



Модельный ряд

	Модель	12 kBTU	18 kBTU	24 kBTU	36 kBTU	48 kBTU	60 kBTU
		Производительность по охлаждению (кВт)					
		3,6	5,0	7,2	10,6	14,0	16,0
Кассетного типа	 BLC_C-HN1_21Y	● (compact)	● (compact)	●	●	●	●
Напольно-потолочного типа	 BLC_CF-HN1_21Y		●	●	●	●	●
Канального типа	 BLC_D-HN1_21Y		●	●	●	●	●
Универсальные внешние блоки	 BLC_O-HN1_21Y	●	●	●	●	●	●
Проводной пульт	 BLC_WC (1x1)	●	●	●	●	●	●
Групповой пульт	 BLC_WGC (1x64)	●	●	●	●	●	●
Модуль коммуникационный (Modbus)	 BLC_MB_20Y	●	●	●	●	●	●

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ **SiberCool**

Лучшее решение для бизнеса (офисов, мини гостиниц и ресторанов)

Когда требуется создать комфортную температуру в помещениях большой площади, на помощь придут полупромышленные сплит-системы Ballu. Мы разработали специально для вас гибкие инновационные решения, которые позволяют создавать, изменять и поддерживать индивидуальные параметры микроклимата в каждом конкретном помещении суперсовременного офиса, торгового центра, складского комплекса или промышленного предприятия.

Профессиональные серии сплит-систем Ballu обладают высокой мощностью, универсальностью крепления и установки, долговечностью в использовании и возможностью работы на охлаждение при внешней температуре до -15 градусов.

Преимущества

360°
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Панель с круговым распределением воздушного потока
Новая панель с круговым (360 градусов) распределением воздуха позволяет быстро и равномерно охладить или обогреть помещение

COMPACT
КОМПАКТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Компактный размер
В ассортименте сплит-систем кассетного типа представлены модели компактного размера, которые могут устанавливаться в подвесной потолок типа Armstrong

-15°
НАДЕЖНАЯ РАБОТА

Работа на охлаждение и обогрев
Расширенный диапазон работы кондиционера на охлаждение и обогрев при температуре -15°С на улице

50м
ДЛИНА ТРАССЫ

Увеличенная длина трассы до 50 метров
Использование высокопроизводительных компрессоров ведущих производителей позволило довести максимальную длину трасс до 50 метров

O₂
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Подача свежего воздуха
Полупромышленные сплит-системы Ballu имеют возможность подачи свежего воздуха с улицы. Вентиляция помещения осуществляется даже при закрытых окнах

UNIVERSAL
ВНЕШНИЕ БЛОКИ

Универсальный внешний блок
Подходит к кассетным, канальным, напольно-потолочным внутренним блокам полупромышленной линейки, позволяет оптимизировать складское хранение и сократить издержки



Технические характеристики

Параметр / Модель		BLC_CF/in-18HN1_21Y BLC_O/out-18HN1_21Y	BLC_CF/in-24HN1_21Y BLC_O/out-24HN1_21Y	BLC_CF/in-36HN1_21Y BLC_O/out-36HN1_21Y	BLC_CF/in-48HN1_21Y BLC_O/out-48HN1_21Y	BLC_CF/in-60HN1_21Y BLC_O/out-60HN1_21Y
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	5,28/5,6	7,03/7,4	10,55/11,7	14,07/15,24	16,12/17,58
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	18000/19100	24000/25250	36000/39920	48000/52000	55000/60000
Класс энергоэффективности (EER/COP)	В / А	А / А	А / А	В / А	В / В	С / В
Расход воздуха (внутренний/внешний блок)	м³/ч	950 / 2600	1100 / 3000	1600 / 3850	2150 / 5800	2150 / 5800
Уровень шума (внутреннего блока)	дБ(А)	32	35	40	42	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	380-415 ~ 50/3	380-415 ~ 50/3	380-415 ~ 50/3
Номинальная мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	1,7/1,47	2,15/1,92	3,50/3,24	4,68/4,11	5,55/5,01
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	7,5/6,8	9,35/8,35	7,2/7	9,1/9	11/10
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1000х690х235	1000х690х235	1280х690х235	1600х690х235	1600х690х235
Размеры внешнего блока (ШхВхГ)	мм	800х545х315	825х655х310	970х805х395	940х1325х340	940х1325х340
Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1080х770х325	1360х770х325	1360х770х325	1680х770х325	1680х770х325
Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ)	мм	920х620х400	945х725х435	1105х895х495	1080х1440х430	1080х1440х430
Вес нетто/брутто внутреннего блока	кг	28/32	29/33	36/42	44/50,5	44/50,5
Вес нетто/брутто внешнего блока	кг	36/39	46/49	64/68	85/94	91/100
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"
Максимальная длина магистрали	м	20	20	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	30	30
Хладагент / вес	кг	R410A /1,1	R410A /1,65	R410A /2,25	R410A /2,7	R410A /2,9
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		-15 °С ~ +49 °С / -15 °С ~ +24 °С				
Марка компрессора		HIGHLY	HIGHLY	Landa (GREE)	GMCC	GMCC

