



ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия Universal 2 DC

Серия инверторных полупромышленных сплит-систем предназначена для решения задач кондиционирования в помещениях площадью до 160 м². Благодаря инверторным технологиям устройства имеют высокие показатели энергоэффективности, а также точно регулируют подачу хладагента в систему и удерживают необходимую температуру.

Серия Universal 2 DC бесперебойно работает до -15°C на обогрев, что позволяет использовать ее в качестве дополнительного и основного источника отопления помещения в межсезонье.



Модельный ряд

	Модель	18 kBTU	24 kBTU	36 kBTU	48 kBTU	60 kBTU
		5,3	7	10,6	14,0	16,0
Кассетного типа	 BLCI_C-HN1/EU_24Y	•	•	•	•	•
Напольно-потолочного типа	 BLCI_CF-HN1/EU_24Y	•	•	•	•	•
Канального типа	 BLCI_D-HN1/EU_24Y	•	•	•	•	•
Универсальные внешние блоки	 BLCI_O-HN1/EU_24Y	•	•	•	•	•
Проводной пульт	 BLCI_WC_24Y (1x1)	•	•	•	•	•

Преимущества

DC
INVERTER
ТЕХНОЛОГИЯ

Инверторная технология
Инверторные компрессор и вентилятор внешнего блока позволяют достигать высоких показателей энергоэффективности и низкого коэффициента по уровню шума

TWIN
ROTARY DC
КОМПРЕССОР

2-роторный компрессор
В полупромышленных сплит-системах Ballu используются двух роторные компрессоры ведущих производителей

GOLDEN
FIN
ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ

Защитное покрытие Golden Fin
Специальное покрытие теплообменника защищает алюминиевые ребра радиатора от воздействия агрессивных сред, предотвращает окисление и продлевает срок службы прибора

LOW
NOISE
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

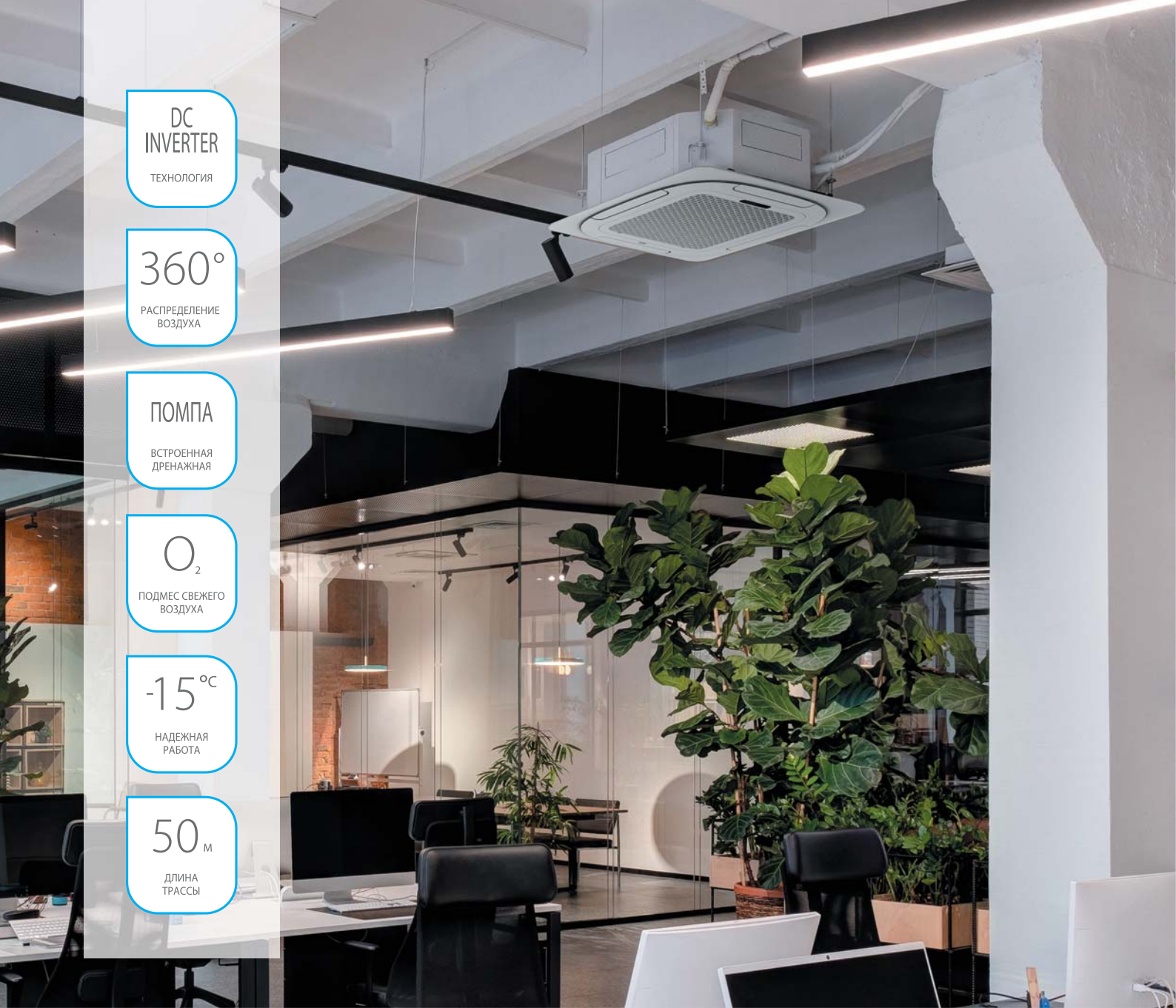
Низкий уровень шума
Продвинутая конструкция вентилятора внешнего блока, виброопоры, инверторные технологии в совокупности позволяют добиться низких показателей по уровню шума

