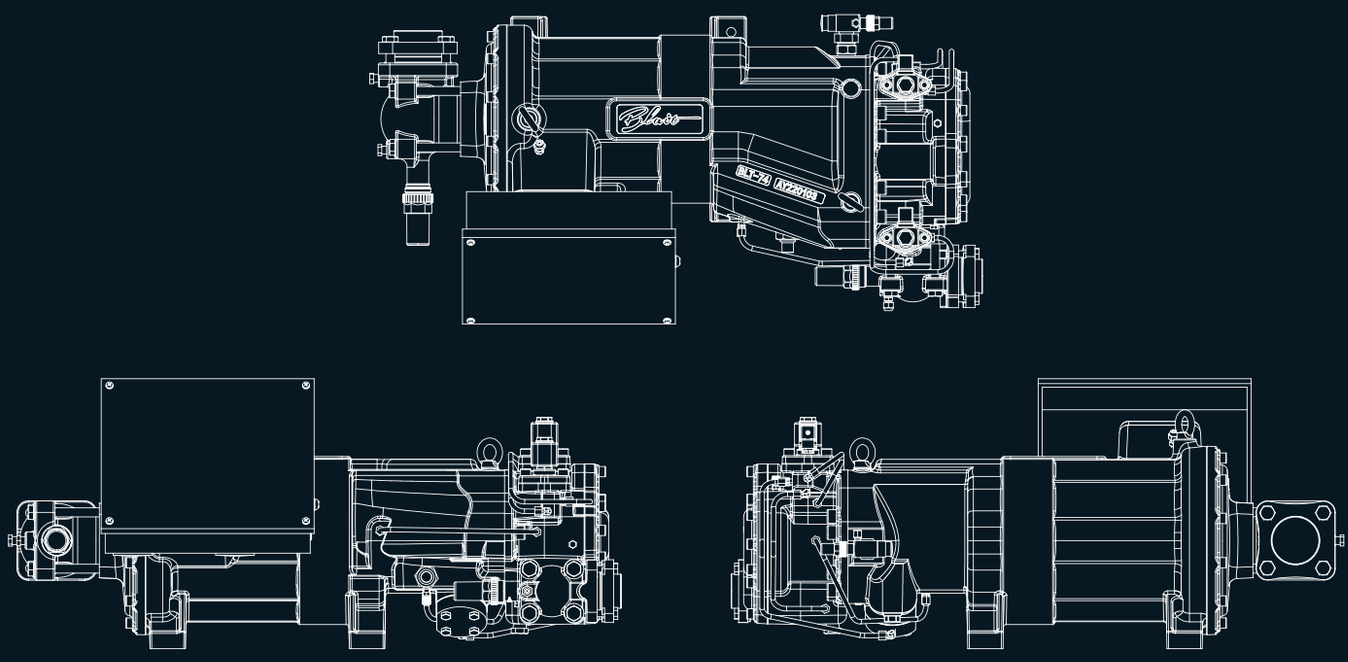
Blait



ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЕ ВИНТОВЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

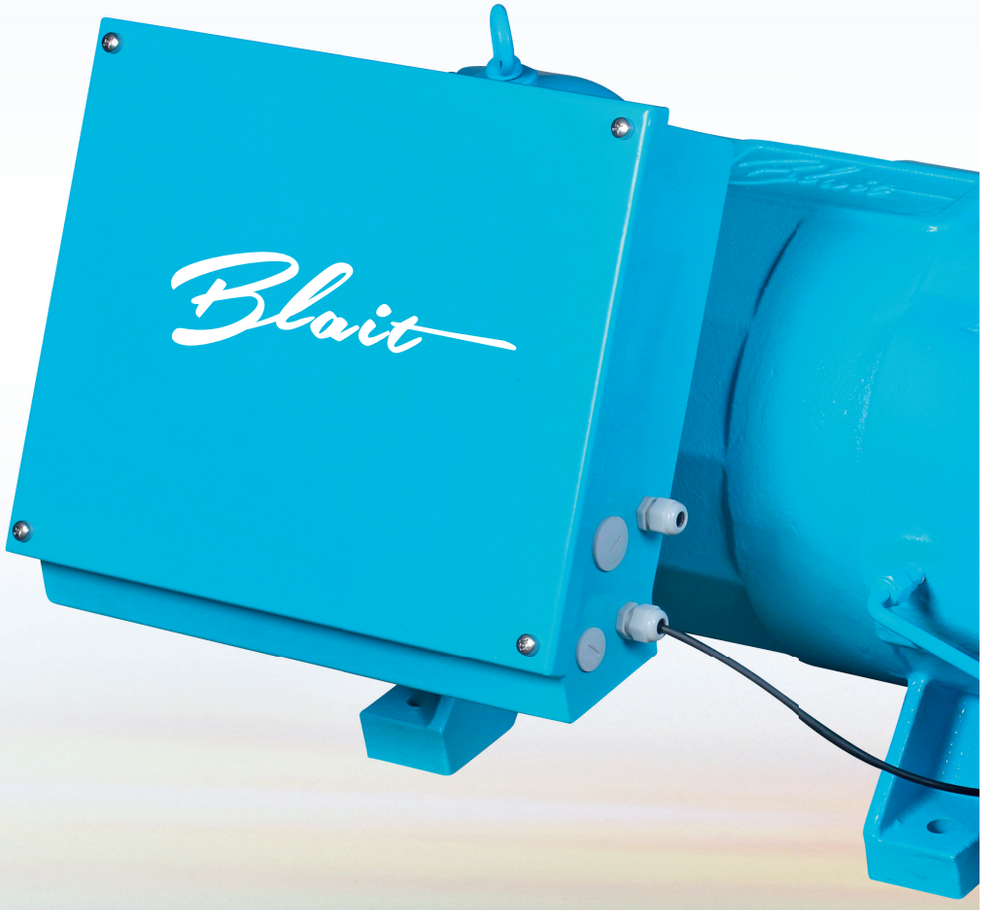
Blait

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ, КОТОРЫМ ДОВЕРЯЮТ



LYD u. Blait Selector — программное обеспечение для выбора холодильных компрессоров Blait

- помогает пользователям оперативно получить параметры производительности продукта;
- обеспечивает функции расчета холодильного цикла;
- рекомендует наиболее подходящие продукты на основе фактических потребностей пользователей;
- поддерживает большинство хладагентов;
- эффективно определяет проектные решения для холодильных систем или агрегатов.





О КОМПАНИИ



Zhejiang Briliant Refrigeration Equipment Co., Ltd. — современное предприятие по производству холодильных компрессоров.

Компания была основана в 2013 году и в настоящее время насчитывает более 100 сотрудников.

За 12 лет успешной работы компанией было построено 3 стенда для испытания производительности компрессоров, которые:

- полностью оснащены импортными высокоточными измерительными приборами;
- изготовлены в соответствии с «GB/T 5773-2004 Метод испытания производительности объемных холодильных компрессоров»;
- откалиброваны Национальным аккредитованным центром метрологии и испытаний.

При производстве используется комплектация мировых брендов

SANHUA · SKF · Danfoss · KRIWAN · 大洋电机 BROAD-OCEAN · HONSBERG INSTRUMENTS

Испытания производительности холодильных компрессоров основаны на «GB/T 10079-2018 Поршневой одноступенчатый холодильный компрессор (группа)» и «GB/T 19410-2008 Винтовой холодильный компрессор»;

Zhejiang Briliant Refrigeration Equipment Co., Ltd является членом Китайского общества холодильной промышленности.