Полупромышленные
сплит-системы
напольно-потолочного типа



Гибкие инновационные решения, которые легли в основу полупромышленных напольно-потолочных сплит-систем Ballu, позволяют создать оптимальный микроклимат. С помощью этих приборов, оснащенных двумя степ-моторами жалюзи, просто и удобно управлять направлением потока воздуха, прямо с пульта управления, в офисе, мини-гостинице, ресторане.

Установочные размеры и габариты

Модель (внутренний блок) Напольно-потолочные блоки				A, мм	B, мм	C, мм
BLC_CF/in-18HN1_21Y				1000	690	235
BLC_CF/in-24HN1_21Y				1000	690	235
BLC_CF/in-36HN1_21Y				1280	690	235

Модель (внутренний блок) Напольно-потолочные блоки				A, мм	B, мм	C, мм
BLC_CF/in-48HN1_21Y				1650	690	235
BLC_CF/in-60HN1_21Y				1650	690	235

Модель (внешние) Универсальные блоки						
BLC_O/out-18HN1_21Y	860	800	315	545	545	315
BLC_O/out-24HN1_21Y	893	825	310	540	655	335
BLC_O/out-36HN1_21Y	1044	970	395	675	805	409

Модель (внешние) Универсальные блоки						
BLC_O/out-48HN1_21Y	1010	940	370	625	1325	364
BLC_O/out-60HN1_21Y	1010	940	370	625	1325	364

