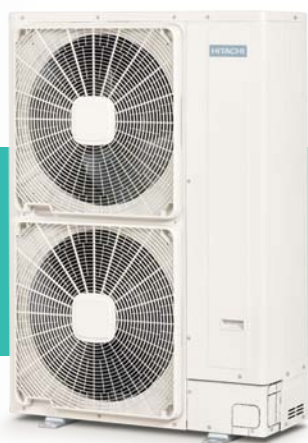


HITACHI

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ YUTAKI

НОВАЯ СЕРИЯ 2016



YUTAKI M



YUTAKI S



YUTAKI S COMBI



YUTAKI S80



АКСЕССУАРЫ



HITACHI

YUTAKI M RASM 3~6(V)NE

Yutaki M – низкотемпературный тепловой насос со встроенным гидравлическим модулем. Идеальное и компактное решение для отопления, кондиционирования дома и нагрева воды.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Работа на отопление, кондиционирование, и нагрев воды
- Управление двумя нагревательными контурами
- Погодозависимая автоматика
- Нагрев воды до температуры 60 °С
- Инверторный циркулярный насос, расширительный бак
- Функция предотвращения развития бактерий legionella
- Имеет один из лучших коэффициентов COP на рынке (до 5.00)
- Сертифицированная серия. Все модели в серии Yutaki-M имеют сертификаты EUROVENT
- Класс энергоэффективности A+++
- Интерфейс KNX, MODBUS

МОНОБЛОК	кВт	7	9	11	15,2	16,7	17,8	25,5	32
YUTAKI-M ТОЛЬКО НАГРЕВ				■	■	■	■		

- Доступны специальные баки для воды на 200 и 300 л
- Модели от 15,2 до 17,8 кВт, одно- и трехфазные
- круглогодичный комфорт, отопление гарантировано при температуре снаружи до -25 °С



КОНТРОЛЛЕРЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

PC-ARFHE

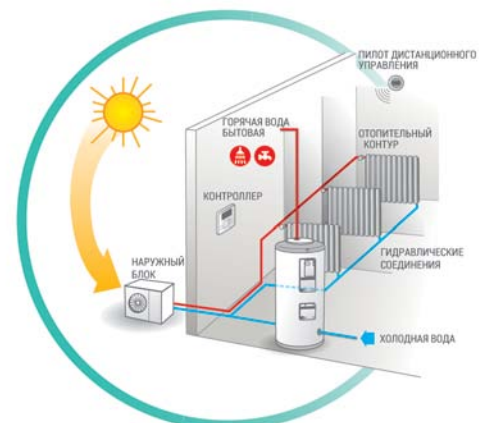


- Новый термостат со специальной пользовательской панелью
- Недельный таймер
- Настройки по умолчанию
- Интуитивное управление
- Показания температуры для двух зон



ATW-RTU

- Новый беспроводной термостат
- Легкий монтаж
- Простой в обслуживании
- Показания температуры для двух зон