Компания имеет научно-исследовательский и опытно-конструкторский центр Shaoxing Enterprise и получила:

- сертификацию продукции CRAA в сфере холодильного оборудования и кондиционирования воздуха;
- национальную лицензию на производство промышленной продукции;
- сертификацию систем ISO9001, ISO14001, ISO45001 и другие сертификаты.

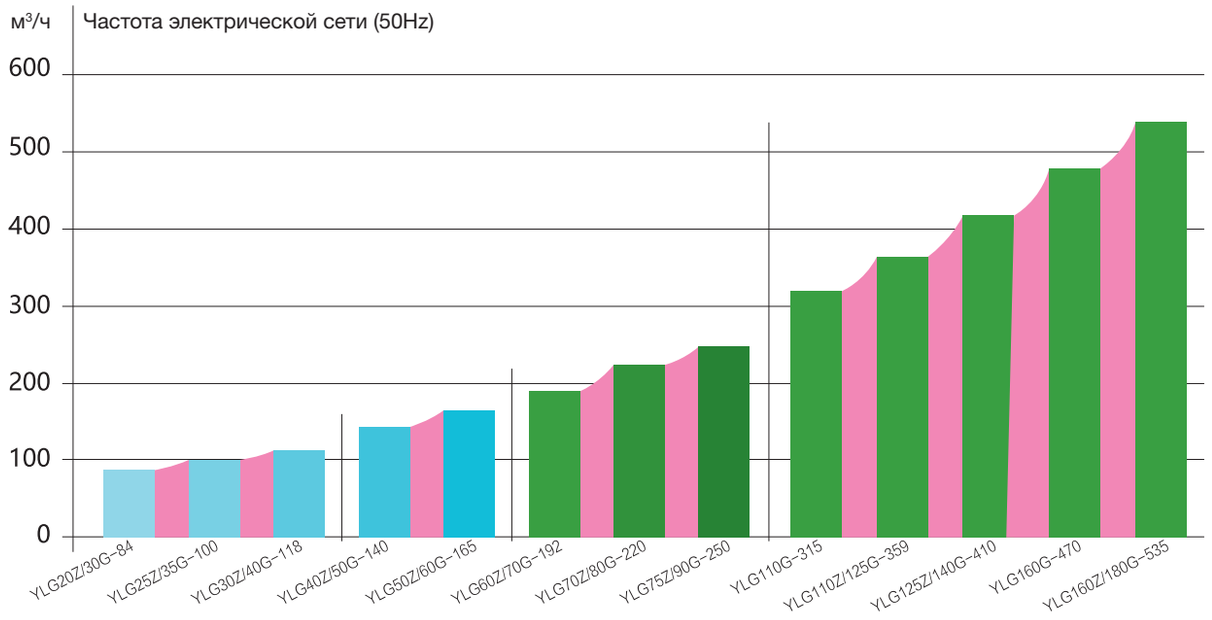


Особенности и преимущества конструкции

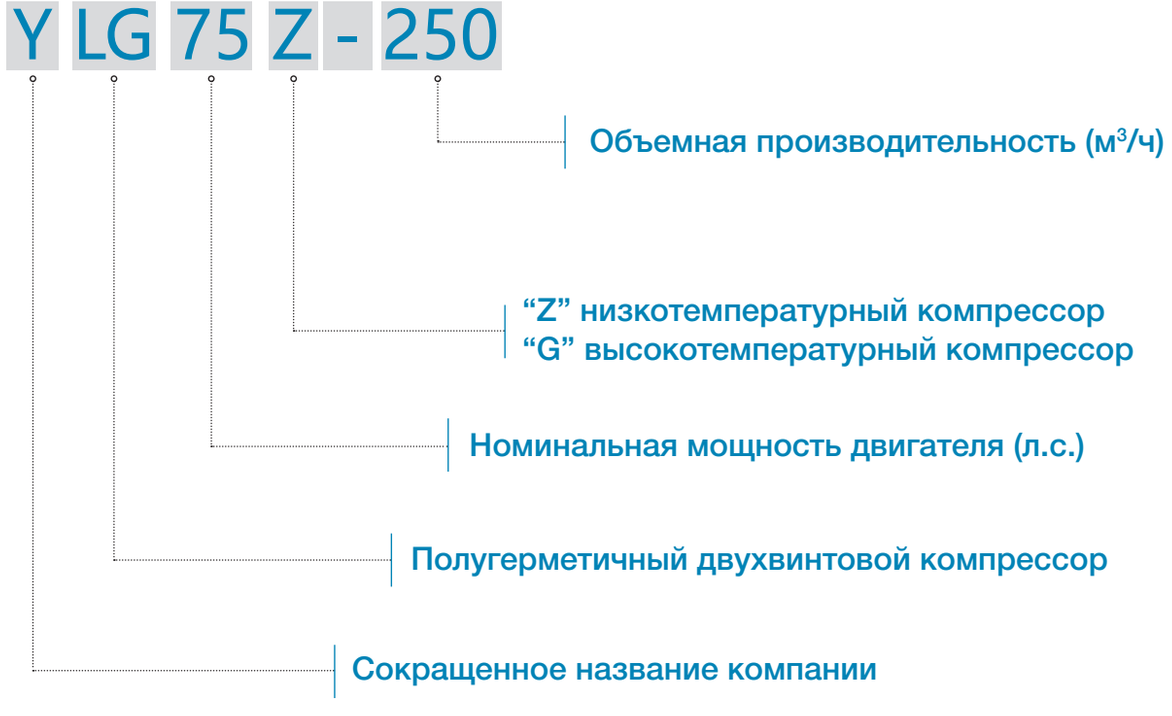


- Высокий холодильный коэффициент (COP) — обеспечивается благодаря гидродинамической оптимизации внутренней конструкции компрессора, наличию высокоэффективных электрических двигателей и компонентов.
- Низкая вибрация благодаря оптимизированной балансировке движущихся частей компрессора.
- Датчик температуры PTC 110°C, выдерживающий перепад давления 0,2 МПа.
- Конструкция профиля зуба типа Y25, состоящая из дуг и кривых высого порядка, благодаря которым на 3-5% увеличивается объемная эффективность и происходит снижение шума примерно на 2 дБ.
- Защитный модуль двигателя INT69 FSY и реле расхода и контроля циркуляции масла.
- Подшипники с низким коэффициентом трения.

Диаграмма серий



Расшифровка обозначения модели



Эксплуатация компрессора

При использовании компрессора необходимо следить за тем, чтобы он работал в границах области применения. Компрессор не может продолжительное время работать вблизи предельных значений.

Следует контролировать и не допускать:

- высокую температуру (температуру нагнетательных газов следует поддерживать ниже 140 °C, а температуру двигателя следует поддерживать ниже 110 °C);
- перегрузку двигателя;
- плохое охлаждение двигателя, плохую смазку;
- вибрации.

Несоблюдение этих условий эксплуатации может привести к выходу компрессора из строя.

Работа с экономайзером (ECO) для низкотемпературных систем с высоким отношением давления (можно использовать и высокотемпературные системы с высоким отношением давления) создает переохлаждение и ступенчатое сжатие, увеличивая холодопроизводительность и значительно повышая эффективность системы.