* Опция

360°
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ВОЗДУХА

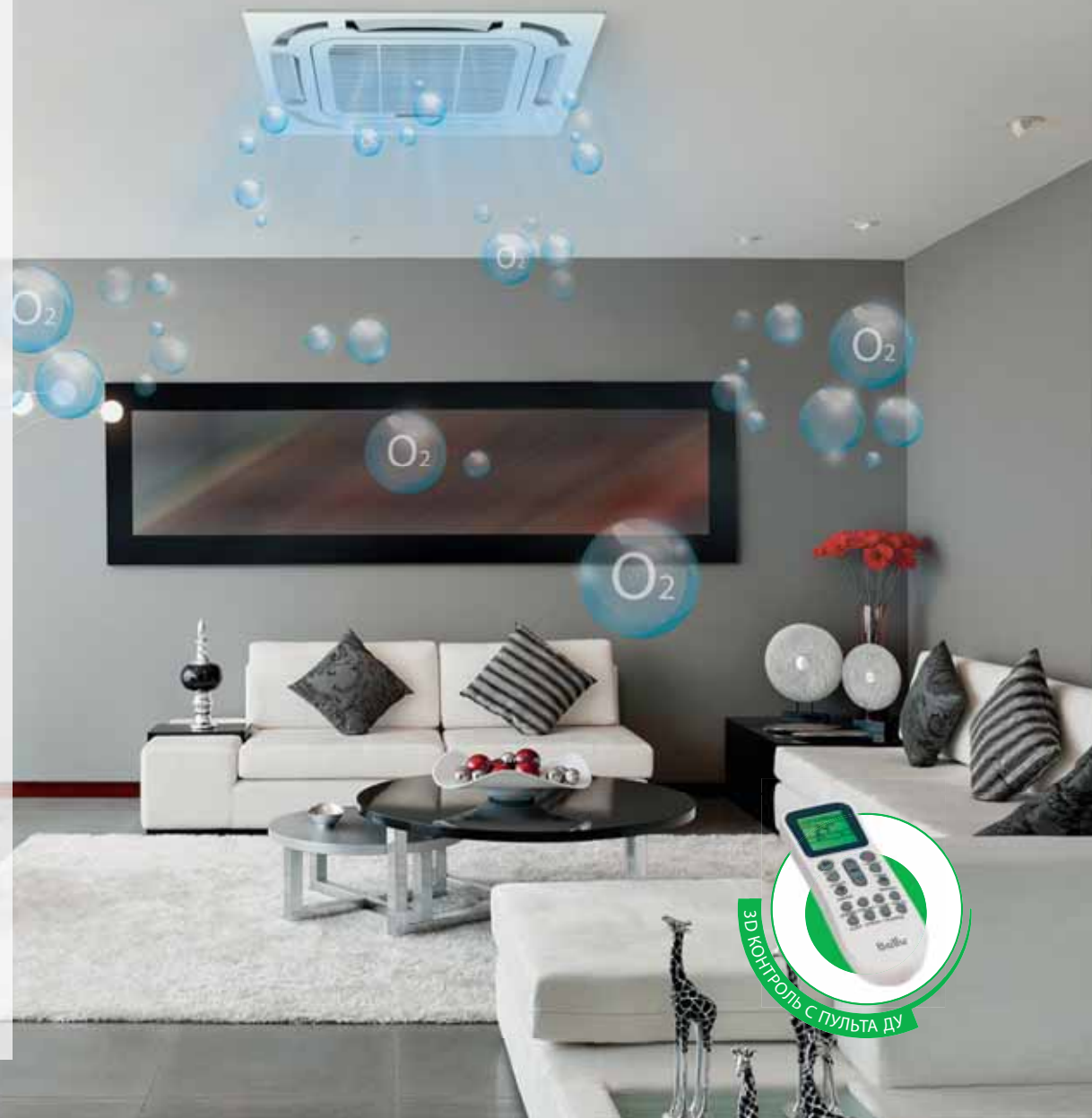
-15°C
НАДЕЖНАЯ
РАБОТА

ПОМПА
ВСТРОЕННАЯ
ДРЕНАЖНАЯ

50 м
ДЛИНА
ТРАССЫ

UNIVERSAL
ВНЕШНИЕ
БЛОКИ

O₂
ПОДМЕС СВЕЖЕГО
ВОЗДУХА

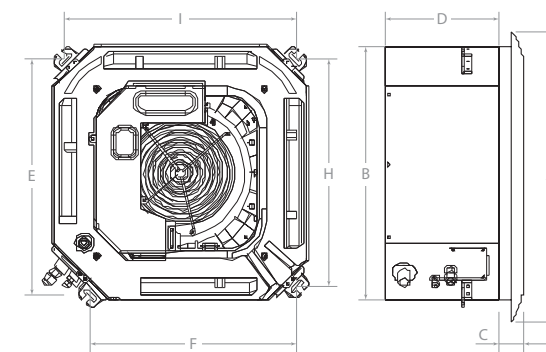


Полупромышленные сплит-системы кассетного типа

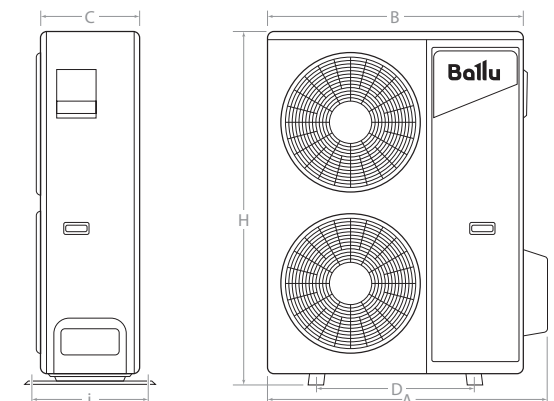
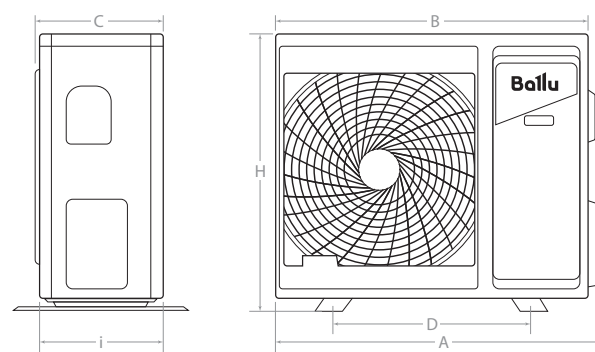


Полупромышленные кассетные сплит-системы Ballu оснащены опцией «зимний комплект» и оптимизированным алгоритмом системы управления. Сплит-система способна охлаждать помещения до 165 кв.м. даже при действительно низких температурах за окном. Кассетные сплит-системы Ballu также эффективны в режимах осушения и обогрева воздуха.

