Pioneer

Мультизональные системы кондиционирования VRF-V

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 22,4 ~ 246,0 кВт

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДО +52°C

ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

united elements distribution

197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, 32
т. (812) 718-55-11, факс: (812) 718-55-14
info@uelements.com
www.uel.ru

Содержание

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ 1
2 ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ
2.1 Наружные блоки 5
2.2 Внутренние блоки 18
3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 37
4 НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 45
5 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ 49
6 ТАБЛИЦЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 52
6.2 Корректировка производительности 119
7 ГРАФИКИ УРОВНЯ ШУМА 126
8 ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ И РАЗМЕРЫ БЛОКОВ 136
9 МОНТАЖ, ЗАЗОРЫ, ТРЕБОВАНИЯ 138
10 ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ, ПОСТРОЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СХЕМЫ 160
11 КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 172
12 ЭЛЕКТРОМОНТАЖ 179
13 РАСЧЕТ ОБЪЁМА ДОЗАПРАВКИ 181
14 ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ. 183
15 ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР. 184

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Б□□□и VRF-V с технологией DC inverter.
Базовые наружные блоки 8, 10, 12, 14 и 16 л.с. (22.4, 28.0, 33.5, 40.0 и 45.0 кВт),
Комбинированные наружные секции 18-64 л.с. (50.4 - 180.0 кВт)

Энергоэффективность:

Применена современная технология DC inverter и технология интеллектуального управления.

Установлены высокоэффективные инверторные компрессоры с технологией DC.
В системах VRF-V используются оптимизированные компрессоры DC inverter. В компрессорах предусмотрена камера высокого давления, которая обеспечивает непосредственное всасывание, снижает потери от перегрева при всасывании и повышает эффективность компрессии на 3% по сравнению с компрессией в камере низкого давления. В компрессоре используется высокоэффективный синхронный двигатель с ротором с постоянными магнитами, и статором с концентрированной обмоткой. Эти решения позволили достичь эффективности существенно более высокой чем у обычного компрессора DC inverter.

Бездатчиковый двигатель вентилятора DC inverter
Для обеспечения плавного регулирования скорости вентилятора применены двигатели с преобразователем постоянного тока и высокой ЭДС. В отличие от обычного двигателя постоянного тока рабочий ток и потребляемая мощность этого двигателя ниже, а эффективность - значительно выше.

Технология регулирования крутящего момента
Реактивный момент ротора в компрессоре DC inverter эффективно используется для обеспечения максимального крутящего момента при минимальном токе. Таким образом снижаются потери в обмотке двигателя и энергоэффективность повышается. Достигается крутящий момент при низкой частоте. Крутящий момент регулируется напрямую; это обеспечивает эффективную работу компрессора DC inverter на очень низких скоростях. Стабильность крутящего момента не только соответствует рабочим требованиям, но и обеспечивает более высокий уровень комфорта.

Удовлетворение требованиям комфорта

Кондиционеры Pioneer VRF-V в максимальной степени учитывают требования к комфорту для людей в помещении. Расширенный рабочий диапазон работы обеспечивает корректную работу как при отрицательных температурах, так и в жаркую погоду. Улучшенный режим работы с пониженным уровнем шума обеспечивает комфорт при работе и на отдыхе.

Малошумный режим работы наружного блока в ночное время.

Система запоминает максимальную температуру наружного воздуха и оценивает ее. Если оборудование работает с низкой нагрузкой в ночное время, оно может автоматически включать малошумный режим. Можно задавать девять малошумных режимов по фактическим условиям работы.

Например, система автоматически активирует ночной режим после 8-часов работы, а еще через 9 часов возврат к исходному режиму.

Принудительная бесшумная работа

Если система устанавлена в помещении с высокими акустическими требованиями, она должна работать в малошумном режиме как ночью, так и днем. В этом случае можно выбирать из трех настроек принудительного бесшумного режима, чтобы блок постоянно работал с низким уровнем шума. Минимальный уровень шума – 45 дБА.

Малошумный режим внутреннего блока

Во внутреннем блоке применяются двигатели с технологией DC inverter, использующие бесступенчатое регулирование скорости и обеспечивающие низкий уровень шума. С проводного пульта можно задавать автоматический малошумный режим работы внутреннего блока и активировать функцию автоматической малошумной работы в зависимости от температуры в помещении и перемещения людей. Минимальный уровень шума – 25 дБА.

Технологии, обеспечивающие надежность и стабильность работы

Мультизональные системы Pioneer завоевали заслуженную репутацию в отрасли благодаря своей высокой технологичности. В системах последнего поколения Pioneer VRF-Vвсе технологии усовершенствованы. Системы прошли комплексную модернизацию, включая систему управления, гидравлический контур и все его элементы, корпус и силовые цепи. Технологический прогресс позволяет нам обеспечить максимально надежную и эффективную работу систем Pioneer VRF-V.

Технология двухступенчатого отделения масла

Запатентованная технология двухступенчатого отделения масла (патент 201120003910.7) заключается в том, что каждый модуль оснащается отдельным маслоотделителем для кааждой ступени. Отделитель масла ступени 1 работает совместно с электронным клапаном; эффективность отделения масла достигает 98%. Отделитель масла ступени 2 отделяет оставшиеся 2% холодильного масла, его эффективность отделения масла достигает 95%. Суммарная эффективность маслоотделения составляет 99,9%.

Технологии возврата масла

В оборудовании Pioneer VRF-V применяется технология возврата масла нового поколения. Используется принцип возврата масла путём регулирования давления. Этот способ позводил эффективно управлять возвратом масла; поддержание необходимого уровня масла в каждом компрессоре существенно повышает их срок службы.

Уникальная технология хранения компрессорного масла

Блоки Pioneer VRF-V разработаны с применением уникальной технологии сохранения компрессорного масла. Минимальный уровень масла, необходимый для работы компрессора, рассчитывается по специальному алгоритму.

Технология хранения и распределения хладагента

В системах Pioneer VRF-V используется безаккумуляторный контур, что значительно снижает необходимый уровень заправки, повышает точность регулирования подачи хладагента и дает возможность сохранять избыток хладагента в контуре.

Технология балансировки масла между блоками (патент 200910041723.5)

Устранен недостаток традиционной системы возврата масла по графику. Балансировка масла выполняется без останова системы. Технология определяет рабочий статус каждого блока и каждого компрессора, рассчитывает резерв масла в компрессоре, регулирует рабочий статус компрессора и выполняет балансировку масла между блоками. Такое решение обеспечивает надежную работу системы без снижения производительности.

Технология балансировки масла между компрессорами

Хладагент поступает в компрессионную камеру компрессора через линию всасывания воздуха, после сжатия он поступает в замкнутую полость и затем движется по холодильному контуру. В соответствии с принципами гидродинамики руководствуясь количеством масла, которое требуется для работы компрессора, система определяет высоту уравнивающй трубки, регулирует уровень масла в коллекторе и обеспечивает поддержание минимального уровня масла в каждом компрессоре во время работы, а также выравнивает уровень масла в компрессорах.

Чтобы избежать существенного снижения холодопроизводительности применяется технология управления с переохлаждениемв

Для управления теплообменом и переохлаждением используется специальное решение в контуре теплообмена. Уровень переохлаждения достигает 11°C.

Для обеспечения эффективного охлаждения и обогрева предусмотрен контур переохлаждения, который позволяет доводить температуру до 9°C.

Работа наружного блока регулируется при помощи двух электронных клапанов, имеющих 960 шагов регулирования и позволяющих точно контролировать расход хладагента для обеспечения стабильной работы системы.

Обогрев начинается через 210 секунд после пуска; система сразу же начинает работать со 100% производительностью.

Интеллектуальная диагностика системы

Автоматическая адресация и информирование о неправильной полярности подключения.

Автоматическая диагностика и выявление неисправностейв

Предусмотрено пять функций автоматической диагностики.

Автоматическое присвоение адресов внутренним и наружным блокам

Автоматическое определение количества внутренних и наружных блоков

Автоматическое выявление внутренних неисправностей блоков

Автоматическое выполнение диагностики

Определение исключений для трассы в реальном времени

В системе предусмотрено три типа аварийных функций: для наружного блока, компрессора и вентилятора. Возврат хладагента выполняется в двух режимах.

Интеллектуальное управление

В системе предусмотрено два режима энергосбережения.

Режим энергосбережения 1: В автоматическом режиме энергосбережения система самостоятельно контролирует и регулирует целевые параметры в соответствии с рабочими условиями, что позволяет существенно снизить энергопотребление всей системы.

Максимальная степень энергосбережения – до 15%.

Режим энергосбережения 2: При выборе принудительного режима энергосбережения система принудительно ограничивает свою выходную мощность. Максимальная степень энергосбережения – до 20%.

В системе предусмотрена функция анализа энергопотребления и подготовки отчётов.

Система поддерживает функцию экстренного останова: без дистанционного мониторинга наружный блок может непосредственно отреагировать на аварийный сигнал и остановить систему во избежание более серьезных потерь.

В системе предусмотрено зональноге управление.

Максимальная длина трассы фреонопровода до 1000м.

В отличие от обычной системы с чиллером мультизональные системы VRF отличаются простотой и удобством проектирования. Мультизональные системы Pioneer VRF – прекрасный пример того, как инженерные системы и системы кондиционирования могут гибко и свободно применяться в различных проектах, снижая стоимость монтажа для пользователей.

Единый гидравлический контур с подключением до 80 внутренних блоков.

Большинство VRF-систем на рынке предусматривает подключение до 64 блоков. В системах Pioneer VRF-V возможно сочетание комбинированных наружных блоков и до 80 внутренних блоков (максимальная цифра на рынке). Они отлично подходят для применения в больших офисных зданиях и отелях.

Широкий рабочий диапазон температур

Диапазон рабочих температур наружного воздуха:

-5...+52°C для режима охлаждения,

-20...+24°C для режима обогрева.

Распределение нагрузки между наружными блоками

Каждые восемь часов нагрузка между наружными блоками комбинированой наружной секции перераспределяется (в зависимости от рабочего статуса). Это позволяет избежать длительного простоя наружных блоков, обеспечивает равномерную выработку ресурса оборудования и существенно повышает надежность всей системы.

Высокий статический напор вентилятора наружного блока

В наружных блоках предусмотрена возможность установки одного из четырех уровней статического напора вентилятора (0, 30, 50 и 82 Па). В зависимости от планировки и монтажных особенностей следует выбирать соответствующий уровень напора. Это особенно важно в ситуациях когда наружный блок устанавливается скрытно, в частично закрытом объёме.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Наружные блоки

Отдельные наружные блоки

Модель		-	KGV224V	KGV280V	KGV335V	KGV400V	KGV450V
Пр-ть охлажд.		кВт	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00
Пр-ть нагрева		кВт	25.00	31.50	37.50	45.00	50.00
Пр-ть вент.		м3/ч	11400	11400	14000	14000	14000
Макс. внешний статич напор вент.		Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)		дБ(А)	60	61	63	63	63
Электропитание		-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)		кВт	5.20	7.00	8.41	10.65	12.65
Потр. мощн. (нагр.)		кВт	5.50	7.30	9.00	11.10	13.00
Ном. потр. ток (охл.)		A	9.30	12.50	15.00	19.00	22.6
Ном. потр. ток (нагр.)		A	9.80	13.00	16.10	19.80	23.20
Макс. потр. мощн.		кВт	8.80	11.70	13.80	16.10	18.60
Макс. раб. ток		A	15.7	20.9	24.7	28.8	33.2
Тип компрессора		-	Scroll инверторный	Scroll инверторный	Scroll инверторный	Scroll инверторный	Scroll инверторный
Кол-во компрессоров		-	1	1	1	2	2
Марка компрессорного масла		-	FVC68D или FV-68H	FVC68D или FV-68H	FVC68D или FV-68H	FVC68D или FV-68H	FVC68D или FV-68H
Заправка маслом*	Всего:	л.	4.0	4.0	4.5	5.5	5.5
	Компрессор:	л.	1.0	1.0	1.0	1.0×2	1.0×2
	Другое	л.	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5
Рабочий диапазон темп. (охлаждение).		°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а		кг	5.9	6.7	8.2	9.80	10.30
Макс. кол-во подключаемых вн. блоков		-	13	16	19	23	26
Диам. линии газа		мм.	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.40	Φ28.60
Диам. линии. жидк		мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
Диам. линии. масла		мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
Размер блока (ширина)		мм.	930	930	1340	1340	1340
Размер блока (глубина)		мм.	765	765	765	765	765
Размер блока (высота)		мм.	1605	1605	1605	1605	1605
Размер в упаковке (шир.)		мм.	1010	1010	1420	1420	1420
Размер в упаковке (глуб.)		мм.	840	840	840	840	840
Размер в упаковке (выс.)		мм.	1775	1775	1775	1775	1775
Вес нетто		кг	225	225	285	360	360
Вес в упаковке		кг	235	235	300	375	375

*: Учитывается объем масла в наружном блоке, емкость масла в компрессоре и в уравнивателе масла. При замене компрессора или уравнивателя масла необходимо будет дозаправить только соответствующее количество масла.

Отдельные наружные блоки

одель		KGV504V	KGV560V	KGV615V
Пр-ть охлажд.	кВт	50.4	56	61.5
Пр-ть нагрева	кВт	56.5	63	69
Пр-ть вент.	м3/ч	16000	16000	16000
Макс. внешний статич напор вент.	Па	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	63	63	64
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	14.20	16.00	18.5
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	14.10	16.60	18.90
ом. потр. ток (охл.)	А	25.4	28.6	33.1
Ном. потр. ток (нагр.)	А	25.2	29.7	33.8
Макс. потр. мощн.	кВт	25.00	28.00	29.00
Макс. раб. ток	А	44.7	50.0	52.0
Рабочий диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг	11.3	14.3	14.3
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	–	29	32	35
Диам. линии газа	мм.	Ф28.6	Ф28.6	Ф28.6
Диам. линии. жидк	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
Диам. линии. масла	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
Габариты блоков	мм.		1340x765x1740	
Вес блоков	кг	360	385	385

Прим: производство отдельных наружных блоков производительностью 50,4 - 61,5 кВт начато в 2016 году.

Составные наружные блоки. Вариант 1.

Модель	-	KGV504V*	KGV560V*	KGV615V*	KGV680V	KGV730V
Состав секции	-	KGV224V +KGV280V	KGV280V +KGV280V	KGV280V +KGV335V	KGV280V +KGV400V	KGV280V +KGV450V
Пр-ть охлажд.	кВт	50.4	56	61.5	68	73
Пр-ть нагрева	кВт	56.5	62.5	69	76.5	81.5
Пр-ть вент.	м3/ч	11400+11400	11400+11400	11400+14000	11400+14000	11400+14000
Макс. внешний статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	64	64	65	65	65
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	12.20	14.00	15.41	17.65	19.65
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	12.80	14.60	16.30	18.40	20.30
Ном. потр. ток (охл.)	А	9.3+12.5	12.5+12.5	12.5+15.0	12.5+19.0	12.5+22.6
Ном. потр. ток (нагр.)	А	9.8+13.0	13.0+13.0	13.0+16.1	13.0+19.8	13.0+23.2
Макс. потр. мощн.	кВт	20.50	23.40	25.50	27.80	30.30
Макс. раб. ток	А	36.6	41.8	45.6	49.7	54.1
Рабочий диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг	5.9+6.7	6.7+6.7	6.7+11.7	6.7+9.8	6.7+10.3
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	–	29	33	36	39	43
Диам. линии газа	мм.	Ф28.6	Ф28.6	Ф28.6	Ф28.6	Ф31.8
Диам. линии. жидк	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф19.05
Диам. линии. масла	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52

* Данные указаны для комбинированных наружных секций указанной производительности.