-15°C
НАДЕЖНАЯ РАБОТА

Работа на обогрев
Расширенный температурный диапазон предусматривает эффективную работу кондиционера при температуре -15 °C на улице, делая его удобным отопительным инструментом в период межсезонья

50м
ДЛИНА ТРАССЫ

Длина трассы до 50 метров
Показатели длины трассы до 50 метров позволяют решить большинство задач кондиционирования коммерческих помещений



Инверторные полупромышленные сплит-системы кассетного типа



Инверторные полупромышленные кассетные сплит-системы Ballu серии Universal DC 2 обладают эксклюзивной панелью с распределением воздуха на 360 градусов. Данное решение позволяет эффективно не только охлаждать, но и обогревать помещения площадью до 165 кв.м. Идеально подходит для кондиционирования офисов, торговых помещений, гостиниц, ресторанов.

Установочные размеры и габариты

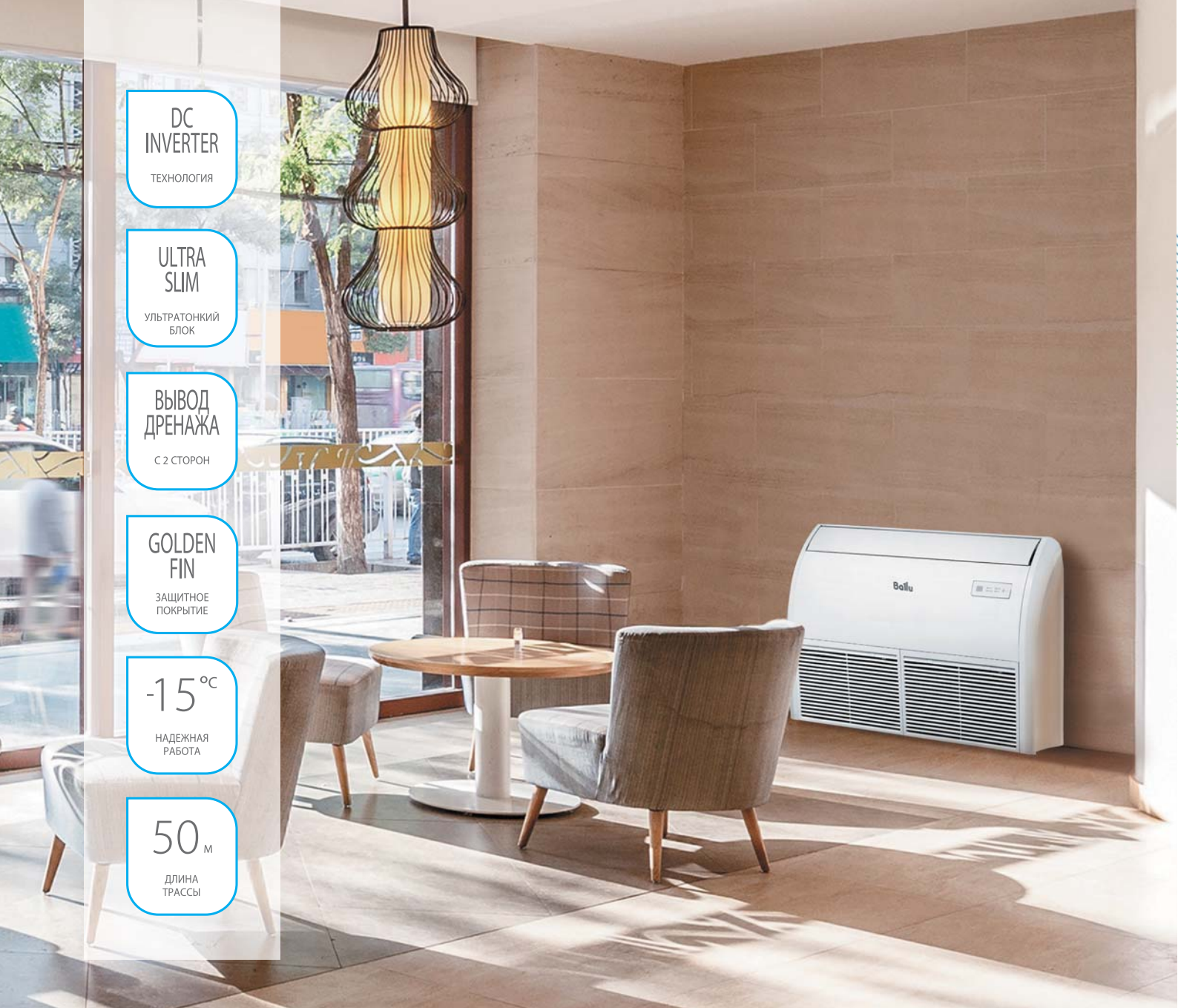
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	I, мм
Кассетные блоки								
BLCI_C/in-18HN1/EU_24Y	950	840	45	255	780	690	780	690
BLCI_C/in-24HN1/EU_24Y	950	840	45	255	780	690	780	690
BLCI_C/in-36HN1/EU_24Y	950	840	45	255	780	690	780	690
BLCI_C/in-48HN1/EU_24Y	950	840	45	300	780	690	780	690
BLCI_C/in-60HN1/EU_24Y	950	840	45	300	780	690	780	690

Модель (внешние)	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	I, мм
Универсальные блоки					
BLCI_O/out-18HN1/EU_24Y	780	307	314	605	516
BLCI_O/out-24HN1/EU_24Y	780	307	314	605	516
BLCI_O/out-36HN1/EU_24Y	910	378	390	804	607
BLCI_O/out-48HN1/EU_24Y	910	378	390	804	607
BLCI_O/out-60HN1/EU_24Y	1010	436	462	858	660