Установочные размеры и габариты



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	I, мм
Кассетные блоки								
BLC_C/in-12HN1_21Y	650	570	55	260	532	532	532	532
BLC_C/in-18HN1_21Y	650	570	55	260	532	532	532	532
BLC_C/in-24HN1_21Y	950	840	55	246	779	689	788	694
BLC_C/in-36HN1_21Y	950	840	55	246	779	689	788	694
BLC_C/in-48HN1_21Y	950	840	55	288	779	689	788	694
BLC_C/in-60HN1_21Y	950	840	55	288	779	689	788	694



Модель (внешние)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	i, мм
Универсальные блоки						
BLC_O/out-12HN1_21Y	780	730	285	540	545	280
BLC_O/out-18HN1_21Y	860	800	315	545	545	315
BLC_O/out-24HN1_21Y	893	825	310	540	655	335
BLC_O/out-36HN1_21Y	1030	946	410	403	810	673

Модель (внешние)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	i, мм
Универсальные блоки						
BLC_O/out-48HN1_21Y	1010	940	370	625	1325	364
BLC_O/out-60HN1_21Y	1010	940	370	625	1325	364

Технические характеристики

Параметр / Модель		BLC_C/in-12HN1_21Y BLC_O/out-12HN1_21Y панель BLC-PC_21Y	BLC_C/in-18HN1_21Y BLC_O/out-18HN1_21Y панель BLC-PC_21Y	BLC_C/in-24HN1_21Y BLC_O/out-24HN1_21Y панель BLC-PS_21Y	BLC_C/in-36HN1_21Y BLC_O/out-36HN1_21Y панель BLC-PS_21Y	BLC_C/in-48HN1_21Y BLC_O/out-48HN1_21Y панель BLC-PS_21Y	BLC_C/in-60HN1_21Y BLC_O/out-60HN1_21Y панель BLC-PS_21Y
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	3,52/3,96	5,28/5,6	7,03/7,4	10,6/11,7	14,07/15,24	16,12/17,6
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	12000/13000	18000/19100	24000/25250	36000/39920	48000/52000	55000/60000
Класс энергоэффективности (EER/COP)	D / D	B / A	A / A	B / B	C / D	C / D	C / D
Расход воздуха (внутренний/внешний блок)	м³/ч	800/1700	800/2600	1450/3000	1800/3850	1900/5800	2200/5800
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	39	39	39	43	43	43
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	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	380-415 ~ 50/3
Номинальная мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	1,3/1,28	1,7/1,55	2,15/1,87	3,5/3,43	4,68/4,6	5,55/5,57
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	6,6/5,8	7,80/6,8	9,35/8,13	7,2/7	8,1/8	10/10
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	570x260x570	570x260x570	840x246x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Размеры внешнего блока (ШхВхГ)	мм	730x545x285	800x545x315	825x655x310	970x805x395	940x1325x340	940x1325x340
Размеры панели (ШхВхГ)	мм	650x650x55	650x650x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	720x290x650	720x290x650	910x310x910	910x310x910	910x350x910	910x350x910
Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ)	мм	850x620x370	920x620x400	945x725x435	1105x890x495	1080x1440x430	1080x1440x430
Вес нетто/брутто внутреннего блока	кг	16 / 18,5	16 / 18,5	26 / 30	26 / 30	29 / 33	29 / 33
Вес нетто/брутто панели	кг	2,2 / 3,7	2,2 / 3,7	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8
Вес нетто/брутто внешнего блока	кг	28 / 32	36 / 39	46 / 49	64 / 68	85 / 94	91 / 100
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"	3/8"/3/4"	3/8"/3/4"
Максимальная длина магистрали	м	20	20	20	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	15	20	30	30
Хладагент / вес	кг	R410A / 0,75	R410A / 1,1	R410A / 1,65	R410A / 2,25	R410A / 2,7	R410A / 2,9
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		-15°C ~ +49°C / -15°C ~ +24°C					
Марка компрессора		Landa (GREE)	HIGHLY	HIGHLY	Landa (GREE)	GMCC	GMCC

