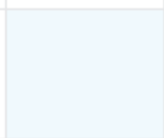


# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



## Тепловые насосы для ГВС

Гарантия 1 год



## Модельный ряд

190 и 300 л

Тепловые насосы класса «воздух-вода» – это моноблочные устройства, предназначенные для установки внутри помещения и работы в системе ГВС. Накопительный бак интегрирован непосредственно в декоративный корпус теплового насоса. Полнофункциональная система автоматизированного управления имеет простой интерфейс и расположена на лицевой панели агрегата. Переключение между режимами работы "тепловой насос – ТЭН" происходит автоматически в зависимости от наружной температуры воздуха.

Тепловой насос может работать в различных режимах: экономичный, гибридный и прямой нагрев. Он имеет встроенный контроллер с LCD-дисплеем, все необходимые функции автоматических защит, автоматическую разморозку, внешнее статическое давление вентиляторов 30 Па, что дает возможность применения гибких воздуховодов для подачи и отвода воздуха достаточно большой длины.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

## Сохранение температуры воды

Температура воды в накопительном баке опускается всего лишь на 5 °С в день (без использования подогрева воды).

## Автоматическая дезинфекция воды

Функция автоматической дезинфекции воды в баке (разогрев воды до +70°С).

## Магниевый анод

В тепловых насосах Midea установлен магниевый анод, который служит для защиты материала бака от коррозии.



Модель		RSJ-15/190RDN3	RSJ-35/300RDN3 (-F1)
Объем бака	л	190	300
Регулировка температуры воды	°С	+38 ~ +70	+38 ~ +60
Рабочий диапазон наружной температуры (ТН)	°С	5°С ~ 43°С	-7°С ~ 43°С
Рабочий диапазон наружной температуры (гибрид)	°С	-20°С ~ 43°С	
Рабочий диапазон наружной температуры (электро)	°С	-20°С ~ 43°С	
Мощность нагрева ВТН	кВт	1,5	3
Мощность нагрева ТЭН	кВт	3	3
COP		3,5	3,6
Электропитание	В/Гц/ф	220-240/50/1	
Потребляемая мощность, ВТН	кВт	0,57	0,83
Потребляемая мощность, ТЭН	кВт	3	3
Уровень шума	дБ(А)	41	48
Хладагент	тип	R134a	
Рабочее давление контура ГВС	мПа	1	1
Габарит, ф*В	мм	Ф568*1580	Ф650*1920
Вес нетто	кг	92,7	117
Подключение по воде	мм	DN20	

Данные измерены при следующих условиях: Т воды вход +15°С, Т воды выход +45°С, Т улицы +15° (СТ)/+12°С (МТ).  
RSJ-35/300RDN3-F1 эмалированный бак, RSJ-35/300RDN3 - бак из нержавеющей стали.

# Тепловые насосы для бассейнов

Гарантия 1 год



## Модельный ряд

6,0 – 14 кВт

Тепловые насосы класса «воздух-вода» для нагрева или охлаждения воды в бассейнах. Встроенный манометр. Простой монтаж и подключение. Модельный ряд представлен тепловыми насосами с производительностью нагрева 6, 8, 12 и 14 кВт. Электропитание от однофазной сети переменного тока 220 В.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Титановый теплообменник

Тепловые насосы для бассейнов Midea имеют встроенный титановый теплообменник. Титановый теплообменник не подвержен коррозии, а это значит что тепловой насос можно использовать для подготовки хлорированной и даже морской воды, без вреда для оборудования.

### Встроенный контроллер с возможностью выноса до 150 метров

Тепловые насосы для бассейнов Midea оснащены встроенным контроллером, который при необходимости можно отсоединить и расположить на расстоянии до 150 метров от места установки теплового насоса.

### Реверсивный холодильный цикл

Тепловые насосы Midea могут работать как на обогрев, так и на охлаждение воды. С их помощью можно организовать банную купель, поскольку тепловой насос позволяет понижать температуру воды в бассейне вплоть до 6°C.

Диапазон регулировки нагрева воды: от +20°C до +35°C.

Диапазон регулировки охлаждения воды: от +6°C до +30°C.