одель	-	KGV785V	KGV850V	KGV900V	KGV960V	KGV1100V
Состав секции	-	KGV335V +KGV450V	KGV400V +KGV450V	KGV450V +KGV450V	KGV280V +KGV280V +KGV400V	KGV280V +KGV280V +KGV450V
Пр-ть охлажд.	кВт	78.5	85	90	96	101
Пр-ть нагрева	кВт	87.5	95	100	108	113
Пр-ть вент.	м3/ч	14000+14000	14000+14000	14000+14000	11400+11400 +14000	11400+11400 +14000
Макс. внешний статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	66	66	66	67	67
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	21.06	23.30	25.30	24.65	26.65
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	22.00	24.10	26.00	25.70	27.60
ом. потр. ток (охл.)	А	15.0+22.6	19.0+22.6	22.6+22.6	12.5+12.5+19.0	12.5+12.5+22.6
Ном. потр. ток (нагр.)	А	16.1+23.2	19.8+23.2	23.2+23.2	13.0+13.0+19.8	13.0+13.0+23.2
Макс. потр. мощн.	кВт	32.20	34.70	37.20	39.50	42.00
Макс. раб. ток	А	57.6	62	66.4	70.6	75
Рабочий диапазон темп. (охлаждение)	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
адагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг	8.2+10.3	9.8+10.3	10.3+10.3	6.7+6.7+9.8	6.7+6.7+10.3
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	-	46	50	53	56	59
Диам. линии газа	мм.	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ31.8	Φ38.1
Диам. линии. жидк	мм.	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

одель	-	KGV1065V	KGV1130V	KGV1180V	KGV1235V	KGV1300V
Состав секции	-	KGV280V +KGV335V +KGV450V	KGV280V +KGV400V +KGV450V	KGV280V +KGV450V +KGV450V	KGV335V +KGV450V +KGV450V	KGV400V +KGV450V +KGV450V
Пр-ть охлажд.	кВт	106.5	113	118	123.5	130
Пр-ть нагрева	кВт	119	126.5	131.5	137.5	145
Пр-ть вент.	м3/ч	11400+14000 +14000	11400+14000 +14000	11400+14000 +14000	14000+14000+ 14000	14000+14000+ 14000
Макс. внешний статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	67	67	67	68	68
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	28.06	30.30	32.30	33.71	35.95
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	29.30	31.40	33.00	35.00	37.10
ом. потр. ток (охл.)	А	12.5+15.0+22.6	12.5+19.0+22.6	12.5+22.6+22.6	15.0+22.6+22.6	19.0+22.6+22.6
Ном. потр. ток (нагр.)	А	13.0+16.1+23.2	13.0+19.8+23.2	13+23.2+23.2	16.1+23.2+23.2	19.8+23.2+23.2
Макс. потр. мощн.	кВт	43.90	46.40	48.90	50.80	53.30
Макс. раб. ток	А	78.5	82.9	87.3	90.8	95.2
Раб. диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
адагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг	6.7+8.2+10.3	6.7+9.8+10.3	6.7+10.3+10.3	8.2+10.3+10.3	9.8+10.3+10.3
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	-	63	64	64	64	64
Диам. линии газа	мм.	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
Диам. линии. жидк	мм.	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

одель	-	KGV1350V	KGV1410V	KGV1460V	KGV1515V	KGV1580V
Состав секции	-	KGV450V +KGV450V +KGV450V	KGV280V +KGV280V +KGV400V +KGV450V	KGV280V +KGV280V +KGV450V +KGV450V	KGV280V +KGV335V +KGV450V +KGV450V	KGV280V +KGV400V +KGV450V +KGV450V
Пр-ть охлажд.	кВт	135	141	146	151.5	158
Пр-ть нагрева	кВт	150	158	163	169	176.5
Пр-ть вент.	м3/ч	14000+14000 +14000	11400+11400 +14000+14000	11400+11400 +14000+14000	11400+14000 +14000+14000	11400+14000 +14000+14000
Макс. внешний статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	68	69	69	69	69
Электропитание	-	380~415V 3N~50Hz	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	37.95	37.30	39.30	40.71	42.95
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	39.00	38.70	40.60	42.30	44.40
ом. потр. ток (охл.)	A	22.6+22.6+22.6	12.5+12.5 +19.0+22.6	12.5+12.5 +22.6+22.6	12.5+15.0 +22.6+22.6	12.5+19.0 +22.6+22.6
Ном. потр. ток (нагр.)	A	23.2+23.2+23.2	13.0+13.0 +19.8+23.2	13+13 +23.2+23.2	13.0+16.1 +23.2+23.2	13.0+19.8 +23.2+23.2
Макс. потр. мощн.	кВт	55.80	58.10	60.60	62.70	65.00
Макс. раб. ток	A	99.6	103.8	108.2	112	116.1
Раб. диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
адагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг	10.3+10.3+10.3	6.7+6.7+9.8+10.3	6.7+6.7+10.3 +10.3	6.7+8.2+14.3 +14.3	6.7+9.8+10.3 +10.3
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	-	64	66	69	71	74
Диам. линии газа	мм.	Φ38.1	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Диам. линии. жидк	мм.	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

одель	-	KGV1630V	KGV1685V	KGV1750V	KGV1800V
Состав секции	-	KGV280V +KGV450V +KGV450V +KGV450V	KGV335V +KGV450V +KGV450V +KGV450V	KGV400V +KGV450V +KGV450V +KGV450V	KGV450V +KGV450V +KGV450V +KGV450V
Пр-ть охлажд.	кВт	163	168.5	175	180
Пр-ть нагрева	кВт	181.5	187.5	195	200
Пр-ть вент.	м3/ч	11400+14000 +14000+14000	14000+14000 +14000+14000	14000+14000 +14000+14000	14000+14000 +14000+14000
Макс. внешний статич напор вент.	Па	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	69	70	70	70
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	44.95	46.36	48.60	50.60
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	46.30	48.00	50.10	52.00
ом. потр. ток (охл.)	А	12.5+22.6+22.6+22.6	15.0+22.6+22.6+22.6	19.0+22.6+22.6+22.6	22.6+22.6+22.6+22.6
Ном. потр. ток (нагр.)	А	13.0+23.2+23.2+23.2	16.1+23.2+23.2+23.2	19.8+23.2+23.2+23.2	23.2+23.2+23.2+23.2
Макс. потр. мощн.	кВт	67.50	69.60	71.90	74.40
Макс. раб. ток	А	120.5	124.3	128.4	132.8
Раб. диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
адагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг	6.7+10.3+10.3+10.3	8.2+10.3+10.3+10.3	13.8+10.3+10.3+10.3	10.3+10.3+10.3+10.3
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	-	77	80	80	80
Диам. линии газа	мм.	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Диам. линии. жидк	мм.	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина трубопровода: 5 м, блоки расположены на одном уровне.
б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина трубопровода: 5 м, блоки расположены на одном уровне.
с. Суммарная производительность подключенных внутренних блоков должна лежать в пределах 50-130% от производительности наружного блока. Соответствующие параметры можно откорректировать по таблице корректировки производительности.
д. Приведенные выше параметры приводятся для стандартной длины подключаемой трассы. При работе над реальным проектом параметры необходимо откорректировать в соответствии с фактической длиной

Составные наружные блоки. Вариант 2.

Блок	-	KGV785V	KGV850V	KGV900V	KGV960V	KGV1010V
Состав секции	-	KGV280V +KGV504V	KGV280V +KGV560V	KGV280V +KGV615V	KGV335V +KGV615V	KGV400V +KGV615V
Пр-ть охлажд.	кВт	78.4	84	89.5	95	101.5
Пр-ть нагрева	кВт	88.0	94.5	100.5	106.5	114
Пр-ть вент.	м3/ч	27400	27400	27400	30000	30000
Макс. внешн. статич впор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	66	67	67	68	68
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	21.2	23.0	25.50	26.91	29.15
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	21.4	23.9	26.20	27.90	30.0
Ном. потр. ток (охл.)	А	37.9	41.1	45.6	48.1	52.1
Ном. потр. ток (нагр.)	А	38.2	42.7	46.8	49.9	53.6
Макс. потр. мощн.	кВт	36.7	39.70	40.7	42.8	45.10
Макс. ток	А	65.6	71	72.7	76.5	80.6
Раб. диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг.	18	21	21	22.5	24.1
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	-	46	50	53	56	59
Диам. линии газа	мм.	Ф31.8	Ф31.8	Ф31.8	Ф31.8	Ф38.1
Диам. линии жидк.	мм.	Ф19.05	Ф19.05	Ф19.05	Ф19.05	Ф19.05
Диам. линии. масла	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52

Блок	-	KGV1065V	KGV1130V	KGV1180V	KGV1235V	KGV1300V
Состав секции	-	KGV450V +KGV 615V	KGV504V +KGV 615V	KGV560V +KGV 615V	KGV615V +KGV 615V	KGV280V +KGV 450V +KGV 560V
Пр-ть охлажд.	кВт	106.5	111.9	117.5	123.0	129
Пр-ть нагрева	кВт	119	125.5	132	138	144.5
Пр-ть вент.	м3/ч	30000	32000	32000	32000	41400
Макс. внешн. статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	68	68	69	69	69
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	31.15	32.7	34.5	37	36.65
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	31.90	33.0	35.5	37.8	36.90
Ном. потр. ток (охл.)	А	55.7	58.5	61.7	66.2	63.7
Ном. потр. ток (нагр.)	А	57	59	63.5	67.6	65.9
Макс. потр. мощн.	кВт	47.6	54	57	58	58.3
Макс. ток	А	85	96.5	101.9	103.6	104.2
Раб. диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг.	24.6	25.6	28.6	28.6	31.3
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	-	63	64	64	64	64
Диам. линии газа	мм.	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
Диам. линии жидк.	мм.	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

Блок	-	KGV1350V	KGV1410V	KGV1460V	KGV1515V	KGV1580V
Состав секции	-	KGV280V +KGV450V +KGV615V	KGV335V +KGV450V +KGV615V	KGV280V +KGV560V +KGV615V	KGV280V +KGV615V +KGV615V	KGV335V +KGV615V +KGV615V
Пр-ть охлажд.	кВт	134.5	140	145.5	151.0	156.5
Пр-ть нагрева	кВт	150.5	156.5	163.5	169.5	175.5
Пр-ть вент.	м3/ч	41400	44000	43400	43400	46000
Макс. внешн. статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	69	69	69	70	70
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	38.15	39.56	41.5	44.0	45.41
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	39.20	40.90	42.8	45.1	46.80
Ном. потр. ток (охл.)	А	68.2	70.7	74.2	78.7	81.2
Ном. потр. ток (нагр.)	А	70	73.1	76.5	80.6	83.7
Макс. потр. мощн.	кВт	59.3	61.4	68.7	69.7	71.8
Макс. ток	А	105.9	109.7	122.8	124.5	128.3
Раб. диап. темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг.	61.5	32.8	35.3	35.3	36.8
Макс. кол-во подкл. вн. блоков	-	64	66	69	71	74
Диам. линии газа	мм.	Φ38.1	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
Диам. линии жидк.	мм.	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

Блок	-	KGV1630V	KGV1685V	KGV1750V	KGV1800V	KGV1845V
Состав секции	-	KGV400V +KGV615V +KGV615V	KGV450V +KGV615V +KGV615V	KGV504V +KGV615V +KGV615V	KGV560V +KGV615V +KGV615V	KGV615V +KGV615V +KGV615V
Пр-ть охлажд.	кВт	163	168.0	173.4	179	184.5
Пр-ть нагрева	кВт	183	188	194.5	201	207
Пр-ть вент.	м3/ч	46000	46000	48000	48000	48000
Макс. внешн. статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	70	70	70	71	71
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	47.65	49.65	51.2	53.0	55.5
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	48.90	50.80	51.9	54.4	56.7
Ном. потр. ток (охл.)	A	85.2	88.8	91.6	94.8	99.3
Ном. потр. ток (нагр.)	A	87.4	90.8	92.8	97.3	101.4
Макс. потр. мощн.	кВт	74.10	76.60	83.0	86.0	87
Макс. ток	A	132.4	136.8	148.3	153.7	155.4
Раб. диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг.	38.4	38.9	39.9	42.9	42.9
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	unit	77	80	80	80	80
Диам. линии газа	мм.	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
Диам. линии жидк.	мм.	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

Блок	-	KGV1908V	KGV1962V	KGV2016V	KGV2072V	KGV2128V
Состав секции	-	KGV280V +KGV450V + KGV560V +KGV615V	KGV280V +KGV504V + KGV560V + KGV615V	KGV280V +KGV560V + KGV560V + KGV615V	KGV280V +KGV560V + KGV615V + KGV615V	KGV280V +KGV615V + KGV615V + KGV615V
Пр-ть охлажд.	кВт	190.5	195.9	201.5	207	212.5
Пр-ть нагрева	кВт	213.5	220	226.5	232.5	238.5
Пр-ть вент.	м3/ч	57400	59400	59400	59400	59400
Макс. внешн. статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	72	73	73	73	73
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	54.15	55.7	57.5	60.0	62.5
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	55.80	56.9	59.4	61.7	64.0
Ном. потр. ток (охл.)	А	96.8	99.6	102.8	107.3	111.8
Ном. потр. ток (нагр.)	А	99.7	101.7	106.2	110.3	114.4
Макс. потр. мощн.	кВт	87.3	93.7	96.7	97.7	98.7
Макс. ток	А	156	167.5	172.9	174.6	176.3
Раб. диапазон темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг.	45.6	46.6	49.6	49.6	49.6
Макс. кол-во подкл. вн. блоков	-	80	80	80	80	80
Диам. линии газа	мм.	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Диам. линии жидк.	мм.	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Диам. линии. масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

Блок	-	KGV2184V	KGV2240V	KGV2295V	KGV2350V	KGV2405V	KGV2460V
Состав секции	-	KGV335V +KGV615V + KGV615V + KGV615V	KGV400V +KGV615V + KGV615V + KGV615V	KGV450V +KGV615V + KGV615V + KGV615V	KGV504V +KGV615V + KGV615V + KGV615V	KGV560V +KGV615V + KGV615V + KGV615V	KGV615V +KGV615V + KGV615V + KGV615V
Пр-ть охлажд.	кВт	218.0	224.5	229.5	234.9	240.5	246.0
Пр-ть нагрева	кВт	244.5	252.0	257.0	263.5	270.0	276.0
Пр-ть вент.	м3/ч	62000	62000	62000	64000	64000	64000
Макс. внешн. статич напор вент.	Па	82	82	82	82	82	82
Шум (звуковое давление)	дБ(А)	74	74	74	75	75	75
Электропитание	-	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц	380~415В 3Ф~50Гц
Потр. мощн. (охл.)	кВт	63.91	66.15	68.15	69.7	71.5	74.0
Потр. мощн. (нагр.)	кВт	65.7	67.8	69.70	70.8	73.3	75.6
Ном. потр. ток (охл.)	А	114.3	118.3	121.9	124.7	127.9	132.4
Ном. потр. ток (нагр.)	А	117.5	121.2	124.6	126.6	131.1	135.2
Макс. потр. мощн.	кВт	100.8	103.1	105.6	112.0	115.0	116.0
Макс. ток	А	180.1	184.2	188.6	200.1	205.5	207.2
Раб. диап. темп. (охлаждение).	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Раб. диапаз. темп. (нагрев).	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
Хладагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка х/а	кг.	51.1	52.7	53.2	54.2	57.2	57.2
Макс. кол-во подключ. вн. блоков	-	80	80	80	80	80	80
Диам. линии газа	мм.	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
Диам. линии жидк.	мм.	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Диам. линии масла	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52

2.2 Внутренние блоки

2.2.1 Низконапорные канальные внутренние блоки

одель			KFDV22V	KFDV25V	KFDV28V	KFDV32V	KFDV36V
Типорамер (HP)		HP	1	1	1	1.5	1.5
Пр-ть охлажд.		кВт	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6
Пр-ть нагрева		кВт	2.5	2.8	3.2	3.6	4.0
Пр-ть вент.		м3/ч	450	450	450	550	550
ВСД		Па	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Потр. мощн. (охл.)		W	35	35	35	43	43
ом. потр. ток (охл.)		A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Потр. мощн. (нагр.)		W	35	35	35	43	43
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
*Мин. ток. эл. питания		A	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	31	31	31	32	32
Электропитание**			220-240В 1Ф ~50Гц				
Диам. одкл.	Линия ж	мм.	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
	Линия аза	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	700×615×200	700×615×200	700×615×200	700×615×200	700×615×200
Вес нетто		кг	22	22	22	22	22