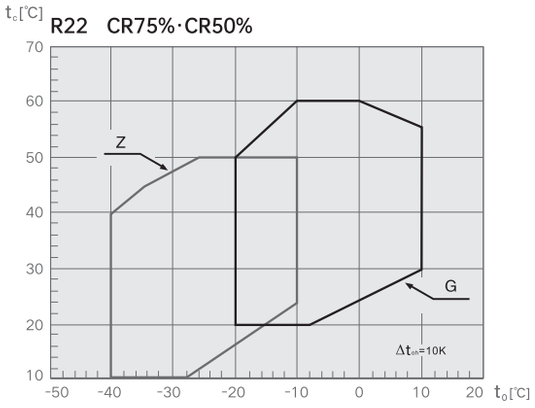
Использование частотно-регулируемых приводов (ЧРП) накладывает дополнительные ограничения на рабочие пределы компрессора.

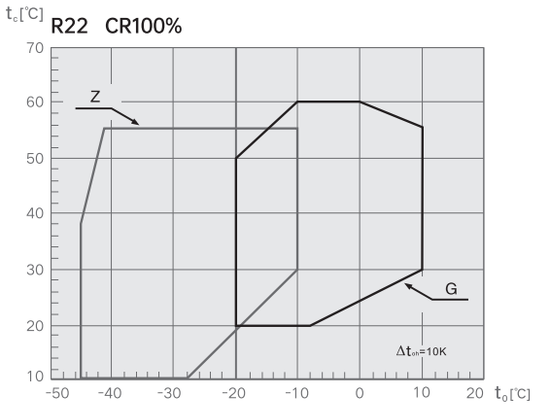
В случае повторного охлаждения жидкости или изменения температуры всасывания эксплуатационные данные будут существенно отличаться от указанных в каталоге.

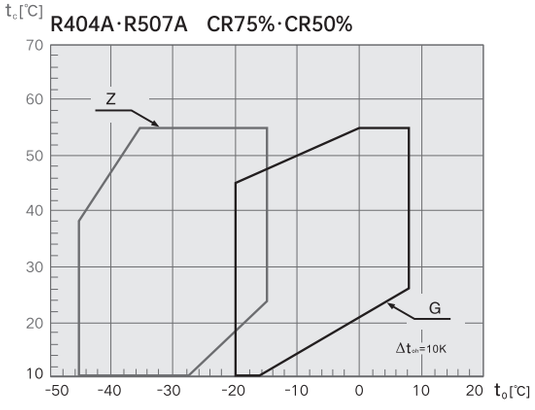
Значения в каталоге подходят для работы при частоте 50 Гц. Для работы при частоте 60 Гц данные, представленные в этом каталоге, можно умножить на коэффициент 1,2.

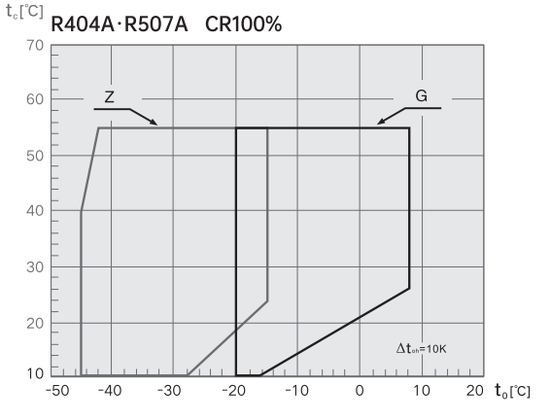
Максимальный рабочий ток остается прежним.

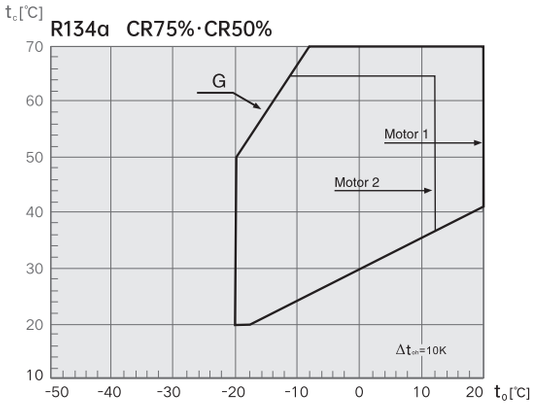
Область применения

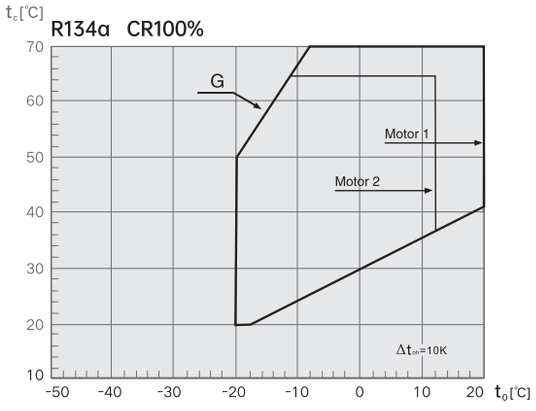












G — высокотемпературный диапазон
Z — низкотемпературный диапазон
CR — работа регуляторов производительности

Параметры производительности

Частота электрической цепи 50 Гц
Из расчета перегрева всасывания 10 °C; с переохлаждением жидкости (работа в режиме экономайзера)