YUTAKI M

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ТИПА ВОДА-ВОЗДУХ

RASM 4-5-6(V)NE



RASM 3VNE



НАРУЖНЫЙ БЛОК		RASM-3VNE	RASM-4(V)NE	RASM-5(V)NE	RASM-6(V)NE
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	7.50 (11.00)	11.00 (15.20)	14.00 (16.70)	16.0 (17.80)
	COP	4.55	5.0	4.71	4.57
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	7.50 (10.00)	11.00 (14.10)	14.00 (15.70)	16.0 (17.30)
	COP	3.50	3.80	3.61	3.40
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	7.50 (9.20)	11.00 (13.50)	14.00 (15.20)	16.0 (17.00)
	COP	2.70	3.00	2.80	2.50
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи 2 СТ/1 ВТ° C	кВт	5.50 (8.90)	9.50 (12.80)	10.50 (13.90)	11.10 (15.00)
	COP	3.53	3.70	3.55	3.41
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	5.80 (6.70)	9.70 (10.60)	11.50 (12.00)	12.00 (13.00)
	COP	2.57	2.74	2.65	2.57
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи 2 СТ/1 ВТ° C	кВт	6.00 (6.40)	10.00 (10.00)	11.00 (11.60)	11.50 (12.50)
	COP	2.25	2.45	2.25	2.15
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи 2 СТ/1 ВТ° C	кВт	00 (5.50)	8.70 (9.70)	9.70 (11.20)	10.50 (12.00)
	COP	1.72	1.78	1.85	1.75
Расход воды (мин/макс)	м³/ч	0.6 / 2.1	1.0 / 2.8	1.1 / 3.0	1.2 / 3.0
Гидравлическое подключение	дюйм	1¼"			
Объем расширительного бака	л	6.0			
Тип насоса		Yonos PARA RS 15/7.0	Yonos PARA RS 15/7.5		
Максимальная температура воды	°C	55	60		
Электропитание		230 В/1 Ph/50 Hz	230 В/1 ф./50 Гц + 400 В/3 ф./50 Гц		
Рекомендуемое количество защиты (с баком ГВС)	A	32.0	50 / 32		
Рекомендуемое количество защиты (без бака ГВС)	A	20.0	32 / 20		
Максимальный рабочий ток (с баком ГВС)	A	33.0	45.8 / 30	45.8 / 39.4	
Максимальный рабочий ток (без бака ГВС)		18.0	30.8		
Уровень звуковой мощности	дБ (А)	61.0	63.0	64.0	65.0
Габаритные размеры (ВхДхГ), включая подключение	мм	800 x 1252 x 370	1380 x 1252 x 370		
Вес брутто	кг	115.0	135.0	140.0	144.0

* Уровень звукового давления измерен в соответствии с EN 12102 при условиях, указанных в EN 14511

HITACHI

YUTAKI S RASM 2.0~10.0NE

Тепловой насос Yutaki S идеально подходит для новых и реконструированных зданий. Предназначен как для отопления, кондиционирования дома, так и для горячего водоснабжения.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Один из наивысших коэффициентов COP на рынке (до 5.25)
- Идеальное решение для новых и модернизированных домов
- Управление двумя отопительными контурами

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДОСТУПЕН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

- Возможность обогрева пола идеально подходит для новых зданий
- Погодозависимая автоматика
- Нагрев воды до температуры 60 °C
- Класс энергоэффективности A+++
- Встроенный расширительный бак

СПЛИТ	кВт	7	9	11	15,2	16,7	17,8	25,5	32
YUTAKI-S		■	■	■	■	■	■	■	■

- Доступен бак для горячей воды и буферный бак (по желанию)
- Самый широкий диапазон мощностей, включая модели 25,5 кВт и 32 кВт
- Модели от 15,2 до 17,8 кВт, одно- и трехфазные
- Круглогодичный комфорт, отопление гарантировано при температуре снаружи -25 °C

КОНТРОЛЛЕРЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

PC-ARFHE



- Новый термостат со специальной пользовательской панелью
- Недельный таймер
- Настройки по умолчанию
- Интуитивное управление
- Показания температуры для двух зон

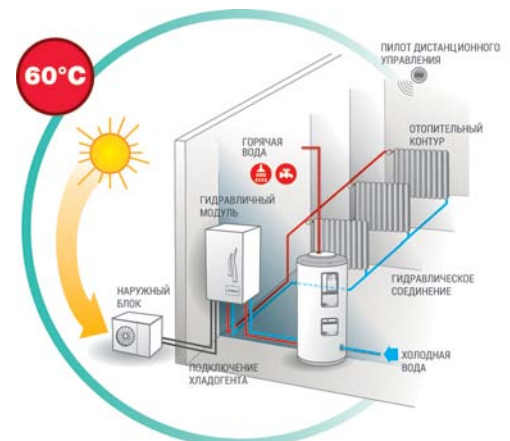
ATW-RTU



- Новый беспроводной термостат
- Легкий монтаж
- Простой в обслуживании
- Показания температуры для двух зон

ГОРЯЧАЯ ВОДА ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД

- Обеспечение горячей воды в сочетании с автономным баком (по желанию).