Модель			KFDV40V	KFDV45V	KFDV50V	KFDV56V
Типорамер (HP)		HP	1.5	2	2	2
Пр-ть охлажд.		кВт	4.0	4.5	5.0	5.6
Пр-ть нагрева		кВт	4.5	5.0	5.6	6.3
Пр-ть вент.		м3/ч	700	700	700	1000
□□Д		Па	15/0~30	15/0~30	15/0~30	15/0~30
Потр. мощн. (охл.)		W	52	52	52	99
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.3	0.3	0.3	0.5
Потр. мощн. (нагр.)		W	52	52	52	99
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.3	0.3	0.3	0.5
*Мин. ток. эл. питания		A	0.38	0.38	0.38	0.63
*□акс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	33	33	33	35
р□питание **			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.52
	Линия газа	мм.	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.9
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	900×615×200	900×615×200	900×615×200	1100×615×200
Вес нетто		кг	27	27	27	31

Модель			KFDV63V	KFDV71V	KFDV80V	KFDV90V
Типорамер (HP)		HP	3	3	3	4
Пр-ть охлажд.		кВт	6.3	7.1	8.0	9.0
Пр-ть нагрева		кВт	7.1	8.0	9.0	10.0
Пр-ть вент.		м3/ч	1000	1000	1100	1500
ВСД		Па	15/0~30	30/0~50	30/0~50	30/0~50
Потр. мощн. (охл.)		W	99	105	140	209
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.5	0.5	0.7	1.0
Потр. мощн. (нагр.)		W	99	105	140	209
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.5	0.5	0.7	1.0
*Мин. ток. эл. питания		A	0.63	0.63	0.88	1.25
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	35	35	36	40
Электропитание**			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
	Линия газа	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1100×615×200	1100×615×200	1200×655×260	1340×655×260
Вес нетто		кг	31	31	40	46

Модель			KFDV100V	KFDV112V	KFDV125V	KFDV140V
Типорамер (HP)		HP	4	4	5	5
Пр-ть охлажд.		кВт	10.0	11.2	12.5	14.0
Пр-ть нагрева		кВт	11.2	12.5	14.0	16.0
Пр-ть вент.		м3/ч	1500	1700	2000	2000
ВСД		ПП	30/0~50	30/0~50	30/0~50	30/0~50
Потр. мощн. (охл.)		W	209	209	230	230
Ном. потр. ток (охл.)		A	1.0	1.0	1.1	1.1
Потр. мощн. (нагр.)		W	209	209	230	230
Ном. потр. ток (нагр)		A	1.0	1.0	1.1	1.1
*Мин. ток. эл. питания		A	1.25	1.25	1.38	1.38
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	40	40	42	42
Электропитание**			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
	Линия газа	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1340×655×260	1340×655×260	1340×655×260	1340×655×260
Вес нетто		кг	46	46	47	47

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.
б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.
с. В столбце “внешнее статическое давление”: Число перед знаком “/” обозначает статическое давление по умолчанию (до поставки), а после него – регулируемое статическое давление блока.

2.2.2 Четырёхпоточные внутренние блоки кассетного типа

Модель			KFCV28AV	KFCV36AV	KFCV45AV	KFCV50AV	KFCV56AV
Типорамер (HP)		HP	1	1.5	2	2	2
Пр-ть охлажд.		кВт	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
Пр-ть нагрева		кВт	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3
Пр-ть вент.		м3/ч	750	750	750	830	1000
Потр. мощн. (охл.)		W	48	48	48	50	59
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
Потр. мощн. (нагр.)		W	48	48	48	50	59
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
*Мин. ток. эл. питания		A	0.25	0.25	0.25	0.25	0.38
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6	6
Шум (звук. давление)		дБ(А)	36	36	36	36	37
Электропитание**			220-240В 1Ф ~50Гц				
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф9.52	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.9
	Линия газа	мм.	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.52
Дренаж	Наружн. диам.× Толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Блок рр□□	Ш×Г×В	мм.	840×840×190	840×840×190	840×840×190	840×840×190	840×840×240
Панель рр□□	Ш×Г×В	мм.	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65
Вес нетто	Блок	кг	25	25	25	25	30
	Панель	кг	7	7	7	7	7

Модель			KFCV63AV	KFCV71AV	KFCV80AV	KFCV90AV	KFCV100AV
Типорамер (HP)		HP	3	3	3	4	4
Пр-ть охлажд.		кВт	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0
Пр-ть нагрева		кВт	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2
Пр-ть вент.		м3/ч	1000	1180	1180	1500	1500
Потр. мощн. (охл.)		W	59	68	68	98	98
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
Потр. мощн. (нагр.)		W	59	68	68	98	98
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
*Мин. ток. эл. питания		A	0.38	0.38	0.38	0.5	0.5
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6	6
Шум (звук. давление)		дБ(А)	37	37	37	40	40
Электропитание**			220-240В 1Ф ~50Гц				
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
	Линия газа	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
Дренаж	Наружн. диам.× Толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Блок рр□□	Ш×Г×В	мм.	840×840×240	840×840×240	840×840×240	840×840×320	840×840×320
Панель рр□□	Ш×Г×В	мм.	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950×65	950×950 ×65
Вес нетто	Блок	кг	30	30	30	35	35
	Панель	кг	7	7	7	7	7

Модель			KFCV112AV	KFCV125AV	KFCV140AV	KFCV160AV
Типорамер (HP)		HP	4	5	5	5
Пр-ть охлажд.		кВт	11.2	12.5	14.0	16.0
Пр-ть нагрева		кВт	12.5	14.0	16.0	17.5
Пр-ть вент.		м3/ч	1700	1860	1860	2100
Потр. мощн. (охл.)		W	110	110	110	135
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.5	0.5	0.5	0.6
Потр. мощн. (нагр.)		W	110	110	110	135
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.5	0.5	0.5	0.6
*Мин. ток. эл. питания		A	0.63	0.63	0.63	0.75
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Шум (звук. давление)		дБ(А)	41	43	43	47
Электропитание**			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
	Линия газа	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Блок рр□□	Ш×Г×В	мм.	840×840×320	840×840×320	840×840×320	910×910×293
Панель рр□□	Ш×Г×В	мм.	950×950×65	950×950×65	950×950×65	1040×1040×65
Вес нетто	Блок	кг	35	35	35	45
	Панель	кг	7	7	7	7.5

ПРИМЕЧАНИЯ:

□. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

2.2.2а Компактные четырёхпоточные внутренние блоки кассетного типа

Модель			KFCV22CV	KFCV28CV	KFCV36CV	KFCV45CV	KFCV50CV	KFCV56CV
Типоразмер в HP		HP	1	1	1.5	2	2	2
Холодопроизв-ть		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
Теплопроизв-ть		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3
Произв-ть вентилят.		м³/ч	600	600	600	700	700	700
Потр. мощность (охл.)		Ватт	35	35	35	45	45	45
Рабочий ток (охл.)		А	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Потр. мощность (нагр.)		W	35	35	35	45	45	45
Рабочий ток (нагр.)		А	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Макс. потребл. ток		А	0.5	0.5	0.5	0.63	0.63	0.63
Номинал предохранит.		А	6	6	6	6	6	6
Уровень звук. давления		дБ(А)	41	41	41	45	45	45
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц					
Трубные подключения	Liquid pipe	мм	□6.35	□6.35	□6.35	□6.35	Ф9.52	Ф9.52
	Gas pipe	мм	Ф9.52	Ф9.52	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.9
Дренажный трубопровод	Нар. диам. × толщ. стенок	мм	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Габариты блока	Ш×Д×В	□ □	596×596×240	596×596×240	596×596×240	596×596×240	596×596×240	596×596×240
Габариты панели	Ш×Д×В	□ □	670×670×50	670×670×50	670×670×50	670×670×50	670×670×50	670×670×50
Вес нетто	Блок	кг	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
	Панель	кг	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

2.2.3 Однопоточные внутренние блоки кассетного типа

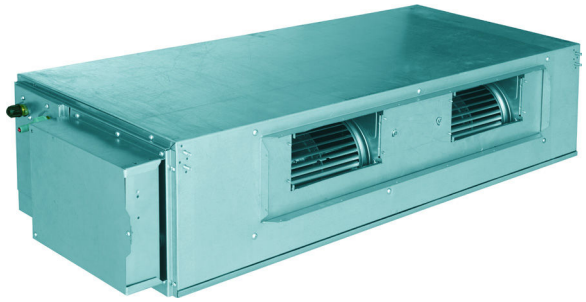
Модель			KFCV22V	KFCV28V	KFCV36V	KFCV45V	KFCV50V
Типорамер (HP)		HP	1	1	1.5	2	2
Пр-ть охлажд.		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0
Пр-ть нагрева		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6
Пр-ть вент.		м3/ч	600	600	600	830	830
Потр. мощн. (охл.)		W	30	30	30	45	45
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Потр. мощн. (нагр.)		W	30	30	30	45	45
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
*Мин. ток. эл. питания		A	0.25	0.25	0.25	0.38	0.38
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	36	36	36	40	40
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц				
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35
	Линия газа	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7
Дренаж	Наружн. диам.× Толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Блок размеры	Ш×Г×В	мм.	987×385×178	987×385×178	987×385×178	987×385×178	987×385×178
Панель размеры	Ш×Г×В	мм.	1200×460×55	1200×460×55	1200×460×55	1200×460×55	1200×460×55
Вес нетто	Блок	кг	20	20	20	21	21
	Панель	кг	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

2.2.4 Средне и высоконапорные внутренние блоки канального типа



Модель			KFDHV56V	KFDHV63VT	KFDHV71V	KFDHV80V
Типорамер (HP)		HP	2	3	3	3
Пр-ть охлажд.		кВт	5.6	6.3	7.1	8.0
Пр-ть нагрева		кВт	6.3	7.1	8.0	9.0
Пр-ть вент.		м3/ч	1000	1000	1100	1100
Статич. напор. (Па)		Стандарт	70	70	70	70
		Опция	0～100	0～100	0～100	0～100
Потр. мощн. (охл.)		W	120	120	130	130
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.6	0.6	0.6	0.6
Ном. потр. мощн (нагр.)		W	120	120	130	130
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.6	0.6	0.6	0.6
Мин. ток. эл. пит.		A	0.75	0.75	0.75	0.75
Макс. номинал. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	44	44	45	45
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	Линия газа	мм.	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1271×558×268	1271×558×268	1271×558×268	1271×558×268
Вес нетто		кг	35	35	35	35

Модель			KFDHV90V	KFDHV100V	KFDHV112V	KFDHV125V
Типорамер (HP)		HP	4	4	4	5
Пр-ть охлажд.		кВт	9.0	10.0	11.2	12.5
Пр-ть нагрева		кВт	10.0	11.2	12.5	14.0
Пр-ть вент.		м3/ч	1700	1700	1700	2000
Статич. напор. (Па)		Стандарт	70	70	70	70
		Опция	0～100	0～100	0～100	0～100
Потр. мощн. (охл.)		W	200	200	200	220
Ном. потр. ток (охл.)		A	1.0	1.0	1.0	1.0
Ном. потр. мощн (нагр.)		W	200	200	200	220
Ном. потр. ток (нагр)		A	1.0	1.0	1.0	1.0
Мин. ток. эл. пит.		A	1.25	1.25	1.25	1.25
Макс. номинал. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	46	46	46	48
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
	Линия газа	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1229×775×290	1229×775×290	1229×775×290	1229×775×290
Вес нетто		кг	47	47	47	47

Модель			KFDHV140V	KFDHV224V	KFDHV280V
Типорамер (HP)		HP	5	8	10
Пр-ть охлажд.		кВт	14.0	22.4	28.0
Пр-ть нагрева		кВт	16.0	25.0	31.0
Пр-ть вент.		м3/ч	2000	4000	4400
Статич. напор. (Па)		Стандарт	70	150	150
		Опция	0～100	50～200	50～200
Потр. мощн. (охл.)		W	220	800	900
Ном. потр. ток (охл.)		A	1.0	4.3	4.75
Ном. потр. мощн (нагр.)		W	220	800	900
Ном. потр. ток (нагр)		A	1.0	4.3	4.75
Мин. ток. эл. пит.		A	1.25	6	6
Макс. номинал. предохр.		A	6	10	10
Ур. звук. давления		дБ(А)	48	54	55
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц		
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
	Линия газа	мм.	Ф15.9	Ф19.05	Ф22.2
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф30×1.5	Ф30×1.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1229×775×290	1483×791×385	1686×870×450
Вес нетто		кг	47	82	105

РИМЕЧАНИ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.
б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

2.2.5 Внутренние блоки напольного типа

Модель			KFFV28V	KFFV36V	KFFV50V	KFFV63V	KFFV71V
Типорамер (HP)		HP	1	1.5	2	3	3
Пр-ть охлажд.		кВт	2.8	3.6	5.0	6.3	7.1
Пр-ть нагрева		кВт	3.2	4.0	5.6	7.1	8.0
Пр-ть вент.		м3/ч	650	650	950	1400	1400
Потр. мощн. (охл.)		W	40	40	50	75	75
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.2	0.2	0.25	0.38	0.38
Потр. мощн. (нагр.)		W	40	40	50	75	75
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.2	0.2	0.25	0.38	0.38
*Мин. ток. эл. питания		A	0.25	0.25	0.3	0.48	0.48
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	36	36	42	44	44
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц				
Диам. подкл.	Линия газа	мм.	Ф9.52	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.9	Ф15.9
	Линия жидк.	мм.	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.52	Ф9.52
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф17×1.5	Ф17×1.5	Ф17×1.5	Ф17×1.5	Ф17×1.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225	1420×700×245	1420×700×245
Вес нетто		кг	40	40	40	50	50

Модель			KFFV90V	KFFV112V	KFFV125V	KFFV140V
Типорамер (HP)		HP	4	4	5	5
Пр-ть охлажд.		кВт	9.0	11.2	12.5	14.0
Пр-ть нагрева		кВт	10.0	12.5	14.0	16.0
Пр-ть вент.		м3/ч	1600	2000	2000	2000
Потр. мощн. (охл.)		W	140	160	160	160
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.7	0.95	0.95	0.95
Потр. мощн. (нагр.)		W	140	160	160	160
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.7	0.95	0.95	0.95
*Мин. ток. эл. питания		A	0.88	1.2	1.2	1.2
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	50	52	52	52
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия газа	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
	Линия жидк.	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф17×1.5	Ф17×1.5	Ф17×1.5	Ф17×1.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1420×700×245	1700×700×245	1700×700×245	1700×700×245
Вес нетто		кг	50	60	60	60

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.
б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

2.2.6 Тонкие низконапорные (для работы на открытое пространство) внутренние блоки канального типа

Модель			KFDLV22V	KFDLV25V	KFDLV28V	KFDLV32V
Типорамер (HP)		HP	1	1	1	1.5
Пр-ть охлажд.		кВт	2.2	2.5	2.8	3.2
Пр-ть нагрева		кВт	2.5	2.8	3.2	3.6
Пр-ть вент.		м3/ч	450	450	450	550
ВСД		Па	0/0~15	0/0~15	0/0~15	0/0~15
Потр. мощн. (охл.)		W	25	25	25	30
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.2	0.2	0.2	0.3
Потр. мощн. (нагр.)		W	25	25	25	30
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.2	0.2	0.2	0.3
*Мин. ток. эл. питания		A	0.25	0.25	0.25	0.38
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	30	30	30	31
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия газа	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7
	Линия жидк.	мм.	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	710×450×200	710×450×200	710×450×200	710×450×200
Вес нетто		кг	18.5	18.5	18.5	19.5

Модель			KFDLV36V	KFDLV40V	KFDLV45V	KFDLV50V
Типорамер (HP)		HP	1.5	1.5	2	2
Пр-ть охлажд.		кВт	3.6	4.0	4.5	5.0
Пр-ть нагрева		кВт	4.0	4.5	5.0	5.6
Пр-ть вент.		м3/ч	550	750	0/0~15	0/0~15
ВСД		Па	0/0~15	0/0~15	750	750
Потр. мощн. (охл.)		W	30	35	35	35
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.3	0.3	0.3	0.3
Потр. мощн. (нагр.)		W	30	35	35	35
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.3	0.3	0.3	0.3
*Мин. ток. эл. питания		A	0.38	0.38	0.38	0.38
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	31	33	33	33
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц			
Диам. подкл.	Линия газа	мм.	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7
	Линия жидк.	мм.	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	710×450×200	1010×450×200	1010×450×200	1010×450×200
Вес нетто		кг	19.5	23.5	23.5	23.5

Модель			KFDLV56V	KFDLV63V	KFDLV72V
Типорамер (HP)		HP	2	3	3
Пр-ть охлажд.		кВт	5.6	6.3	7.2
Пр-ть нагрева		кВт	6.3	7.1	8.0
Пр-ть вент.		м3/ч	0/0～15	0/0～15	0/0～15
ВСД		Па	850	850	1100
Потр. мощн. (охл.)		W	45	45	50
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.3	0.3	0.5
Потр. мощн. (нагр.)		W	45	45	50
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.3	0.3	0.5
*Мин. ток. эл. питания		A	0.38	0.38	0.63
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	35	35	37
Электропитание			220-240В 1Ф ~50Гц		
Диам. подкл.	Линия газа	мм.	Ф15.9	Ф15.9	Ф15.9
	Линия жидк.	мм.	Ф9.52	Ф9.52	Ф9.52
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Ф25×2.5	Ф25×2.5	Ф25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1010×450×200	1010×450×200	1310×450×200
Вес нетто		кг	24.5	24.5	30.5

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.
б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.
с. В столбце “внешнее статическое давление”: Число перед знаком “/” обозначает статическое давление по умолчанию (до поставки), а после него – регулируемое статическое давление блока.