Модель		LRSJ-60/NYN1	LRSJ-80/NYN1	LRSJ-120/NYN1	LRSJ-140/NYN1
Объем бассейна (ориентировочно)	м³	40	50	60-85	75-100
Мощность нагрева	кВт	6	8	12	14
Мощность охлаждения	кВт	4	5,8	8,4	10,4
Рабочий диапазон наружной температуры (нагрев)	°C	-7°C ~ 38°C			
Регулировка температуры воды (нагрев)	°C	11°C ~ 35°C			
Рабочий диапазон наружной температуры (охлаждение)		-15°C ~ 43°C			
Регулировка температуры воды (охлаждение)		6°C ~ 30°C			
COP		5,22	5,27	5	5,49
EER		3,2	3,9	3,5	3,6
Электропитание	В/Гц/ф	220-240/50/1			
Потребляемая мощность, нагрев	кВт	1,15	1,52	2,4	2,55
Потребляемая мощность, охлаждение	кВт	1,3	1,5	2,4	2,9
Уровень шума	дБ(А)	58			
Хладагент	тип	R410a			
Рабочее давление контура воды	Мпа	0,4			
Габарит, Ш*В*Г	мм	1015*705*385		1050*855*315	
Вес нетто	кг	64	66	75	75
Подключение по воде	мм	DN50			
Расход воды	м³/ч	2,6	3,4	5,2	6
Контроллер		встроенный и проводной (опция) KJRH-90B/E			

Данные измерены при следующих условиях: Т воды вход +27°C, Т воды выход +29°C, Т улицы +24° (СТ)/+19°C (MT).

## Тепловые насосы для ГВС прямого нагрева



Проводной пульт управления  
входит в стандартную комплектацию

## Модельный ряд

20,4 – 80 кВт

Новая линейка тепловых насосов класса воздух-вода предназначена для получения горячей воды (ГВС), производительность от 20,4 до 80 кВт, обеспечивают расход горячей воды (+55°C) от 0,52 до 1,72 м³/час. Нижняя граница рабочей температуры наружного воздуха до -15°C. Для получения необходимой производительности и/или расхода горячей воды возможно модульное подключение.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Работа в широком диапазоне температур наружного воздуха: от -15°C до +46°C

Тепловой насос Midea может работать при температуре наружного воздуха от -15°C до +46°C, бесперебойно обеспечивая объект горячей водой.

Тепловые насосы можно объединять в модули

В зависимости от модели, проточные тепловые насосы коммерческого назначения Midea можно объединить в модуль от 2 до 16 тепловых насосов. Это позволяет наиболее точно получить требуемую производительность.

Высокая эффективность тепловых насосов, высокий коэффициент COP

Проточные тепловые насосы коммерческого назначения Midea – высокоэффективное решение. Коэффициент COP достигает значения 5,7 – таким образом, для нагрева одного и того же количества воды тепловые насосы Midea будут затрачивать до 5.7 раза меньше энергии, чем электрические проточные нагреватели!

Модель		RSJ-200/SN1	RSJ-420/SZN1	RSJ-800/SZN1
Электропитание	В/ф/Гц	380-415, ~3, 50		
Теплопроизводительность	кВт	20,4	39	80
Потребляемая мощность	кВт	5,2	9,65	20
COP		3,92	4,04	4
Рабочий диапазон наружной температуры	°C	-15°C ~ 43°C	-15°C ~ 46°C	
Регулировка температуры воды	°C	40°C ~ 60°C		
Макс. потребляемая мощность	кВт	7,5	14,5	26
Макс. потребляемый ток	А	13	24	34
Уровень шума	дБ(А)	61	66	68
Хладагент	тип	R410a		
	заправка, кг	2,8	4,5	4,4*2
Компрессор	тип	спиральный		
	бренд	Copeland		Danfoss
	модель	ZP67KCE-TFD-522	ZR120KCE-TDF-522	SH120A4ALC
Контроллер	тип	проводной		
	модель	KJR-51/BMKE-A		
Номинальный расход горячей воды	м³/ч	0,52	0,85	1,72
Подключение по воде	мм	DN25	DN32	DN50
Габарит (Ш*В*Г)	мм	750*1100*750	1015*1775*1026	1995*1775*1026
Габарит в упаковке (Ш*В*Г)	мм	770*1160*770	1070*1900*1030	2050*1900*1030
Вес нетто	кг	145	323	599
Вес брутто	кг	152	343	627
Максимальное количество в модуле	ед	16	4	2

Данные измерены при следующих условиях: Т воды вход +15°C, Т воды выход +55°C, Т улицы +20° (СТ)/+15°C (MT).