* Опция

JAPANESE
TECHNOLOGY
КОМПРЕССОР

-15 °C
НАДЕЖНАЯ
РАБОТА

20 см
УЛЬТРАТОНКИЙ
БЛОК

50 м
ДЛИНА
ТРАССЫ

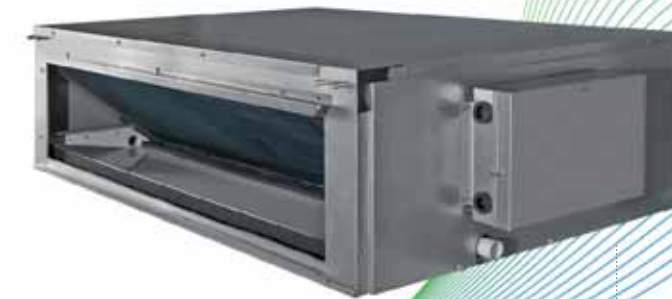
FILTER
ФИЛЬТР
В КОМПЛЕКТЕ

O₂
ПОДМЕС СВЕЖЕГО
ВОЗДУХА

Технические характеристики

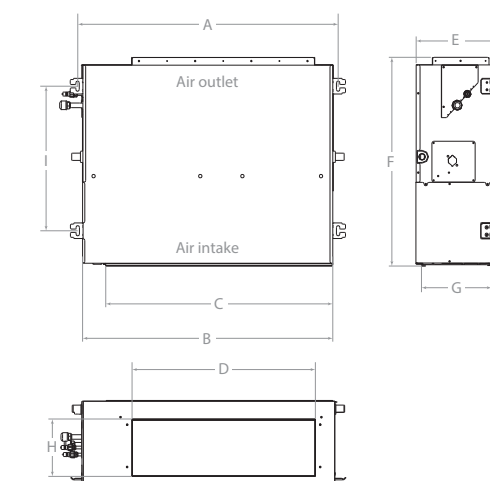
Параметр / Модель		BLC_D/in-18HN1_21Y	BLC_D/in-24HN1_21Y	BLC_D/in-36HN1_21Y	BLC_D/in-48HN1_21Y	BLC_D/in-60HN1_21Y
		BLC_O/out-18HN1_21Y	BLC_O/out-24HN1_21Y	BLC_O/out-36HN1_21Y	BLC_O/out-48HN1_21Y	BLC_O/out-60HN1_21Y
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	5,28 / 5,6	7,03 / 7,4	10,55 / 11,7	14,07 / 15,24	16,12 / 17,58
Производительность (охлаждение/обогрев)	BTU	18000 / 19100	24000 / 25250	36000 / 39920	48000 / 52000	55000 / 60000
Класс энергоэффективности (EER/COP)	B / A	A / A	A / A	B / B	B / B	C / B
Расход воздуха (внутренний/внешний блок)	м³/час	950 / 2600	1400 / 3000	1600 / 3850	2200 / 5800	2200 / 5800
Уровень шума	дБ(А)	28	36	37	41	41
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	380-415 ~ 50/3	380-415 ~ 50/3	380-415 ~ 50/3
Номинальная мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	1,73 / 1,55	2,15 / 1,8	3,5 / 3,43	4,68 / 4,42	5,55 / 5,01
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	8 / 7,5	9,35 / 8,2	7,2 / 7	8,1 / 8	10 / 9,5
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1000х200х450	1000х245х700	1000х245х700	1400х245х700	1400х245х700
Размеры внешнего блока (ШхВхГ)	мм	800х545х315	825х655х310	970х805х395	940х1325х340	940х1325х340
Размеры упаковки внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	1300х275х555	1230х300х830	1230х300х830	1630х300х830	1630х300х830
Размеры упаковки внешнего блока (ШхВхГ)	мм	920х620х400	945х725х435	1105х890х495	1080х1440х430	1080х1440х430
Вес нетто/брутто внутреннего блока	кг	20 / 24	32 / 37	32 / 37	42 / 48	42 / 48
Вес нетто/брутто внешнего блока	кг	36 / 39	46 / 49	64 / 68	85 / 94	91 / 100
Напор	Па	25	37	37	50	50
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
Хладагент / вес	кг	R410A / 1,1	R410A / 1,65	R410A / 2,25	R410A / 2,7	R410A / 2,9
Максимальная длина магистрали	м	20	20	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур		-15 °C ~ +49 °C / -15 °C ~ +24 °C				
Марка компрессора		HIGHLY	HIGHLY	Landa (GREE)	GMCC	GMCC

