/0.24	0.39
Макс. налягане в климатичната система	bar	10		
Макс. налягане в охладителната 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



СИСТЕМНИ КОМБИНАЦИИ

Разширената продуктова гама на Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems предлага правилната термопомпа, която да отговори на всяка нужда. Нашият продукт е подходящо, цялостно решение за вече съществуващи сгради и къщи, както и ново строителство.

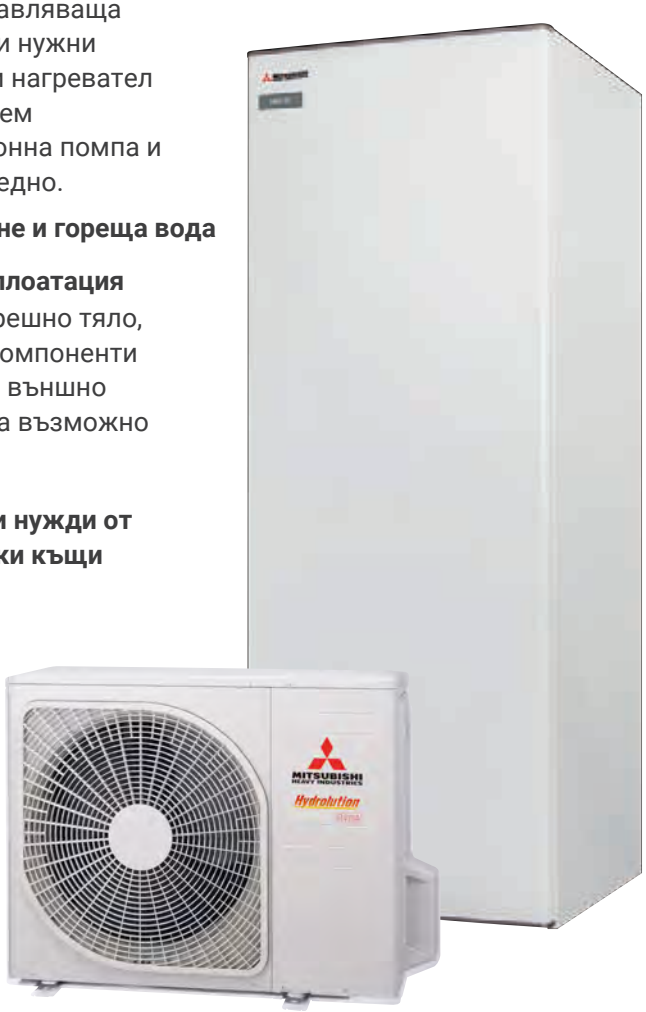
КОМБИНАЦИИ ПАКЕТИ

(Външно тяло + система HMK)

Пакетите предлагат цялостно решение за вашето отопление, охлаждане и битовите нужди от вода.

Всеки пакет е комбинация от външна и HMK система, представляваща вътрешно тяло с всички нужни функции, с интегрирани нагревател за гореща вода, потопяем нагревател, циркулационна помпа и климатична система в едно.

- **Отопление, охлаждане и гореща вода**
- **Лесен монтаж и експлоатация**
  Едно компактно вътрешно тяло, включващо всички компоненти и добре проектирано външно тяло, правят монтажа възможно най-ясен и лесен.
- **Идеален за жилищни нужди от апартаменти до малки къщи**



СИСТЕМНИ КОМБИНАЦИИ

ГЪВКАВИ КОМБИНАЦИИ

(Система HSB)

Гъвкавите комбинации предлагат отопление и охлаждане на помещенията с възможност за добавяне на система за топла вода.

Гъвкавите комбинации се състоят от външно тяло и HSB система (Split box). Чрез комбиниране на отделните аксесоари, гъвкавата комбинация доближава още повече цялостната инсталация към вашите нужди, сграда и климат.

- **Само отпление и охлаждане**
  Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems термопомпа Въздух-Вода улавя свеж въздух за да отопли или охлади жилището, осигурявайки максимален комфорт през цялата година. Опция само отопление и охлаждане е възможна чрез допълнително свързване на гъвкава комбинация със зареждаща помпа и потопяем нагревател.

