



ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ – ВОЗДУХ

Тепловой насос типа воздух-воздух Ice Peak предназначен для комплексного решения климатических задач. Он подходит для мощного и в то же время экономичного обогрева помещений при низких температурах, а также для эффективного охлаждения дома в летний период. Наличие высокопроизводительных моделей позволяет создавать комфортный микроклимат в помещениях площадью до 100 м².

Устройство представляет собой усовершенствованную DC-инверторную сплит-систему, чьи характеристики значительно превышают возможности обычных DC-инверторных кондиционеров. Главное преимущество Ice Peak – высочайший уровень энергоэффективности SCOP A+++. Способностью к экономии приборы обязаны воздуху, который используется в качестве источника альтернативной энергии. Используя тепловую энергию уличного воздуха, тепловые насосы тратят в несколько раз меньше электроэнергии в сравнении с классическими электрическими обогревателями:

на 1 кВт потребляемой электроэнергии они выдают в среднем до 4 кВт тепла, в то время как стандартный электрообогреватель имеет производительность 1:1.

Благодаря расширенному температурному диапазону Ice Peak стабильно работает до -30 °C на улице. Обеспечить бесперебойную эксплуатацию в таких условиях позволяет ряд современных инженерных решений. Предупредить образование льда на наружном блоке помогает подогрев поддона. Поддерживать стабильную работу компрессора позволяет наличие подогрева картера. Присутствие EEV (электронно-расширительного вентиля) обеспечивает надежную эксплуатацию системы с высоким уровнем КПД, т.к. оно регулирует точную подачу хладагента при крайних температурных диапазонах наружного воздуха. Управлять тепловыми насосами можно как из дома, так и дистанционно, воспользовавшись Wi-Fi-модулем и приложением Homtun.



DC-Инверторные сплит-системы ICE PEAK

ДАТЧИК SMART SENS



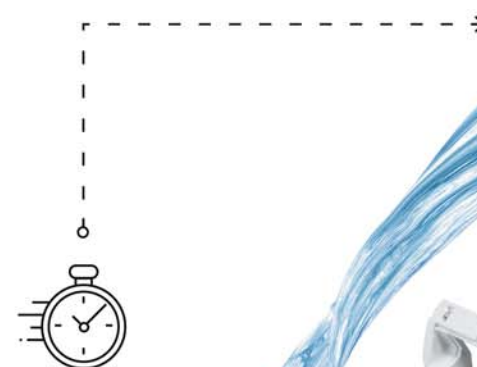
Интеллектуальный инфракрасный датчик Smart Sens повышает энергоэффективность прибора. Он определяет наличие людей в помещении и при отсутствии кого-либо в комнате переводит прибор в энергосберегающий режим. При обнаружении в помещении человека кондиционер возвращается к ранее установленным настройкам.



СИСТЕМА HEALTH GUARD – надежная защита вашего здоровья

Система Health Guard включает в себя:

- Функцию ионизации, уничтожающую вирусы и бактерии;
- Систему Quick&Easy, которая позволяет легко и просто разобрать внутренний блок, получив доступ к самым труднодоступным и загрязненным частям для моментальной очистки;
- Быстросъемный фильтр Easy Clean;
- Функцию самоочистки внутреннего блока с дезинфекцией;
- Функцию Humidity для поддержания влажности.



Обслуживание
кондиционера
за 3 минуты



DC-Инверторные сплит-системы ICE PEAK

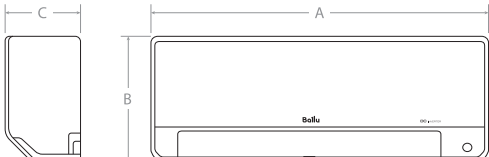
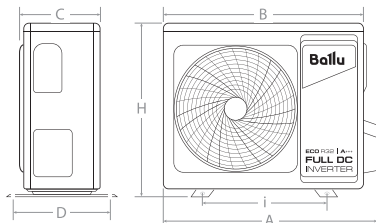


Full DC-инверторная сплит-система Ice Peak предназначена для комплексного решения климатических и ресурсосберегающих задач. Прибор эффективно работает зимой на обогрев до -30 °С и летом на охлаждение. Система Health Guard защищает от вирусов и бактерий. Инфракрасный датчик присутствия Smart Sens помогает снизить уровень энергопотребления, активирую работу прибора в момент присутствия в помещении человека.

Технические характеристики

Параметр / Модель		BSPKI/in-10HN8_24Y BSPKI/out-10HN8_24Y	BSPKI/in-13HN8_24Y BSPKI/out-13HN8_24Y	BSPKI/in-18HN8_24Y BSPKI/out-18HN8_24Y	BSPKI/in-24HN8_24Y BSPKI/out-24HN8_24Y
Производительность (охлаждение)	BTU	9 300 (4500~13000)	12 000 (4500~13500)	18000 (6800~20900)	24000 (7200~28000)
Производительность (обогрев)	BTU	10 700 (3000~15000)	13 500 (3000~15500)	19000 (4600~23100)	25000 (5300~28000)
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Расход воздуха (внутренний / внешний блок)	м³/ч	530 / 2200	560 / 2200	685 / 3500	1092 / 3500
Уровень шума (внутренний блок)	дБ(А)	19	21	23	23
Напряжение питания	В~Гц	220-240~50	220-240~50	220-240~50	220-240~50
Потребляемая мощность (охлаждение)	Вт	600 (130~1200)	880 (130~1250)	1318 (160~1787)	1760 (420~3200)
Потребляемая мощность (обогрев)	Вт	690 (120~1400)	990 (120~1450)	1500 (230~1695)	1975 (300~3100)
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	2,66 / 3,05	3,9 / 4,4	5,73 / 6,52	7,7 / 8,6
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	795x295x225	795x295x225	965x319x239	1140x370x275
Размеры внешнего блока (ШхВхГ)	мм	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	870x370x305	870x370x305	1045x400x325	1230x455x355
Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ)	мм	915x615x370	915x615x370	995x398x740	995x398x740
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	10,2 / 13	10,2 / 13	12,3 / 16,4	20 / 25,3
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	28,4 / 31	28,4 / 31	38,8 / 41,9	45,6 / 48,8
Диаметр труб (жидкость / газ)	дюйм	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Максимальная длина магистрали	м	25	25	30	50
Максимальный перепад высот	м	10	10	20	25
Хладагент / вес	г	R32 / 690	R32 / 690	R32 / 1100	R32 / 1500
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)		-15...+50 °C / -30...+24 °C			
Марка компрессора		GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA

Установочные размеры и габариты

										
Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	i, мм
BSPKI/in-10HN8_24Y	795	295	225	BSPKI/out-10HN8_24Y	874	805	330	346	554	511
BSPKI/in-13HN8_24Y	795	295	225	BSPKI/out-13HN8_24Y	874	805	330	346	554	511
BSPKI/in-18HN8_24Y	965	319	239	BSPKI/out-18HN8_24Y	955	890	342	380	673	663
BSPKI/in-24HN8_24Y	1 140	370	275	BSPKI/out-24HN8_24Y	955	890	342	380	673	663

Экологичный и энерго-эффективный фреон R32



Регулировка скорости вентилятора от 1 до 100 %



Бытовой тепловой насос