Технические характеристики

Параметр / Модель		BLCI_C/in-18HN1_24Y BLCI_O/out-18HN1_24Y панель BLCI-PS_24Y	BLCI_C/in-24HN1_24Y BLCI_O/out-24HN1_24Y панель BLCI-PS_24Y	BLCI_C/in-36HN1_24Y BLCI_O/out-36HN1_24Y панель BLCI-PS_24Y	BLCI_C/in-48HN1_24Y BLCI_O/out-48HN1_24Y панель BLCI-PS_24Y	BLCI_C/in-60HN1_24Y BLCI_O/out-60HN1_24Y панель BLCI-PS_24Y
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	5,28(1,53-5,60)/ 5,60(1,40-6,20)	7,03(2,16-8,20)/ 7,91(1,98-9,30)	10,55(2,9-13)/ 11,15(2,6-13,5)	14,00(4,76-16,5)/ 16,00(4,78-16,15)	16,12(5,60-16,80)/ 17,00(5,95-18,70)
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	18000(5200-19100)/ 19100(4800-21200)	24000(7400-28000)/ 27300(6800-31700)	36000(9800-44300)/ 38000(8800-46000)	48000(16241-56298)/ 55000(16309-55104)	55000(19100-57300)/ 58000(20300-63800)
Класс энергоэффективности (EER/COP)		C / C	C / C	B / C	C / C	B / C
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	39/38/27	44/41/37	49/47/44	51/48/45	51/48/45
Напряжение питания внутреннего блока	В-Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Напряжение питания внешнего блока	В-Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальная мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	2,10(0,50-2,275)/ 1,65(0,55-2,49)	2,51(0,98-2,62)/ 2,375(1,05-2,84)	3,50(1,20-3,73)/ 3,60(1,20-3,75)	5,02(1,53-5,77)/ 4,81(1,65-5,69)	5,37(1,77-6,18)/ 5,31(1,88-6,18)
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	9,2(2,3-10,4)/ 10(2,5-11,4)	11,5(4,5-12)/ 10,8(4,8-13)	16,0(5,5-16,1)/ 16,5(5,5-16,1)	7,6(2,6-8,8)/ 7,3(2,8-8,6)	8,2(3,0-9,4)/ 8,1(3,2-9,4)
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x290x840	840x290x840
Размеры внешнего блока (ШхВхГ)	мм	780x590x288	780x590x288	910x805x360	910x805x360	1010x850x410
Размеры панели (ШхВхГ)	мм	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	935x305x935	935x305x935	935x305x935	935x350x935	935x350x935
Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ)	мм	890x628x385	890x628x385	1022x835x480	1022x835x480	1135x877x530
Вес нетто/брутто внутреннего блока	кг	21,5/25,5	23/28	24/28	30/35	30/36
Вес нетто/брутто панели	кг	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Вес нетто/брутто внешнего блока	кг	28/30	31/33	47/51	65/70	75/83
Диаметр труб (жидкости/газ)	дюйм	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Хладагент / вес	кг	R410A/1,0	R410A/1,7	R410A/2,05	R410A/2,98	R410A/2,8
Максимальная длина магистрали	м	30	30	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	15	30	30
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		-10...48 °C / -15...+24 °C				
Марка компрессора		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	HIGHLY

*Опция



DC
INVERTER
ТЕХНОЛОГИЯ

ULTRA
SLIM
УЛЬТРАТОНКИЙ
БЛОК

ВЫВОД
ДРЕНАЖА
С 2 СТОРОН

GOLDEN
FIN
ЗАЩИТНОЕ
ПОКРЫТИЕ

-15^{°C}
НАДЕЖНАЯ
РАБОТА

50_м
ДЛИНА
ТРАССЫ

Технические характеристики

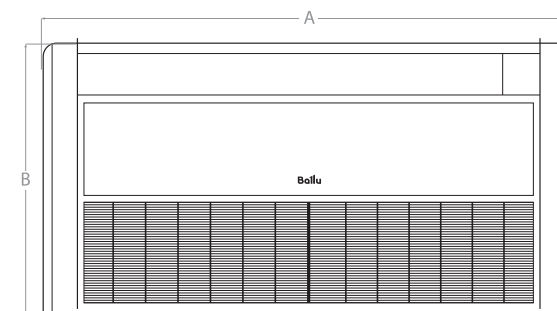
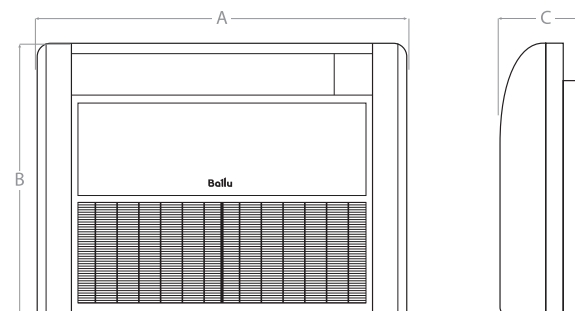
Параметр / Модель		BLCI_CF/in-18HN1_24Y BLCI_O/out-18HN1_24Y	BLCI_CF/in-24HN1_24Y BLCI_O/out-24HN1_24Y	BLCI_CF/in-36HN1_24Y BLCI_O/out-36HN1_24Y	BLCI_CF/in-48HN1_24Y BLCI_O/out-48HN1_24Y	BLCI_CF/in-60HN1_24Y BLCI_O/out-60HN1_24Y
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	5,27(1,82~5,46)/ 5,70(2,00~5,98)	7,03(2,50~7,45)/ 7,60(2,66~7,98)	10,55(3,68~11,00)/ 11,55(4,05~12,10)	14,06(4,90~14,70)/ 15,40(5,40~16,10)	16,12(5,60~16,80)/ 17,00(5,95~18,70)
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	18000(6200~18600)/ 19500(6800~20400)	24000(8550~25400)/ 26000(6800~27200)	36000(12550~37500)/ 39400(13800~41300)	48000(16700~50150)/ 52500(18400~54950)	55000(19100~57300)/ 58000(20300~63800)
Класс энергоэффективности (EER/COP)		C / C	C / C	B / C	C / C	B / C
Уровень шума (внутреннего блока)	дБ(А)	43/40/39	49/43/40	53/50/48	52/49/47	52/49/47
Напряжение питания внутреннего блока	В~Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Напряжение питания внешнего блока	В~Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальная мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	2,15(0,50~2,275)/ 1,65(0,55~2,49)	2,51(0,98~2,62)/ 2,375(0,105~2,84)	3,50(1,20~3,73)/ 3,60(1,20~3,75)	5,02(1,53~5,77)/ 4,81(1,65~5,69)	5,37(1,77~6,18)/ 5,31(1,88~6,18)
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	9,2(2,3~10,4)/ 10(2,5~11,4)	11,5(4,5~12)/ 10,8(4,8-13)	16,0(5,5~16,1)/ 16,5(5,5~16,1)	7,6(2,6~8,8)/ 7,3(2,8~8,6)	8,2(3,0~9,4)/ 8,1(3,2~9,4)
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1055x675x235	1055x675x235	1275x675x235	1635x675x235	1635x675x235
Размеры внешнего блока (ШхВхГ)	мм	780x590x288	780x590x288	910x805x360	910x805x360	1010x850x410
Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1130x305x748	1130x305x748	1350x305x748	1710x305x748	1710x305x748
Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ)	мм	890x628x385	890x628x385	1022x835x480	1022x835x480	1135x877x530
Вес нетто/брутто внутреннего блока	кг	24/29	24/29	28/34	39/43	39/47
Вес нетто/брутто внешнего блока	кг	28/30	31/33	47/51	65/70	75/83
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Максимальная длина магистрали	м	30	30	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	15	30	30
Хладагент / вес	кг	R410A/1.0	R410A/1.7	R410A/2.05	R410A/2.98	R410A/2.8
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		10...+48 °C / -15...+24 °C				
Марка компрессора		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	HIGHLY