R22

Модель	Температура конденсации, (°C)		Холодопроизводительность Qo (kW) / Потребляемая мощность Pe (kW) — Температура кипения, °C							
			−10	−15	−20	−25	−30	−35	−40	−45
YLG20Z-84	30	Qo	61.9	51.9	43.4	35.9	29.3	23.5	18.4	14.1
		Pe	19.4	18.5	16.9	16.6	15.8	15.2	14.6	13.9
	40	Qo	59.1	49.5	41.3	34.0	27.6	21.9	17.1	12.8
		Pe	23.2	22.2	21.3	20.5	19.7	19.2	18.3	17.4
	50	Qo	55.1	46.3	38.4	31.4	25.2	19.8	15.0	
		Pe	27.8	26.8	26.2	25.3	24.5	23.2	21.8	
YLG25Z-100	30	Qo	71.4	60.6	50.9	42.3	34.7	28.0	22.2	17.2
		Pe	22.2	21.3	20.5	19.8	18.6	17.9	17.2	16.6
	40	Qo	68.7	58.1	48.6	40.3	32.8	26.4	20.7	15.8
		Pe	26.5	25.4	24.5	23.6	22.7	21.8	20.9	20.1
	50	Qo	65.1	54.9	45.7	37.5	30.3	23.9	18.4	
		Pe	31.8	30.7	29.5	28.6	27.7	26.1	25.0	
YLG30Z-118	30	Qo	83.1	70.5	59.3	49.4	40.6	32.8	26.1	20.2
		Pe	25.9	24.7	23.5	22.4	21.4	20.5	19.6	18.8
	40	Qo	79.7	67.6	56.7	47.0	38.5	30.9	24.4	18.7
		Pe	30.5	29.3	28.2	27.1	26.0	25.1	23.9	22.8
	50	Qo	75.2	63.6	53.1	43.8	35.5	28.2	21.8	
		Pe	36.5	35.6	33.9	32.6	31.5	30.3	28.7	
YLG40Z-140	30	Qo	95.9	81.4	68.4	56.9	46.6	37.7	29.9	23.1
		Pe	28.7	27.6	26.3	25.2	24.2	23.5	22.6	21.9
	40	Qo	92.1	78.0	65.4	54.1	44.2	35.5	27.8	21.3
		Pe	34.5	33.6	31.9	30.8	29.8	28.7	27.7	26.8
	50	Qo	87.2	73.5	61.3	50.4	40.7	32.2	24.8	
		Pe	41.5	40.6	39.1	38.2	35.3	33.8		
YLG50Z-165	30	Qo	113.6	96.5	81.2	67.6	55.5	45.0	35.7	27.7
		Pe	35.3	33.5	31.8	30.5	29.1	27.9	26.7	25.4
	40	Qo	108.6	92.1	77.3	64.2	52.5	42.3	33.3	25.5
		Pe	41.2	39.7	38.2	36.8	35.4	33.9	32.6	31.3
	50	Qo	102	86.3	72.1	59.5	48.3	38.5	29.8	20.9
		Pe	49.3	47.8	46.1	44.7	42.9	41.5	49.7	37.9
YLG60Z-192	30	Qo	143.3	120.8	100.9	83.3	67.9	54.4	42.7	32.6
		Pe	42.8	40.5	38.1	36.0	34.6	33.2	31.8	30.7
	40	Qo	135.5	114.2	95.2	78.4	63.6	50.7	39.5	29.8
		Pe	50.1	48.2	46.0	44.1	42.8	41.5	40.2	38.8
	50	Qo	125.9	105.8	87.9	72.0	58.0	45.6	34.8	
		Pe	60.3	58.3	56.7	55.2	53.2	51.5	49.4	
YLG70Z-220	30	Qo	158	133.9	112.4	93.4	76.6	61.9	49.2	38.2
		Pe	46.5	44.5	41.9	40.5	38.8	37.6	36.1	35.0
	40	Qo	150.7	127.5	106.8	88.5	72.3	58.1	45.8	35.1
		Pe	54.5	52.6	51.0	49.2	47.7	46.1	44.2	42.5
	50	Qo	141.6	119.4	99.6	82.0	66.4	52.7	40.7	
		Pe	65.4	63.5	61.7	60.1	58.0	55.8	53.2	
YLG75Z-250	30	Qo	170.7	144.7	121.6	101.1	83.1	67.3	53.5	41.7
		Pe	51.3	48.8	45.8	43.9	42.1	40.3	38.6	36.9
	40	Qo	162.2	137.3	115.2	95.6	78.3	63.1	49.8	38.3
		Pe	59.7	57.5	55.1	53.2	50.1	49.3	47.3	45.5
	50	Qo	151.3	127.9	106.9	88.3	71.8	57.3	44.6	
		Pe	70.8	68.8	66.5	64.4	62.2	60.2	57.7	
YLG110Z-359	30	Qo	242.9	205.6	172.3	142.6	116.5	93.8	74.4	58.0
		Pe	68.0	67.8	66.5	64.5	62.2	60.1	58.5	58.0
	40	Qo	239.4	199.9	164.9	134.2	107.9	85.7	67.7	53.8
		Pe	86.6	85.2	82.8	79.8	76.7	74.0	72.1	71.8
	50	Qo	231.3	189.8	153.1	121.2	94.1	72.0	64.8	
		Pe	108.9	106.1	102.3	98.2	94.1	90.7	88.6	
YLG125Z-410	30	Qo	291.5	248.1	208.8	174.1	143.6	117.0	94.0	74.1
		Pe	79.0	76.1	72.2	68.7	65.5	62.5	59.6	56.9
	40	Qo	274.9	236.9	198.8	165.1	135.5	109.6	87.0	67.5
		Pe	92.0	90.8	86.8	83.0	79.3	75.5	71.6	67.6
	50	Qo	253.5	221.5	185.0	152.7	124.1	98.9	76.8	
		Pe	116.4	110.0	105.8	101.4	96.8	91.8	86.3	
YLG160Z-535	30	Qo	375.2	315.5	264.6	219.8	180.6	146.4	116.9	91.4
		Pe	102	98.0	93.8	90.1	86.8	83.5	80.2	76.7
	40	Qo	355.1	299.3	250.8	218.1	170.5	137.7	109.2	84.5
		Pe	123.5	118.6	114.4	110.4	106.5	102.5	98.2	93.5
	50	Qo	332.7	280.1	193.7	193.7	157.8	126.2	98.5	
		Pe	150.5	145.8	136.1	136.1	131.0	125.5	119.4	

Параметры производительности

Частота электрической цепи 50 Гц
Из расчета перегрева всасывания 10 °C; с переохлаждением жидкости (работа в режиме экономайзера)

R22

Модель	Температура конденсации, (°C)		Холодопроизводительность Qo (kW) / Потребляемая мощность Pe (kW)						
			Температура кипения, °C						
			10	5	0	−5	−10	−15	−20
YLG30G−84	30	Qo	107.0	90.6	76.2	63.7	52.7	43.3	35.1
		Pe	14.9	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3
	40	Qo	97.3	85.1	68.8	57.2	47.0	38.3	30.7
		Pe	19.1	18.9	18.7	18.6	18.5	18.5	18.4
	50	Qo	86.0	72.0	59.8	49.1	39.8	31.7	24.8
		Pe	27.2	26.9	26.7	26.6	26.5	26.5	26.5
YLG35G−100	30	Qo	126.9	107.5	90.4	75.5	62.4	51.1	41.3
		Pe	19.5	18.8	18.4	18.0	17.7	17.5	17.2
	40	Qo	114.5	96.6	80.9	67.1	55.1	44.8	35.9
		Pe	23.5	22.7	22.1	21.8	21.7	21.6	21.6
	50	Qo	101.5	85.0	70.6	58.0	47.2	37.8	29.8
		Pe	27.5	27.0	26.8	26.6	26.6	26.6	26.6
YLG40G−118	30	Qo	149.8	127.4	107.6	90.2	75.0	61.7	50.1
		Pe	25.7	24.8	24.2	23.5	22.7	24.9	21.3
	40	Qo	136.4	115.5	97.0	80.9	66.7	54.3	43.5
		Pe	30.3	29.3	28.3	27.5	26.8	26.3	25.8
	50	Qo	121.6	102.4	85.5	70.7	57.7	46.4	36.5
		Pe	34.9	33.8	33.2	32.5	31.9	31.5	30.9
YLG50G−140	30	Qo	177.8	150.6	126.7	105.7	87.5	71.6	57.9
		Pe	27.0	26.5	25.8	25.4	24.9	24.6	24.3
	40	Qo	160.5	135.3	113.3	94.0	77.3	62.8	50.3
		Pe	32.9	31.8	31.0	30.5	30.2	30.1	30.1
	50	Qo	142.1	119.1	98.9	81.3	66.1	53.0	41.8
		Pe	37.9	37.5	37.5	37.2	37.2	37.2	37.2
YLG60G−165	30	Qo	210.0	178.6	150.9	126.5	105.2	86.5	70.2
		Pe	35.3	34.4	33.3	32.3	31.2	30.1	29.3
	40	Qo	191.2	161.9	136.1	113.4	93.5	76.2	61.0
		Pe	41.8	40.5	39.5	38.4	37.2	36.6	35.9
	50	Qo	170.6	143.6	119.9	99.1	80.9	65.0	51.2
		Pe	48.9	47.8	46.7	45.8	45.0	44.3	43.2
YLG70G−192	30	Qo	262.6	222.4	187.2	156.4	129.6	106.4	86.5
		Pe	35.9	36.0	36.2	36.5	36.5	36.6	36.6
	40	Qo	239.0	201.8	169.1	140.6	115.7	94.2	75.7
		Pe	45.5	45.4	45.3	45.2	45.2	45.2	45.2
	50	Qo	211.6	177.3	147.2	120.9	98.1	78.4	61.4
		Pe	55.5	55.8	55.9	56.2	56.3	56.4	56.5
YLG80G−220	30	Qo	295.6	250.4	210.7	175.9	145.6	119.2	96.5
		Pe	43.8	42.7	41.9	41.1	40.5	39.9	39.4
	40	Qo	267.0	225.3	188.7	16.6	128.8	104.7	84.1
		Pe	53.3	51.4	50.3	49.4	49.1	49.0	48.9
	50	Qo	236.8	198.5	164.9	135.7	110.4	88.7	70.1
		Pe	61.5	60.8	60.5	60.3	60.2	60.2	60.2
YLG90G−250	30	Qo	318.1	270.5	228.6	191.7	159.4	131.1	106.5
		Pe	52.2	50.9	48.9	47.6	46.1	44.6	43.3
	40	Qo	289.9	245.5	206.4	172.1	142.0	115.7	92.8
		Pe	61.8	59.7	57.3	56.1	54.6	53.4	52.5
	50	Qo	258.8	218.0	182.1	150.5	123.0	99.0	78.1
		Pe	71.5	69.8	68.3	66.9	65.7	64.8	64.1
YLG110G−315	30	Qo	411.5	348.7	293.5	245.2	203.2	166.9	135.7
		Pe	53.3	53.7	53.9	54.1	54.1	54.2	54.3
	40	Qo	374.7	316.4	265.2	220.5	181.6	147.9	119.0
		Pe	67.8	67.7	67.6	67.6	67.6	67.6	67.7
	50	Qo	332.0	278.2	231.1	190.0	154.2	123.3	96.8
		Pe	82.8	83.2	83.5	83.8	84.0	84.2	84.5
YLG125G−359	30	Qo	466.7	395.5	332.8	277.9	230.1	188.5	152.7
		Pe	65.5	64.0	62.7	61.5	60.6	59.7	59.0
	40	Qo	422.0	356.1	298.2	247.7	203.8	165.8	133.1
		Pe	79.9	77.0	75.2	74.1	73.6	73.4	73.3
	50	Qo	374.5	31.4	261.0	214.9	175.0	140.6	111.2
		Pe	92.4	91.4	90.8	90.5	90.5	90.5	90.4
YLG140G−410	30	Qo	526.1	446.3	376.1	314.6	261.0	214.4	174.1
		Pe	81.3	79.1	76.5	73.8	71.1	68.6	66.6
	40	Qo	479.5	405.6	340.6	283.7	234.1	191.1	154.0
		Pe	96.2	92.8	89.5	86.6	84.3	82.5	81.6
	50	Qo	428.0	360.4	301.0	248.8	203.4	163.8	129.6
		Pe	111.4	108.9	106.4	104.2	102.3	100.9	100.2
YLG160G−470	30	Qo	604.0	511.0	430.0	359.0	297.0	243.0	197.1
		Pe	91.7	89.0	86.4	84.0	81.7	79.7	77.8
	40	Qo	555.0	468.0	392.0	325.0	268.0	218.0	174.8
		Pe	110.6	107.0	103.8	101.1	99.0	97.5	96.9
	50	Qo	499.0	419.0	348.0	287.0	233.0	186.8	147.0
		Pe	131.5	129.4	126.8	124.1	121.9	120.7	121.0
YLG180G−535	30	Qo	687.0	582.0	489.0	408.0	338.0	277.0	224.0
		Pe	103.3	100.2	97.3	94.6	92.1	89.8	87.6
	40	Qo	631.0	533.0	446.0	370.0	305.0	248.0	199.0
		Pe	124.7	120.6	117.0	113.9	111.5	109.9	109.2
	50	Qo	568.0	477.0	396.0	326.0	265.0	213.0	167.4
		Pe	148.2	145.8	142.9	139.9	137.4	136.0	136.3