2.2.7 Внутренние блоки настенного типа

Модель			KFRV22V	KFRV28V	KFRV36V	KFRV45V
Типорамер (HP)		HP	1	1	1.5	2
Пр-ть охлажд.		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
Пр-ть нагрева		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0
Пр-ть вент.		м3/ч	500	500	630	630
Потр. мощн. (охл.)		W	40	40	60	60
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.2	0.2	0.3	0.3
Потр. мощн. (нагр.)		W	40	40	60	60
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.2	0.2	0.3	0.3
*Мин. ток. эл. питания		A	0.25	0.25	0.38	0.38
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	38	38	44	44
Электропитание			220-240V 1phase ~50Hz			
Диам. подкл.	Линия газа	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ12.7	Φ12.7
	Линия жидк.	мм.	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Φ17×1.5	Φ17×1.5	Φ17×1.5	Φ17×1.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	843×180×275	843×180×275	940×200×298	940×200×298
Вес нетто		кг	10.0	10.0	12.5	12.5

Модель			KFRV50V	KFRV56V	KFRV63V	KFRV71V
Типорамер (HP)		HP	2	2	3	3
Пр-ть охлажд.		кВт	5.0	5.6	6.3	7.1
Пр-ть нагрева		кВт	5.8	6.3	7.0	7.5
Пр-ть вент.		м3/ч	630	750	750	750
Потр. мощн. (охл.)		W	60	70	70	70
Ном. потр. ток (охл.)		A	0.3	0.4	0.4	0.4
Потр. мощн. (нагр.)		W	60	70	70	70
Ном. потр. ток (нагр)		A	0.3	0.4	0.4	0.4
*Мин. ток. эл. питания		A	0.38	0.5	0.5	0.5
*Макс. ном. предохр.		A	6	6	6	6
Ур. звук. давления		дБ(А)	44	44	44	44
Электропитание			220-240V 1phase ~50Hz			
Диам. подкл.	Линия газа	мм.	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Линия жидк.	мм.	Φ6.35	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
Дренаж	Наруж. диам.× толщ. стенок	мм.	Φ17×1.5	Φ17×1.5	Φ17×1.5	Φ17×1.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	940×200×298	1008×221×319	1008×221×319	1008×221×319
Вес нетто		кг	12.5	15.0	15.0	15.0

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 27°C по сух. терм./19°C по влаж. терм. в помещении, 35°C по сух. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.
б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: 20°C по сух. терм. в помещении, 7°C по сух. терм./6 °C по влаж. терм. наружного воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне.

2.2.8 Блоки канального типа для обработки свежего воздуха.

Модель			KFAV140V	KFAV224V	KFAV280A
Типорамер (HP)		HP	5	8	10
Пр-ть охлажд.		кВт	14	22.4	28
Пр-ть нагрева		кВт	10	16	20
Пр-ть вент.		м3/ч	1200	2000	2500
Статич. напор. (Па)		Стандарт	150	200	200
		Опция	200	300	300
Потр. мощн. (охл.)		W	360	740	760
Ном. потр. ток (охл.)		A	1.65	2.10	2.40
Потр. мощн. (нагр.)		W	360	740	760
Ном. потр. ток (нагр)		A	1.65	2.10	2.40
Мин. ток. эл. пит.		A	2.1	2.6	3.0
Макс. номинал. предохр.		A	3.7	4.7	5.4
Ур. звук. давления		дБ(А)	42	47	48
Электропитание			220~240V 1phase~50Hz	380~415V 3N~50Hz	380~415V 3N~50Hz
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	Линия газа	мм.	Φ15.9	Φ19.05	Φ22.2
Дренаж	Наружн. диам. × Толщ. стенок	мм.	Φ25×2.5	Φ25×2.5	Φ25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1463×756×300	1500×1000×500	1500×1000×500
Вес нетто		кг	63.5	130	134

Модель			KFAV280V	KFAV450V
Типорамер (HP)		HP	10	16
Пр-ть охлажд.		кВт	28	45
Пр-ть нагрева		кВт	20	32
Пр-ть вент.		м3/ч	3000	4000
Статич. напор. (Па)		Стандарт	200	200
		Опция	300	300
Потр. мощн. (охл.)		W	1060	1240
Ном. потр. ток (охл.)		A	2.47	3.40
Потр. мощн. (нагр.)		W	1060	1240
Ном. потр. ток (нагр)		A	2.47	3.40
Мин. ток. эл. пит.		A	3.1	4.3
Макс. номинал. предохр.		A	5.5	7.6
Ур. звук. давления		дБ(А)	51	52
Электропитание			380~415V 3N~50Hz	380~415V 3N~50Hz
Диам. подкл.	Линия жидк.	мм.	Φ9.52	Φ12.7
	Линия газа	мм.	Φ22.2	Φ28.6
Дренаж	Наружн. диам. × Толщ. стенок	мм.	Φ25×2.5	Φ25×2.5
Размеры	Ш×Г×В	мм.	1500×1000×500	1700×1100×650
Вес нетто		кг	134	208

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Холодопроизводительность измерялась при следующих условиях: 35°C по сух. терм./28°C по влаж. терм. на заборе свежего воздуха; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне; температура на выходе из агрегата по умолчанию составляет 18°C.
б. Теплопроизводительность измерялась при следующих условиях: на заборе свежего воздуха 7°C по сух. терм./ 6°C по влаж. терм; длина соединительной трубки: 5 м, если блоки расположены на одном уровне; температура на выходе из агрегата по умолчанию составляет 22°C.

3. Электрические характеристики и требования. Вариант 1.

3.1 Характеристики прерывателей и сечения жил кабеля наружных блоков VRF-V. Вариант 1.

Модель	Состоит из блоков	Электро-питание	Ток срабат. главн. прерыв. (А)	Миним. сечение жилы главного кабеля питания (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²) × кол-во. жил	Ток срабат. индивид. прерыват. каждого блока (А)	Миним. сечение жилы кабеля питания каждого блока (мм.²)	Рекоменд. кабель питания каждого блока Сечение (мм.²) × кол-во. жил
KGV224V	KGV224V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	20	2.5	2.5×5	20	2.5	2.5×5
KGV280V	KGV280V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	25	2.5	2.5×5	25	2.5	2.5×5
KGV335V	KGV335V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	32	4.0	4.0×5	32	4.0	4.0×5
KGV400V	KGV400V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	40	6.0	6.0×5	40	6.0	6.0×5
KGV450V	KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	40	6.0	6.0×5	40	6.0	6.0×5
KGV504V	KGV224V + KGV280V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	40	6.0	6.0×5	20 + 25	2.5 + 2.5	2.5×5 + 2.5×5
KGV560V	KGV280V + KGV280V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	50	10.0	10.0×5	25 + 25	2.5 + 2.5	2.5×5 + 2.5×5
KGV615V	KGV280V + KGV335V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	50	10.0	10.0×5	25 + 32	2.5 + 4.0	2.5×5 + 4.0×5
KGV680V	KGV280V + KGV400V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	63	10.0	10.0×5	25 + 40	2.5 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5
KGV730V	KGV280V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	63	16.0	16.0×5	25 + 40	2.5 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5
KGV785V	KGV400V + KGV400V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	80	16.0	16.0×5	40 + 40	6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5
KGV850V	KGV400V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	80	16.0	16.0×5	40 + 40	6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5
KGV900V	KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	80	16.0	16.0×5	40 + 40	6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5
KGV960V	KGV280V + KGV280V + KGV400V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	80	16.0	25.0×3+ 16.0×2	25 + 25 + 40	2.5 + 2.5 + 6.0	2.5×5 + 2.5×5 + 6.0×5
KGV1010V	KGV280V + KGV280V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	80	16.0	25.0×3+ 16.0×2	25 + 25 + 40	2.5 + 2.5 + 6.0	2.5×5 + 2.5×5 + 6.0×5
KGV1065V	KGV280V + KGV400V + KGV400V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	100	16.0	25.0×3+ 16.0×2	25 + 40 + 40	2.5 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1130V	KGV280V + KGV400V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	100	16.0	25.0×3+ 16.0×2	25 + 40 + 40	2.5 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1180V	KGV280V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	100	16.0	25.0×3+ 16.0×2	25 + 40 + 40	2.5 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5 + 6.0×5

KGV1250V	KGV400V + KGV400V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	125	25.0	35.0×3+ 25.0×2	40 + 40 + 40	6.0 + 6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1300V	KGV400V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	125	25.0	35.0×3+ 25.0×2	40 + 40 + 40	6.0 + 6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1350V	KGV450V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	125	25.0	35.0×3+ 25.0×2	40 + 40 + 40	6.0 + 6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1410V	KGV280V + KGV280V + KGV400V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	125	25.0	35.0×3+ 25.0×2	25 + 25 + 40 + 40	2.5 + 2.5 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 2.5×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1460V	KGV280V + KGV280V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	125	25.0	35.0×3+ 25.0×2	25 + 25 + 40 + 40	2.5 + 2.5 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 2.5×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1515V	KGV280V + KGV335V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	125	25.0	35.0×3+ 25.0×2	25 + 32 + 40 + 40	2.5 + 4.0 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 4.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1580V	KGV280V + KGV400V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	125	25.0	50.0×3+ 25.0×2	25 + 40 + 40 + 40	2.5 + 6.0 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1630V	KGV280V + KGV450V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	160	25.0	50.0×3+ 25.0×2	25 + 40 + 40 + 40	2.5 + 6.0 + 6.0 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1685V	KGV335V + KGV450V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	160	25.0	50.0×3+ 25.0×2	32 + 40 + 40 + 40	4.0 + 6.0 + 6.0 + 6.0	4.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1750V	KGV400V + KGV450V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	160	25.0	50.0×3+ 25.0×2	40 + 40 + 40 + 40	6.0 + 6.0 + 6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5
KGV1800V	KGV450V + KGV450V + KGV450V + KGV450V	380~415В 3Ф ~ 50Гц	160	25.0	50.0×3+ 25.0×2	40 + 40 + 40 + 40	6.0 + 6.0 + 6.0 + 6.0	6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5 + 6.0×5

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Характеристики размыкателя и силового кабеля выбираются на основании максимального тока блока.

б. Характеристики силового кабеля приводятся для следующих условий: многожильный кабель в оплетке из ПВХ для наружной прокладки (температура окружающего воздуха в рабочих условиях до +40°C, рабочая температура кабеля до +90°C) (IEC60364-5-523). При других рабочих условиях характеристики кабеля необходимо откорректировать в соответствии действующим государственным стандартом.

с. Необходимо использовать кабель только с медными жилами.

д. Площадь сечения жилы применяется к максимальной длине кабеля от щита к блоку до 15 м. Если длина кабеля превышает 5 м, площадь сечения жилы необходимо увеличить во избежание ее перегрева в случае перегрузки.

е. Характеристики размыкателя приводятся для температуры окружающего воздуха +40°C. При других рабочих условиях характеристики кабеля необходимо откорректировать в соответствии действующим государственным стандартом.

ф. Воздушный размыкатель должен быть оснащен функцией магнитного и теплового выключателя, для защиты системы от короткого замыкания и перегрузки.

3.1а Характеристики прерывателей и сечения жил кабеля наружных блоков VRF-V. Вариант 2.

Модель	Состоит из:	Электро-питание	Номи-нал основн. предо-храни-теля (А)	Мин. сечен. жилы заем-ления (мм.^{2})	Рекоменд. сечение силов. кабеля (мм.^{2}) × кол-во жил)	Номинал предохра-нителя каждого модуля (А)	Мин. сечен. жилы заем-ления для каждого модуля (мм.^{2})	Рекоменд. сечение силов. кабеля кажд. модуля (мм.^{2}) × кол-во жил)
KGV224V	KGV224V	380~415В 3Ф~50Гц	20	2.5	2.5×5	20	2.5	2.5×5
KGV280V	KGV280V	380~415В 3Ф~50Гц	25	2.5	2.5×5	25	2.5	2.5×5
KGV335V	KGV335V	380~415В 3Ф~50Гц	32	4.0	4.0×5	32	4.0	4.0×5
KGV400V	KGV400V	380~415В 3Ф~50Гц	40	6.0	6.0×5	40	6.0	6.0×5
KGV450V	KGV450V	380~415В 3Ф~50Гц	40	6.0	6.0×5	40	6.0	6.0×5
KGV504V	KGV504V	380~415В 3Ф~50Гц	50	10.0	10.0×5	50	10.0	10.0×5
KGV560V	KGV560V	380~415В 3Ф~50Гц	63	10.0	10.0×5	63	10.0	10.0×5
KGV615V	KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	63	10.0	10.0×5	63	10.0	10.0×5
KGV680V	KGV280V + KGV400V	380~415В 3Ф~50Гц	63	10.0	10.0×5	25 + 40	2.5 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5
KGV730V	KGV280V + KGV450V	380~415В 3Ф~50Гц	63	16.0	16.0×5	25 + 40	2.5 + 6.0	2.5×5 + 6.0×5
KGV785V	KGV280V + KGV504V	380~415В 3Ф~50Гц	80	16.0	16.0×5	25+ 50	2.5 +10.0	2.5×5 + 10.0×5
KGV850V	KGV280V + KGV560V	380~415В 3Ф~50Гц	80	16.0	16.0×5	25 + 63	2.5 +10.0	2.5×5 + 10.0×5
KGV900V	KGV280V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	100	16.0	16.0×5	25 + 63	2.5 +10.0	2.5×5 + 10.0×5
KGV950V	KGV335V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	100	16.0	16.0×5	32 + 63	4.0 +10.0	4.0×5 + 10.0×5
KGV1010V	KGV400V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	100	16.0	16.0×5	40 + 63	6.0 +10.0	6.0×5 + 10.0×5
KGV1065V	KGV450V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	100	16.0	16.0×5	40 + 63	6.0 +10.0	6.0×5 + 10.0×5
KGV1130V	KGV504V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	125	16.0	16.0×5	50 + 63	10.0 +10.0	10.0×5 + 10.0×5
KGV1180V	KGV560V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	125	16.0	16.0×5	63 + 63	10.0 +10.0	10.0×5 + 10.0×5
KGV1235V	KGV615V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	125	16.0	16.0×5	63 + 63	10.0 +10.0	10.0×5 + 10.0×5

KGV1300V	KGV280V + KGV450V + KGV560V	380~415В 3Ф~50Гц	125	16.0	16.0×5	25 + 40 + 63	2.5 + 6.0 + 10.0	2.5×5 + 6.0×5 + 10.0×5
KGV1350V	KGV280V + KGV450V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	125	16.0	16.0×5	25 + 40 + 63	2.5 + 6.0 + 10.0	2.5×5 + 6.0×5 + 10.0×5
KGV1405V	KGV335V + KGV450V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	125	16.0	16.0×5	32 + 40 + 63	4.0 + 6.0 + 10.0	4.0×5 + 6.0×5 + 10.0×5
KGV1456V	KGV280V + KGV560V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	160	25.0	25.0×5	25 + 63 + 63	2.5 + 10.0 + 10.0	2.5×5 + 10.0×5 + 10.0×5
KGV1512V	KGV280V + KGV615V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	160	25.0	25.0×5	25 + 63 + 63	2.5 + 10.0 + 10.0	2.5×5 + 10.0×5 + 10.0×5
KGV1570V	KGV335V + KGV615V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	160	25.0	25.0×5	32+ 63 + 63	4.0 + 10.0 + 10.0	4.0×5 + 10.0×5 + 10.0×5
KGV1650V	KGV400V + KGV615V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	160	25.0	25.0×5	40+ 63 + 63	6.0 + 10.0 + 10.0	6.0×5 + 10.0×5 + 10.0×5
KGV1700V	KGV450V + KGV615V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	160	25.0	25.0×5	40+ 63 + 63	6.0 + 10.0 + 10.0	6.0×5 + 10.0×5 + 10.0×5
KGV1750V	KGV504V + KGV615V + KGV615V	380~415В 3Ф~50Гц	180	35.0	35.0×5	50+ 63 + 63	10.0 + 10.0 + 10.0	10.0×5 + 10.0×5 + 10.0×5
KGV1800V	KGV560V + KGV615V + KGV615	380~415В 3Ф~50Гц	180	35.0	35.0×5	63+ 63 + 63	10.0 + 10.0 + 10.0	10.0×5 + 10.0×5 + 10.0×5
KGV1845V - KGV2460V	см. стр 15-17	380~415В 3Ф~50Гц	240	35.0	35.0×5	63+63+ 63+63	10.0 + 10.0 + 10.0 + 10,0	10.0×5 + 10.0×5 + 10.0×5 + 10.0×5

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Характеристики размыкателя и силового кабеля выбираются на основании максимального тока блока.