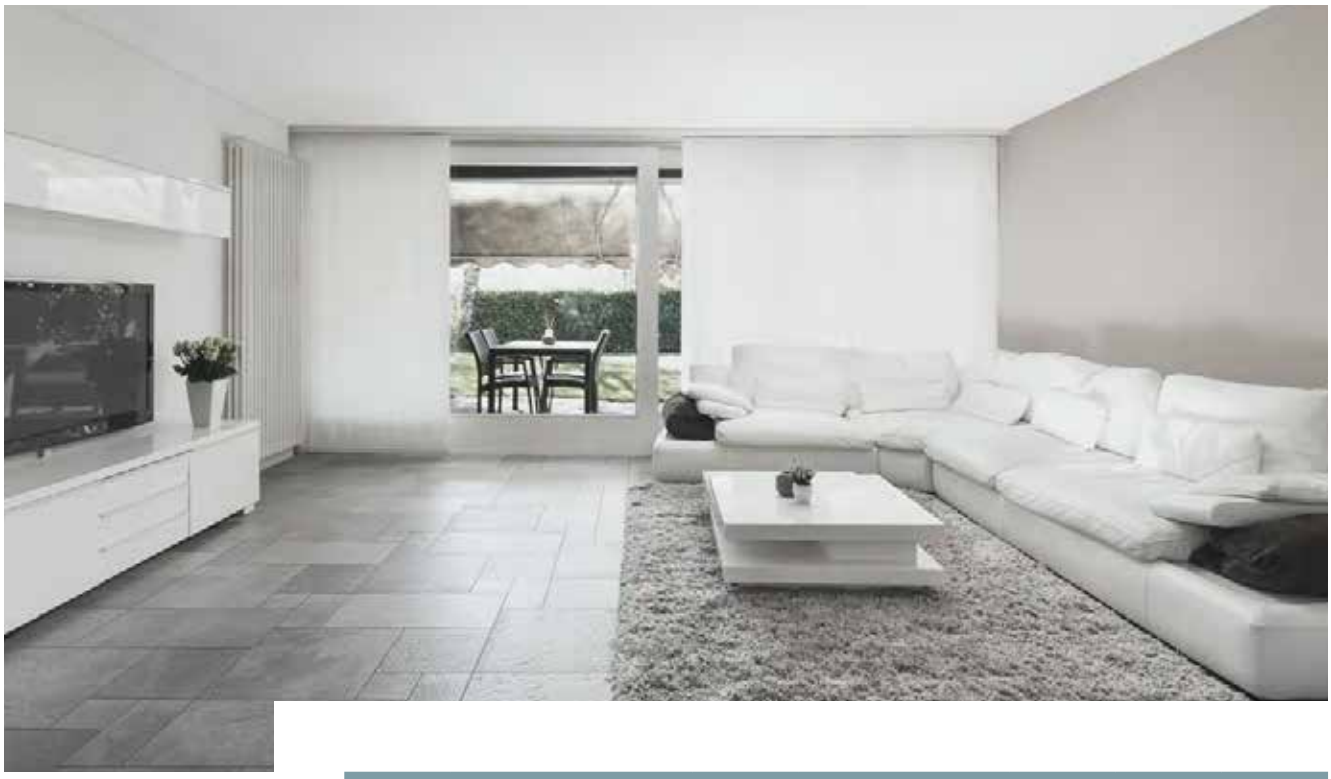
- **Опция за гореща вода**
  Опция за система за гореща вода е налична при допълнително свързване на гъвкава комбинация със зареждаща помпа, потопяем нагревател, бойлер и затварящ клапан.

- **Гъвкава инсталация на уредите**
  Може да комбинирате различни аксесоари според вашата нужда.

- **Налични от 6kW до 14kW**



СИСТЕМНИ КОМБИНАЦИИ



		Контролер	Външно тяло	Пакет	Split box	Бойлер	Потопяем нагревател	Захранваща помпа	Трипътен вентил
All-in-one	Комбинация 1	RC-HY20 RC-HY40	FDCW60VNX-A	HMK60	-	-	-	-	-
	Комбинация 2		FDCW71VNX-A	HMK100					
	Комбинация 3		FDCW100VNX-A						
Гъвкави	Комбинация 4		FDCW60VNX-A	-	HSB60	PT300 PT500	ELK9M	CPD11-25M/65 CPD11-25M/75	VST05M VST11M VST20M
	Комбинация 5		FDCW71VNX-A		HSB100				
	Комбинация 6		FDCW100VNX-A						
	Комбинация 7		FDCW140VNX-A		HSB140	PT500			
Само отопление и охлаждане	Комбинация 8		FDCW60VNX-A	-	HSB60	-			-
	Комбинация 9		FDCW71VNX-A		HSB100				
	Комбинация 10		FDCW100VNX-A						
	Комбинация 11		FDCW140VNX-A		HSB140				

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING EUROPE

СИСТЕМНИ КОМБИНАЦИИ

Препоръчва се следната комбинация от продукти.

