

ВИНТОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ ВLG





 www.pkholod.ru

 info@pkholod.ru

 +7 (495) 532-78-98

Импортер ООО "КОМПРЕССОР"

СОДЕРЖАНИЕ

- Краткая информация о компании..... 2-3
- Интеллектуальное производство оборудования..... 4-5
- Подтверждение подлинности продукции..... 6
- Награды и сертификаты 7
- Промышленные кластеры и матрица отраслей 8-9

Продукция

- Обозначение номера моделей 10
- Особенности продукции и технические параметры 11
- Область применения 12
- Таблица холодопроизводительности 13-19
- Внешние схемы 20-23

- Реализованные проекты 24-25
- Таблица аналогов..... 26



О компании

Компания Zhejiang Commercial Machinery Factory Co., Ltd. (бывшее предприятие под управлением Министерства торговли Китая) была основана в 1970 году. Является национальным высокотехнологичным предприятием и участником пилотной программы по патентованию. Обладает сертификатом CRAA (высший авторитетный сертификат в холодильной отрасли Китая), имеет одобрение типа судовой продукции от Государственного судового регистра рыболовства, а также участвует в разработке стандартов Китайской ассоциации холодильной и климатической промышленности (для холодильных систем малых и средних складов).

Более 50 лет компания специализируется на экологически чистом холодильном оборудовании, следуя пути профессионального развития. Она стремится создать четыре основных промышленных кластера:

1. Универсальное производство
2. Строительство объектов
3. Энергоэффективные системы
4. IoT-платформы

Благодаря передовым разработкам, высокому качеству продукции и экологичным решениям компания заняла лидирующие позиции в отрасли.

С наступлением эры промышленного интернета вещей (IIoT) компания активно исследует цифровые и интеллектуальные технологии, используя потенциал своего научно-исследовательского центра, чтобы предоставлять ключевые технические решения для развития отрасли.

Ключевые направления:

- Экологичные высокотехнологичные холодильные компрессоры (основа бизнеса)
- Строительство инженерных объектов (обеспечение надежности)
- Умные IoT-решения (стратегическое направление)

Компания получила гранты Всемирного банка и ООН на проекты по замене хладагентов (ODS и R32). Проект модернизации холодильных компрессоров под R32 получил высокую оценку экспертов ООН и китайских экологических ведомств.

География бизнеса:

- Более 80 сервисных центров по всему миру
- Экспорт в Азию, Европу, Африку

Интеллектуальное производство оборудования



США «ЦИНЦИНАТИ» горизонтального типа (ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР GNC)



Роторный шлифовальный станок KAPP 50



Специализированный или шлифовальный станок WHELROYD в Великобритании



Вертикальный (ЧПУ) обрабатывающий центр American Fadal

Современное оборудование, интеллектуальное производство будущего



Немецкий шестиугольник «LEITZ» сверхвысокоточный координатно-измерительный прибор



Трёхкоординатный измерительный прибор (ЧПУ) компании Giddings & Lewis в США



Оборудование для тестирования производительности компьютеризированных чиллеров и холодильных компрессионных чиллеров(1)



Оборудование для испытаний производительности компьютеризированных чиллеров и холодильных компрессионных компрессорно-конденсаторных агрегатов(2)



Полностью автоматическая производственная линия

Подтверждение подлинности

Новая технология защиты от подделок с QR-кодом

Компания внедрила цифровую систему управления на основе облачных IoT-технологий, которая включает функцию сканирования QR-кода для проверки подлинности и отслеживания продукции.

Как это работает:

- Отсканируйте QR-код на компрессоре с помощью смартфона.
- Получите полную информацию о продукте:
- Технические параметры
- Дата производства
- Серийный номер
- Инспектор, ответственный за контроль качества

Каждый QR-код уникален, что гарантирует подлинность продукции и защиту от подделок.

8 ключевых функций системы:

- 01. Параметры продукта**
Просмотр характеристик: мощность, хладагент, рабочие диапазоны и т.д.
- 02. Инструкции**
Доступ к руководству по эксплуатации, видеоинструкциям, устранение неисправностей
- 03. Сервисное обслуживание**
Активация гарантии, регистрация продукта, вызов специалиста.
- 04. История ремонтов**
Полная запись всех сервисных вмешательств.



- 05. Проверка подлинности**
Сравнение данных системы с физическим устройством для выявления подделок.
- 06. Геолокация**
Отслеживание местонахождения оборудования в режиме реального времени.
- 07. Обратная связь**
Возможность оставить отзыв или запрос на улучшение продукта.
- 08. Дополнительные услуги**
Доступ к каталогу запчастей, сопутствующим товарам и сервисам.



- Отсканируйте код WeChat для:
- Проверки подлинности
 - Активации расширенной гарантии
 - Доступа к облаку документации

Пример QR-метки компрессора:
 Тип (модель): BLG70G-315
 Серийный № : 8070230-416
 Напряжение: 380-420V
 Дата производства: 2023-04-20
 Производитель: Zhejiang Commercial Machinery Factory Co., Ltd.

Система обеспечивает прозрачность цепочки поставок и снижает эксплуатационные расходы за счет превентивного обслуживания.

Награды и сертификаты

Компания *Zhejiang Commercial Machinery Factory Co., Ltd.* (ранее входила в состав Министерства торговли КНР) является:

- Национальным высокотехнологичным предприятием
- Предприятием-участником патентной программы
- Высокотехнологичным научно-исследовательским центром города Ханчжоу

Сертификаты и лицензии:

- Сертификат CRAA (высший авторитетный сертификат в холодильной отрасли Китая)
- Типовое одобрение судовой продукции Государственной инспекции рыболовных судов
- Сертификат системы менеджмента качества
- Лицензия на монтаж и обслуживание холодильного и климатического оборудования (Китай)
- Сертификат соответствия обязательным требованиям Китая (ЗС)
- Сертификат класса «А» за надежность предприятия

*(Примечание: CRAA – China Refrigeration and Air-Conditioning Association, ведущая отраслевая ассоциация)



Патентные свидетельства компании



Промышленный кластер

Производство оборудования



Мы специализируемся на холодильных технологиях, следуя пути профессионального развития, и сформировали промышленную матрицу, представленную экологичными холодильными компрессорными агрегатами. На сегодняшний день у нас есть три производственные базы:

- Производственная база в Дэцине
- Производственная база в Синьчане
- Производственная база в Аньци

Строительство и инженерия



Более 20 лет опыта в проектировании и строительстве холодильных складов. Мы обладаем уникальными ресурсами и компетенциями в следующих областях:

- Температурные зоны
- Вместимость складов
- Энергоэффективность
- Функциональность и оснащение
- Производительность операций
- Технические решения
- Энергетическая и экологическая экспертиза

Умное складирование



- Интеллектуальные склады
- Центры распределения и логистики холодильной цепи
- Складские холодильные комплексы

Энергоэффективные системы



Мы активно применяем технологии промышленного интернета вещей (IIoT), предлагая решения для холодильной отрасли, которые обеспечивают:

- Энергосбережение
- Экологичность
- Безопасность

Наша цель – повысить операционную эффективность и помочь традиционным предприятиям перейти на цифровые и интеллектуальные технологии.

Платформа данных ZheShangJi

Наша облачная платформа в режиме реального времени отслеживает:

- Работу холодильного оборудования
- Потребление энергии
- Показатели безопасности

Мы становимся настоящим «энергетическим управляющим» в сфере холодильных технологий, гарантируя безопасную и эффективную эксплуатацию.

Ключевые услуги:

- Экологическая модернизация
- Энергосберегающая оптимизация
- Индивидуальный расчет холодопроизводительности (оптимизированное проектирование)

*(Примечание: ZheShangJi – сокращенное название компании «Zhejiang Commercial Machinery Factory»)

Комплексная производственная структура

Компания ZheShangJi, следуя тенденциям времени, сосредоточила свои усилия на исследованиях в области цифровизации и интеллектуализации промышленности. Активно используя потенциал собственного научно-исследовательского центра высоких технологий, мы предоставляем ключевую техническую поддержку для развития отрасли и соответствия требованиям современности.