Параметры производительности

Частота электрической цепи 50 Гц
Из расчета перегрева всасывания 10 °C; с переохлаждением жидкости (работа в режиме экономайзера)

R404A/ R507A

Модель	Температура конденсации, (°C)		Холодопроизводительность Qo (kW) / Потребляемая мощность Pe (kW)						
			Температура кипения, °C						
			−15	−20	−25	−30	−35	−40	−45
YLG20Z−84	30	Qo	56.8	47.9	40.0	33.0	26.8	21.4	16.7
		Pe	22.6	22.1	21.4	20.7	19.7	18.6	18.0
	40	Qo	53.7	45.1	37.5	30.7	24.7	19.5	14.9
		Pe	28.3	27.6	26.8	25.8	24.7	23.5	21.9
	50	Qo			34.2	27.1	21.6	16.5	11.9
		Pe			32.1	30.9	29.5	28.5	26.3
YLG25Z−100	30	Qo	66.3	55.9	46.7	38.5	31.3	25.1	19.6
		Pe	25.3	24.5	23.8	22.9	22.5	21.2	20.3
	40	Qo	62.6	52.7	43.9	36.0	29.1	23.0	17.7
		Pe	31.8	31.2	29.8	29.2	28.2	26.5	24.8
	50	Qo			42.6	33.7	25.7	19.8	14.6
		Pe			40.2	37.7	34.8	32.6	30.2
YLG30Z−118	30	Qo	75.6	63.9	53.4	44.1	36.0	28.9	22.7
		Pe	29.1	28.1	27.2	26.3	24.9	24.1	22.8
	40	Qo	71.4	60.3	50.3	41.5	33.8	26.9	21.0
		Pe	36.2	35.2	33.8	32.8	31.2	30.0	28.5
	50	Qo			46.2	38.0	30.8	24.0	18.3
		Pe			41.5	40.1	38.4	37.7	35.2
YLG40Z−140	30	Qo	91.3	77.0	64.2	52.9	42.9	34.2	26.6
		Pe	32.7	31.6	30.5	28.2	27.8	26.9	25.6
	40	Qo	86.2	72.6	60.5	49.8	40.4	32.2	25.0
		Pe	40.4	39.2	38.0	36.6	35.2	33.7	32.0
	50	Qo			55.5	45.6	36.4	28.8	22.1
		Pe			45.8	44.5	43.0	42.6	40.2
YLG50Z−165	30	Qo	105.3	88.8	74.2	61.3	50.0	40.1	31.6
		Pe	39.7	38.5	37.0	35.2	33.7	31.9	30.1
	40	Qo	98.1	82.8	69.2	57.2	46.7	37.5	29.5
		Pe	49.2	47.2	45.2	43.4	41.4	39.3	37.5
	50	Qo			62.7	51.3	41.7	33.3	25.8
		Pe			53.8	52.7	51.5	49.2	47.3
YLG60Z−192	30	Qo	132.3	110.6	91.7	75.1	60.6	48.0	37.1
		Pe	47.5	45.2	43.5	42.2	41.0	39.7	38.0
	40	Qo	121.1	101.4	84.1	69.0	55.7	44.2	34.2
		Pe	57.4	55.6	54.1	52.7	51.4	49.9	48.0
	50	Qo			74.2	60.8	49.1	38.8	29.8
		Pe			65.0	64.3	64.2	62.4	60.7
YLG70Z−220	30	Qo	147.6	123.9	103.1	84.4	68.9	55.0	42.9
		Pe	51.2	49.2	47.4	45.6	43.8	42.0	40.1
	40	Qo	136.8	114.8	95.5	78.7	63.9	51.0	39.9
		Pe	61.2	60.3	58.3	56.3	54.2	52.1	49.8
	50	Qo		102.6	85.3	70.1	56.8	45.1	34.9
		Pe		74.8	82.6	70.4	68.0	65.4	62.5
YLG75Z−250	30	Qo	155.8	130.9	109.0	89.9	73.3	58.9	46.4
		Pe	57.5	55.1	52.8	50.5	48.1	45.6	43.1
	40	Qo	143.1	120.3	100.4	82.9	67.7	54.5	43.0
		Pe	69.8	67.0	64.4	61.4	58.6	55.8	53.1
	50	Qo	126.5	106.5	88.9	73.4	59.8	47.8	37.0
		Pe	85.7	82.7	79.2	75.8	72.6	69.6	67.1
YLG110Z−359	30	Qo	234.0	194.9	160.5	130.5	104.7	82.7	64.1
		Pe	76.4	75.4	73.5	71.0	68.3	65.9	64.0
	40	Qo	209.8	173.4	141.7	114.4	91.1	71.5	55.3
		Pe	96.0	94.0	91.3	88.1	894.8	81.8	79.4
	50	Qo				93.1	72.6	55.7	42.2
		Pe				107.4	103.1	99.1	96.1
YLG125Z−410	30	Qo	267.4	225.2	188.3	156.1	128.1	103.8	82.9
		Pe	92.8	87.3	82.1	77.5	73.4	70.0	67.4
	40	Qo	244.6	205.7	171.6	141.7	115.7	93.0	73.3
		Pe	108.0	102.2	97.1	92.6	88.5	84.9	81.6
	50	Qo	216.0	181.0	150.2	123.1	99.3	78.4	60.0
		Pe	128.5	122.5	117.2	112.2	107.3	102.3	96.9
YLG160Z−535	30	Qo	334.1	280.3	233.4	192.7	157.3	126.7	100.2
		Pe	110.7	105.7	101.4	97.7	94.0	90.4	86.4
	40	Qo	302.5	254.0	211.5	174.4	142.0	113.8	89.2
		Pe	134.2	129.6	125.4	121.1	116.6	111.6	106.1
	50	Qo	265.8	223.0	185.4	152.1	122.7	96.6	73.4
		Pe	169.9	165.0	159.6	153.5	146.6	138.9	130.2