Инверторные полупромышленные сплит-системы напольно-потолочного типа



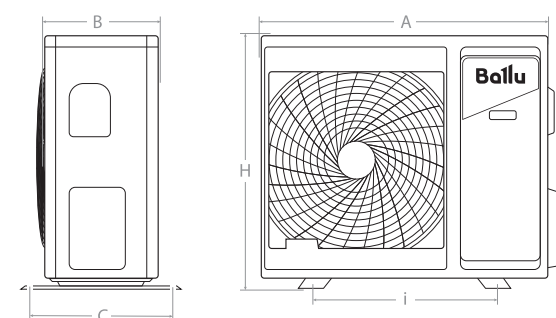
Современные напольно-потолочные блоки полупромышленных сплит-систем Ballu станут идеальным решением для коммерческих помещений, таких как магазины, офисы, рестораны и др. Органичной вписываясь в любой интерьер и практически не занимая места в пространстве, они с высокой точностью будут поддерживать заданные температурные параметры. Для удобства пользователей предусмотрено управление воздушными потоками с помощью пульта ДУ.

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
Напольно-потолочные блоки			
BLCI_CF/in-18HN1/EU_24Y	1045	672	235
BLCI_CF/in-24HN1/EU_24Y	1045	672	235
BLCI_CF/in-36HN1/EU_24Y	1272	672	235

Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм
Напольно-потолочные блоки			
BLCI_D/in-48HN1/EU_24Y	1633	692	235
BLCI_D/in-60HN1/EU_24Y	1633	692	235



Модель (внешние)	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	I, мм
Универсальные блоки					
BLCI_O/out-18HN1/EU_24Y	780	307	314	605	516
BLCI_O/out-24HN1/EU_24Y	780	307	314	605	516
BLCI_O/out-36HN1/EU_24Y	910	378	390	804	607
BLCI_O/out-48HN1/EU_24Y	910	378	390	804	607
BLCI_O/out-60HN1/EU_24Y	1010	436	462	858	660

* Опция

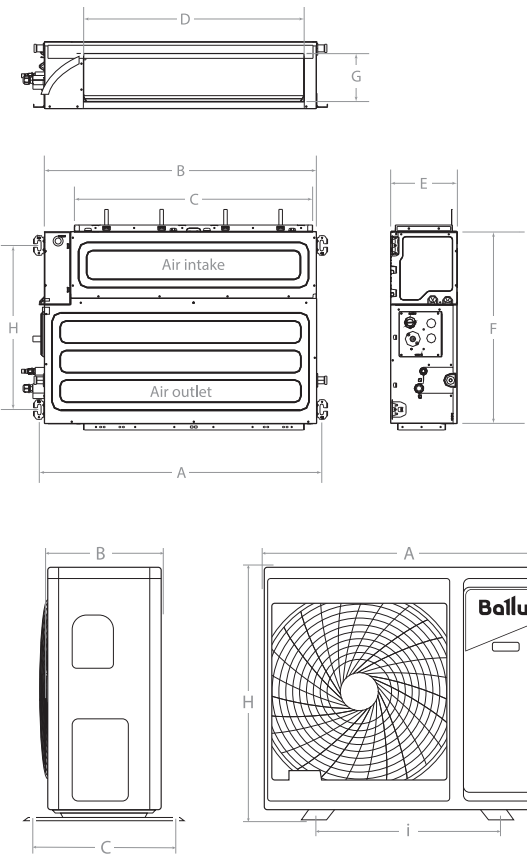


Инверторные полупромышленные сплит-системы канального типа



Инверторные канальные блоки серии Universal 2 DC отличаются ультратонкой толщиной приборов - высота устройств начинается от 21 см. Такое решение позволяет максимально экономить подпотолочное пространство, что является наиболее актуальным для скрытого установк. Также блоки обладают универсальными возможностями монтажа, так как подключение воздуховода возможно снизу и сзади.