Таким образом, мы сформировали многогранную промышленную матрицу, в основе которой лежат:

- Экологичные холодильные компрессорные установки (как ключевой продукт)
- Строительство и инжиниринг (как фундаментальное направление)
- Решения для энергосберегающих систем на базе промышленного интернета вещей (IIoT) (как технологическое ядро)



Интеллектуальный логистический комплекс с холодовой цепью (система хранения и транспортировки товаров при контролируемых низких температурах)



Интеллектуальный складской комплекс (умный склад)

Каталог винтовых холодильных компрессоров (серия BLG)

Винтовые холодильные компрессоры серии BLG

Оснащены синхронным частотно-регулируемым двигателем с водяным охлаждением и встроенным частотным преобразователем. Обладают превосходными холодильными характеристиками, соответствующими мировым лидерским стандартам.

Обозначение модели

Пример: **BLG70GY-240EBP**

B	Полугерметичный компрессор
LC	Двухвинтовая конструкция
70	Номинальная мощность двигателя (кВт)
G	– Для средних и высоких температур Z – Для средних и низких температур DS – Двухступенчатый для низких температур
Y	С маслоотделителем (отсутствует в обозначении, если не установлен)
240	Объемная производительность (м³/ч при 50 Гц)
E	Тип хладагента/масла (E – синтетическое масло для R404A, R134A, R407C; минеральное масло не указывается)
BP	С частотным преобразователем (отсутствует в обозначении, если не установлен)

Технические особенности

1. Прецизионная обработка винтовых роторов

- Использование специальных профилей ROYOL и AOP
- Высокая точность изготовления
- Сниженный уровень шума и вибраций

2. Надежная конструкция

- Подшипники SKF повышенной долговечности
- Оптимизированная система смазки
- Стабильная работа при высоких нагрузках

3. Контроль качества

- Тестирование на фирменных стендах
- Проверка всех рабочих параметров
- Соответствие международным стандартам

4. Интеллектуальный мониторинг

- Система удаленного управления и диагностики
- Возможность интеграции с IoT-платформами
- Функции прогнозирующего обслуживания

5. Производственные технологии

- Использование высокоточных обрабатывающих центров СМС
- Контроль качества с помощью 3D-измерительных машин
- Современные методы сборки

Область применения

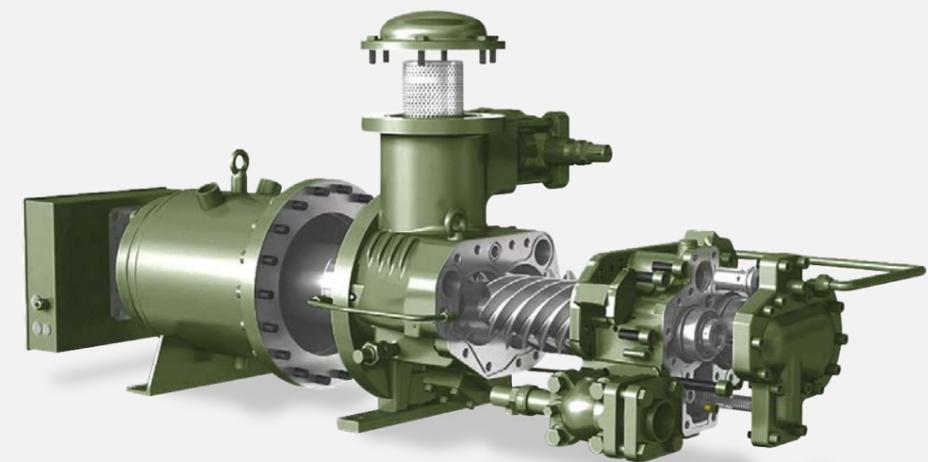
Компрессоры серии BLG предназначены для использования в:

- Промышленных холодильных установках
- Системах кондиционирования
- Пищевой промышленности
- Химической промышленности
- Логистических центрах
- Морских рефрижераторных установках

Примечание: Все технические характеристики соответствуют международным стандартам качества и безопасности.

Технические параметры

Модель компрессора	Производительность (50 Гц)	Производительность (60 Гц)	Давление нагнетания	Давление всасывания	Регулирование производительности	Питание	Максимальный рабочий ток	Максимальная рабочая мощность	Пусковой ток/Ток заблокированного ротора	Вес компрессора	
	м³/ч (при номинальных условиях)	м³/ч (при работе на 60 Гц)	мм (дюймы)		%						В/Гц (напряжение/фаза/частота)
BLG20Z-84	84	101	φ 42 (1 5/8")	φ 54 (2 1/8")	100/90/55	430V ± 10%/3/50Hz 460V ± 10%/3/60Hz Part Winding	48	29	129/201	166	
BLG30G-84	84	101			100/90/70		52	33	126/218	170	
BLG25Z-100	100	121			100/80/45		52	33	126/218	169	
BLG-35G-100	100	121			100/85/60		58	37.3	153/266	179	
BLG30Z-118	118	142			100/75/45		58	37	153/266	174	
BLG40G-118	118	142			100/80/55		66	42	182/311	183	
BLG40Z-140	140	168			100/75/50		65	40	187/313	234	
BLGS0G-140	140	168			100/85/60		79	50	206/355	238	
BLGSOZ-165	165	198			100/75/45		79	50	206/355	238	
BLG60G-165	165	198			100/80/55		98	65	267/449	246	
BLG60Z-192	192	232	φ 54 (2 1/8")	φ 76 (3 1/8")	100/80/65	98	65	267/449	297		
BLG70G-192	192	232			100/75/45	124	75	290/485	305		
BLG70Z-220	220	266			100/75/50	124	75	290/485	310		
BLG80G-220	220	266			100/75/50	144	85	350/585	314		
BLG75Z-250	250	302			100/75/55	144	85	350/585	326		
BLG90G-250	250	302			100/60/40	162	92	423/686	336		
BLG110G-315	315	378			φ 76 (3 1/8")	DN100	100/75/50	180	110	520/801	565
BLG125G-359	359	430.8					100/75/50	216	130	612/943	575
BLG125Z-410	410	492					100/75/50	216	130	612/943	575
BLG140G410	410	492					100/75/50	246	150	665/1023	580
BLG160G-470	470	564	100/75/50	277			162	729/1144	585		
BLG160Z-535	535	642	100/75/50	274			175	729/1114	680		
BLG180G-535	535	642	100/75/50	330			181	757/1181	585		



Область применения

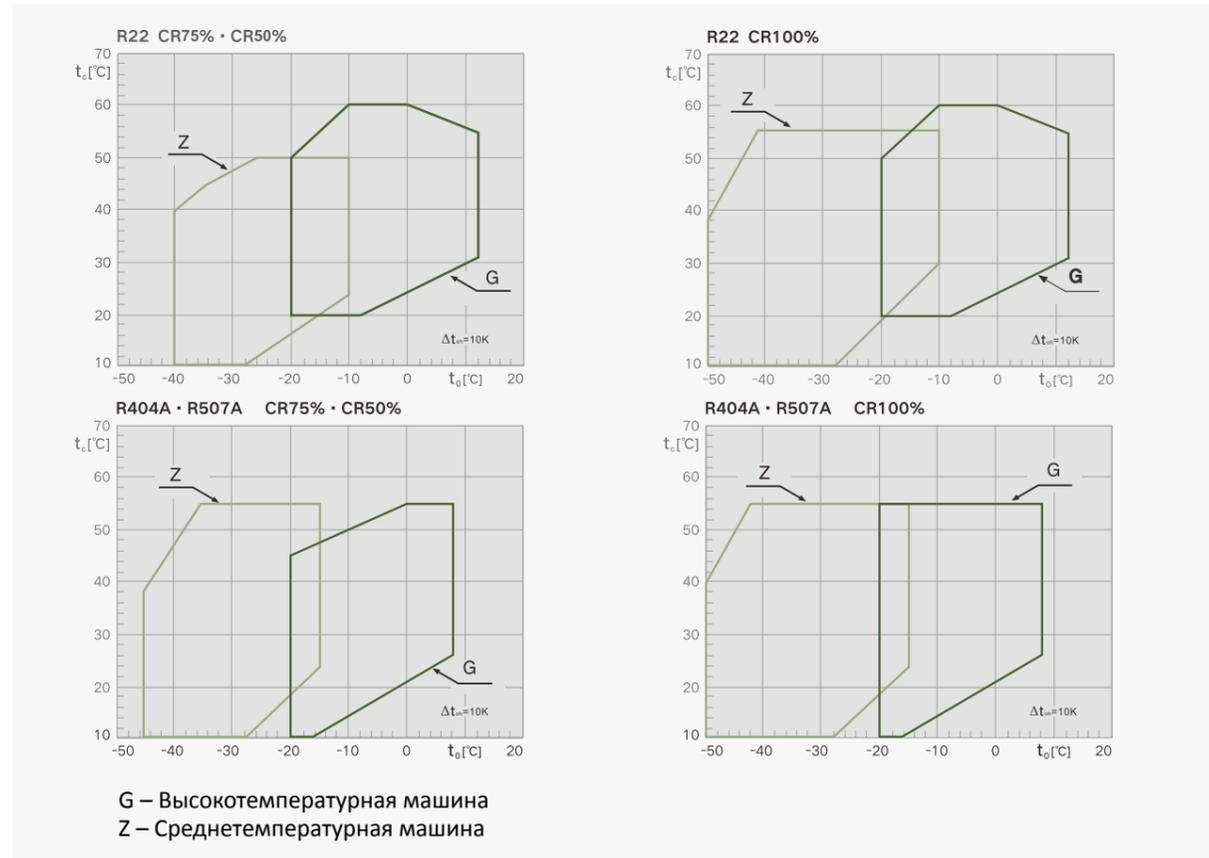


Таблица холодопроизводительности R22 (с экономайзером)

Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Q ₀ (кВт)												
		Температура испарения °C												
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG20Z-84	30				61.4	51.9	43.4	35.9	29.3	23.5	18.4	14.1	10.3	
	40				58.6	49.5	41.3	34.0	27.6	21.9	17.1	12.8		
	50				55.1	46.3	38.4	31.4	25.2	19.8	15.0			
BLG30G-84	30	112.7	98.2	84.9	72.9	62.1	52.4	43.8						
	40	109.0	94.7	81.7	69.9	59.3	49.7	41.1						
	50	103.2	89.2	76.4	64.7	54.2	44.7	36.1						
BLG25Z-100	30				71.4	60.6	50.9	42.3	34.7	28.0	22.2	17.2	12.9	
	40				68.7	58.1	48.6	40.3	32.8	26.4	20.7	15.8		
	50				65.1	54.9	45.7	37.5	30.3	23.9	18.4			
BLG35G-100	30	131.1	114.3	98.9	84.9	72.3	60.9	50.7						
	40	125.7	109.2	94.2	80.6	68.3	57.2	47.3						
	50	119.0	103.0	88.3	75.0	63.0	52.3	42.7						

R22 (с экономайзером)

Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Q ₀ (кВт)												
		Температура испарения °C												
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG30Z-118	30					83.1	70.5	59.3	49.4	40.6	32.8	26.1	20.2	15.2
	40					79.7	67.6	56.7	47.0	38.5	30.9	24.4	18.7	
	50					75.2	63.6	53.1	43.8	35.5	28.2	21.8		
BLG40G-118	30		130.8	114.0	98.6	84.5	71.7	60.1						
	40	144.1	126.1	109.5	94.2	80.3	67.6	56.0						
	50	137.3	119.7	103.4	88.5	74.8	62.3	51.0						
BLG40Z-140	30					95.9	81.4	68.4	56.9	46.6	37.7	29.9	23.1	17.3
	40					92.1	78.0	65.4	54.1	44.2	35.5	27.8	21.3	
	50					87.2	73.5	61.3	50.4	40.7	32.2	24.8		
BLG50G-140	30		151.9	131.4	112.8	96.0	80.8	67.2						
	40	166.7	144.9	125.0	106.9	90.5	75.8	62.6						
	50	157.5	136.3	116.9	99.3	83.4	69.1	56.4						
BLG50Z-165	30					113.6	96.5	81.2	67.6	55.5	45.0	35.7	27.7	20.9
	40					108.6	92.1	77.3	64.2	52.5	42.3	33.3	25.5	
	50					102	86.3	72.1	59.5	48.3	38.5	29.8		
BLG60G-165	30		180.0	156.3	134.6	115.0	97.2	81.0						
	40	198.3	172.9	149.5	128.3	108.9	91.3	75.3						
	50	188.1	163.3	140.7	120.0	101.1	84.0	68.4						
BLG60Z-192	30					143.3	120.8	100.9	83.3	67.9	54.4	42.7	32.6	24.0
	40					135.5	114.2	95.2	78.4	63.6	50.7	39.5	29.8	
	50					125.9	105.8	87.9	72.0	58.0	45.6	34.8		
BLG70G-192	30	264.4	229.3	197.5	168.9	143.4	120.6	100.4						
	40	253.2	219.1	188.3	160.6	135.8	113.6	93.8						
	50	237.0	204.1	174.3	147.4	123.3	101.6	82.2						
BLG70Z-220	30					158	133.9	112.4	93.4	76.6	61.9	49.2	38.2	28.7
	40					150.7	127.5	106.8	88.5	72.3	58.1	45.8	35.1	
	50					141.6	119.4	99.6	82.0	66.4	52.7	40.7		
BLG80G-220	30		252.3	217.7	186.4	158.2	133.0	110.5						
	40	276.0	239.1	205.7	175.5	148.4	124.2	102.6						
	50	258.7	223.2	191.0	162.0	136.0	112.8	92.2						
BLG75Z-250	30					170.7	144.7	121.6	101.1	83.1	67.3	53.5	41.7	31.4
	40					162.2	137.3	115.2	95.6	78.3	63.1	49.8	38.3	
	50					151.3	127.9	106.9	88.3	71.8	57.3	44.6		
BLG90G-250	30		272.5	235.9	202.8	172.8	145.8	121.5						
	40	299.3	260.1	224.4	192.1	162.9	136.5	112.7						
	50	281.9	244.1	209.8	178.7	150.5	125.1	102.1						
BLG110G-315	30	421	365	314	268	228	191.7	159.9						
	40	400	345	296	253	213	178.7	147.9						
	50	370	318	271	229	191.1	157.8	128.1						
BLG125G-359	30	472	410	353	302	256	216	179.4						
	40	447	386	332	283	239	200	165.7						
	50	416	358	306	259	218	180.7	148						
BLG125Z-410	30					285	242	204	169.7	140	114.1	91.6	72.3	55.8
	40					272	231	193.5	160.7	131.9	106.6	84.7	65.7	
	50					255	215	179.6	148.2	120.5	96.1	74.7		
BLG140G-410	30		450	389	334	284	240	200						
	40	494	429	369	316	268	225	187.3						
	50	462	400	343	292	247	205	168.3						
BLG160G-470	30		519	445	380	322	270	225						
	40	573	494	424	361	305	255	211						
	50	539	464	396	336	281	233	189.4						
BLG160Z-535	30					366	310	259	215	177	143.5	114.5	89.5	68.2
	40					347	293	246	204	167	134.8	106.9	82.7	
	50					325	274	229	189.5	154.4	123.5	96.4		
BLG180G-535	30		590	506	431	365	306	254						
	40	651	561	480	408	345	288	238						
	50	611	525	448	379	317	262	214						

Таблица холодопроизводительности R22 (без экономайзера)

Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Qo (кВт)												
		Температура испарения °C												
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG20Z-84	30					52.1	42.9	34.9	28.0	22.2	17.3	13.2	9.8	7.0
	40					46.5	38.1	30.9	24.7	19.4	15.0	11.3	8.3	
	50					40.5	32.9	26.5	21.0	16.3	12.3	9.1		
BLG30G-84	30	107.0	90.6	76.2	63.7	52.7	43.3	35.1						
	40	97.3	82.1	68.8	57.2	47.0	38.3	30.7						
	50	86.0	72.0	59.8	49.1	39.8	31.7	24.8						
BLG25Z-100	30					61.5	50.8	41.5	33.5	26.7	21.0	16.2	12.2	8.9
	40					55.4	45.5	37.0	29.7	23.5	18.3	13.9	10.3	
	50					48.7	39.8	32.1	25.5	19.9	15.2	11.3		
BLG35G-100	30	126.9	107.5	90.4	75.5	62.4	51.1	41.3						
	40	114.5	96.6	80.9	67.1	55.1	44.8	35.9						
	50	101.5	85.0	70.6	58.0	47.2	37.8	29.8						
BLG30Z-118	30					73.3	60.5	49.4	40.0	31.9	25.1	19.3	14.6	10.6
	40					65.8	54.1	44.1	35.4	28.1	21.9	16.7	12.4	
	50					57.7	47.2	38.1	30.4	23.8	18.3	13.7		
BLG40G-118	30	149.8	127.4	107.6	90.2	75.0	61.7	50.1						
	40	136.4	115.5	97.1	80.9	66.7	54.3	43.5						
	50	121.6	102.4	85.5	70.7	57.7	46.4	36.5						
BLG40Z-140	30					86.2	71.1	58.1	46.9	37.4	29.4	22.7	17.1	12.5
	40					77.6	63.7	51.8	41.6	32.9	25.6	19.5	14.5	
	50					68.3	55.7	44.9	35.7	27.9	21.3	15.8		
BLG50G-140	30	177.8	150.6	126.7	105.7	87.5	71.6	57.9						
	40	160.5	135.3	113.3	94.0	77.3	62.8	50.3						
	50	142.1	119.1	98.9	81.3	66.1	53.0	41.8						
BLG50Z-165	30					102.7	84.8	69.3	56.0	44.7	35.2	27.1	20.4	14.9
	40					92.3	75.9	61.8	49.7	39.4	30.7	23.4	17.4	
	50					80.9	66.2	53.5	42.6	33.4	25.6	19.1		
BLG60G-165	30	210.0	178.6	150.9	126.5	105.2	86.5	70.2						
	40	191.2	161.9	136.1	113.4	93.5	76.2	61.0						
	50	170.6	143.6	119.9	99.1	80.9	65.0	51.2						
BLG60Z-192	30					128.1	105.4	85.8	69.0	54.8	42.7	32.6	24.3	17.4
	40					114.5	93.8	76.1	60.9	48.0	37.1	28.0	20.5	
	50					99.8	81.3	65.4	51.8	40.3	30.6	22.6		
BLG70G-192	30	262.6	222.4	187.2	156.4	129.6	106.4	86.5						
	40	239.0	201.8	169.1	140.6	115.7	94.2	75.7						
	50	211.6	177.3	147.2	120.9	98.1	78.4	61.4						
BLG70Z-220	30					143.6	118.5	96.8	78.2	62.4	49.1	37.9	28.6	20.9
	40					129.3	106.3	86.4	69.5	55.0	42.9	32.7	24.3	
	50					114	93.1	75.1	59.7	46.7	35.8	26.7		
BLG80G-220	30	295.6	250.4	210.7	175.9	145.6	119.2	96.5						
	40	267.0	225.3	188.7	156.6	128.8	104.7	84.1						
	50	236.8	198.5	164.9	135.7	110.4	88.7	70.1						
BLG75Z-250	30					155.8	128.6	105.2	85.1	67.9	53.5	41.3	31.2	22.8
	40					140.2	115.3	93.9	75.5	59.9	46.8	35.7	26.6	
	50					123.1	100.7	81.4	65.0	51.0	39.2	29.3		
BLG90G-250	30	318.1	270.5	228.6	191.7	159.4	131.1	106.5						
	40	289.9	245.5	206.4	172.1	142.0	115.7	92.8						
	50	258.8	218.0	182.1	150.5	123.0	99.0	78.1						

Таблица холодопроизводительности R22 (без экономайзера)

Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Qo (кВт)												
		Температура испарения °C												
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG110G-315	30	411	349	293	245	203	166.9	135.7						
	40	375	316	265	221	181.6	147.9	119						
	50	332	278	231	190	154.2	123.3	96.8						
BLG125G-359	30	467	396	333	278	230	188.5	152.7						
	40	422	356	298	248	204	165.8	133.1						
	50	374	314	261	215	175	140.6	111.2						
BLG125Z-410	30					262	216	177.2	143.6	115.1	91	70.9	54.2	40.4
	40					238	195.8	159.4	128.3	102	79.7	61.1	45.8	
	50					211	172.2	139	110.8	86.7	66.5	49.6		
BLG140G-410	30	526	446	376	315	261	214	174.1						
	40	479	406	341	284	234	191.1	154						
	50	428	360	301	249	203	163.8	129.6						
BLG160G-470	30	604	511	430	359	297	243	197.1						
	40	555	468	392	325	268	218	174.8						
	50	499	419	348	287	233	186.8	147						
BLG160Z-535	30					336	278	227	184	147.2	116	89.9	68.2	50.3
	40					304	251	204	164.7	131	102.5	78.6	58.7	
	50					270	221	179.4	143.5	113	87.1	65.4		
BLG180G-535	30	687	582	489	408	338	277	224						
	40	631	533	446	370	305	248	199						
	50	568	477	396	326	265	213	167.4						

Все винтовые холодильные компрессоры оснащены подшипниками ведущих международных брендов, которые обеспечивают:

1. Высокую номинальную нагрузочную способность
2. Пониженный уровень шума
3. Повышенную надежность и стабильность работы
4. Снижение эксплуатационных затрат

Ключевые преимущества:

- Использование премиальных подшипников SKF/NSK/FAG
- Оптимизированная конструкция узла вращения
- Увеличенный межсервисный интервал
- Снижение вибраций на 30% по сравнению с аналогами

Это решение позволяет:

- ✓ Увеличить срок службы компрессора на 25-30%
- ✓ Снизить затраты на техническое обслуживание
- ✓ Обеспечить бесперебойную работу в тяжелых условиях

Условные обозначения:

- Q – Холодопроизводительность (кВт)
- t – Температура конденсации (°C)
- t – Температура испарения (°C)



Применение качественных подшипников является частью нашей философии надежности и долговечности оборудования.

Таблица холодопроизводительности R404A (с экономайзером)

Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Q ₀ (кВт)												
		Температура испарения °C												
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG20Z-84E	30						56.8	47.9	40.0	33.0	26.8	21.4	16.7	16.4
	40						53.7	45.1	37.5	30.7	24.7	19.5	14.9	
	50										21.6	16.5	11.9	
BLG30G-84E	30	113.3	105.7	91.5	78.8	67.3	57.0	47.8						
	40	106.6	99.4	86.0	74.0	63.1	53.4	44.7						
	50	98.1	91.5	79.1	67.9	57.7	48.6	40.4						
BLG25Z-100E	30						66.3	55.9	46.7	38.5	31.3	25.1	19.6	14.9
	40						62.6	52.7	43.9	36.0	29.1	23.0	17.7	
	50										25.7	19.8	14.6	
BLG35G-100E	30	131.7	123.0	106.7	91.9	78.6	66.7	56.0						
	40	123.5	115.3	100.0	86.2	73.8	62.6	52.6						
	50	113.7	106.1	92.1	79.3	67.8	57.4	48.1						
BLG30Z-118E	30						75.6	63.9	53.4	44.1	36.0	28.9	22.7	17.3
	40						71.4	60.3	50.3	41.5	33.8	26.9	21.0	
	50										24.0	18.3		
BLG40G-118E	30	147.9	138.5	120.7	104.5	89.7	76.5	64.5						
	40	139.7	130.7	113.7	98.3	84.4	71.7	60.3						
	50	128.5	120.1	104.4	90.1	77.1	65.3	54.5						
BLG40Z-140E	30						91.3	77.0	64.2	52.9	42.9	34.2	26.6	20.0
	40						86.2	72.6	60.5	49.8	40.4	32.2	25.0	
	50										36.4	28.8	22.1	
BLG50G-140E	30		168.0	145.5	125.2	106.9	90.5	75.9						
	40		167.2	156.0	135.1	116.2	99.3	84.1	70.6					
	50		151.1	140.9	122.0	104.9	89.6	75.8	63.4					
BLG50Z-165E	30						105.3	88.8	74.2	61.3	50.0	40.1	31.6	24.2
	40						98.1	82.8	69.2	57.2	46.7	37.5	29.5	
	50									51.3	41.7	33.3	25.8	
BLG60G-165E	30		199.6	172.8	148.6	126.8	107.4	90.1						
	40		199.5	185.9	160.8	138.2	117.9	99.7	83.4					
	50		179.5	167.2	144.4	123.8	105.4	88.8	73.8					
BLG60Z-192E	30						132.3	110.6	91.7	75.1	60.6	48.0	37.1	27.8
	40						121.1	101.4	84.1	69.0	55.7	44.2	34.2	
	50								74.2	60.8	49.1	38.8	29.8	
BLG70G-192E	30	272.0	252.8	216.9	185.0	156.8	131.9	109.9						
	40	249.0	231.0	198.2	169.1	143.4	120.6	100.5						
	50	220.0	203.8	174.7	149.0	126.1	105.8	87.8						
BLG70Z-220E	30						147.6	123.9	103.1	84.8	68.9	55.0	42.9	32.4
	40						136.8	114.8	95.5	78.7	63.9	51.0	39.9	
	50						122.2	102.6	85.3	70.1	56.8	45.1	34.9	
BLG80G-220E	30		278.7	239.8	205.1	174.2	146.8	122.6						
	40		274.0	254.7	219.1	187.4	159.3	134.5	112.6					
	50		243.0	225.6	194.0	165.9	141.0	118.9	99.4					
BLG75Z-250E	30						155.8	130.9	109.0	89.9	73.3	58.9	46.4	35.7
	40						143.1	120.3	100.4	82.9	67.7	54.5	43.0	
	50						126.5	106.5	88.9	73.4	59.8	47.8	37.3	
BLG90G-250E	30		301.7	259.7	222.2	188.8	159.2	133.1						
	40		299.0	277.4	238.5	203.9	173.2	146.0	121.9					
	50		264.0	245.5	210.7	179.9	152.5	128.1	106.4					

Таблица холодопроизводительности R404A (с экономайзером)

Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Q ₀ (кВт)												
		Температура испарения °C												
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG110G-315E	30		395	338	288	243	204	170.1						
	40		359	306	260	219	182.7	151.4						
	50													
BLG125G-359E	30		443	380	324	275	232	194.2						
	40		405	346	294	249	209	174.6						
	50		355	303	257	217	181.5	150.9						
BLG125Z-410E	30						259	218	182.2	150.9	123.7	100.3	80	62.7
	40						236	198.2	165.1	136.3	111.2	89.4	70.5	
	50						207	173.1	143.5	117.6	94.9	74.9	57.4	
BLG140G-410E	30		486	419	359	306	259	217						
	40		446	383	327	277	234	196.5						
	50		393	336	286	243	205	171						
BLG160G-470E	30		562	482	412	351	296	249						
	40		507	436	373	318	269	225						
	50		445	383	329	280	237	198.9						
BLG160Z-535E	30						326	273	227	187.6	153	123.1	97.3	75.2
	40						295	247	206	169.4	137.8	110.3	86.4	
	50						258	216	179.6	147.2	118.7	93.4	70.9	
BLG180G-535E	30		643	549	468	397	334	280						
	40		576	493	420	357	301	252						
	50		504	432	368	313	264	221						



Высокоточный трехкоординатный измерительный комплекс обеспечивает прецизионный контроль каждой пары роторов с точностью до 5 микрон

Таблица холодопроизводительности R404A (без экономайзера)

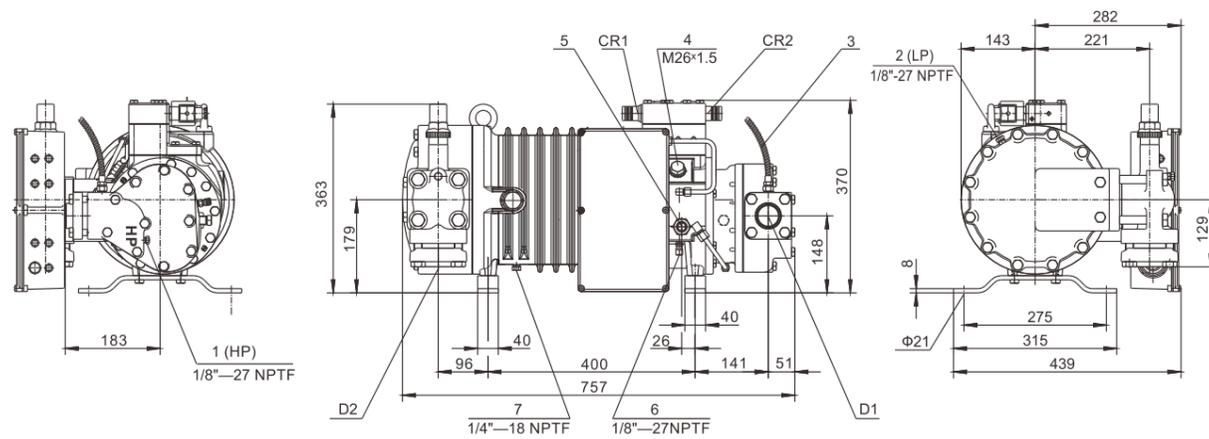
Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Qo (кВт)												
		Температура испарения °C												
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG20Z-84E	30						43.5	35.2	28.1	22.2	17.2	13.2	9.8	7.1
	40						36.9	29.6	23.4	18.2	13.9	10.4	7.5	
	50						29.7	23.4	18.1	13.8	10.2	7.3	4.9	
BLG30G-84E	30	103.9	95.0	79.1	65.4	53.7	43.6	35.1						
	40	89.4	81.6	67.7	55.7	45.4	36.6	29.2						
	50	74.0	67.4	55.4	45.2	36.4	29.0	22.8						
BLG25Z-100E	30						51.9	42.0	33.6	26.5	20.6	15.7	11.7	8.5
	40						44.1	35.4	28.1	21.9	16.8	12.6	9.1	
	50						35.6	28.1	21.9	16.7	12.4	9.0	6.2	
BLG35G-100E	30	124.1	113.6	94.7	78.4	64.4	52.4	42.1						
	40	106.9	97.6	81.1	66.8	54.6	44.2	35.4						
	50	88.9	81.0	66.8	54.7	44.3	35.5	28.0						
BLG30Z-118E	30						61.1	49.5	39.6	31.3	24.3	18.6	13.9	10.1
	40						52.1	41.9	33.2	26.0	20.1	15.2	11.2	
	50						42.1	33.5	26.2	20.2	15.3	11.2	8.0	
BLG40G-118E	30	146.7	134.4	112.2	93.0	76.4	62.3	50.2						
	40	127.3	116.4	96.7	79.7	65.1	52.7	42.0						
	50	106.1	96.6	79.7	65.1	52.7	42.0	33.0						
BLG40Z-140E	30						75.9	61.3	49.0	38.6	29.9	22.7	16.8	12
	40						65.0	52.2	41.3	32.3	24.8	18.7	13.7	
	50						52.7	41.8	32.7	25.2	19.0	14.0	10.0	
BLG50G-140E	30	181.8	166.3	138.6	114.7	94.1	76.5	61.5						
	40	155.8	142.3	118.2	97.4	79.5	64.3	51.5						
	50	128.2	116.8	96.3	78.7	63.7	51.0	40.3						
BLG50Z-165E	30						88.8	71.8	57.4	45.3	35.3	27.0	20.2	14.7
	40						75.6	60.8	48.3	37.9	29.3	22.2	16.5	
	50						60.8	48.4	38.1	29.5	22.4	16.6	12.0	
BLG60G-165E	30	216.0	197.8	165.1	136.8	112.5	91.6	73.8						
	40	186.8	170.8	141.9	117.0	95.7	77.3	61.8						
	50	154.3	140.6	115.9	94.7	76.5	61.0	47.9						
BLG60Z-192E	30						111.1	89.6	71.3	56.0	43.3	32.7	24.1	17.1
	40						93.8	75.1	59.4	46.3	35.5	26.6	19.4	
	50						74.4	59.0	46.2	35.6	26.9	19.8	14.1	
BLG70G-192E	30	266.0	243.4	202.7	167.6	137.5	111.6	89.7						
	40	228.0	208.3	172.7	142.1	115.9	93.5	74.6						
	50	186.7	169.9	139.8	114.0	91.9	73.2	57.5						
BLG70Z-220E	30						126.4	102.1	81.6	64.3	49.9	37.9	28.1	20.2
	40						108.3	86.9	68.9	53.9	41.4	31.2	23.0	
	50						87.9	69.8	54.6	42.1	31.8	23.5	16.8	
BLG80G-220E	30	302.0	276.4	230.4	190.7	156.6	127.3	102.4						
	40	259.0	236.7	196.6	162.0	132.4	107.2	85.8						
	50	214.0	194.5	160.4	131.2	106.3	85.1	67.3						
BLG75Z-250E	30						134.7	108.9	87.2	68.9	53.7	41.1	30.8	22.5
	40						114.7	92.3	73.4	57.7	44.6	33.9	25.1	
	50						92.4	73.7	57.9	44.9	34.1	25.4	18.3	
BLG90G-250E	30	327.0	299.4	250.0	207.2	170.4	138.9	111.9						
	40	283.0	258.7	215.0	177.4	145.0	117.3	93.7						
	50	234.0	213.2	175.8	143.7	116.2	92.7	72.9						

Таблица холодопроизводительности R404A (без экономайзера)

Модель компрессора	Температура конденсации °C	Холодопроизводительность Qo (кВт)												
		Температура испарения °C												
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
BLG110G-315E	30		375	313	259	212	172.6	138.8						
	40		324	269	221	179.6	144.6	115						
	50		269	221	179.2	143.8	113.8	88.7						
BLG125G-359E	30		426	355	294	242	197.2	159.2						
	40		369	306	252	205	165.7	132.4						
	50		305	251	204	164.8	131.5	103.5						
BLG125Z-410E	30						227	183.9	147.8	117.4	92	71.1	53.9	40
	40						192.9	155.2	123.4	96.9	74.9	56.7	42	
	50						155.4	123.3	96.4	74.1	55.7	40.8	28.7	
BLG140G-410E	30		483	404	335	276	226	183.2						
	40		418	348	288	236	191.3	153.7						
	50		348	287	236	191.1	153.4	121.6						
BLG160G-470E	30		554	464	387	320	262	212						
	40		477	398	330	271	221	177.7						
	50		393	326	269	219	176.8	140.7						
BLG160Z-535E	30						287	233	187	148.4	116.1	89.3	67.3	49.3
	40						243	195.5	155.8	122.4	94.6	71.7	52.9	
	50						194.7	155.2	121.9	94	70.9	51.9	36.3	
BLG180G-535E	30		635	531	441	364	297	241						
	40		545	453	375	307	250	201						
	50		449	372	305	248	199.6	158.8						



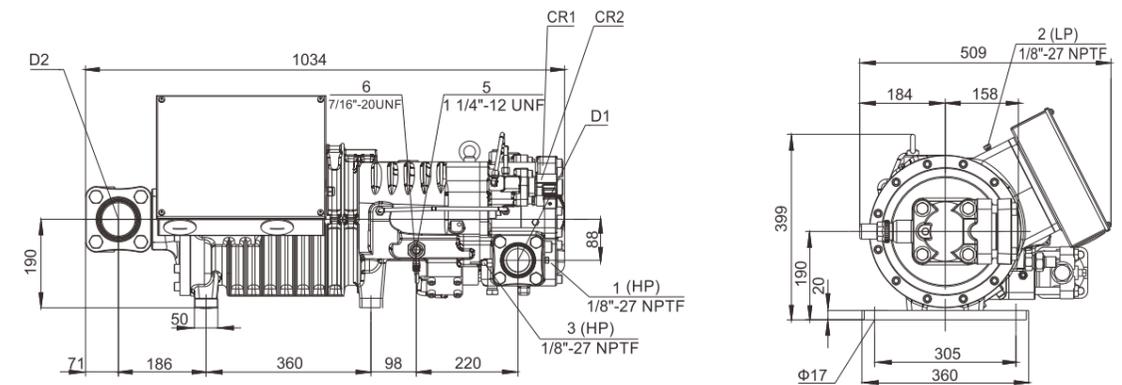
BLG20Z-84、BLG30G-84、BLG25Z-100、BLG35G-100、BLG30Z-118、BLG40G-118



Аспиратор, выпускной клапан

	BLG20Z-84	BLG30G-84	BLG25Z-100	BLG35G-100	BLG30Z-118	BLG40G-118
D1 mm	φ 42(1-3/8")					
D2 mm	φ 54(2-1/8")					

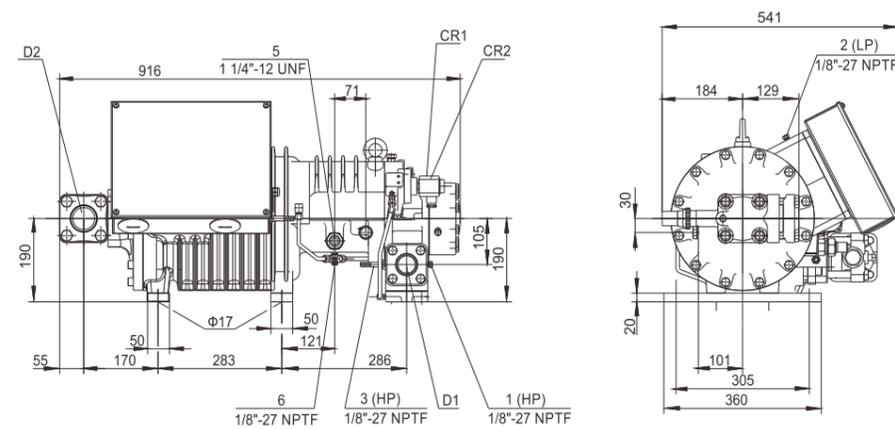
BLG60Z-192、BLG70G-192、BLG70Z-220、BLG80G-220、BLG75Z-250、BLG90G-250



Аспиратор, выпускной клапан

	BLG60Z-192	BLG70G-192	BLG70Z-220	BLG80G-220	BLG75Z-250	BLG90G-250
D1 mm	φ 54(2-1/8")					
D2 mm	φ 76(3-1/8")					

