

KITANO

КЛИМАТ
С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

北野

3 в 1!



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ «ВОЗДУХ-ВОДА»

Высокоэффективные, экологически безопасные, удобные в использовании, тепловые насосы KITANO являются идеальным способом отопления и горячего водоснабжения жилых и коммерческих помещений.

www.kitano-air.com



Тепловые насосы KITANO — альтернатива традиционным источникам тепла



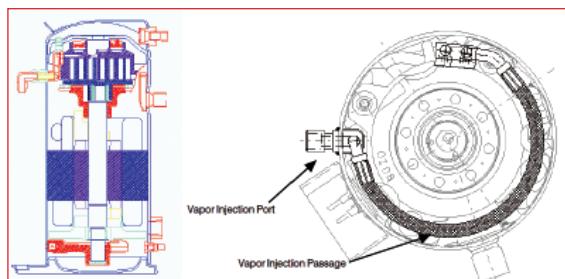
Одним из главных достоинств тепловых насосов **KITANO** является экономия затрат на подключение и обслуживание газового или жидкотопливного теплоснабжения, а из-за низкого энергопотребления решается вопрос с недостатком выделенной электрической мощности. Ну и, конечно, тепловые насосы **KITANO** — это решение проблемы, связанной с удаленностью от центрального магистрального газопровода.

Тепловые насосы **KITANO** — это альтернативный источник тепла для Вашего дома, позволяющий получать тепло для горячего водоснабжения и отопления, а также источник холода для системы кондиционирования. Тепловые насосы **KITANO** предназначены для подачи воды к низкотемпературным радиаторам отопления, системе «теплый пол», фанкойлам и баку-накопителю горячей воды — в зависимости от требований Вашего проекта. Совместимы со всеми ранее установленными системами отопления.

По количеству преимуществ тепловые насосы **KITANO** превосходят большинство из известных систем.

Уникальная технология Vapor-injected (EVI)

EVI технология, применяемая в тепловых насосах **KITANO**, за счет инжекции пара в компрессор, позволила достичь высокой энергоэффективности и увеличить работоспособность системы при температурах наружного воздуха до -25°C.



Экологичность и безопасность



Тепловые насосы **KITANO** сохранят здоровье не только Вам, но и Вашим детям. Нет топлива, опасных газов и смесей, отсутствуют возбудители аллергеннов. Отсутствуют выбросы в атмосферу вредных веществ и углекислоты, приводящие к нарушению озонового слоя и кислотным дождям. Используется озонобезопасный фреон.

Экономичность и эффективность



Тепловые насосы **KITANO**, работая от электричества, не преобразуют его в тепло, а лишь потребляют для работы компрессора при переносе тепла. На **1 кВт** потребляемой электроэнергии, в зависимости от режима работы, тепловой насос выдает от **3 до 5 кВт** тепловой мощности. Коэффициент энергоэффективности достигает **EER=6,5**. С ростом цен на все виды топлива, лидерство очевидно. Кроме этого, тепловые насосы **KITANO** являются выгодной инвестицией, которая увеличит стоимость Вашей недвижимости.

Комфорт и удобство



Ваш комфорт для нас всегда стоит на первом месте. Тепловые насосы **KITANO** работают устойчиво, колебания температуры в помещении отсутствуют, уровень шума минимальный. Интеллектуальная система управления позволяет контролировать и регулировать температурные режимы в водяных контурах, тем самым управлять отоплением помещений и подачей горячей воды. Для обеспечения комфорта предусмотрены следующие функции: недельные программы, суточные программы, ночной режим, защита от замерзания, отключение при определенной температуре наружного воздуха, охлаждение воздуха в летний период. На дисплее отображаются как значки, так и цифры, что позволяет Вам наглядно представить режимы работы теплового насоса.

Области применения тепловых насосов **KITANO**:



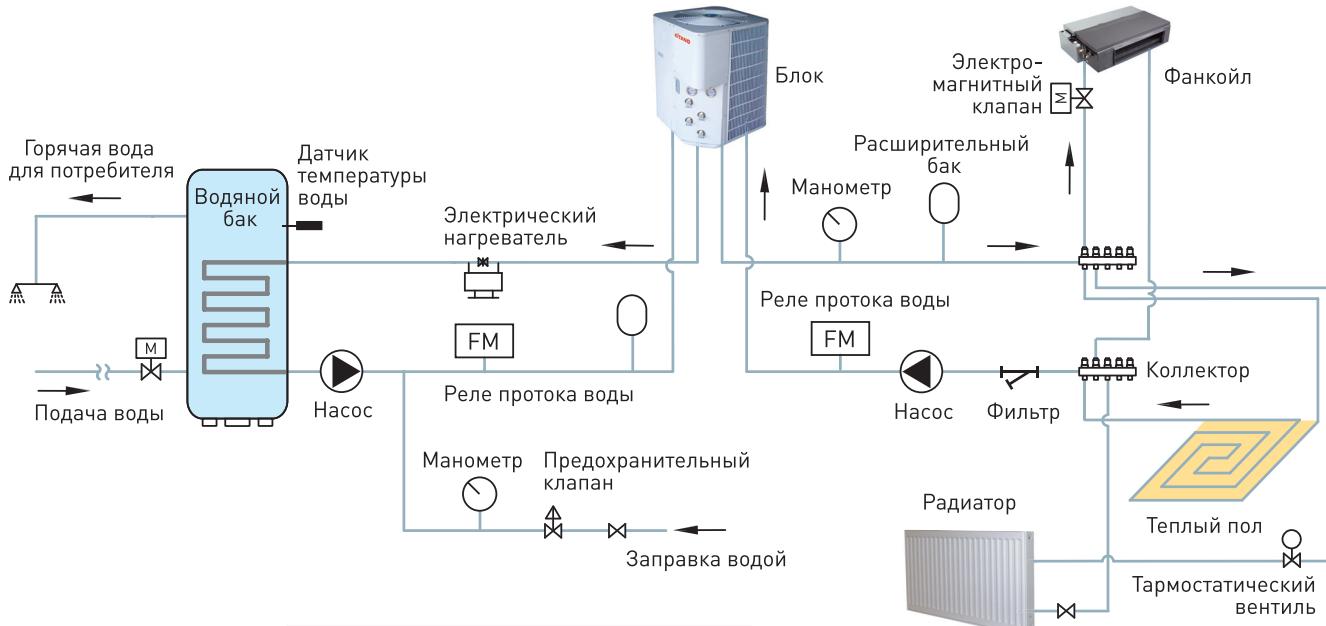
- Индивидуальные дома, коттеджи и таунхаусы
- Офисные, производственные и складские помещения
- Санаторно-гостиничные комплексы, спортивные клубы и аквапарки
- Рестораны, кафе, аптеки, АЗС, телефонные подстанции
- Фермерские, тепличные хозяйства и сельскохозяйственные объекты
- Технологические циклы в промышленном производстве



Модельный ряд

Модель	KS-8J1P	KS-10J1P	KS-12J2P	KS-12J2PA	KS-15J2P	KS-24J2P	KS-50J2P	KS-60J2P
Источник электропитания (Ф/В/Гц)	220-240/1/50				380/3/50			
Режим нагрева воды	Теплопроизводительность кВт	11,5	14,5	17,5	17,5	21,5	35	70
	Потребляемая мощность кВт	2,8	3,4	4,2	4,2	4,9	8,2	16,5
	COP	4,1	4,3	4,2	4,2	4,4	4,3	4,2
	Расход гор. воды на выходе л/ч	245	310	375	375	460	750	1500
Режим теплого пола	Темп. горячей воды на выходе °C					20-60		
	Теплопроизводительность кВт	9,5	12,5	15	15	18,5	30	60
	Потребляемая мощность кВт	2,45	3,1	3,8	3,8	4,7	7,6	15,5
	COP	3,9	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Режим обогрева фанкойлом	Теплопроизводительность кВт	9,5	12,5	15,0	15,0	18,5	30,0	60
	Потребляемая мощность кВт	2,80	3,70	4,45	4,45	5,50	9,00	18,2
	COP	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3
Режим охлаждения фанкойлом	Холодопроизводительность кВт	8	10	12	12	15	24	50
	Теплопроизв. рекуперации кВт	9,0	11,5	14,0	14,0	17,0	28,0	57,0
	Потребляемая мощность кВт	2,70	3,40	4,10	4,10	5,00	8,0	17
	EER	6,3	6,3	6,3	6,3	6,4	6,5	6,3
Расход рециркуляционной воды	Нагрев санитарной воды м³/ч	2,2	2,7	3,3	3,3	4,1	6,6	13,2
	Обогр./охл. фанкойлом	1,8	2,4	2,8	2,8	3,5	5,7	11,7
Давление воды	Сторона нагр. санитарной воды кПа	≤25		≤30		≤35	≤40	≤50
	Сторона нагр./охл. фанкойлом	≤8		≤10		≤15	≤25	≤45
Тип компрессора						EVI Scroll		
Хладагент						R407C		
Уровень шума	дБ(А)	58	58	58	58	59	64	66
Вес нетто	кг	112	143	143	138	170	340	780
Габаритные размеры блока (без упаковки)	мм	960×340×1260		755×755×980		1390×740×1640	2025×1030×1995	
Температурные условия эксплуатации	°C					-25-43		

Принцип работы теплового насоса KITANO



Официальный представитель KITANO: