

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ – ВОЗДУХ



Тепловой насос воздух-воздух Ice Peak — это комплексное решение климатических задач. Он обеспечивает мощный и экономичный обогрев помещений при низких температурах, а также эффективное охлаждение в летний период. Высокопроизводительные модели создают комфортный микроклимат в помещениях площадью до 82 м². Устройство представляет собой усовершенствованную DC-инверторную сплит-систему с характеристиками, превышающими обычные DC-инверторные кондиционеры. Главное преимущество Ice Peak – высокий уровень энергоэффективности SCOP A+++. Приборы используют воздух как источник альтернативной энергии, что позволяет тратить значительно меньше электроэнергии по сравнению с классическими

обогревателями: на 1 кВт потребляемой электроэнергии они выдают до 5 кВт тепла, в то время как стандартный электрообогреватель имеет производительность 1:1.

Ice Peak стабильно работает до -30 °C благодаря современным инженерным решениям. Подогрев поддона предотвращает образование льда на наружном блоке, а подогрев картера поддерживает стабильную работу компрессора. Электронно-расширительный клапан (EEV) регулирует подачу хладагента при крайних температурах, обеспечивая высокую эффективность. Управлять тепловыми насосами можно как из дома, так и дистанционно с помощью Wi-Fi-модуля и приложения Homtun.

Производительность и коэффициент энергоэффективности DC-инверторной сплит-системы в зависимости от температуры воздуха на улице*

		BSPK1-10HN8_V4		BSPK1-13HN8_V4		BSPK1-18HN8_V4		BSPK1-24HN8_V4	
		Bt	EER	Bt	EER	Bt	EER	Bt	EER
Охлаждение, t воздуха на улице, °C	43 °C	2 188	2,52	2 917	2,52	4 614	2,52	5 940	3,03
	40 °C	2 498	2,84	3 330	2,84	5 048	2,77	6 728	3,31
	35 °C	2 973	3,32	3 964	3,32	5 714	3,15	7 103	3,77
	30 °C	2 988	3,47	3 984	3,47	5 745	3,41	7 134	3,87
	25 °C	2 959	3,63	3 945	3,63	5 777	3,71	7 165	3,97
	20 °C	2 967	3,81	3 956	3,81	5 809	4,06	7 196	4,08
	15 °C	2 990	4,01	3 987	4,01	5 841	4,48	7 227	4,19
	-5 °C	3 006	5,08	4 008	5,08	5 969	7,48	7 351	4,70
	-15 °C	3 062	5,75	4 083	5,75	6 128	8,97	7 772	4,47
		BSPK1-10HN8_V4		BSPK1-13HN8_V4		BSPK1-18HN8_V4		BSPK1-24HN8_V4	
		Bt	COP	Bt	COP	Bt	COP	Bt	COP
Обогрев, t воздуха на улице, °C	15 °C	3 392	3,13	4 390	3,13	6 103	2,86	8 282	3,23
	7 °C	3 344	3,12	4 328	3,12	6 015	2,84	8 164	3,21
	2 °C	2 776	2,47	3 593	2,47	6 513	2,45	8 551	2,40
	0 °C	2 721	2,43	3 521	2,43	6 234	2,42	8 345	2,36
	-5 °C	2 582	2,35	3 341	2,35	5 829	2,35	7 831	2,24
	-10 °C	2 269	2,20	2 936	2,20	4 944	2,13	7 242	2,15
	-15 °C	1 936	1,97	2 505	1,97	4 420	1,84	6 603	2,09
	-20 °C	1 613	1,69	2 088	1,69	4 351	1,62	5 496	1,76
	-30 °C	1 010	1,34	1 307	1,34	3 668	1,34	4 080	1,41

*Данные предоставлены для температуры в помещении 24 °C в режиме охлаждения и 22 °C в режиме обогрева.

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;
- Быстроразъемный фильтр Easy Clean;
- Функцию самоочистки внутреннего блока с дезинфекцией;
- Функцию Humidity для поддержания влажности.





Экологичный и энерго-эффективный фреон R32



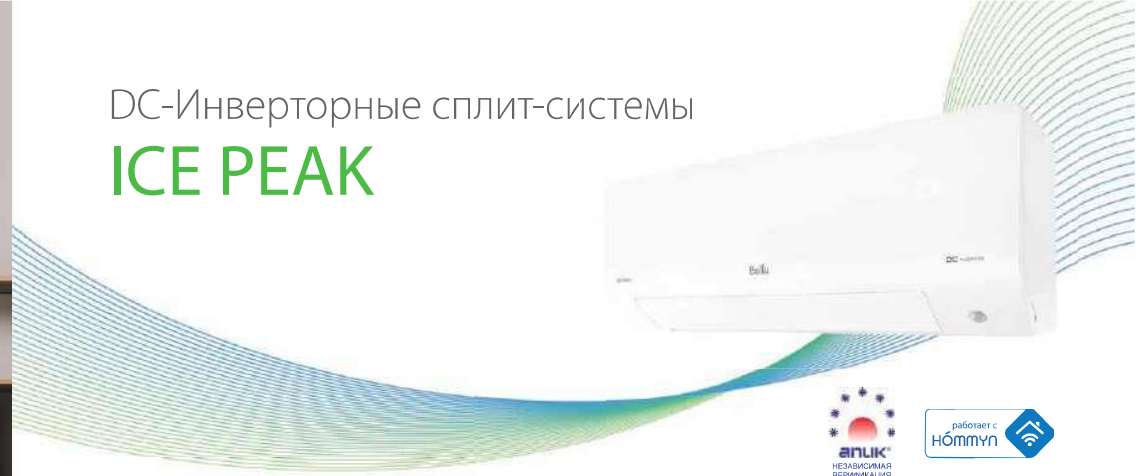
Регулировка скорости вентилятора от 1 до 100 %



Бытовой тепловой насос



DC-Инверторные сплит-системы ICE PEAK

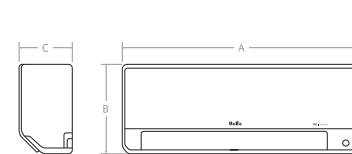


Full DC-инверторная сплит-система Ice Peak предназначена для комплексного решения климатических и ресурсосберегающих задач. Прибор эффективно работает зимой на обогрев до -30°C и летом на охлаждение. Система Health Guard защищает от вирусов и бактерий. Инфракрасный датчик присутствия Smart Sens помогает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

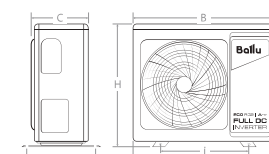
Технические характеристики

Параметр / Модель		BSPKl/in-10HN8_V4 BSPKl/out-10HN8_V4	BSPKl/in-13HN8_V4 BSPKl/out-13HN8_V4	BSPKl/in-18HN8_V4 BSPKl/out-18HN8_V4	BSPKl/in-24HN8_V4 BSPKl/out-24HN8_V4
Производительность (охлаждение)	BTU	10000 (4500~13200)	12500 (3000~13600)	18600 (6600~21000)	25000 (7200~28000)
Производительность (обогрев)	BTU	11000 (3000~15000)	13500 (2700~14800)	19000 (4400~20500)	26500 (5300~28000)
Класс энергоэффективности (SEER/SCOP)		A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A++
Расход воздуха (внутренний / внешний блок)	м³/ч	560 / 2150	560 / 2150	685 / 3500	1092 / 3800
Уровень шума (внутренний блок)	дБ(А)	19	19	23	23
Напряжение питания	В~Гц	220-240~50	220-240~50	220-240~50	220-240~50
Потребляемая мощность (охлаждение)	Вт	624 (130~1200)	821 (60~1200)	1398 (150~2640)	1766 (420~3200)
Потребляемая мощность (обогрев)	Вт	701 (120~1400)	960 (130~1385)	1543 (220~2700)	1991 (300~3100)
Номинальный ток (охлаждение / обогрев)	А	2,71/3,05	3,57/4,17	6,08/6,71	7,68/8,66
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	795x295x225	795x295x225	965x319x239	1140x370x275
Размеры внешнего блока (ШхВхГ)	мм	765x555x303	765x555x303	890x673x342	946x810x410
Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	920x370x305	920x370x305	1095x400x320	1280x455x355
Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ)	мм	887x610x337	887x610x337	955x740x398	1090x875x500
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	29,6/32	29,6/32	43,8/46,9	53,5/58,6
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 / 700	R32 / 700	R32 / 1400	R32 / 1700
Диапазон рабочих температур (охлаждение / обогрев)		$-15...+50^{\circ}\text{C} / -30...+24^{\circ}\text{C}$			
Марка компрессора		GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA	GMCC-TOSHIBA

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
BSPKl/in-10HN8_V4	795	295	225
BSPKl/in-13HN8_V4	795	295	225
BSPKl/in-18HN8_V4	965	319	239
BSPKl/in-24HN8_V4	1140	370	275



Модель (внешний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	I, мм
BSPKl/out-10HN8_V4	835	765	303	286	555	452
BSPKl/out-13HN8_V4	835	765	303	286	555	452
BSPKl/out-18HN8_V4	955	890	342	348	673	663
BSPKl/out-24HN8_V4	1036	964	410	403	810	672