BLG40Z-140、BLG50G-140、BLG50Z-165、BLG60G-165

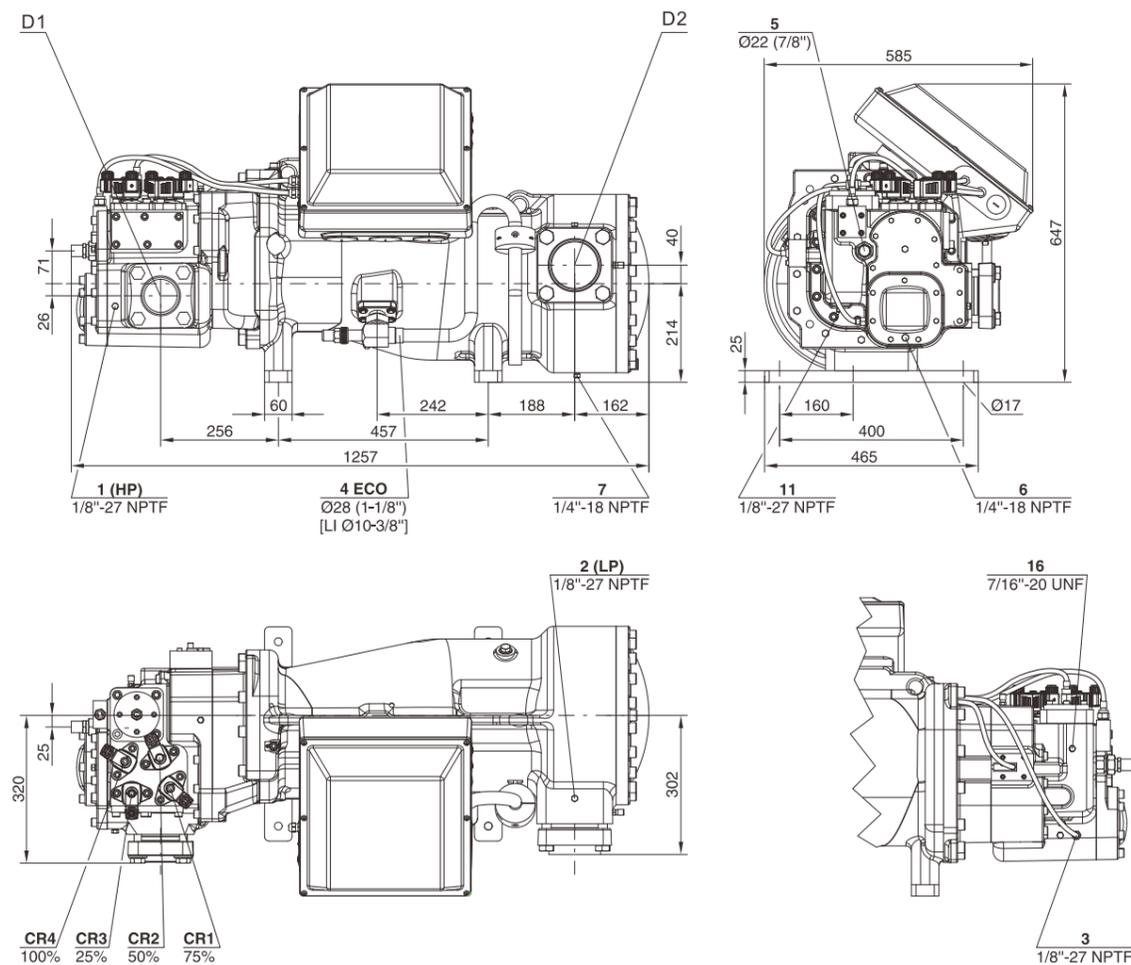


Аспиратор, выпускной клапан

	BLG40Z-140	BLG50G-140	BLG50Z-165	BLG60G-165
D1 mm	φ 42(1-3/8")	φ 42(1-3/8")	φ 42(1-3/8")	φ 42(1-3/8")
D2 mm	φ 54(2-1/8")	φ 54(2-1/8")	φ 54(2-1/8")	φ 54(2-1/8")



BLG110G-315, BLG125G-359, BLG125Z-410, BLG140G-410



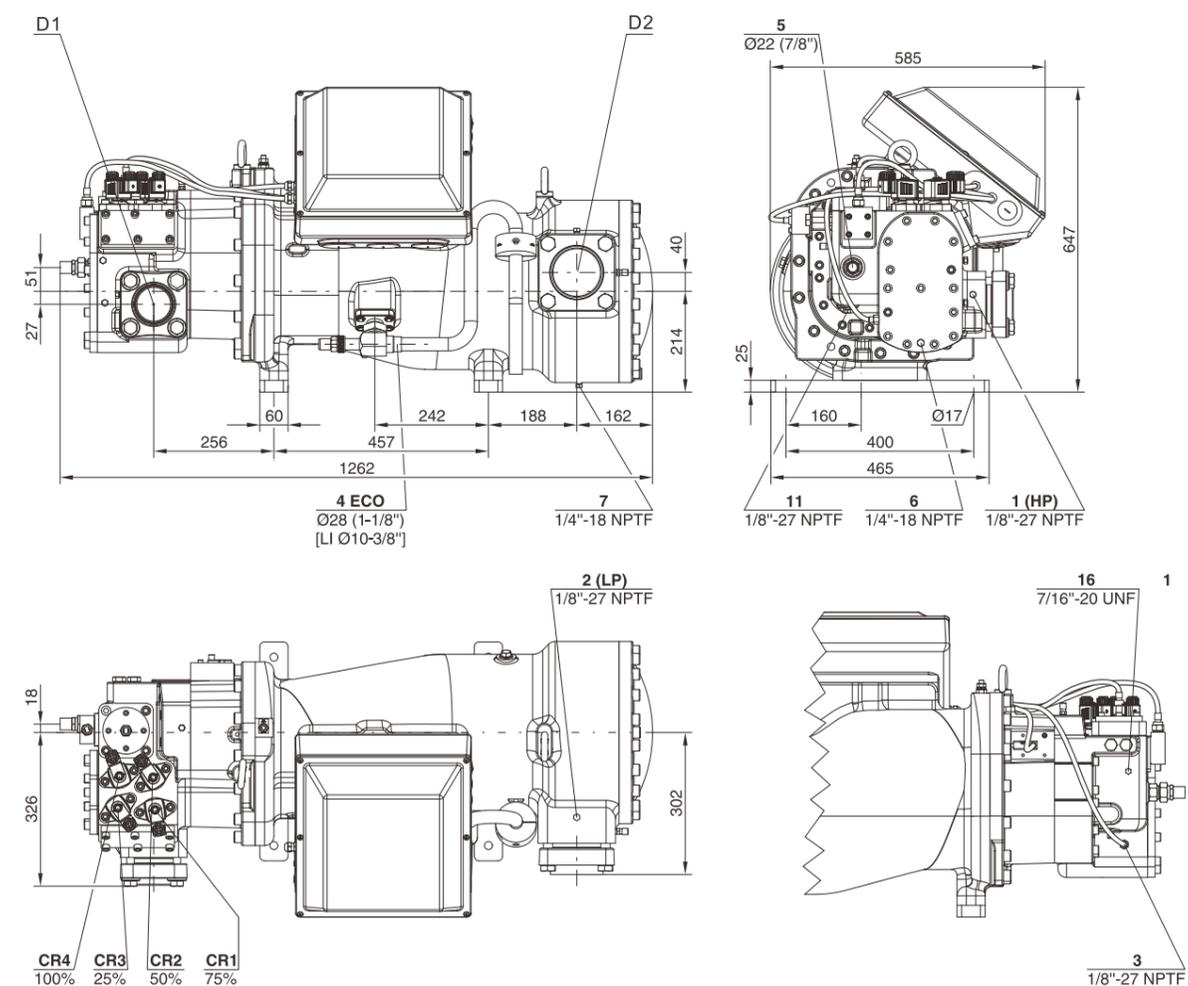
Аспиратор, выпускной клапан

	BLG110G-315	BLG125G-359	BLG125Z-410	BLG140G-410
D1 mm	φ 76(3-1/8")	φ 76(3-1/8")	φ 76(3-1/8")	φ 76(3-1/8")
D2 mm	DN100	DN100	DN100	DN100

Условные обозначения на схеме:

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. HP (High Pressure) – Точка подключения высокого давления 2. LP (Low Pressure) – Точка подключения низкого давления 3. Датчик температуры нагнетания (HP) – Контроль перегрева 4. Подключение экономайзера/впрыска жидкости (опционально: запорный клапан или фитинг) | <ol style="list-style-type: none"> 5. Масляный впрыск – Порт подачи масла 6. Контрольное отверстие давления масла – Для диагностики 7. Слив масла (со стороны двигателя) – Техническое обслуживание 8. Резьбовые отверстия для крепления – Фиксация компрессора 9. Крепежные винты трубных хомутов – Монтаж трубопроводов |
|--|--|