б. Характеристики силового кабеля приводятся для следующих условий: многожильный кабель в оплетке из ПВХ для наружной прокладки (температура окружающего воздуха в рабочих условиях до +40°C, рабочая температура кабеля до +90°C) (IEC60364-5-523). При других рабочих условиях характеристики кабеля необходимо откорректировать в соответствии с действующим государственным стандартом.

с. Необходимо использовать кабель только с медными жилами.

д. Площадь сечения жилы укаазана для длины кабеля от щита к блоку до 15 м. Если длина превышает 5 м, площадь сечения жилы необходимо увеличить во избежание ее перегрева в случае перегрузки.

е. Характеристики размыкателя приводятся для температуры окружающего воздуха +40°C. При других рабочих условиях характеристики кабеля необходимо откорректировать в соответствии с действующим государственным стандартом.

ф. Воздушный размыкатель должен быть оснащен функцией магнитного и теплового выключателя, для защиты системы от короткого замыкания и перегрузки.

3.2 Характеристики прерывателей, выбор сечения провода для внутренних блоков

Подбор прерывателей и силовых кабелей для подключения всех внутренних блоков одной системы к общему источнику питания:

Суммарный рабочий ток вн. блоков	Ток срабатывания прерывателя (А)	Миним. сечение жилы питающего кабеля (мм.²)	Миним. сечение жилы заземления (мм.²)
Менее 10А	10	1.0	1.0
16~10А	16	1.5	1.5
20~16А	20	2.5	2.5
32~20А	32	4.0	4.0
40~32А	40	6.0	6.0
50~40А	50	10.0	10.0
63~50А	63	16.0	16.0
80~63А	80	25.0	16.0
100~80А	100	35.0	16.0
125~100А	125	50.0	25.0

Выбор прерывателей и силовых кабелей отдельно, для каждого внутреннего блока :

Модель	Электропитание	Ток срабатывания прерывателя (А)	Миним. сечение жилы заземления кабеля (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²)×кол-во. жил
KFDV22V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV25V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV28V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV32V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV36V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV40V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV45V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV50V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV56V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV63V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV71V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV80V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV90V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV100V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV112V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV125V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDV140V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3

Модель	Электропитание	Ток срабатыв. прерыват. (А)	Миним. сечение жилы заземл. кабеля (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²)×кол-во. жил
KFDLV22V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV25V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV28V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV32V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV36V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV40V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV45V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV50V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV56V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV63V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDLV72V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3

Модель	Электропитание	Ток срабатыв. прерыват. (А)	Миним. сечение жилы заземл. кабеля (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²)×кол-во. жил
KFDHV56V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV63V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV71V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV80V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV90V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV100V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV112V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV125V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV140V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFDHV224V	220-240В~50Гц	10	1.0	1.0×3
KFDHV280V	220-240В~50Гц	10	1.0	1.0×3

Модель	Электропитание	Ток срабатыв. прерыват. (А)	Миним. сечение жилы заземл. кабеля (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²)×кол-во. жил
KFCV28AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV36AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV45AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV50AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV56AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV63AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV71AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV80AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV90AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV100AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV112AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV125AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV140AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV160AV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3

Модель	Электропитание	Ток срабатыв. прерыват. (А)	Миним. сечение жилы заземл. кабеля (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²)×кол-во. жил
KFCV22CV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV28CV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV36CV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV45CV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV50CV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFCV56CV	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3

Модель	Электропитание	Ток срабатыв. прерыват. (А)	Миним. сечение жилы заземл. кабеля (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²)×кол-во. жил
KFFV28V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV36V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV50V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV63V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV71V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV90V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV112V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV125V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3
KFFV140V	220-240В~50Гц	6	1.0	1.0×3

Модель	Электропитание	Ток срабатыв. прерыват. (А)	Миним. сечение жилы заземл. кабеля (мм.²)	Рекоменд. кабель питания. Сечение (мм.²)×кол-во. жил
KFRV22V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3
KFRV28V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3
KFRV36V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3
KFRV45V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3
KFRV50V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3
KFRV56V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3
KFRV63V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3
KFRV72V	220-240V~50Hz	6	1.0	1.0×3

Электротехнические характеристики для канальных блоков обработки свежего воздуха:

Модель	Электропитание	Ток срабатыв. прерыват. (А)	Миним. сечение жилы заземл. кабеля (мм.²)	Миним. сечение жилы питания кабеля (мм.²)
KFAV140V	220-240V ~50Hz	6	1.0	1.0
KFAV224V	380-415В 3А ~50Гц	6	1.0	1.0
KFAV280A	380-415В 3А ~50Гц	6	1.0	1.0
KFAV280V	380-415В 3А ~50Гц	6	1.0	1.0
KFAV450V	380-415В 3А ~50Гц	6	1.0	1.0

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. Характеристики прерывателя и силового кабеля выбираются на основании максимального тока блока.
б. Характеристики силового кабеля приводятся для следующих условий: многожильный кабель с медными жилами в оплетке из ПВХ) для наружной прокладки (температура окружающего воздуха в рабочих условиях до =+40°C, рабочая температура кабеля до +90°C) (IEC60364-5-523). При других рабочих условиях характеристики кабеля необходимо откорректировать в соответствии с действующим государственным стандартом.
в. Характеристики размыкателя приводятся для температуры окружающего воздуха +40°C. При других рабочих условиях характеристики кабеля необходимо откорректировать в соответствии с действующим государственным стандартом.
г. Рядом с агрегатом необходимо предусмотреть размыкатель. Зазор между контактами размыкателя должен составлять не менее 3 мм (как для внутреннего, так и для наружного блока).

4. Одельные и составные наружные блоки (секции) . Вариант 1.

Модель	KGV224V	KGV280V	KGV335V	KGV400V	KGV450V
KGV224V	1				
KGV280V		1			
KGV335V			1		
KGV400V				1	
KGV450V					1
KGV504V	1	1			
KGV560V		2			
KGV615V		1	1		
KGV680V		1		1	
KGV730V		1			1
KGV785V			1		1
KGV850V				1	1
KGV900V					2
KGV960V		2		1	
KGV1010V		2			1
KGV1065V		1	1		1

KGV1130V		1		1	1
KGV1180V		1			2
KGV1235V			1		2
KGV1300V				1	2
KGV1350V					3
KGV1410V		2		1	1
KGV1460V		2			2
KGV1515V		1	1		2
KGV1580V		1		1	2
KGV1630V		1			3
KGV1685V			1		3
KGV1750V				1	3
KGV1800V					4

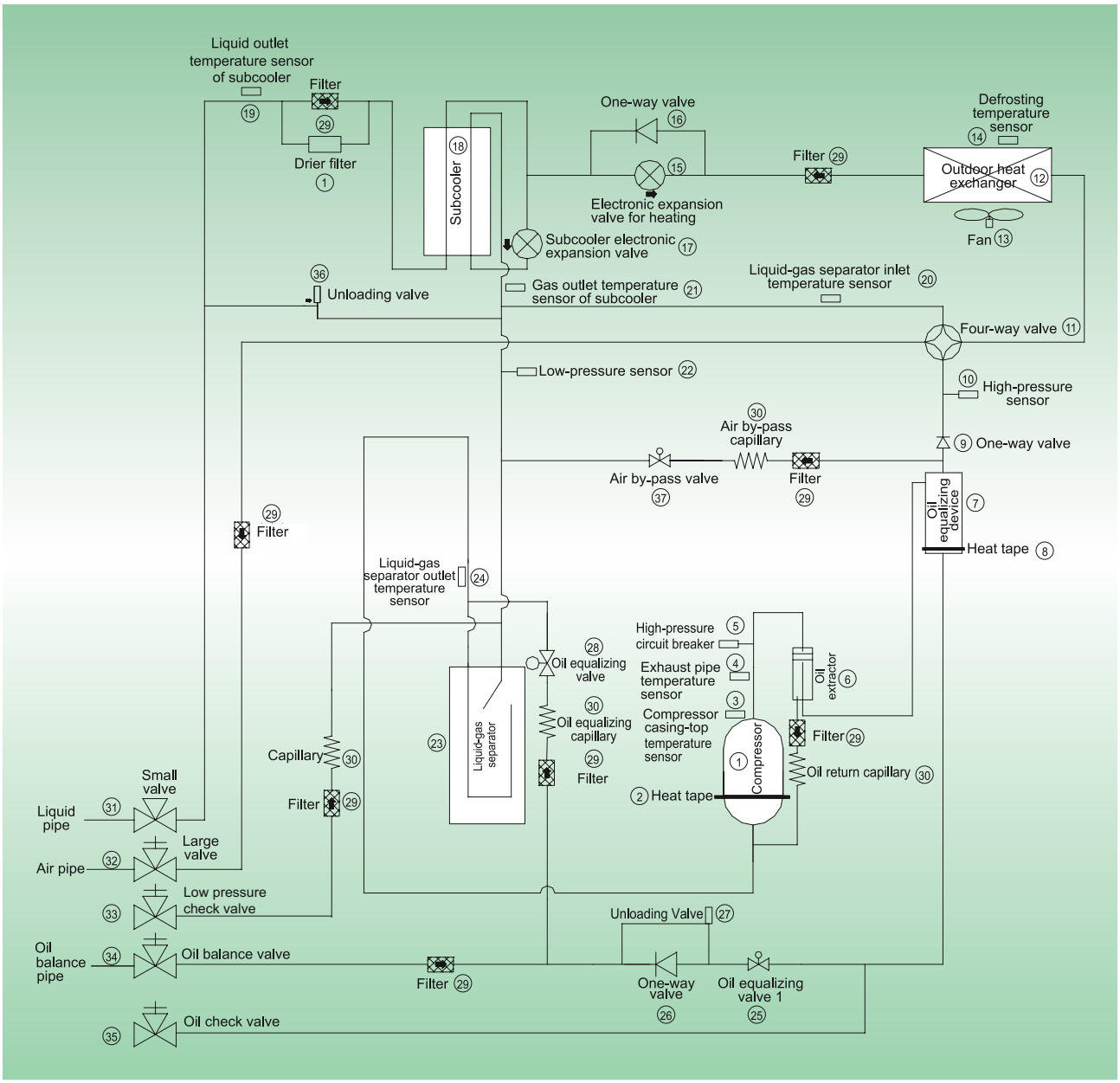
4а. Одельные и составные наружные блоки (секции) . Вариант 2.

Система / Блок	KGV224V	KGV280V	KGV335V	KGV400V	KGV450V	KGV504V	KGV560V	KGV615V
KGV224V	1							
KGV280V		1						
KGV335V			1					
KGV400V				1				
KGV450V					1			
KGV504V						1		
KGV560V							1	
KGV615V								1
KGV680V		1		1				
KGV730V		1			1			
KGV785V		1				1		
KGV850V		1					1	
KGV900V		1						1
KGV950V			1					1
KGV1010V				1				1
KGV1065V					1			1
KGV1130V						1		1
KGV1180V							1	1

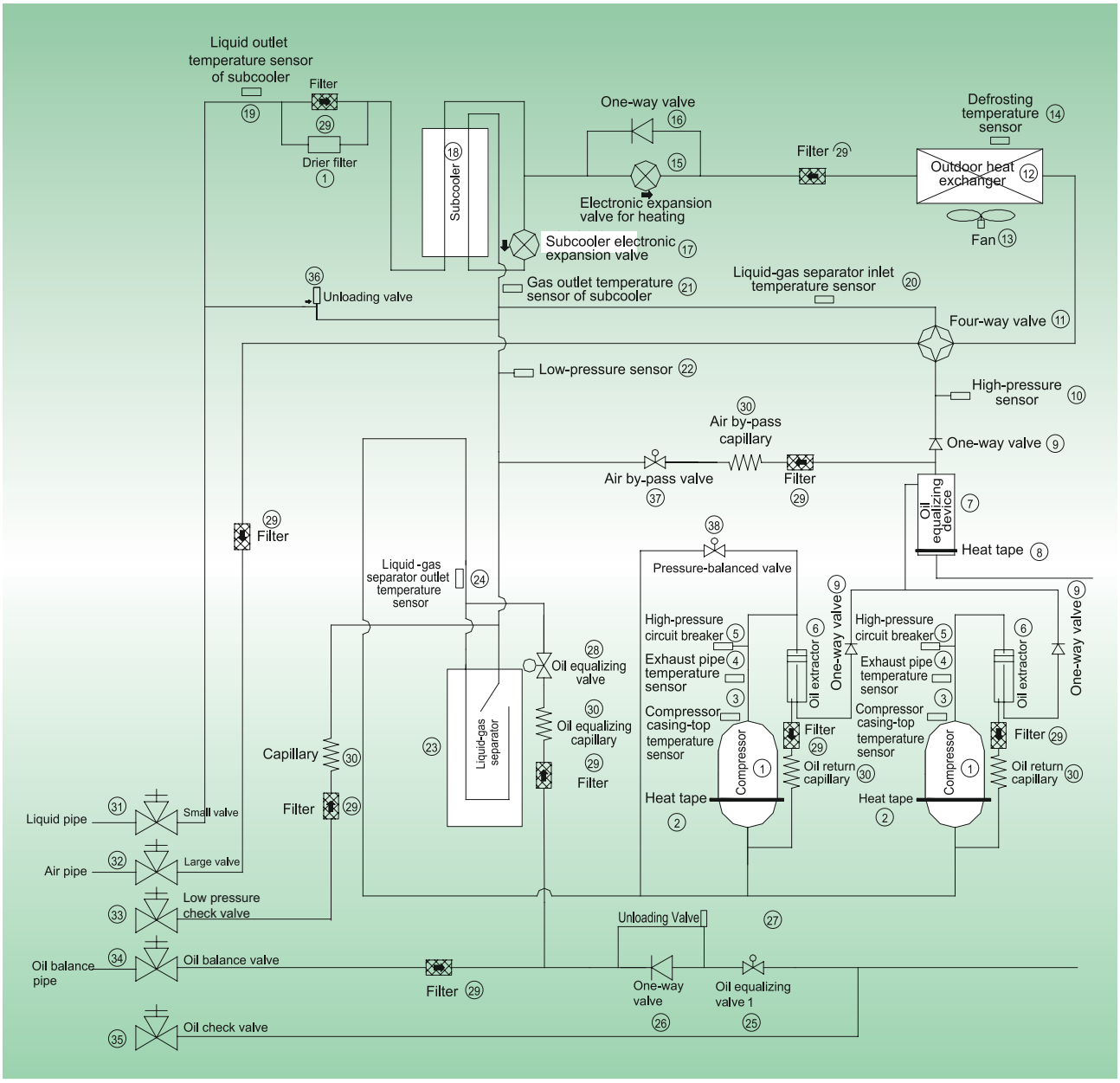
KGV1235V								2
KGV1300V		1			1		1	
KGV1350V		1			1			1
KGV1405V			1		1			1
KGV1456V		1					1	1
KGV1512V		1						2
KGV1570V			1					2
KGV1650V				1				2
KGV1700V					1			2
KGV1750V						1		2
KGV1800V							1	2
KGV1845V								3
KGV1908V		1			1		1	1
KGV1962V		1				1	1	1
KGV2016V		1					2	1
KGV2072V		1					1	2
KGV2128V		1						3
KGV2184V			1					3
KGV2240V				1				3
KGV2295V					1			3
KGV2350V						1		3
KGV2405V							1	3
KGV2460V								4

5. ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СХЕМЫ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

1. Гидравлическая схема блоков KGV224V, KGV280V, и KGV335V:



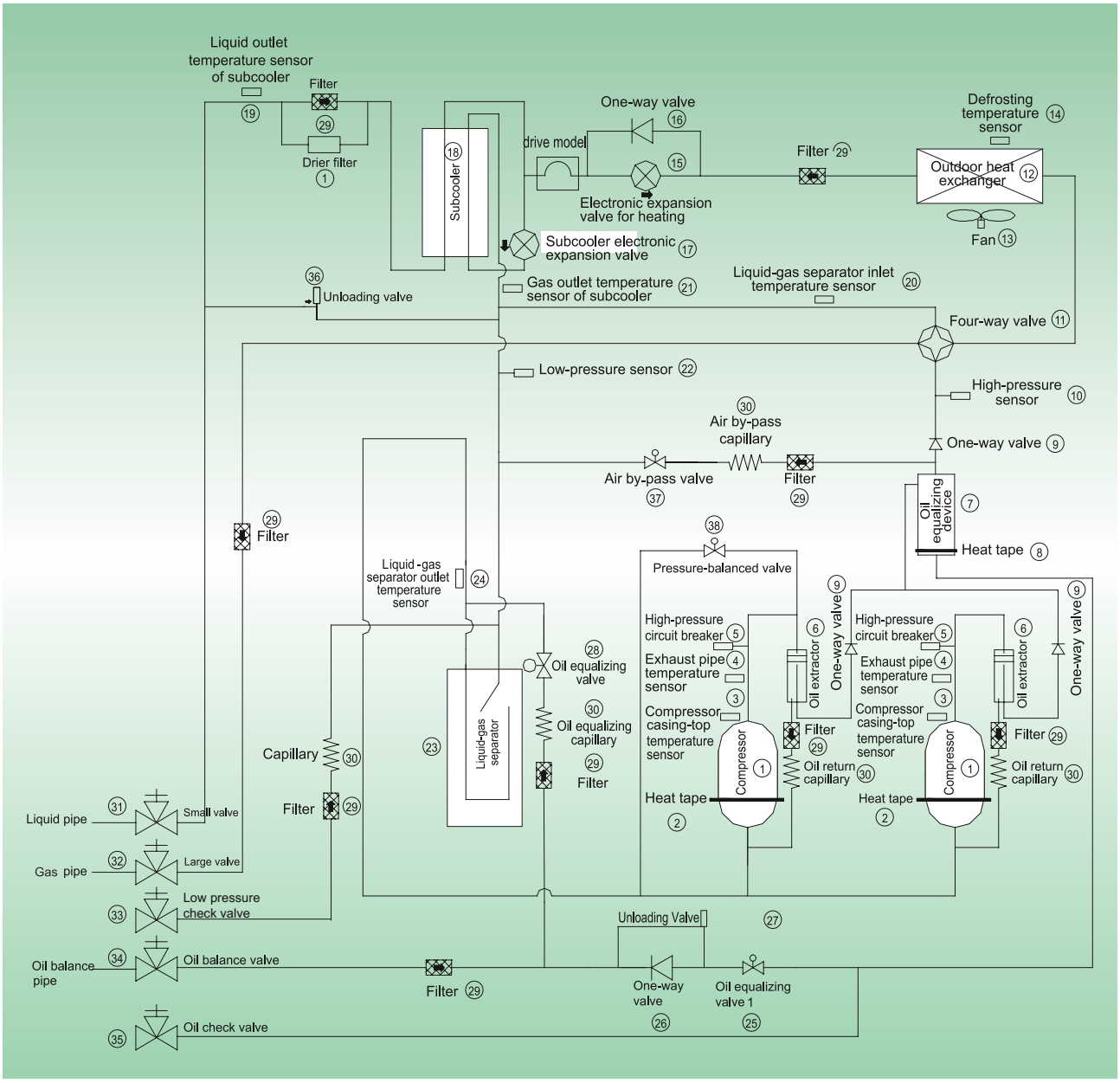
2. Гидравлическая схема блоков KGV400V и KGV450V:



ПРИМЕЧАНИЕ:

Клапан выравнивания давления устанавливается только в наружных блоках с двумя компрессорами.

1. Гидравлическая схема блоков KGV504V, KGV560V, и KGV615V:



6. Производительность наружных блоков в зависимости от рабочих нагрузок

6.1 6.1 Величина производительности в зависимости от температуры наружного воздуха и подключенной нагрузки (внутренних блоков)

Производительность охлаждения

KGV224V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Температура в помещении													
		14.0℃ WB		16.0℃ WB		18.0℃ WB		19.0℃ WB		20.0℃ WB		22.0℃ WB		24.0℃ WB	
		20.0℃ DB		23.0℃ DB		26.0℃ DB		27.0℃ DB		28.0℃ DB		30.0℃ DB		32.0℃ DB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
135%	-5	19.7	2.30	23.4	2.80	27.2	2.83	28.2	2.85	28.8	2.86	29.5	2.90	30.4	2.93
	0	19.7	2.30	23.4	2.81	27.2	2.84	28.2	2.85	28.8	2.87	29.5	2.90	30.4	2.93
	4	19.7	2.31	23.4	2.82	27.2	2.85	28.2	2.87	28.8	2.88	29.5	2.91	30.4	2.95
	7	19.7	2.36	23.4	2.87	27.2	2.90	28.2	2.92	28.8	2.93	29.3	2.97	30.0	3.00
	10	19.7	2.40	23.4	2.93	27.2	3.48	28.2	3.56	28.6	3.49	29.3	3.34	30.0	3.19
	12	19.7	2.44	23.4	2.99	27.2	3.55	27.8	3.54	28.2	3.47	28.9	3.32	29.6	3.27
	14	19.7	2.49	23.4	3.04	27.1	3.60	27.5	3.53	27.8	3.45	28.6	3.42	29.3	3.46
	16	19.7	2.53	23.4	3.11	26.8	3.58	27.1	3.55	27.4	3.57	28.2	3.60	28.9	3.64
	18	19.7	2.58	23.4	3.17	26.4	3.72	26.7	3.74	27.1	3.76	27.8	3.79	28.6	3.83
	20	19.7	2.64	23.4	3.37	26.0	3.90	26.4	3.92	26.7	3.94	27.4	3.97	28.2	4.02
	21	19.7	2.71	23.4	3.49	25.8	3.99	26.2	4.01	26.6	4.03	27.3	4.07	28.0	4.11
	23	19.7	2.90	23.4	3.74	25.5	4.17	25.8	4.19	26.2	4.21	26.9	4.26	27.6	4.30
	25	19.7	3.10	23.4	4.01	25.1	4.35	25.5	4.37	25.8	4.40	26.6	4.44	27.3	4.49
	27	19.7	3.31	23.4	4.29	24.8	3.83	25.1	4.56	25.4	4.58	26.2	4.63	26.9	4.68
	29	19.7	3.53	23.4	4.58	24.4	4.72	24.7	4.75	25.1	4.77	25.8	4.82	26.6	4.87
	31	19.7	3.77	23.4	4.85	24.0	4.91	24.4	4.94	24.7	4.96	25.4	5.01	26.2	5.07
	33	19.7	4.02	23.0	5.03	23.7	5.08	24.0	5.12	24.4	5.15	25.1	5.20	25.8	5.26
	35	19.7	4.28	22.6	5.22	23.3	5.28	23.7	5.31	24.0	5.33	24.7	5.40	25.4	5.45
	37	19.7	4.56	22.2	5.40	23.0	5.47	23.3	5.50	23.7	5.53	24.3	5.59	25.0	5.66
	39	19.7	4.85	21.8	5.59	22.6	5.65	23.0	5.69	23.3	5.72	24.0	5.78	24.7	5.85
	41	18.6	5.40	21.4	6.57	22.1	6.65	22.5	6.16	22.8	6.19	23.5	6.26	24.2	6.33
	44	17.3	5.87	20.3	7.15	21.1	7.39	21.5	6.95	21.9	6.67	22.6	6.59	23.4	6.65
	47	16.3	7.81	19.6	9.51	20.4	7.76	20.8	7.06	21.1	7.10	21.9	7.07	22.6	7.14
	50	15.0	7.67	17.6	9.34	18.2	8.18	18.5	8.17	18.8	7.79	19.5	7.66	20.4	7.53
	52	11.3	6.47	13.1	7.88	13.6	6.97	14.0	6.95	14.4	6.83	15.6	6.75	16.5	6.54

120%	-5	18.2	2.05	22.4	2.65	26.7	2.82	27.7	2.83	28.3	2.85	28.9	2.88	29.7	2.91
	0	18.2	2.05	22.4	2.66	26.7	2.82	27.7	2.84	28.3	2.85	28.9	2.88	29.7	2.91
	4	18.2	2.06	22.4	2.66	26.7	2.83	27.7	2.85	28.3	2.86	28.9	2.89	29.7	2.92
	7	18.2	2.10	22.4	2.71	26.7	2.88	27.7	2.90	28.3	2.91	28.7	2.95	29.3	2.98
	10	18.2	2.19	21.6	2.67	25.1	3.18	26.9	3.43	28.2	3.58	28.8	3.44	29.4	3.31
	12	18.2	2.23	21.6	2.72	25.1	3.24	26.9	3.50	27.8	3.56	28.4	3.43	29.0	3.29
	14	18.2	2.27	21.6	2.78	25.1	3.30	26.9	3.57	27.4	3.54	28.1	3.41	28.7	3.43
	16	18.2	2.31	21.6	2.83	25.1	3.36	26.7	3.60	27.0	3.55	27.7	3.58	28.3	3.61
	18	18.2	2.36	21.6	2.89	25.1	3.48	26.3	3.72	26.6	3.73	27.3	3.76	28.0	3.80
	20	18.2	2.40	21.6	3.00	25.1	3.74	26.0	3.90	26.3	3.91	27.0	3.95	27.6	3.98
	21	18.2	2.43	21.6	3.11	25.1	3.88	25.8	3.99	26.1	4.00	26.8	4.04	27.4	4.08
	23	18.2	2.59	21.6	3.33	25.1	4.15	25.4	4.16	25.8	4.18	26.4	4.23	27.0	4.26
	25	18.2	2.77	21.6	3.56	24.7	4.33	25.0	4.35	25.4	4.37	26.1	4.41	26.7	4.45
	27	18.2	2.96	21.6	3.81	24.4	4.51	24.7	4.54	25.0	4.56	25.7	4.60	26.3	4.64
	29	18.2	3.15	21.6	4.07	24.0	4.69	24.3	4.72	24.6	4.74	25.3	4.79	26.0	4.83
	31	18.2	3.36	21.6	4.34	23.7	4.88	24.0	4.90	24.3	4.93	25.0	4.98	25.6	5.03
	33	18.2	3.58	21.6	4.63	23.3	5.06	23.6	5.09	23.9	5.11	24.6	5.17	25.2	5.22
	35	18.2	3.81	21.6	4.94	22.9	5.24	23.2	5.27	23.6	5.30	24.2	5.36	24.9	5.41
	37	18.2	4.06	21.6	5.26	22.6	5.43	22.9	5.46	23.2	5.49	23.8	5.54	24.5	5.61
	39	18.2	4.32	21.5	5.55	22.2	5.62	22.5	5.65	22.8	5.68	23.5	5.74	24.2	5.80
	41	17.2	4.80	20.5	6.22	21.7	6.61	22.1	6.11	22.4	6.15	23.1	6.21	23.7	6.28
	44	16.0	5.22	19.4	6.76	20.7	7.34	21.1	6.91	21.5	6.62	22.2	6.53	22.9	6.60
	47	15.1	6.95	18.8	9.00	20.0	7.71	20.4	7.01	20.8	7.05	21.5	7.02	22.1	7.09
	50	13.8	6.83	16.8	8.83	17.9	8.13	18.2	8.12	18.5	7.74	19.1	7.61	19.9	7.47
	52	10.5	5.76	12.5	7.45	13.4	6.92	13.7	6.91	14.2	6.78	15.3	6.69	16.2	6.49
110%	-5	16.6	1.81	20.6	2.33	26.4	2.80	27.2	2.81	27.7	2.83	28.3	2.85	29.1	2.88
	0	16.6	1.81	20.6	2.33	26.4	2.80	27.2	2.82	27.7	2.83	28.3	2.86	29.1	2.89
	4	16.6	1.82	20.6	2.34	26.4	2.81	27.2	2.83	27.7	2.84	28.3	2.87	29.1	2.90
	7	16.6	1.85	20.6	2.39	26.4	2.86	27.2	2.88	27.7	2.90	28.0	2.92	28.7	2.95
	10	16.6	1.98	19.8	2.42	23.0	2.87	24.6	3.11	26.2	3.34	28.2	3.55	28.9	3.43
	12	16.6	2.03	19.8	2.47	23.0	2.93	24.6	3.17	26.2	3.41	27.9	3.53	28.5	3.41
	14	16.6	2.06	19.8	2.51	23.0	2.99	24.6	3.22	26.2	3.47	27.5	3.53	28.2	3.40
	16	16.6	2.10	19.8	2.56	23.0	3.04	24.6	3.29	26.2	3.54	27.2	3.55	27.8	3.59
	18	16.6	2.14	19.8	2.61	23.0	3.11	24.6	3.38	26.2	3.71	26.8	3.74	27.4	3.77
	20	16.6	2.18	19.8	2.66	23.0	3.29	24.6	3.63	25.8	3.89	26.5	3.92	27.0	3.95
	21	16.6	2.20	19.8	2.74	23.0	3.41	24.6	3.76	25.7	3.98	26.2	4.01	26.9	4.04
	23	16.6	2.31	19.8	2.94	23.0	3.65	24.6	4.04	25.3	4.16	25.9	4.20	26.5	4.23
	25	16.6	2.45	19.8	3.14	23.0	3.90	24.6	4.33	25.0	4.34	25.5	4.38	26.2	4.42
	27	16.6	2.62	19.8	3.36	23.0	4.18	24.2	4.51	24.6	4.52	25.2	4.56	25.8	4.61
	29	16.6	2.80	19.8	3.58	23.0	4.47	23.9	4.69	24.2	4.71	24.8	4.75	25.4	4.79
	31	16.6	2.98	19.8	3.82	23.0	4.77	23.5	4.87	23.8	4.89	24.5	4.94	25.0	4.98
	33	16.6	3.17	19.8	4.07	22.9	5.03	23.2	5.05	23.5	5.08	24.1	5.12	24.7	5.17
	35	16.6	3.37	19.8	4.34	22.6	5.21	22.8	5.24	23.1	5.26	23.7	5.31	24.3	5.36
	37	16.6	3.59	19.8	4.62	22.2	5.40	22.5	5.42	22.7	5.45	23.4	5.50	23.9	5.55
	39	16.6	3.81	19.8	4.92	21.8	5.58	22.1	5.61	22.4	5.64	23.0	5.69	23.6	5.75
	41	15.7	4.25	18.8	5.47	21.4	6.56	21.7	6.07	22.0	6.11	22.5	6.16	23.2	6.22
	44	14.6	4.62	17.9	5.94	20.4	7.29	20.7	6.86	21.1	6.58	21.7	6.48	22.4	6.54
	47	13.8	6.15	17.3	7.91	19.7	7.66	20.0	6.96	20.3	7.00	21.0	6.96	21.6	7.03
	50	12.6	6.04	15.5	7.77	17.6	8.07	17.9	8.06	18.1	7.69	18.7	7.55	19.5	7.40
	52	9.6	5.09	11.5	6.55	13.2	6.88	13.5	6.86	13.9	6.74	14.9	6.64	15.8	6.44