YUTAKI S



ВНУТРЕННИЙ ГИДРОМОДУЛЬ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RWM 2.0NE	RWM 2.5NE	RWM 3.0NE	RWM 4.0NE	RWM 5.0NE	RWM 6.0NE	RWM 8.0NE	RWM 10.0NE	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		RAS 2WHVNP	RAS 2.5WHVNP	RAS 3WHVNP	RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP	RAS 8WH(V)NP	RAS 10WH(V)NP	
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	4.30 (7.00)	6.00 (9.00)	7.50 (11.00)	11.0 (15.20)	14.0 (16.70)	16.00 (17.80)	20.00 (25.50)	24.0 (32.00)	
	COP	5.25	4.8	4.55	5.00	4.71	4.57	4.57	4.30	
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	4.30 (6.20)	6.00 (9.00)	7.50 (10.00)	11.0 (14.10)	14.0 (15.70)	16.00 (17.30)	20.00 (25.00)	24.0 (32.00)	
	COP	3.90	3.59	3.50	3.98	3.61	3.40	3.40	3.30	
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	4.30 (6.00)	6.00 (8.00)	7.50 (9.20)	11.0 (13.5)	14.0 (15.20)	16.00 (17.00)	20.00 (24.00)	24.0 (32.00)	
	COP	3.00	2.89	2.57	3.00	2.80	2.50	2.72	2.65	
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи 2 СТ/1 ВТ° C	кВт	3.50 (5.50)	4.50 (7.00)	5.50 (8.90)	9.50 (12.80)	10.50 (13.90)	11.10 (15.00)	12.30 (20.00)	13.00 (20.70)	
	COP	4.10	3.65	3.53	3.61	3.55	3.41	3.51	3.41	
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	4.30 (4.70)	5.30 (5.70)	5.80 (6.70)	9.70 (10.60)	11.50 (12.00)	12.00 (13.00)	14.20 (17.90)	16.50 (21.00)	
	COP	2.85	3.65	2.57	2.74	2.65	2.57	2.57	2.57	
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи 2 СТ/1 ВТ° C	кВт	4.30 (4.60)	5.00 (5.50)	6.00 (6.40)	10.0 (10.00)	11.00 (11.60)	11.50 (12.50)	15.00 (16.60)	16.50 (18.50)	
	COP	2.45	2.25	2.25	2.45	2.25	2.15	2.08	1.74	
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи 2 СТ/1 ВТ° C	кВт	4.00 (4.20)	4.60 (5.00)	5.00 (5.50)	8.70 (9.70)	9.70 (11.20)	10.50 (12.00)	12.50 (14.50)	15.50 (17.30)	
	COP	1.93	1.82	1.6	1.78	1.85	1.75	1.70	1.50	
Гидравлическое подключение	дюйм	1"			1 1/4"					
Объем расширительного бака	L	6.0					10.0			
Тип насоса		Yonos PARA RS 15/7.0			Yonos PARA RS 15/7.5			UPML GEO 25-105		
Максимальная температура воды	°C	55			60					
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4" / 5/8"		3/8" / 5/8"			3/8" / 1 1/8"		1/2" / 1 1/8"	
Электропитание		230 В/1ф./50 Гц			230 В/1ф./50 Гц + 400 В/3ф./50 Гц.			400 В/3ф./50 Гц		
Рекомендуемое количество защиты (с баком ГВС)	A	20.0								
Максимальный рабочий ток(с баком ГВС)	A	15.3			15.4					
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	37.0			39.0			47.0		
Габаритные размеры (ВхДхГ), включая подключение	мм	782 x 450 x 275			960 x 520 x 360			960 x 670 x 360		
Вес брутто	кг	60.0		61.0	71.0			90.0	93.0	