Полупромышленные сплит-системы канального типа

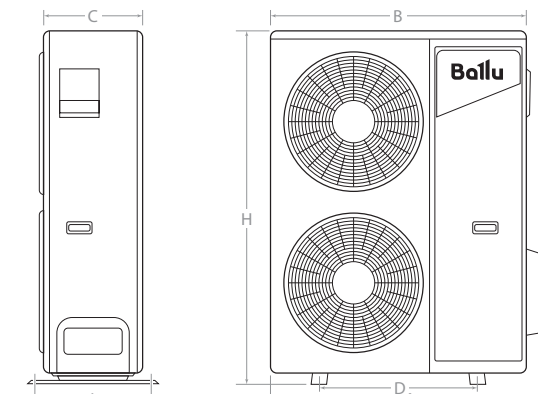
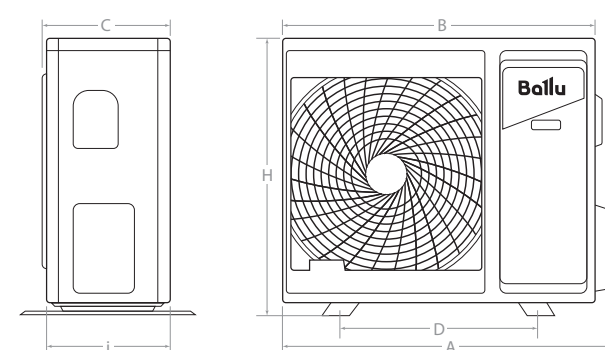


Канальные сплит-системы Ballu – это ультратонкие приборы, с высотой блока всего от 20 см, для организации кондиционирования помещений различного типа, при необходимости скрытого монтажа. Сплит-система имеет возможность забора воздуха с двух сторон: снизу и сзади, при этом доступна опция подмеса свежего воздуха снаружи и эффективная работа на охлаждение до -15 °C наружного воздуха.

Установочные размеры и габариты



Модель (внутренний блок)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
Канальные блоки									
BLC_D/in-18HN1_21Y	1050	1000	977	832	200	470	172	110	412
BLC_D/in-24HN1_21Y	1039	1000	874	811	245	700	204	175	600
BLC_D/in-36HN1_21Y	1039	1000	874	811	245	700	204	175	600
BLC_D/in-48HN1_21Y	1439	1400	1275	1213	245	700	208	178	600
BLC_D/in-60HN1_21Y	1439	1400	1275	1213	245	700	208	178	600



Модель (внешние)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	i, мм
Универсальные блоки						
BLC_O/out-18HN1_21Y	860	800	315	545	545	315
BLC_O/out-24HN1_21Y	893	825	310	540	655	335
BLC_O/out-36HN1_21Y	1044	970	395	675	805	409

Модель (внешние)	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	i, мм
Универсальные блоки						
BLC_O/out-48HN1_21Y	1010	940	370	625	1325	364
BLC_O/out-60HN1_21Y	1010	940	370	625	1325	364