1



Split 6 All-in-one

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

2



Split 8 All-In-One

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

3



Split 12 All-In-One

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

4



Split 6 Flexible

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

5



Split 8 Flexible

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

6



Split 12 Flexible

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

7



Split 16 Flexible

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

8



Split 6 Heating & Cooling

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

9



Split 8 Heating & Cooling

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

10



Split 12 Heating & Cooling

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

11



Split 16 Heating & Cooling

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

АКСЕСОАРИ



ECS40M/ECS41M

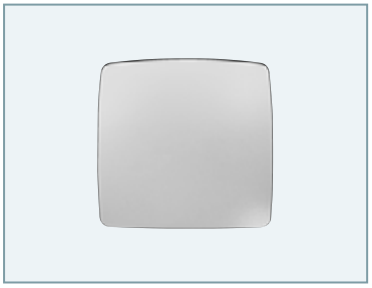
Допълнителен смесителен вентил, включващ сензор за помещение за регулиране на температурата на няколко климатични системи (например радиаторна система и подово отопление).

Съдържание

4 x Кабелни връзки
1 x Циркулационна помпа
1 x Шунт мотор
1 x 3-пътен вентил
1 x Комплект за карта аксесоари
2 x Термопаста
2 x Алуминиева лента
1 x Изолационна лента
2 x Резервно уплътнение
2 x Температурен сензор
1 x Сензор за помещение
1 x Тръба с право свързване

ECS40M за макс. 80m² подово отопление
ECS41M за 80m² - 250m² подово отопление

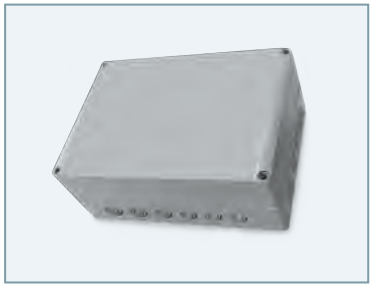
RC-HY40



RTS40M

Сензор за помещение

RC-HY20 RC-HY40



AXC30M

Карта аксесоари

RC-HY20 RC-HY40



RMU40M

Сензор за помещение-контролер с цветен дисплей

RC-HY20 RC-HY40



VST05M / VST11M / VST20M

Реверсивен вентил за използване на аксесоари за гореща вода в различни системи заедно с Mistsubishi Heavy Industries Hydrolution и приоритизиране на нуждата от гореща вода.

VST05M (Ø 22mm, макс. ел. заряд: 11 kW)
VST11M (Ø 28mm, макс. ел. заряд: 17 kW)
VST20M (DN32, 1¼", макс. ел. заряд: 40 kW)

RC-HY20 RC-HY40

АКСЕСОАРИ



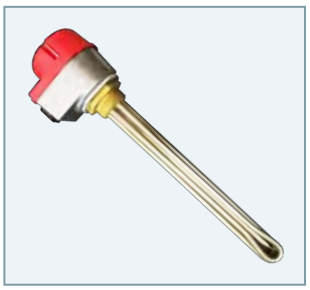
VCC05M / VCC11M

Реверсивен вентил за смяна на охлаждане с отопление

VCC05M (Ø 22mm)

VCC11M (Ø 28mm)

RC-HY20 RC-HY40



MEL1030M

Електрически модул с електронно управление

(3,0kW, G1½", 230V~)

RC-HY40



Anode M300 /Anode M500

Магнезиева анодна верига

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

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



Anode T300/Anode T500

Anode titanium complete

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

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



EMK300M / EMK500M

Комплект за измерване на енергията, измерване на потока и температурните разлики в ел. верига. Информацията може да бъде показана на SMO40 дисплея.

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, или места, съдържащи въглеродни влакна, в противен случай има опасност от пожар.

Монтаж

Монтажът трябва да бъде извършен според настоящите норми и директиви.

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

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING EUROPE

MitsubishiHeavy Industries Air ConditioningEurope 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:YKA4005636

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

Заради политиката на MHI за непрекъснато усъвършенстване, ние си запазваме правото на промяна във всички спецификации без предупреждение.

Издание за България: 04-2018