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RAS 2WHVNP	RAS 2.5WHVNP	RAS 3WHVNP	RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP	RAS 8WHVNP	RAS 10WHVNP
Хладагент		R410A							
Максимальная длина трубопровода	м	50.0			75.0				
Дополнительное количество хладагента	г (на метр)	30.0		40.0	60.0				
Электропитание		230 В/1ф./50 Гц			230 В/1ф./50 Гц + 400 В/3ф./50 Гц			400 В/3ф./50 Гц	
Мощность предохранителя (одно-/ трехфазный)	A	20			32 / 16			24	
Максимальный рабочий ток	A	13.8	15.8	17.8	30.5 / 14		30.5 / 16		24.0
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	59.0	60.0	61.0	63.0	64.0	65.0	71.0	72.0
Габаритные размеры (ВхДхГ), включая подключение	мм	600 x 792 x 300			1380 x 950 x 370				
Вес брутто	кг	46.0		49.0	116.0			137.0	139.0
Тип компрессора	мм	Scroll DC Inverter							

* Уровень звукового давления измерен в соответствии с EN 12102 при условиях, указанных в EN 14511

HITACHI

YUTAKI S COMBI RWD 2.0~6.0NWE

Тепловой насос Yutaki S Combi – это компактное решение, идеальное как для новых, так и отремонтированных домов. Исключительно высокий показатель COP обеспечивает значительную экономию энергии. Эффективное отопление, кондиционирование и нагрев воды в доме.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Имеет один из наивысших коэффициентов COP на рынке (до 5.25)
- Управление двумя отопительными контурами
- Компактная конструкция, экономия пространства для монтажа
- Идеальный выбор для тех, кто ищет экономное и энергоэффективное решение
- Встроенный бак для горячей воды для бытовых нужд на 200 или 260 л

В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ДОСТУПЕН С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ

- Возможность обогрева пола идеально подходит для новых зданий
- Погодозависимая автоматика
- Нагрев воды до температуры 60 °C
- Функция предотвращения развития бактерий legionella
- Класс энергоэффективности A+++
- Встроенный расширительный бак

СПЛИТ	кВт	7	9	11	15,2	16,7	17,8	25,5	32
YUTAKI-S COMBI		■	■	■	■	■	■		



КОНТРОЛЛЕРЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

PC-ARFHE

- Новый термостат со специальной пользовательской панелью
- Недельный таймер
- Настройки по умолчанию
- Интуитивное управление
- Показания температуры для двух зон



ATW-RTU

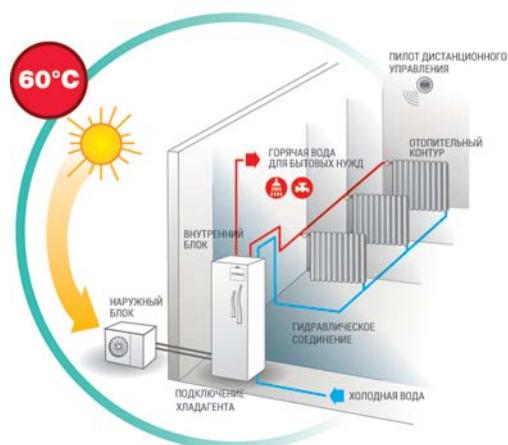
- Новый беспроводной термостат
- Легкий монтаж
- Простой в обслуживании
- Показания температуры для двух зон



ГОРЯЧАЯ ВОДА ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД

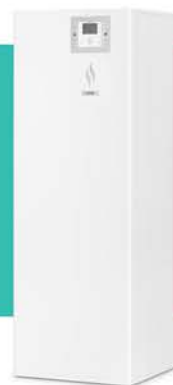
- Обеспечение горячей воды во встроенном специальном баке

- Модели от 15,2 до 17,8 кВт, одно- и трехфазные
- Круглогодичный комфорт, отопление гарантировано при температуре снаружи до -25 °C