100%	-5	15.1	1.58	18.7	2.03	24.5	2.53	26.7	2.79	27.2	2.81	27.7	2.83	28.4	2.86
	0	15.1	1.59	18.7	2.03	24.5	2.53	26.7	2.80	27.2	2.81	27.7	2.84	28.4	2.86
	4	15.1	1.59	18.7	2.04	24.5	2.54	26.7	2.81	27.2	2.82	27.7	2.85	28.4	2.87
	7	15.1	1.62	18.7	2.08	24.5	2.59	26.7	2.86	27.2	2.88	27.5	2.90	28.0	2.93
	10	15.1	1.79	18.0	2.18	21.0	2.58	22.4	2.78	23.8	3.01	26.8	3.40	28.3	3.54
	12	15.1	1.82	18.0	2.21	21.0	2.61	22.4	2.82	23.8	3.06	26.8	3.46	27.9	3.51
	14	15.1	1.85	18.0	2.25	21.0	2.66	22.4	2.87	23.8	3.12	26.8	3.52	27.6	3.48
	16	15.1	1.89	18.0	2.30	21.0	2.72	22.4	2.94	23.8	3.19	26.7	3.60	27.2	3.56
	18	15.1	1.93	18.0	2.35	21.0	2.77	22.4	2.99	23.8	3.25	26.3	3.67	26.9	3.73
	20	15.1	1.96	18.0	2.39	21.0	2.86	22.4	3.15	23.8	3.46	25.9	3.86	26.5	3.92
	21	15.1	1.98	18.0	2.41	21.0	2.96	22.4	3.26	23.8	3.58	25.8	4.00	26.3	4.03
	23	15.1	2.03	18.0	2.57	21.0	3.18	22.4	3.50	23.8	3.85	25.4	4.23	25.9	4.27
	25	15.1	2.16	18.0	2.74	21.0	3.39	22.4	3.73	23.8	4.12	25.0	4.38	25.6	4.42
	27	15.1	2.31	18.0	2.93	21.0	3.63	22.4	4.00	23.8	4.42	24.6	4.54	25.2	4.58
	29	15.1	2.45	18.0	3.13	21.0	3.88	22.4	4.28	23.8	4.68	24.3	4.75	24.9	4.80
	31	15.1	2.61	18.0	3.33	21.0	4.14	22.4	4.61	23.5	4.87	23.7	4.95	24.5	4.99
	33	15.1	2.77	18.0	3.54	21.0	4.42	22.4	4.88	23.0	5.04	23.6	5.09	24.1	5.14
	35	15.1	2.95	18.0	3.78	21.0	4.71	22.4	5.20	22.6	5.23	23.2	5.27	23.7	5.32
	37	15.1	3.14	18.0	4.02	21.0	5.01	22.0	5.39	22.4	5.42	22.8	5.45	23.4	5.50
	39	15.1	3.34	18.0	4.28	21.0	5.34	21.7	5.57	21.8	5.59	22.6	5.63	22.8	5.68
	41	14.3	3.72	17.1	4.76	19.9	5.93	21.3	6.03	21.5	6.06	22.1	6.12	22.6	6.17
	44	13.3	4.04	16.2	5.17	19.0	6.59	20.4	6.81	20.7	6.53	21.2	6.43	21.8	6.49
	47	12.5	5.38	15.7	6.88	18.3	6.92	19.7	6.92	19.9	6.95	20.5	6.91	21.1	6.97
	50	11.5	5.28	14.0	6.76	16.4	7.30	17.5	8.01	17.8	7.63	18.3	7.49	19.0	7.34
	52	8.7	4.45	10.4	5.70	12.3	6.21	13.2	6.81	13.6	6.69	14.6	6.59	15.4	6.39
90%	-5	13.6	1.38	16.8	1.75	22.0	2.16	24.0	2.39	25.7	2.62	27.1	2.81	27.7	2.83
	0	13.6	1.38	16.8	1.75	22.0	2.16	24.0	2.39	25.7	2.63	27.1	2.81	27.7	2.84
	4	13.6	1.39	16.8	1.76	22.0	2.17	24.0	2.40	25.7	2.64	27.1	2.82	27.7	2.85
	7	13.6	1.41	16.8	1.79	22.0	2.21	24.0	2.44	25.7	2.69	26.9	2.88	27.4	2.90
	10	13.6	1.57	16.2	1.88	18.9	2.20	20.2	2.48	21.5	2.64	24.1	3.03	26.7	3.43
	12	13.6	1.59	16.2	1.91	18.9	2.23	20.2	2.51	21.5	2.69	24.1	3.08	26.7	3.47
	14	13.6	1.61	16.2	1.94	18.9	2.27	20.2	2.55	21.5	2.74	24.1	3.13	26.7	3.53
	16	13.6	1.65	16.2	1.98	18.9	2.32	20.2	2.61	21.5	2.80	24.1	3.20	26.6	3.60
	18	13.6	1.69	16.2	2.03	18.9	2.37	20.2	2.66	21.5	2.85	24.1	3.28	26.4	3.73
	20	13.6	1.71	16.2	2.06	18.9	2.44	20.2	2.71	21.5	2.97	24.1	3.52	25.9	3.88
	21	13.6	1.73	16.2	2.08	18.9	2.53	20.2	2.80	21.5	3.08	24.1	3.64	25.8	3.97
	23	13.6	1.77	16.2	2.22	18.9	2.72	20.2	3.02	21.5	3.29	24.1	3.91	25.4	4.18
	25	13.6	1.89	16.2	2.36	18.9	2.89	20.2	3.22	21.5	3.52	24.1	4.18	25.0	4.35
	27	13.6	2.02	16.2	2.52	18.9	3.10	20.2	3.43	21.5	3.77	24.1	4.46	24.6	4.54
	29	13.6	2.14	16.2	2.70	18.9	3.32	20.2	3.67	21.5	4.02	23.8	4.68	24.3	4.72
	31	13.6	2.27	16.2	2.87	18.9	3.54	20.2	3.92	21.5	4.29	23.4	4.85	23.9	4.91
	33	13.6	2.42	16.2	3.06	18.9	3.77	20.2	4.17	21.5	4.57	23.1	5.05	23.6	5.09
	35	13.6	2.57	16.2	3.26	18.9	4.02	20.2	4.44	21.5	4.89	22.7	5.23	23.2	5.28
	37	13.6	2.74	16.2	3.47	18.9	4.28	19.8	4.60	21.5	5.23	22.3	5.42	22.9	5.40
	39	13.6	2.92	16.2	3.69	18.9	4.56	19.5	4.75	21.5	5.54	22.0	5.62	22.5	5.60
	41	12.9	3.24	15.4	4.10	17.9	5.07	19.2	5.15	20.4	5.67	21.6	6.06	22.1	6.12
	44	12.0	3.52	14.6	4.46	17.1	5.63	18.3	5.82	19.6	6.11	20.8	6.38	21.3	6.44
	47	11.3	4.69	14.1	5.94	16.5	5.91	17.7	5.91	18.9	6.50	20.1	6.85	20.6	6.91
	50	10.3	4.60	12.6	5.83	14.7	6.23	15.8	6.84	16.8	7.13	17.9	7.42	18.6	7.28
	52	7.8	3.88	9.4	4.92	11.0	5.31	11.9	5.82	12.9	6.25	14.3	6.54	15.1	6.33

80%	-5	12.1	1.19	15.0	1.47	19.6	1.83	21.4	2.01	22.8	2.20	25.6	2.61	27.1	2.80
	0	12.1	1.20	15.0	1.47	19.6	1.83	21.4	2.02	22.8	2.21	25.6	2.62	27.1	2.80
	4	12.1	1.20	15.0	1.48	19.6	1.84	21.4	2.03	22.8	2.21	25.6	2.63	27.1	2.81
	7	12.1	1.22	15.0	1.51	19.6	1.87	21.4	2.06	22.8	2.25	25.4	2.68	26.7	2.87
	10	12.1	1.42	14.4	1.70	16.8	2.00	17.9	2.16	19.1	2.31	21.4	2.64	23.8	3.07
	12	12.1	1.44	14.4	1.73	16.8	2.04	17.9	2.20	19.1	2.36	21.4	2.69	23.8	3.04
	14	12.1	1.47	14.4	1.77	16.8	2.07	17.9	2.24	19.1	2.40	21.4	2.73	23.8	3.11
	16	12.1	1.49	14.4	1.79	16.8	2.12	17.9	2.28	19.1	2.44	21.4	2.79	23.8	3.22
	18	12.1	1.52	14.4	1.83	16.8	2.16	17.9	2.33	19.1	2.48	21.4	2.86	23.8	3.45
	20	12.1	1.55	14.4	1.86	16.8	2.20	17.9	2.37	19.1	2.54	21.4	2.96	23.8	3.57
	21	12.1	1.56	14.4	1.88	16.8	2.22	17.9	2.40	19.1	2.60	21.4	3.07	23.8	3.83
	23	12.1	1.59	14.4	1.92	16.8	2.33	17.9	2.55	19.1	2.78	21.4	3.28	23.8	4.09
	25	12.1	1.64	14.4	2.04	16.8	2.49	17.9	2.73	19.1	2.96	21.4	3.51	23.8	4.37
	27	12.1	1.75	14.4	2.17	16.8	2.65	17.9	2.91	19.1	3.18	21.4	3.75	23.8	4.52
	29	12.1	1.86	14.4	2.31	16.8	2.83	17.9	3.10	19.0	3.39	21.4	4.00	23.8	4.68
	31	12.1	1.97	14.4	2.46	16.8	3.01	17.9	3.30	19.0	3.61	21.4	4.27	23.4	4.85
	33	12.1	2.10	14.4	2.74	16.8	3.20	17.9	3.52	19.0	3.85	21.4	4.56	23.0	5.03
	35	12.1	2.22	14.4	2.74	16.8	3.41	17.9	3.75	19.0	4.10	21.4	4.87	22.6	5.21
	37	12.1	2.36	14.4	2.95	16.8	3.62	17.6	3.99	19.0	4.37	21.4	5.18	22.3	5.41
	39	12.1	2.50	14.4	3.13	16.8	3.86	17.4	4.25	19.0	4.65	21.4	5.52	21.9	5.61
	41	11.4	2.80	13.7	3.45	15.9	4.29	17.0	4.35	18.1	4.75	20.4	5.64	21.6	6.05
	44	10.6	3.04	13.0	3.76	15.2	4.77	16.3	4.91	17.4	5.12	19.6	5.94	20.8	6.36
	47	10.0	4.05	12.5	5.00	14.7	5.01	15.7	4.99	16.7	5.45	19.0	6.37	20.1	6.83
	50	9.2	3.98	11.2	4.91	13.1	5.28	14.0	5.78	14.9	5.98	16.9	6.91	18.1	7.19
	52	7.0	3.36	8.4	4.14	9.8	4.50	10.6	4.91	11.4	5.25	13.5	6.08	14.7	6.26
70%	-5	10.6	1.02	13.1	1.26	17.1	1.52	18.7	1.67	20.0	1.82	22.4	2.15	24.9	2.50
	0	10.6	1.02	13.1	1.26	17.1	1.53	18.7	1.67	20.0	1.83	22.4	2.15	24.9	2.50
	4	10.6	1.02	13.1	1.26	17.1	1.53	18.7	1.68	20.0	1.83	22.4	2.16	24.9	2.51
	7	10.6	1.04	13.1	1.29	17.1	1.56	18.7	1.71	20.0	1.87	22.2	2.20	24.5	2.56
	10	10.6	1.25	12.6	1.49	14.7	1.73	15.7	1.86	16.7	2.00	18.8	2.27	20.8	2.55
	12	10.6	1.27	12.6	1.51	14.7	1.77	15.7	1.90	16.7	2.03	18.8	2.31	20.8	2.60
	14	10.6	1.29	12.6	1.54	14.7	1.79	15.7	1.93	16.7	2.07	18.8	2.36	20.8	2.65
	16	10.6	1.31	12.6	1.56	14.7	1.83	15.7	1.97	16.7	2.11	18.8	2.40	20.8	2.70
	18	10.6	1.33	12.6	1.59	14.7	1.86	15.7	2.00	16.7	2.15	18.8	2.45	20.8	2.75
	20	10.6	1.35	12.6	1.62	14.7	1.90	15.7	2.04	16.7	2.19	18.8	2.50	20.8	2.83
	21	10.6	1.37	12.6	1.63	14.7	1.91	15.7	2.06	16.7	2.21	18.8	2.52	20.8	2.93
	23	10.6	1.39	12.6	1.66	14.7	1.96	15.7	2.13	16.7	2.32	18.8	2.71	20.8	3.14
	25	10.6	1.42	12.6	1.73	14.7	2.08	15.7	2.28	16.7	2.47	18.8	2.90	20.8	3.36
	27	10.6	1.50	12.6	1.84	14.7	2.22	15.7	2.43	16.7	2.64	18.8	3.10	20.8	3.59
	29	10.6	1.59	12.6	1.96	14.7	2.36	15.7	2.59	16.7	2.81	18.8	3.30	20.8	3.83
	31	10.6	1.68	12.6	2.07	14.7	2.52	15.7	2.75	16.7	2.99	18.8	3.52	20.8	4.09
	33	10.6	1.79	12.6	2.21	14.7	2.68	15.7	2.92	16.7	3.19	18.8	3.75	20.8	4.36
	35	10.6	1.89	12.6	2.34	14.7	2.84	15.7	3.11	16.7	3.39	18.8	4.00	20.8	4.65
	37	10.6	2.00	12.6	2.48	14.7	3.02	15.4	3.31	16.7	3.61	18.8	4.26	20.8	4.95
	39	10.6	2.12	12.6	2.63	14.7	3.20	15.2	3.51	16.7	3.83	18.8	4.52	20.8	5.27
	41	10.0	2.38	12.0	2.95	13.9	3.58	14.9	3.61	15.9	3.94	17.9	4.64	19.8	5.39
	44	9.3	2.59	11.3	3.21	13.3	3.97	14.3	4.08	15.2	4.24	17.2	4.87	19.1	5.67
	47	8.8	3.45	11.0	4.27	12.8	4.17	13.8	4.14	14.7	4.51	16.6	5.23	18.5	6.09
	50	8.0	3.39	9.8	4.19	11.5	4.40	12.3	4.79	13.1	4.95	14.8	5.67	16.6	6.41
	52	6.1	2.86	7.3	3.54	8.6	3.75	9.3	4.08	10.0	4.34	11.8	4.99	13.5	5.58