* Опция



DOUBLE
COMPRESSOR
ДВУХ-
КОМПРЕССОРНАЯ
СИСТЕМА

-15 °C
НАДЕЖНАЯ
РАБОТА

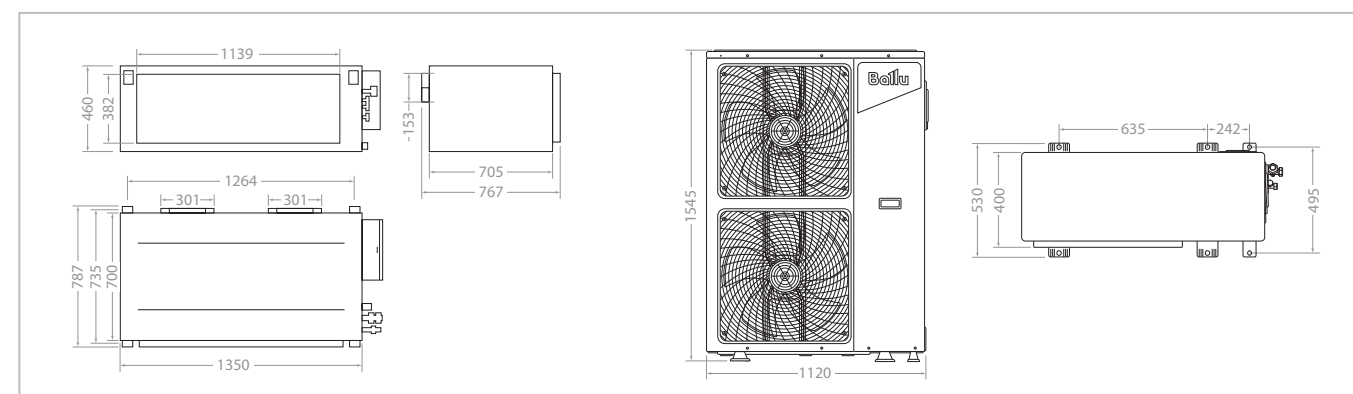
150 Па
СТАТИЧЕСКОЕ
ДАВЛЕНИЕ

50 м
ДЛИНА
ТРАССЫ

Технические характеристики

Параметр / Модель		BLC_D/in-80HN1_21Y / BLC_O/out-80HN1_21Y	BLC_D/in-100HN1_21Y / BLC_O/out-100HN1_21Y
Производительность (охлаждение / обогрев)	кВт	22 / 24,5	28 / 31
Производительность (охлаждение / обогрев)	BTU	75100 / 83600	95500 / 105800
Класс энергоэффективности (EER/COP)		D / C	D / C
Уровень шума (внутреннего блока)	дБ(А)	55	55
Напряжение питания внутреннего / внешнего блока	В~Гц/Ф	220-240 / 50/1 / 380-415 / 50/3	220-240 / 50/1 / 380-415 / 50/3
Номинальная мощность (охлаждение / обогрев)	кВт	8,3 / 7,5	10,6 / 9,48
Номинальный ток (охлаждение/обогрев)	А	13,41 / 12,1	17,07 / 15,35
Размеры внутреннего / внешнего блока (ШхВхГ)	мм	1350x460x700 / 1120x1510x400	1350x460x700 / 1120x1510x400
Размеры упаковки внутреннего / внешнего блока (ШхВхГ)	мм	1540x610x810 / 1270x1710x545	1540x610x810 / 1270x1710x545
Вес нетто / брутто внутреннего блока	кг	90 / 110	91 / 111
Вес нетто / брутто внешнего блока	кг	175 / 190	176 / 191
Напор	Па	150	150
Диаметр труб (жидкость/газ)	дюйм	3/8" / 3/4" x 2	3/8" / 3/4" x 2
Хладагент / вес	кг	R410A / 2x2,7	R410A / 2x2,7
Максимальная длина магистрали	м	50	50
Максимальный перепад высот	м	20	20
Диапазон рабочих температур (охлаждение/обогрев)		-5 °C ~ +49 °C / -15 °C ~ +24 °C	
Марка компрессора		GREE	GREE

Установочные размеры и габариты



Высоконапорные сплит-системы канального типа



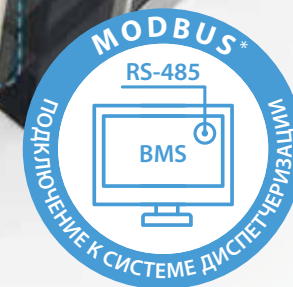
Высоконапорные канальные блоки Ballu являются идеальным решением поддержанием необходимого вам климата в самых больших помещениях, таких как фитнес клубы, производственных цеха, актовые, банкетные залы и др. Блоки интегрируются в существующую систему вентиляции, а также обладают возможностью подключения к системе диспетчеризации здания по протоколу Modbus.



Наружные блоки мощностью 80 и 100 кВт имеют современную высокоэффективную независимую систему из двух компрессоров GREE.

- Интеграция в систему вентиляции
- Максимальная перепад высот между внутренним/внешним блоками **20 метров**
- Максимальная эквивалентная длина трубопровода **50 метров**

Высоконапорные канальные блоки Ballu обладают высоким значением статического давления 150 Па. Это достигается благодаря мощной производительной двухвентиляторной системе с мощностью 300 Вт каждого вентилятора.