Параметры производительности

Частота электрической цепи 50 Гц
Из расчета перегрева всасывания 10 °C; с переохлаждением жидкости (работа в режиме экономайзера)

R404A/ R507A

Модель	Температура конденсации, (°C)		Холодопроизводительность Qo (kW)			Потребляемая мощность Pe (kW)			
			Температура кипения, °C						
			7.5	5	0	−5	−10	−15	−20
YLG30G−84	30	Qo	103.9	95.0	79.1	65.4	53.7	43.6	35.1
		Pe	20.4	20.0	19.0	18.8	18.3	17.8	17.3
	40	Qo	89.4	81.6	67.7	55.7	45.4	36.6	29.2
		Pe	24.0	23.7	22.8	22.3	22.0	21.5	21.1
	50	Qo	74.0	67.4	55.4	45.2	36.4	29.0	22.8
		Pe	28.9	28.6	28.0	27.5	26.9	26.4	25.8
YLG35G−100	30	Qo	124.1	113.6	94.7	78.4	64.4	52.4	42.1
		Pe	24.0	23.6	22.9	22.2	21.6	21.0	20.5
	40	Qo	106.9	97.6	81.1	66.8	54.6	44.2	35.4
		Pe	28.3	28.0	27.3	26.7	26.1	25.6	25.1
	50	Qo	88.9	81.0	66.8	54.7	44.3	35.5	28.0
		Pe	34.3	34.0	33.4	32.8	32.2	31.8	31.3
YLG40G−118	30	Qo	146.7	134.4	112.2	93.0	76.4	62.3	50.2
		Pe	27.5	27.1	26.3	25.5	24.8	24.1	23.5
	40	Qo	12.3	116.4	96.7	79.7	65.1	52.7	42.0
		Pe	32.7	32.3	31.5	30.8	30.1	29.4	28.3
	50	Qo	106.1	96.6	79.7	65.1	52.7	42.0	33.0
		Pe	39.6	39.3	38.5	37.5	37.0	36.3	35.7
YLG50G−140	30	Qo	181.8	166.3	138.6	114.7	94.1	76.5	61.5
		Pe	29.9	29.5	28.9	28.5	28.2	27.9	37.5
	40	Qo	155.8	142.3	118.2	97.4	79.5	64.3	51.5
		Pe	36.1	35.9	35.5	35.1	34.7	34.3	33.8
	50	Qo	128.2	116.8	96.3	78.7	63.7	51.0	40.3
		Pe	43.8	43.7	43.4	42.9	42.4	41.9	41.4
YLG60G−165	30	Qo	216.0	197.8	165.1	136.8	112.5	91.6	73.8
		Pe	39.4	38.8	37.7	36.6	35.6	34.7	33.9
	40	Qo	186.8	170.8	141.9	117.0	95.7	77.3	61.8
		Pe	46.8	46.2	45.2	44.1	43.1	41.7	41.2
	50	Qo	154.3	140.6	115.9	94.7	76.5	61.0	47.9
		Pe	56.3	55.8	54.8	53.7	52.7	51.7	50.6
YLG70G−192	30	Qo	266.0	243.4	202.7	167.6	137.5	111.6	89.7
		Pe	39.2	39.5	40.0	40.5	41.5	41.3	41.4
	40	Qo	228.0	208.3	172.7	142.1	115.9	93.5	74.6
		Pe	50.2	50.5	51.0	51.4	51.7	51.9	51.9
	50	Qo	186.7	169.9	139.8	114.0	91.9	73.2	57.5
		Pe	64.2	64.7	65.3	65.6	65.7	65.7	65.4
YLG80G−220	30	Qo	302.0	276.4	230.4	190.7	156.6	127.3	102.4
		Pe	48.5	47.9	47.0	46.4	45.9	45.4	44.8
	40	Qo	259.0	236.7	196.6	162.0	132.4	107.2	85.8
		Pe	59.3	58.8	58.2	57.6	57.1	56.4	55.7
	50	Qo	214.0	194.5	160.4	131.2	106.3	85.1	67.3
		Pe	72.8	72.7	72.3	71.7	71.1	70.3	69.5
YLG90G−250	30	Qo	327.0	299.4	250.0	207.2	170.4	138.9	111.9
		Pe	57.6	56.9	55.1	51.9	51.9	50.5	49.3
	40	Qo	283.0	258.7	215.0	177.4	145.0	117.3	93.7
		Pe	68.5	67.5	66.0	64.4	62.9	61.5	60.3
	50	Qo	234.0	213.2	175.8	143.7	116.2	92.7	72.9
		Pe	82.2	81.5	79.9	78.4	76.9	75.5	74.1
YLG110G−315	30	Qo	410.1	375.2	312.7	258.7	232.3	172.6	138.8
		Pe	67.4	66.8	65.3	63.8	62.4	61.2	60.2
	40	Qo	355.6	324.5	268.7	220.7	179.6	144.6	115.0
		Pe	81.1	80.3	78.9	77.5	76.3	75.3	74.5
	50	Qo	296.6	269.4	220.8	179.2	143.8	113.8	88.7
		Pe	98.6	98.0	96.8	95.8	94.9	94.1	93.6
YLG125G−359	30	Qo	464.8	425.6	355.1	294.2	241.9	197.2	159.2
		Pe	78.3	77.3	75.3	73.3	71.5	69.9	68.7
	40	Qo	403.9	368.7	305.7	251.5	205.2	165.7	132.4
		Pe	93.6	92.6	90.7	88.8	87.2	85.8	84.7
	50	Qo	335.9	305.4	250.9	204.4	164.8	131.5	103.5
		Pe	113.6	112.7	111.1	109.5	108.2	107.2	106.5
YLG140G−410	30	Qo	527.1	483.0	403.8	335.4	276.5	226.1	183.2
		Pe	89.4	88.1	85.6	83.1	80.8	78.8	77.2
	40	Qo	457.7	418.5	348.2	287.6	235.6	191.3	153.7
		Pe	106.6	105.3	102.8	100.4	98.2	96.4	94.9
	50	Qo	381.9	348.0	287.5	235.5	191.1	153.4	121.6
		Pe	129.1	127.9	125.6	123.5	121.6	120.0	118.8
YLG160G−470	30	Qo	605.5	555.6	465.7	387.8	320.6	262.7	213.1
		Pe	103.6	102.3	99.2	95.8	92.3	89.2	86.5
	40	Qo	521.8	478.0	399.0	332.8	272.0	221.5	178.2
		Pe	122.1	120.4	116.8	113.3	109.9	107.2	105.2
	50	Qo	432.0	394.6	327.4	269.5	219.8	177.4	141.1
		Pe	146.5	144.5	140.7	137.1	134.0	131.8	130.6
YLG180G−535	30	Qo	693.9	636.2	532.2	442.2	364.7	298.3	241.5
		Pe	112.2	111.4	109.2	106.4	103.3	100.3	97.7
	40	Qo	596.8	546.0	454.6	375.8	308.2	250.4	201.2
		Pe	137.2	135.7	132.3	128.7	125.2	122.2	120.0
	50	Qo	494.0	450.6	372.7	305.8	248.8	200.2	159.2
		Pe	165.1	163.0	158.6	154.4	150.7	147.9	146.3