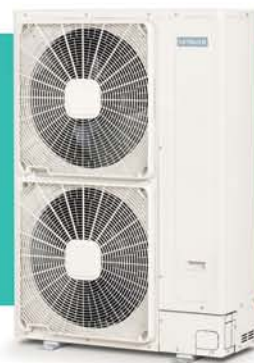


YUTAKI S COMBI

RWD 2.0-6.0NWE
(200/260)S-K



RAS 2-6WHVNP



ВНУТРЕННИЕ ГИДРОМОДУЛИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RWD2.0NWE (200/260)S-K	RWD2.5NWE (200/260)S-K	RWD3.0NWE (200/260)S-K	RWD4.0NWE (200/260)S-K	RWD5.0NWE (200/260)S-K	RWD6.0NWE (200/260)S-K
НАРУЖНЫЙ БЛОК		RAS-2WHVNP	RAS-2.5WHVNP	RAS-3WHVNP	RAS-4WHVNP	RAS-5WH(V)NP	RAS-6WH(V)NP
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	4.30 (7.00)	6.00 (9.00)	7.50 (11.00)	11.0 (15.20)	14.0 (16.70)	16.00 (17.80)
	COP	5.25	4.8	4.55	5.00	4.71	4.57
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	4.30 (6.20)	6.00 (9.00)	7.50 (10.00)	11.0 (14.10)	14.0 (15.70)	16.00 (17.30)
	COP	3.90	3.59	3.50	3.98	3.61	3.40
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	4.30 (6.00)	6.00 (8.00)	7.50 (9.20)	11.0 (13.5)	14.0 (15.20)	16.00 (17.00)
	COP	3.00	2.89	2.57	3.00	2.80	2.50
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи 2 СТ/1 ВТ° C	кВт	3.50 (5.50)	4.50 (7.00)	5.50 (8.90)	9.50 (12.80)	10.50 (13.90)	11.10 (15.00)
	COP	4.10	3.65	3.53	3.61	3.55	3.41
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	4.30 (4.70)	5.30 (5.70)	5.80 (6.70)	9.70 (10.60)	11.50 (12.00)	12.00 (13.00)
	COP	2.85	3.65	2.57	2.74	2.65	2.57
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	4.30 (4.60)	5.00 (5.50)	6.00 (6.40)	10.0 (10.00)	11.00 (11.60)	11.50 (12.50)
	COP	2.45	2.25	2.25	2.45	2.25	2.15
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	4.00 (4.20)	4.60 (5.00)	5.00 (5.50)	8.70 (9.70)	9.70 (11.20)	10.50 (12.00)
	COP	1.93	1.82	1.6	1.78	1.85	1.75
Расход воды (мин/макс)	м³/ч	0.5 / 1.8	0.6 / 1.9	0.6 / 1.9	1.0 / 2.7	1.1 / 2.8	1.2 / 2.8
Гидравлическое подключение	дюйм	1"			1¼"		
Подключение горячей воды для бытовых нужд	дюйм				¾"		
Объем расширительного бака	л				6.0		
Тип насоса		Yonos PARA RS 15/7.0			Yonos PARA RS 15/7.5		
Максимальная температура воды	°C	55			60		
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4" / 5/8"		3/8" / 5/8"			
Электропитание		230 В/1ф./50 Гц			230 В/1ф./50 Гц+ 400 В/3ф./50 Гц		
Рекомендуемое количество защиты (с баком ГВ)	А				20.0		
Максимальный рабочий ток(с баком ГВ)	А	14.5			14.7		
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	37.0			39.0		
Габаритные размеры (ВхДхГ), включая подключение	мм	1816 x 600 x 733					
Вес брутто – бак 200 л	кг	131.0		132.0	135.0		137.0
Вес брутто – бак 260 л	кг	146.0		147.0	150.0		152.0

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAS 2WHVNP	RAS 2.5WHVNP	RAS 3WHVNP	RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP
Хладагент		R410A					
Максимальная длина фреоновой установки	м	50.0			75.0		
Дополнительное количество хладагента	г (на метр)	30.0		40.0	60.0		
Электропитание		230 В/1ф./50 Гц			230 В/1ф./50 Гц+ 400 В/3ф./50 Гц		
Мощность предохранителя (одно-/ трехфазный)	А	20			32 / 16		
Максимальный рабочий ток	А	13.8	15.8	17.8	30.5 / 14		30.5 / 16
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	59.0	60.0	61.0	63.0	64.0	65.0
Габаритные размеры (ВхДхГ)	мм	600 x 792 x 300			1380 x 950 x 370		
Вес брутто	кг	46.0			116.0		
Тип компрессора	мм	Scroll DC Inverter					