BLG160G-470, BLG160Z-535, BLG180G-535



Аспиратор, выпускной клапан

	BLG160G-470	BLG160Z-535	BLG180G-535
D1 mm	φ 76(3-1/8")	φ 76(3-1/8")	φ 76(3-1/8")
D2 mm	DN100	DN100	DN100

Условные обозначения на схеме:

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. HP (High Pressure) – Точка подключения высокого давления 2. LP (Low Pressure) – Точка подключения низкого давления 3. Датчик температуры нагнетания (HP) – Контроль перегрева 4. Подключение экономайзера/впрыска жидкости (опционально: запорный клапан или фитинг) | <ol style="list-style-type: none"> 5. Масляный впрыск – Порт подачи масла 6. Контрольное отверстие давления масла – Для диагностики 7. Слив масла (со стороны двигателя) – Техническое обслуживание 8. Резьбовые отверстия для крепления – Фиксация компрессора 9. Крепежные винты трубных хомутов – Монтаж трубопроводов |
|--|--|

Реализованные проекты

Zhejiang Commercial Machinery Factory Co., Ltd. (бывшее предприятие Министерства торговли Китая) с момента своего основания зарекомендовала себя как надежный поставщик холодильного оборудования, предлагая:

- ✓ Высокое качество продукции
- ✓ Профессиональный инжиниринг
- ✓ Комплексные решения «под ключ»

География проектов:

- Китай: объекты по всей стране
- Международные проекты: сотрудничество с зарубежными партнерами

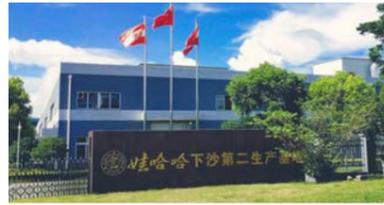
Ключевые преимущества:

- ✓ 50+ лет опыта в холодильной отрасли
- ✓ Собственная R&D-база для инновационных решений
- ✓ Полный цикл реализации – от проектирования до сервисного обслуживания

Наши клиенты – наша лучшая рекомендация!



Диндон – Свежие продукты



Группа Вахаха



Хунгуан



Центр по контролю и профилактике заболеваний (CDC)



Группа дальнего рыболовства



Группа компаний Intel



Холодная еда Wufeng



Оптовый плодоовощной рынок



Китайский университет Цилянган



Мин Канхуэй

Наши клиенты

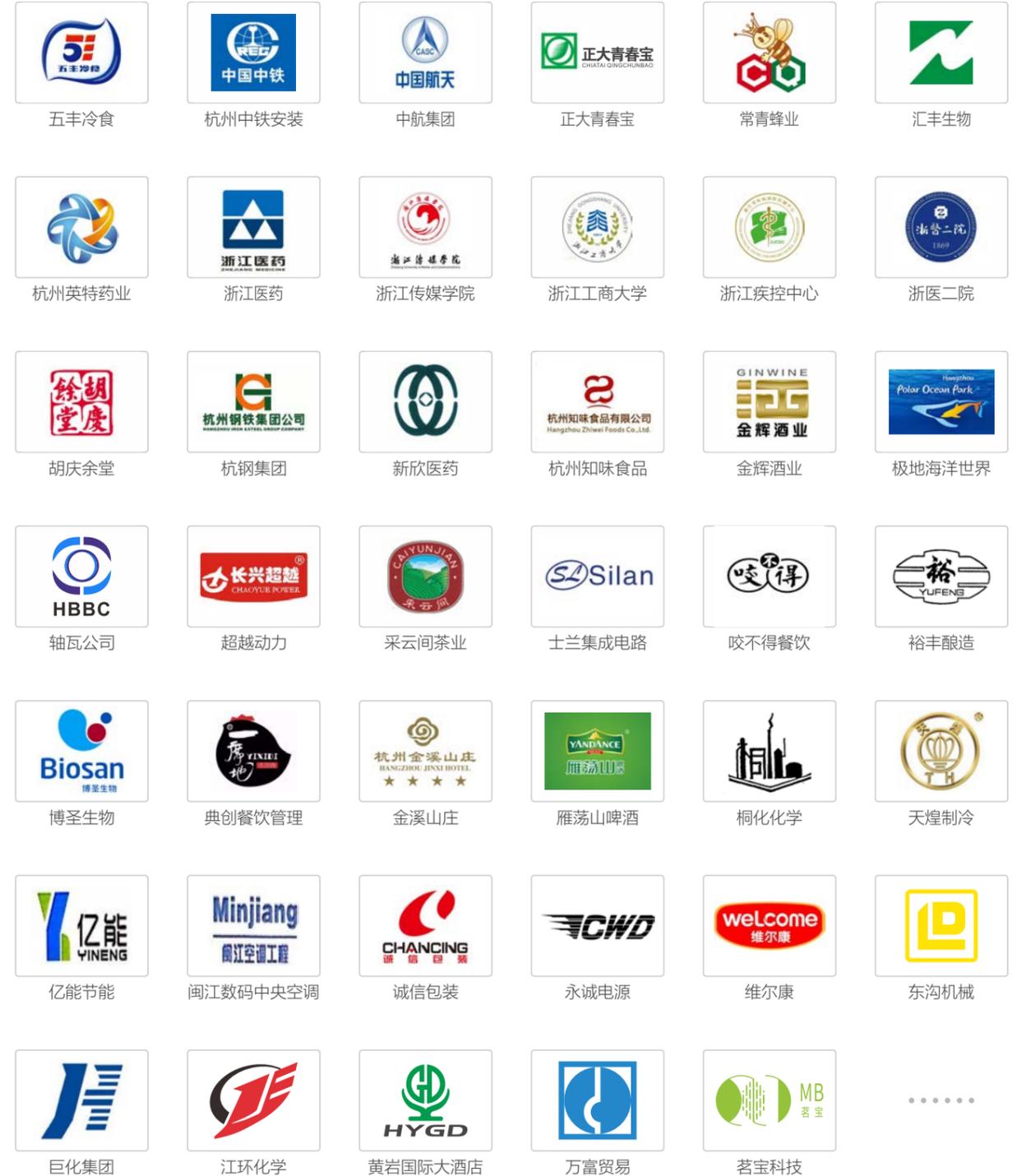


Таблица аналогов

ZSJ	Bitzer	Информация на сайте
BLG20Z-84	HSN5343-20	Информация на сайте
BLG30G-84	HSK5343-30	Информация на сайте
BLG25Z-100	HSN5353-25	Информация на сайте
BLG35G-100	HSK5353-35	Информация на сайте
BLG30Z-118	HSN5363-30	Информация на сайте
BLG40G-118	HSK5363-40	Информация на сайте
BLG40Z-140	HSN6451-40	Информация на сайте
BLG50G-140	HSK6451-50	Информация на сайте
BLG50Z-165	HSN6461-50	Информация на сайте
BLG60G-165	HSK6461-60	Информация на сайте
BLG60Z-192	HSN7451-60	Информация на сайте
BLG70G-192	HSK7451-70	Информация на сайте
BLG70Z-220	HSN7461-70	Информация на сайте
BLG80G-220	HSK7461-80	Информация на сайте
BLG75Z-250	HSN7471-75	Информация на сайте
BLG90G-250	HSK7471-90	Информация на сайте
BLG90Z-315	HSN8551-90	Информация на сайте
BLG110G-315	HSK8551-110	Информация на сайте
BLG110Z-359	HSN8561-110	Информация на сайте
BLG125G-359	HSK8561-125	Информация на сайте
BLG125Z-410	HSN8571-125	Информация на сайте
BLG140G-410	HSK8571-140	Информация на сайте
BLG140Z-470	HSN8581-140	Информация на сайте
BLG160Z-535	HSN8591-160	Информация на сайте
BLG180G-535	HSK8591-180	Информация на сайте



www.pkholod.ru

info@pkholod.ru

+7 (495) 532-78-98

Импортер ООО "КОМПРЕССОР"