Данные основаны на R404A. Имеются небольшие различия в использовании R507A.
За подробностями обращайтесь к инженерно-техническому персоналу компании.

Технические данные

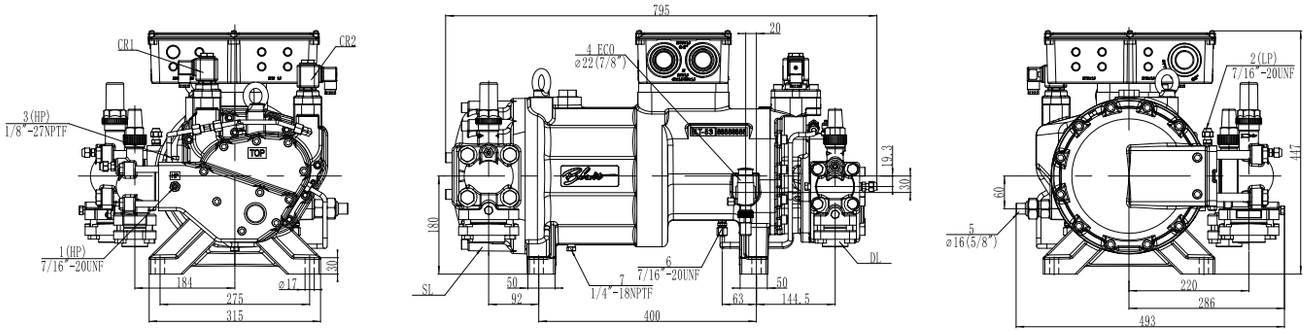
Модель	Объемная производительность (50 Гц)	Объемная производительность (60 Гц)	Нагнетательный вентиль	Всасывающий вентиль	Регулировка производительности	Источник питания	Максимальный рабочий ток	Максимальная мощность	Пусковой (с заблокированным ротором)	Вес нетто
	$м^3/ч$		мм		%	В/Ф/Кц	A	кВт	A	кг
YLG20Z-84	84	101	ϕ42($1^5/_8$")	ϕ54($2^1/_8$")	100/90/55	400 ± 10% Δ/ΔΔ 3~/50Hz 460 ± 10% Δ/ΔΔ 3~/60Hz pws	48	29	129/210	166
YLG30G-84	84	101			100/90/70		52	33	126/218	170
YLG25Z-100	100	121			100/80/45		52	33	126/218	169
YLG35G-100	100	121			100/85/60		58	37.3	153/266	178
YLG30Z-118	118	142			100/75/45		58	37	153/266	174
YLG40G-118	118	142			100/80/55		66	42	182/311	183
YLG40Z-140	140	168			100/75/50		65	40	187/313	233
YLG50G-140	140	168			100/85/60		79	50	206/355	236
YLG50Z-165	165	198			100/75/45		79	50	206/355	237
YLG60G-165	165	198			100/80/55		98	65	267/449	244
YLG60Z-192	192	232	ϕ54($2^1/_8$")	ϕ76($3^1/_8$")	100/80/65		98	65	267/449	303
YLG70G-192	192	232			100/75/45		124	75	290/485	309
YLG70Z-220	220	266			100/75/50		124	75	290/485	314
YLG80G-220	220	266			100/75/50		144	85	350/585	328
YLG75Z-250	250	302			100/75/55		144	85	350/585	323
YLG90G-250	250	302			100/60/40		162	92	423/686	332
YLG110G-315	315	380	ϕ76($3^1/_8$")	DN 100	100/75/50		180	110	520/801	550
YLG110Z-359	359	433					155	96	439/675	556
YLG125G-359	359	433					216	130	612/943	563
YLG125Z-410	410	495					216	130	612/943	569
YLG140G-410	410	495					246	150	665/1023	570
YLG160G-470	470	567					277	162	729/1144	600
YLG160Z-535	535	640					274	175	729/1114	595
YLG180G-535	535	640					330	181	757/1181	593

Рекомендуемое масло

Тип масла	Вязкость cSt/40 °C	Хладагент
POE170	170	R404A/R507A,R134a,R407A/R407F
POE150	150	R22
AB100	100	R22

Технические чертежи

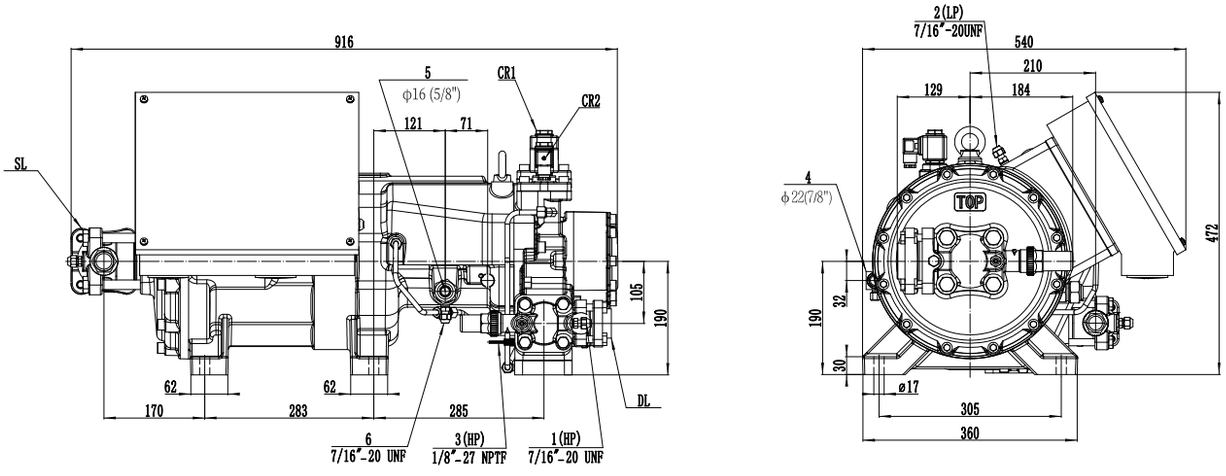
YLG20Z-84...YLG40G-118



Размер соединения всасывающего и нагнетательного вентиля

Модель	YLG20Z-84	YLG30G-84	YLG25Z-100	YLG35G-100	YLG30Z-118	YLG40G-118
SL	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")
DL	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")