* Уровень звукового давления измерен в соответствии с EN 12102 при условиях, указанных в EN 14511

HITACHI

YUTAKI S80 RWH 4.0~6.0(V)VNF(W)E

Высокотемпературный тепловой насос Yutaki S80 может нагревать воду до 80 °С. Идеален для установки вместо котла, без замены существующих радиаторов.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Горячая вода для бытовых нужд и обогрев дома – идеальное решение для установки вместо котла
- Управление двумя отопительными контурами
- Время нагрева горячей воды для бытовых нужд такое же, как у котла
- Имеет один из лучших коэффициентов COP на рынке (до 5.00)
- Встроенная система Smart Cascade – энергосбережение, адаптированное к сезону
- Доступны специальные баки для горячей воды из нержавеющей стали на 200 или 260 л.
- Погодозависимая автоматика
- Нагрев воды до температуры 80° С
- Функция предотвращения развития бактерий legionella
- Класс энергоэффективности A+++
- Простой в установке, эксплуатации и обслуживании
- Встроенный расширительный бак

КОНТРОЛЛЕРЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

PC-ARFHE



- Новый термостат со специальной пользовательской панелью
- Недельный таймер
- Настройки по умолчанию
- Интуитивное управление
- Показания температуры для двух зон

ATW-RTU



- Новый беспроводной термостат
- Легкий монтаж
- Простой в обслуживании
- Показания температуры для двух зон

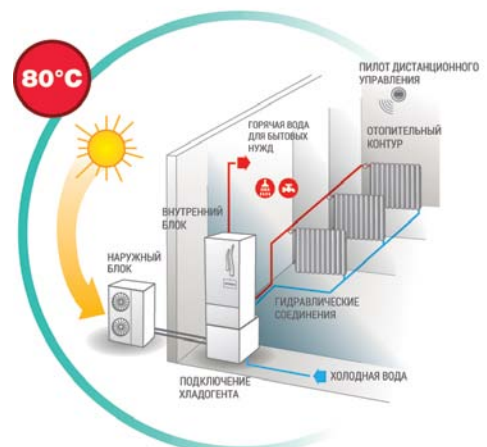
СПЛИТ	кВт	7	9	11	15,2	16,7	17,8	25,5	32
YUTAKI-S80					■	■	■		



- Модели от 15,2 до 17,8 кВт, одно- и трехфазные
- круглогодичный комфорт, отопление гарантировано при температуре снаружи до -25 °С

ГОРЯЧАЯ ВОДА ДЛЯ БЫТОВЫХ НУЖД в специальных баках Hitachi

- Обеспечение горячей воды в сочетании с автономным баком (опционально).