*Modbus - протокол передачи данных. Подробнее на стр. 68

до 64
ВНУТРЕННИХ
БЛОКОВ

ЛЮБАЯ
КОМБИНАЦИЯ
ВНУТРЕННИХ
БЛОКОВ

СКАНИРОВАНИЕ
И ДИАГНОСТИКА
ВСТРОЕННЫЕ
АВТОМАТИЧЕСКИЕ

УПРАВЛЕНИЕ
НЕСКОЛЬКИМИ
БЛОКАМИ
С ОДНОГО ПУЛЬТА



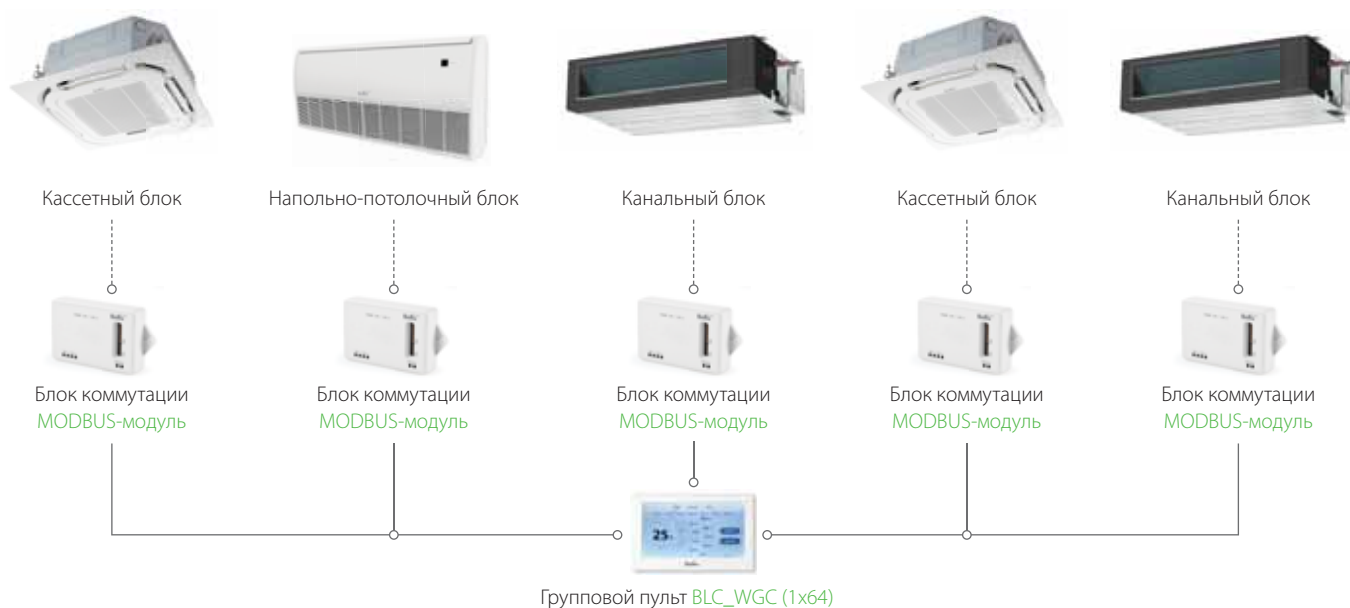
Интеллектуальные системы управления полупромышленных сплит-систем Ballu **MODBUS-модуль**



На сегодняшний день системы управления зданием (BMS) повсеместно внедряются во всем мире. BMS представляет собой компьютерную систему управления, контролирующую и обеспечивающую мониторинг, всего технического оборудования, находящегося в здании. Modbus-модуль BLC_MB_20Y служит ретранслятором между блоком кондиционера и программируемым логическим контроллером (ПЛК). Применение данного Modbus-модуля позволяет обеспечить полномасштабное удаленное управление полупромышленными сплит-системами Ballu.

Групповое управление в полупромышленных сплит-системах Ballu

Современное инженерное решение, которое позволяет управлять до 64 внутренними блоками с одного пульта. Теперь нет необходимости к каждому внутреннему блоку сплит-системы устанавливать собственный пульт управления.



Преимущества от использования группового пульта BLC_WGC (1x64):

- Комбинация из любых внутренних блоков (кассетные, напольно-потолочные, канальные).
- Регулировка режима работы, скоростью воздушного потока, заданной температурой и др
- Удобный интерактивный интерфейс управления и мониторинга

*Устройства BLC_WGC (1x64), BLC_MB_20Y совместимы только с полупромышленными сплит-системами серии BLC, BLCI