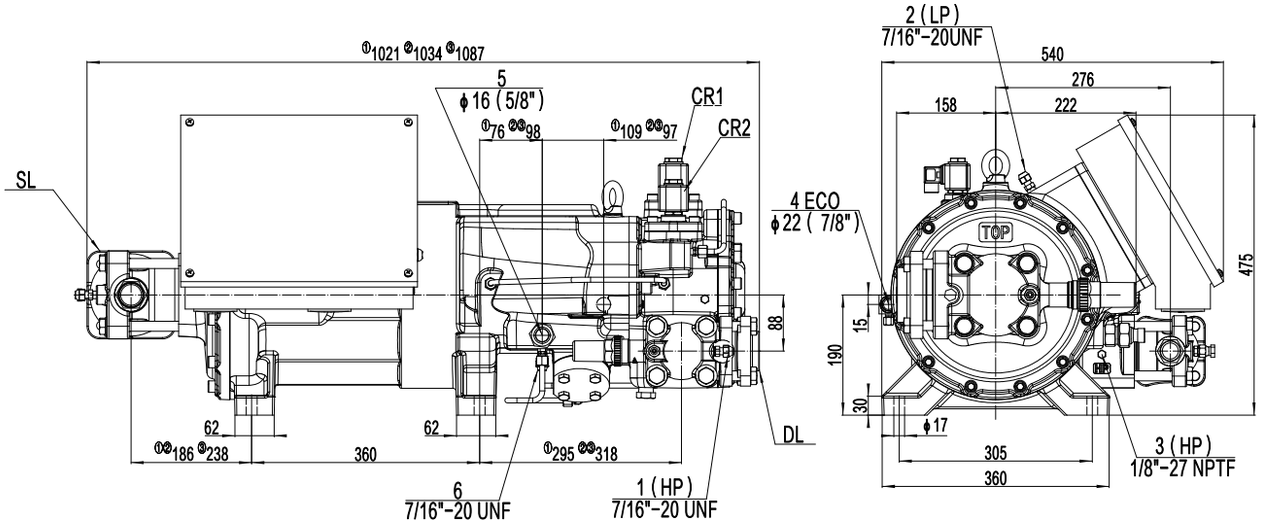
YLG40Z-140...YLG60G-165



Размер соединения всасывающего и нагнетательного вентиля

Модель	YLG40Z-140	YLG50G-140	YLG50Z-165	YLG60G-165
SL	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")
DL	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")	ϕ42(1 3/8")

YLG60Z-192...YLG90G-250



Размер соединения всасывающего и нагнетательного вентиля

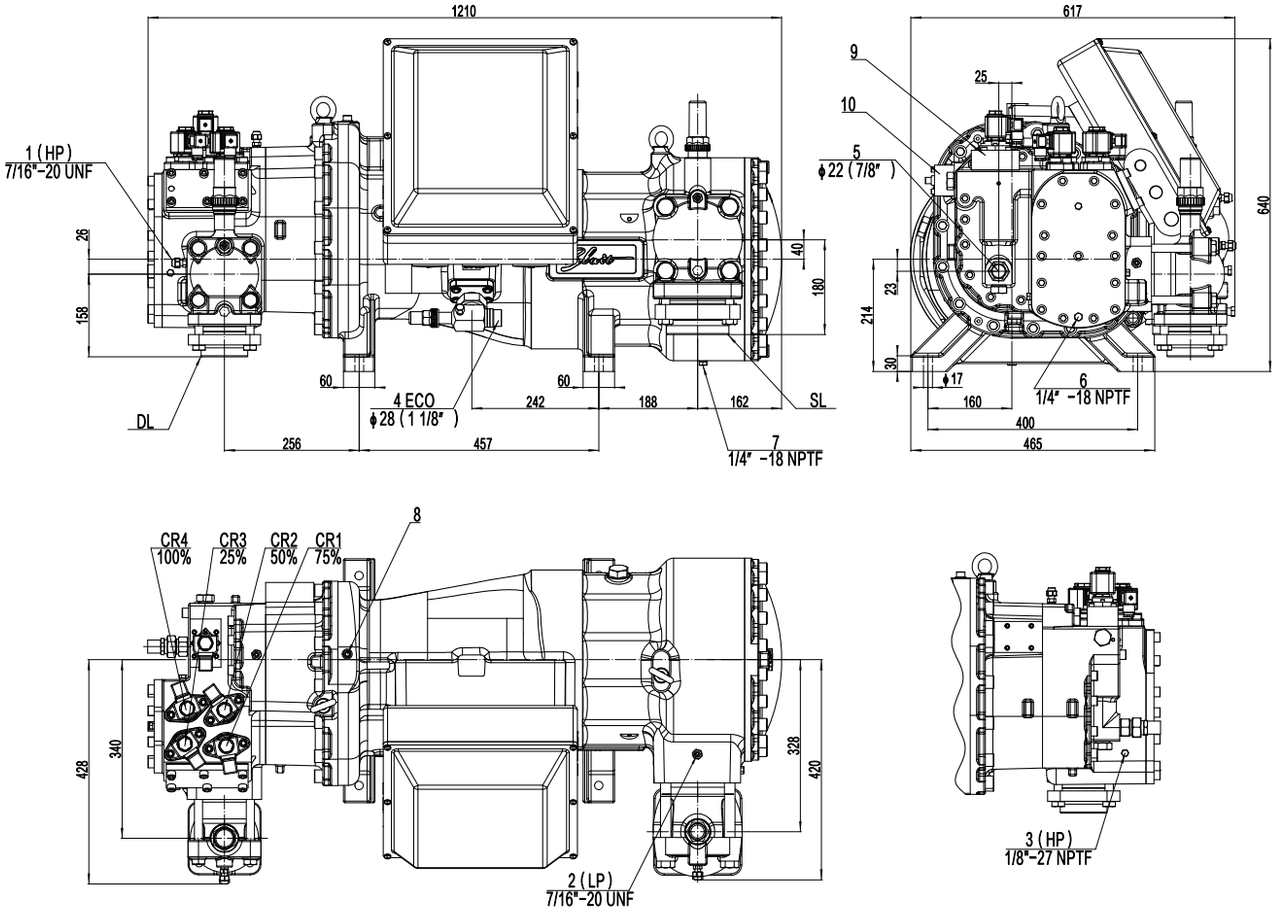
Модель	①				②	③
	YLG60Z-192	YLG70G-192	YLG70Z-220	YLG80G-220	YLG75Z-250	YLG90G-250
SL	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")
DL	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")	ϕ54(2 1/8")

Обозначения на компрессоре

1. Штуцер высокого давления (HP)
2. Штуцер низкого давления (LP)
3. Разъем датчика температуры нагнетательных газов (HP)
4. Экономайзер или соединение для впрыска жидкости (запорный клапан или соединитель опционально)
5. Впрыск масла
6. Штуцер датчика давления масла
7. Слив масла (корпус двигателя)
8. Болт заземления корпуса
9. Электромагнитный клапан подачи масла
10. Переключатель расхода масла

SL Всасывающий вентиль
DL Нагнетательный вентиль

YLG110G-315...YLG180G-535



Размер соединения всасывающего и нагнетательного вентиля

Модель	YLG110G −315	YLG110Z −359	YLG125G −359	YLG125Z −410	YLG140G −410	YLG160G −470	YLG160Z −535	YLG180G −535
SL	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
DL	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")	ϕ76(3 1/8")