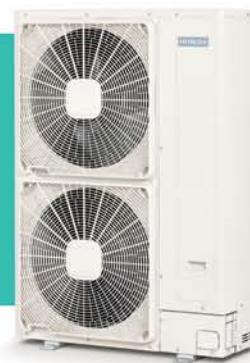


YUTAKI S80

RWH 4.0~6.0 (V)NF(W)E



RAS 4~10WH(V)NPE



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RWH4.0 (V)NF(W)E	RWH5.0(V)NF(W)E	RWH6.0(V)NF(W)E
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	11.00 (15.20)	14.00 (16.70)	16.00 (17.80)
	COP	5.00	4.71	4.57
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	11.00 (14.50)	14.00 (17.00)	16.00 (18.00)
	COP	3.90	3.78	3.60
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи 7 СТ/6 ВТ° C	кВт	11.00 (14.50)	14.00 (17.00)	16.00 (18.00)
	COP	3.32	3.19	3.10
Номинальная мощность (макс) Вода 57/65° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	11.00 (14.50)	14.00 (17.00)	16.00 (18.00)
	COP	2.90	2.88	2.73
Номинальная мощность (макс) Вода 30/35° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	9.70 (10.60)	11.50 12.20	12.10 (13.00)
	COP	2.74	2.65	2.57
Номинальная мощность (макс) Вода 40/45° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	11.00 (12.50)	14.00 (14.50)	16.00 (16.00)
	COP	2.40	2.30	2.20
Номинальная мощность (макс) Вода 47/55° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	11.00 (12.50)	14.00 (14.50)	16.00 (16.00)
	COP	2.30	2.20	2.06
Номинальная мощность (макс) Вода 55/65° C, температура снаружи -7 СТ/-8 ВТ° C	кВт	11.00 (12.50)	14.00 (14.50)	16.00 (16.00)
	COP	2.10	2.05	1.95
Хладагент		R134A		
Расход воды (мин/макс)	м³/ч	1.0 / 2.8	1.1 / 3.2	1.2 / 3.2
Гидравлическое подключение	дюйм	1¼"		
Объем расширительного бака	л	12.0		
Тип насоса		Yonos PARA RS 15/7.5		
Максимальная температура воды	°C	80		
Электропитание		230 В/1ф./50 Гц+ 400 В/3ф./50 Гц	230 В/1ф./50 Гц + 400 В/3ф./50 Гц	230 В/1ф./50 Гц+ 400 В/3ф./50 Гц
Рекомендуемое количество защиты (с баком ГВ)	A	32 / 16		
Максимальный рабочий ток	A	24.3 / 15.3	28.3 / 15.3	31.3 / 15.3
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	57.0		58.0
Габаритные размеры (ВхДхГ)	мм	802 x 600 x 623		
Вес брутто	кг	146 / 149	149 / 152	

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP
Хладагент		R410A		
Максимальная длина фреоновой установки	м	75.0		
Дополнительное количество хладагента	г (на метр)	60.0		
Электропитание		230 В/1ф./50 Гц+ 400 В/3ф./50 Гц		
Мощность предохранителя (одно-/ трехфазный)	A	32 / 16		
Максимальный рабочий ток	A	30.5 / 14		30.5 / 16
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	63.0	64.0	65.0
Габаритные размеры (ВхДхГ)	мм	1380 x 950 x 370		
Вес брутто	кг	116.0		
Тип компрессора	мм	Scroll DC Inverter		

* Уровень звукового давления измерен в соответствии с EN 12102 при условиях, указанных в EN 14511

АКСЕССУАРЫ



КОНТРОЛЛЕР
ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

PC-ARFHE



РАДИОТЕРМОСТАТ INTELLIGENT
БЕЗ ПЕРЕДАТЧИКА

ATW-RTU-06



РАДИОТЕРМОСТАТ ON/OFF
С ПЕРЕДАТЧИКОМ

ATW-RTU-04



РАДИОТЕРМОСТАТ INTELLIGENT
С ПЕРЕДАТЧИКОМ

ATW-RTU-05



АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО
УПРАВЛЕНИЯ (ДЛЯ ШЛЮЗА KNX)

ATW-KNX-02



БОКС ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ

ATW-AOS-02



АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО
УПРАВЛЕНИЯ (ДЛЯ ШЛЮЗА MODBUS)

ATW-MBS-02



АДАПТЕР ДЛЯ ВНЕШНЕГО
УПРАВЛЕНИЯ (ДЛЯ ШЛЮЗА TANOМА)

ATW-TAG-02



МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО
УПРАВЛЕНИЯ

ATW-YMM-01



ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ

ATW-ITS-01



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ

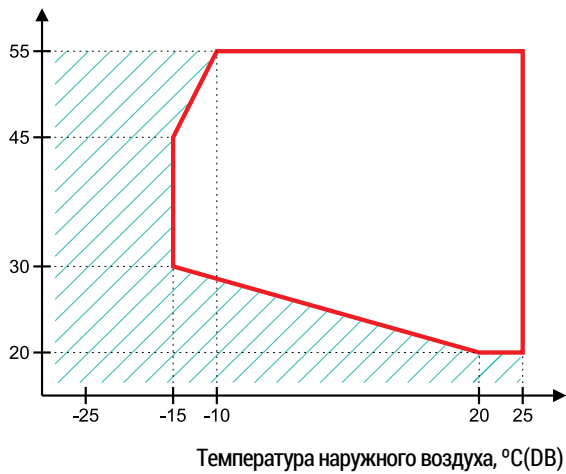
ATW-WTS-02Y

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ HITACHI YUTAKI

YUTAKI (S / S COMBI)