Установочные размеры и габариты



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм
Канальные блоки								
BLCI_D/in-18HN1/EU_24Y	958	920	815	713	210	570	119	427
BLCI_D/in-24HN1/EU_24Y	958	920	815	713	210	570	119	427
BLCI_D/in-36HN1/EU_24Y	1178	1140	1034	933	270	710	175	541
BLCI_D/in-48HN1/EU_24Y	1238	1200	1091	968	300	800	202	585
BLCI_D/in-60HN1/EU_24Y	1238	1200	1091	968	300	800	202	585

Модель (внешние)	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	I, мм
Универсальные блоки					
BLCI_O/out-18HN1/EU_24Y	780	307	314	605	516
BLCI_O/out-24HN1/EU_24Y	780	307	314	605	516
BLCI_O/out-36HN1/EU_24Y	910	378	390	804	607
BLCI_O/out-48HN1/EU_24Y	910	378	390	804	607
BLCI_O/out-60HN1/EU_24Y	1010	436	462	858	660

Технические характеристики

Параметр / Модель		BLCI_D/in-18HN1_24Y BLCI_O/out-18HN1_24Y	BLCI_D/in-24HN1_24Y BLCI_O/out-24HN1/EU_24Y	BLCI_D/in-36HN1/EU_24Y BLCI_O/out-36HN1/EU_24Y	BLCI_D/in-48HN1/EU_24Y BLCI_O/out-48HN1/EU_24Y	BLCI_D/in-60HN1/EU_24Y BLCI_O/out-60HN1/EU_24Y
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	5,27(1,82~5,46)/ 5,70(2,00~5,98)	7,03(2,50~7,45)/ 7,60(2,66~7,98)	10,55(3,68~11,00)/ 11,55(4,05~12,10)	14,06(4,90~14,70)/ 15,40(5,40~16,10)	16,12(5,60~16,80)/ 17,00(5,95~18,70)
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	18000(6200~18600)/ 19500(6800~20400)	24000(8550~25400)/ 26000(6800~27200)	36000(12550~37500)/ 39400(13800~41300)	48000(16700~50150)/ 52500(18400~54950)	55000(19100~57300)/ 58000(20300~63800)
Класс энергоэффективности (EER/COP)		C/C	C/C	B/C	C/C	B/C
Уровень шума	дБ(А)	38/36/35	40/39/36	47/44/40	49/45/42	49/45/42
Напряжение питания внутреннего блока	В~Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Напряжение питания внешнего блока	В~Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальная мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	2,25(0,50~2,275)/ 1,90(0,55~2,49)	2,51(0,98~2,62)/ 2,375(1,05~2,84)	3,50(1,20~3,73)/ 3,60(1,20~3,75)	5,02(1,53~5,77)/ 4,81(1,65~5,69)	5,37(1,77~6,18)/ 5,31(1,88~6,18)
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	9,6(2,3~10,4)/ 10(2,5~11,4)	11,5(4,5~12)/ 10,8(4,8~13)	16,0(5,5~16,1)/ 16,5(5,5~16,1)	7,6(2,6~8,8)/ 7,3(2,8~8,6)	8,2(3,0~9,4)/ 8,1(3,2~9,4)
Размеры внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	920x210x570	920x210x570	1140x270x710	1200x300x800	1200x300x800
Размеры внешнего блока (ШxВxГ)	мм	780x590x288	780x590x288	910x805x360	910x805x360	1010x850x410
Размеры упаковки внутреннего блока (ШxВxГ)	мм	1115x280x690	1115x280x690	1341x341x830	1400x371x920	1400x371x920
Размеры упаковки внешнего блока (ШxВxГ)	мм	890x628x385	890x628x385	1022x835x480	1022x835x480	1135x877x530
Вес нетто/брутто внутреннего блока	кг	21,5/26,5	22/27	37/41	44/50	44/51
Вес нетто/брутто внешнего блока	кг	28/30	31/33	47/51	65/70	75/83
Напор	Па	25(0~70)	25(0~70)	37(0~80)	50(0~120)	50(0~120)
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Хладагент / вес	кг	R410A/1,0	R410A/1,7	R410A/2,05	R410A/2,98	R410A/2,8
Максимальная длина магистрали	м	30	30	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	15	30	30
Диапазон рабочих температур		-10...+48 °C / -15...+24 °C				
Марка компрессора		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO	HIGHLY

* Опция