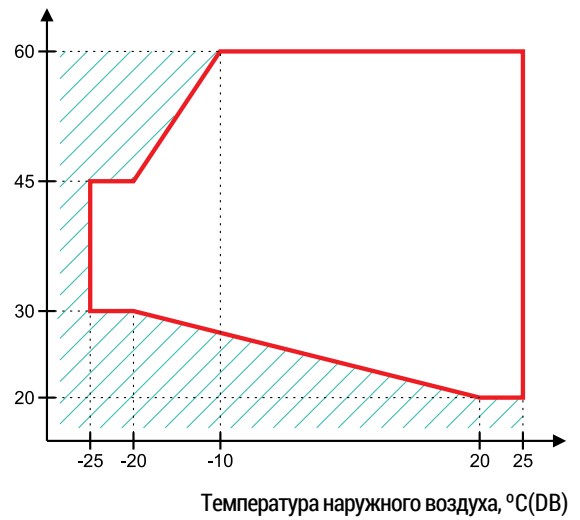
(2.0-3.0)HP

Температура воды на выходе, °C



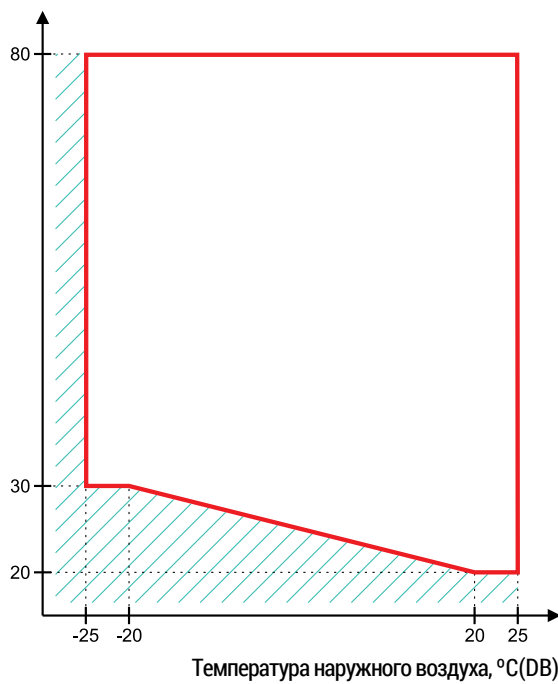
(4.0-10.0)HP

Температура воды на выходе, °C



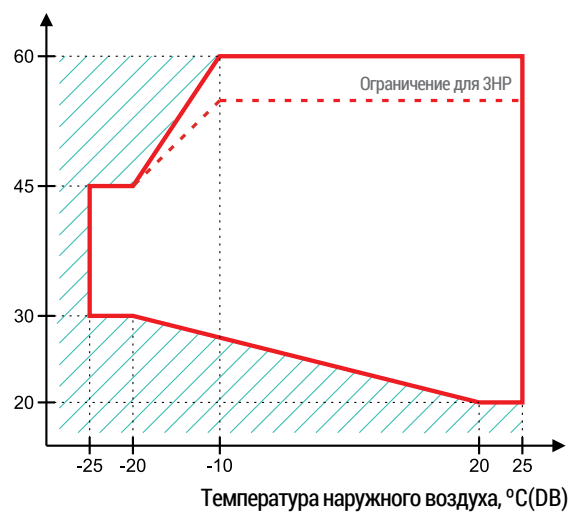
YUTAKI S80


Температура воды на выходе, °C



YUTAKI M

Температура воды на выходе, °C



 Диапазон работы теплового насоса

 Работа резервного источника тепла