60%	-5	9.1	0.85	11.2	1.04	14.7	1.25	16.0	1.36	17.2	1.48	19.2	1.73	21.3	2.00
	0	9.1	0.86	11.2	1.04	14.7	1.25	16.0	1.37	17.2	1.48	19.2	1.73	21.3	2.00
	4	9.1	0.86	11.2	1.05	14.7	1.26	16.0	1.37	17.2	1.49	19.2	1.74	21.3	2.01
	7	9.1	0.88	11.2	1.07	14.7	1.28	16.0	1.40	17.2	1.52	19.0	1.77	21.0	2.04
	10	9.1	1.09	10.8	1.28	12.6	1.48	13.4	1.58	14.3	1.69	16.1	1.91	17.8	2.15
	12	9.1	1.11	10.8	1.30	12.6	1.51	13.4	1.61	14.3	1.72	16.1	1.95	17.8	2.18
	14	9.1	1.12	10.8	1.32	12.6	1.53	13.4	1.64	14.3	1.75	16.1	1.98	17.8	2.22
	16	9.1	1.14	10.8	1.34	12.6	1.56	13.4	1.67	14.3	1.78	16.1	2.02	17.8	2.26
	18	9.1	1.16	10.8	1.36	12.6	1.58	13.4	1.70	14.3	1.82	16.1	2.05	17.8	2.31
	20	9.1	1.17	10.8	1.39	12.6	1.61	13.4	1.73	14.3	1.85	16.1	2.10	17.8	2.36
	21	9.1	1.18	10.8	1.39	12.6	1.63	13.4	1.75	14.3	1.86	16.1	2.12	17.8	2.38
	23	9.1	1.20	10.8	1.42	12.6	1.65	13.4	1.78	14.3	1.90	16.1	2.20	17.8	2.53
	25	9.1	1.22	10.8	1.45	12.6	1.72	13.4	1.86	14.3	2.02	16.1	2.35	17.8	2.70
	27	9.1	1.27	10.8	1.54	12.6	1.83	13.4	1.99	14.3	2.15	16.1	2.50	17.8	2.88
	29	9.1	1.34	10.8	1.63	12.6	1.95	13.4	2.12	14.3	2.29	16.1	2.67	17.8	3.08
	31	9.1	1.42	10.8	1.73	12.6	2.07	13.4	2.25	14.3	2.44	16.1	2.84	17.8	3.27
	33	9.1	1.50	10.8	1.83	12.6	2.19	13.4	2.39	14.3	2.59	16.1	3.02	17.8	3.49
	35	9.1	1.59	10.8	1.94	12.6	2.33	13.4	2.54	14.3	2.75	16.1	3.22	17.8	3.72
	37	9.1	1.68	10.8	2.05	12.6	2.47	13.2	2.69	14.3	2.92	16.1	3.42	17.8	3.95
	39	9.1	1.77	10.8	2.17	12.6	2.61	13.0	2.85	14.3	3.11	16.1	3.63	17.8	4.21
	41	8.6	2.01	10.3	2.45	11.9	2.93	12.8	2.94	13.6	3.20	15.3	3.73	17.0	4.31
	44	8.0	2.18	9.7	2.66	11.4	3.26	12.2	3.32	13.1	3.44	14.7	3.93	16.4	4.53
	47	7.5	2.90	9.4	3.54	11.0	3.42	11.8	3.38	12.6	3.66	14.2	4.22	15.9	4.87
	50	6.9	2.85	8.4	3.48	9.8	3.61	10.5	3.91	11.2	4.02	12.7	4.57	14.3	5.13
	52	5.2	2.40	6.3	2.93	7.4	3.07	7.9	3.32	8.6	3.53	10.1	4.02	11.6	4.46
50%	-5	7.6	0.71	9.4	0.85	12.2	1.00	13.4	1.08	14.3	1.17	16.0	1.36	17.8	1.55
	0	7.6	0.71	9.4	0.85	12.2	1.00	13.4	1.09	14.3	1.17	16.0	1.36	17.8	1.55
	4	7.6	0.71	9.4	0.85	12.2	1.01	13.4	1.09	14.3	1.18	16.0	1.36	17.8	1.56
	7	7.6	0.72	9.4	0.87	12.2	1.03	13.4	1.11	14.3	1.20	15.9	1.39	17.5	1.59
	10	7.6	0.94	9.0	1.09	10.5	1.24	11.2	1.32	11.9	1.40	13.4	1.58	14.9	1.76
	12	7.6	0.95	9.0	1.10	10.5	1.26	11.2	1.34	11.9	1.43	13.4	1.61	14.9	1.79
	14	7.6	0.96	9.0	1.11	10.5	1.28	11.2	1.37	11.9	1.45	13.4	1.63	14.9	1.82
	16	7.6	0.97	9.0	1.13	10.5	1.30	11.2	1.39	11.9	1.47	13.4	1.66	14.9	1.85
	18	7.6	0.99	9.0	1.15	10.5	1.32	11.2	1.41	11.9	1.50	13.4	1.69	14.9	1.89
	20	7.6	1.00	9.0	1.16	10.5	1.34	11.2	1.44	11.9	1.53	13.4	1.72	14.9	1.92
	21	7.6	1.01	9.0	1.18	10.5	1.35	11.2	1.44	11.9	1.54	13.4	1.74	14.9	1.94
	23	7.6	1.02	9.0	1.19	10.5	1.37	11.2	1.47	11.9	1.57	13.4	1.77	14.9	1.98
	25	7.6	1.04	9.0	1.21	10.5	1.40	11.2	1.50	11.9	1.62	13.4	1.86	14.9	2.12
	27	7.6	1.06	9.0	1.26	10.5	1.48	11.2	1.60	11.9	1.72	13.4	1.98	14.9	2.26
	29	7.6	1.11	9.0	1.33	10.5	1.57	11.2	1.70	11.9	1.83	13.4	2.10	14.9	2.40
	31	7.6	1.18	9.0	1.41	10.5	1.68	11.2	1.80	11.9	1.94	13.4	2.24	14.9	2.56
	33	7.6	1.25	9.0	1.49	10.5	1.77	11.2	1.91	11.9	2.06	13.4	2.38	14.9	2.72
	35	7.6	1.32	9.0	1.58	10.5	1.86	11.2	2.02	11.9	2.18	13.4	2.52	14.9	2.89
	37	7.6	1.39	9.0	1.67	10.5	1.98	11.0	2.14	11.9	2.31	13.4	2.68	14.9	3.07
	39	7.6	1.47	9.0	1.76	10.5	2.09	10.9	2.26	11.9	2.45	13.4	2.84	14.9	3.26
	41	7.1	1.66	8.5	1.99	10.0	2.35	10.6	2.34	11.3	2.53	12.8	2.93	14.2	3.35
	44	6.7	1.81	8.1	2.16	9.5	2.61	10.2	2.64	10.8	2.73	12.3	3.08	13.7	3.52
	47	6.3	2.40	7.8	2.88	9.2	2.74	9.8	2.69	10.5	2.90	11.9	3.31	13.2	3.78
	50	5.7	2.36	7.0	2.82	8.2	2.89	8.8	3.11	9.3	3.18	10.6	3.58	11.9	3.99
	52	4.4	1.99	5.2	2.38	6.1	2.46	6.6	2.64	7.1	2.79	8.4	3.15	9.7	3.47

KGV280V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Температура в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
135%	-5	20.6	3.10	25.3	3.77	30.0	3.82	31.3	3.84	31.7	3.86	32.6	3.90	33.5	3.94
	0	21.6	3.10	26.3	3.78	31.0	3.82	32.3	3.84	32.7	3.86	33.6	3.91	34.5	3.95
	4	22.6	3.11	27.3	3.79	32.0	3.84	33.3	3.86	33.7	3.88	34.6	3.93	35.5	3.97
	7	23.6	3.17	28.3	3.86	33.0	3.91	34.3	3.93	34.7	3.95	35.6	4.00	36.5	4.04
	10	24.6	3.23	29.3	3.95	34.0	4.69	35.3	4.80	35.7	4.70	36.6	4.50	37.5	4.30
	12	24.6	3.29	29.3	4.02	34.0	4.79	34.8	4.77	35.3	4.67	36.1	4.47	37.0	4.40
	14	24.6	3.35	29.3	4.10	33.9	4.84	34.4	4.75	34.8	4.64	35.7	4.61	36.6	4.65
	16	24.6	3.41	29.3	4.18	33.5	4.82	33.9	4.79	34.3	4.80	35.2	4.85	36.1	4.90
	18	24.6	3.47	29.3	4.27	33.0	5.00	33.4	5.03	33.9	5.06	34.8	5.11	35.7	5.15
	20	24.6	3.55	29.3	4.54	32.5	5.25	33.0	5.28	33.4	5.31	34.3	5.35	35.2	5.41
	21	24.6	3.64	29.3	4.70	32.3	5.37	32.8	5.40	33.2	5.43	34.1	5.48	35.0	5.53
	23	24.6	3.91	29.3	5.04	31.9	5.62	32.3	5.65	32.7	5.67	33.6	5.73	34.5	5.79
	25	24.6	4.17	29.3	5.40	31.4	5.86	31.9	5.89	32.3	5.93	33.2	5.98	34.1	6.04
	27	24.6	4.46	29.3	5.78	31.0	5.16	31.4	6.15	31.8	6.17	32.7	6.24	33.6	6.31
	29	24.6	4.76	29.3	6.17	30.5	6.35	30.9	6.39	31.4	6.43	32.3	6.49	33.2	6.56
	31	24.6	5.08	29.2	6.53	30.0	6.61	30.5	6.65	30.9	6.67	31.8	6.75	32.7	6.83
	33	24.6	5.41	28.7	6.78	29.6	6.84	30.0	6.89	30.5	6.93	31.4	7.00	32.2	7.09
	35	24.6	5.77	28.2	7.02	29.1	7.11	29.6	7.15	30.0	7.18	30.9	7.27	31.8	7.34
	37	24.6	6.14	27.8	7.28	28.7	7.36	29.1	7.40	29.6	7.45	30.4	7.53	31.3	7.62
	39	24.6	6.53	27.3	7.52	28.2	7.61	28.7	7.66	29.1	7.70	30.0	7.79	30.9	7.88
	41	25.6	7.27	28.3	8.85	29.2	8.96	29.7	8.29	30.1	8.33	31.0	8.43	31.9	8.52
	44	26.6	7.90	29.3	9.62	30.2	9.95	30.7	9.36	31.1	8.98	32.0	8.87	32.9	8.96
	47	27.6	10.51	30.3	12.80	31.2	10.45	31.7	9.50	32.1	9.55	33.0	9.52	33.9	9.62
	50	28.6	10.32	31.3	12.57	32.2	11.02	32.7	11.00	33.1	10.49	34.0	10.32	34.9	10.14
	52	29.6	8.71	32.3	10.61	33.2	9.38	33.7	9.36	34.1	9.20	35.0	9.09	35.9	8.81
120%	-5	30.6	2.76	33.3	3.57	34.2	3.79	34.7	3.81	35.1	3.83	36.0	3.87	36.9	3.91
	0	31.6	2.76	34.3	3.58	35.2	3.80	35.7	3.82	36.1	3.84	37.0	3.88	37.9	3.92
	4	32.6	2.77	35.3	3.59	36.2	3.81	36.7	3.83	37.1	3.85	38.0	3.89	38.9	3.94
	7	33.6	2.82	36.3	3.66	37.2	3.88	37.7	3.90	38.1	3.93	39.0	3.97	39.9	4.01
	10	22.7	2.95	27.0	3.60	31.4	4.28	33.6	4.63	35.2	4.82	36.0	4.64	36.8	4.46
	12	22.7	3.00	27.0	3.66	31.4	4.36	33.6	4.71	34.7	4.80	35.5	4.62	36.3	4.43
	14	22.7	3.06	27.0	3.74	31.4	4.45	33.6	4.80	34.2	4.77	35.1	4.59	35.9	4.62
	16	22.7	3.12	27.0	3.81	31.4	4.53	33.4	4.84	33.8	4.78	34.6	4.82	35.4	4.86
	18	22.7	3.17	27.0	3.89	31.4	4.69	32.9	5.00	33.3	5.02	34.1	5.07	35.0	5.12
	20	22.7	3.24	27.0	4.04	31.4	5.04	32.5	5.25	32.9	5.27	33.7	5.31	34.5	5.36
	21	22.7	3.27	27.0	4.18	31.4	5.22	32.2	5.37	32.6	5.39	33.5	5.44	34.3	5.49
	23	22.7	3.49	27.0	4.48	31.4	5.59	31.8	5.61	32.2	5.64	33.0	5.69	33.8	5.74
	25	22.7	3.73	27.0	4.80	30.9	5.83	31.3	5.85	31.7	5.88	32.6	5.94	33.4	5.99
	27	22.7	3.98	27.0	5.13	30.5	6.07	30.9	6.11	31.3	6.14	32.1	6.19	32.9	6.25
	29	22.7	4.25	27.0	5.48	30.0	6.32	30.4	6.35	30.8	6.38	31.6	6.45	32.5	6.50
	31	22.7	4.53	27.0	5.84	29.6	6.57	30.0	6.60	30.4	6.64	31.2	6.70	32.0	6.77
	33	22.7	4.82	27.0	6.24	29.1	6.82	29.5	6.85	29.9	6.88	30.7	6.96	31.5	7.02
	35	22.7	5.14	27.0	6.65	28.6	7.06	29.0	7.10	29.5	7.14	30.3	7.21	31.1	7.29
	37	22.7	5.47	27.0	7.08	28.2	7.32	28.6	7.35	29.0	7.39	29.8	7.47	30.6	7.55
	39	22.7	5.82	26.9	7.48	27.7	7.56	28.1	7.61	28.5	7.65	29.4	7.73	30.2	7.81
	41	23.7	6.47	27.9	8.37	28.7	8.90	29.1	8.23	29.5	8.28	30.4	8.37	31.2	8.45
	44	24.7	7.04	28.9	9.10	29.7	9.89	30.1	9.30	30.5	8.92	31.4	8.80	32.2	8.89
	47	25.7	9.36	29.9	12.12	30.7	10.38	31.1	9.44	31.5	9.49	32.4	9.45	33.2	9.55
	50	26.7	9.19	30.9	11.90	31.7	10.94	32.1	10.93	32.5	10.42	33.4	10.24	34.2	10.06
	52	27.7	7.75	31.9	10.04	32.7	9.32	33.1	9.30	33.5	9.13	34.4	9.02	35.2	8.75

110%	-5	28.7	2.44	32.9	3.14	33.7	3.77	34.1	3.79	34.5	3.81	35.4	3.84	36.2	3.88
	0	29.7	2.44	33.9	3.14	34.7	3.77	35.1	3.79	35.5	3.81	36.4	3.85	37.2	3.89
	4	30.7	2.45	34.9	3.16	35.7	3.79	36.1	3.81	36.5	3.83	37.4	3.86	38.2	3.90
	7	31.7	2.50	35.9	3.21	36.7	3.86	37.1	3.88	37.5	3.90	38.4	3.94	39.2	3.97
	10	20.8	2.67	24.8	3.26	28.8	3.87	30.8	4.18	32.8	4.50	35.3	4.78	36.1	4.62
	12	20.8	2.73	24.8	3.32	28.8	3.95	30.8	4.27	32.8	4.59	34.9	4.76	35.6	4.59
	14	20.8	2.78	24.8	3.38	28.8	4.02	30.8	4.34	32.8	4.67	34.4	4.76	35.2	4.58
	16	20.8	2.82	24.8	3.45	28.8	4.10	30.8	4.43	32.8	4.77	34.0	4.79	34.7	4.83
	18	20.8	2.88	24.8	3.51	28.8	4.18	30.8	4.55	32.8	4.99	33.5	5.03	34.3	5.08
	20	20.8	2.94	24.8	3.59	28.8	4.43	30.8	4.89	32.3	5.24	33.1	5.28	33.8	5.32
	21	20.8	2.96	24.8	3.69	28.8	4.59	30.8	5.07	32.1	5.36	32.8	5.40	33.6	5.45
	23	20.8	3.11	24.8	3.96	28.8	4.92	30.8	5.44	31.6	5.60	32.4	5.65	33.1	5.70
	25	20.8	3.30	24.8	4.23	28.8	5.26	30.8	5.82	31.2	5.84	31.9	5.90	32.7	5.95
	27	20.8	3.53	24.8	4.52	28.8	5.63	30.3	6.07	30.7	6.09	31.5	6.15	32.2	6.20
	29	20.8	3.77	24.8	4.82	28.8	6.01	29.9	6.32	30.3	6.34	31.0	6.40	31.8	6.46
	31	20.8	4.01	24.8	5.14	28.8	6.42	29.4	6.56	29.8	6.59	30.6	6.65	31.3	6.71
	33	20.8	4.27	24.8	5.48	28.6	6.77	29.0	6.81	29.4	6.83	30.1	6.90	30.9	6.97
	35	20.8	4.54	24.8	5.84	28.2	7.01	28.5	7.05	28.9	7.09	29.6	7.16	30.4	7.22
	37	20.8	4.83	24.8	6.22	27.7	7.27	28.1	7.30	28.4	7.33	29.2	7.41	29.9	7.48
	39	20.8	5.14	24.8	6.63	27.2	7.51	27.6	7.55	28.0	7.59	28.7	7.67	29.5	7.74
	41	21.8	5.72	25.8	7.36	28.2	8.84	28.6	8.18	29.0	8.22	29.7	8.30	30.5	8.38
	44	22.8	6.22	26.8	8.01	29.2	9.82	29.6	9.24	30.0	8.86	30.7	8.73	31.5	8.81
	47	23.8	8.28	27.8	10.65	30.2	10.31	30.6	9.38	31.0	9.43	31.7	9.37	32.5	9.46
	50	24.8	8.13	28.8	10.46	31.2	10.87	31.6	10.86	32.0	10.35	32.7	10.16	33.5	9.97
	52	25.8	6.86	29.8	8.82	32.2	9.26	32.6	9.24	33.0	9.07	33.7	8.94	34.5	8.67
100%	-5	26.8	2.13	30.8	2.73	33.2	3.40	33.6	3.76	34.0	3.78	34.7	3.81	35.5	3.85
	0	27.8	2.14	31.8	2.74	34.2	3.41	34.6	3.77	35.0	3.79	35.7	3.82	36.5	3.86
	4	28.8	2.14	32.8	2.75	35.2	3.42	35.6	3.78	36.0	3.80	36.7	3.84	37.5	3.87
	7	29.8	2.18	33.8	2.80	36.2	3.49	36.6	3.85	37.0	3.87	37.7	3.91	38.5	3.94
	10	18.9	2.42	22.5	2.94	26.2	3.47	28.0	3.75	29.8	4.05	33.5	4.58	35.4	4.76
	12	18.9	2.45	22.5	2.97	26.2	3.52	28.0	3.80	29.8	4.13	33.5	4.66	34.9	4.72
	14	18.9	2.49	22.5	3.03	26.2	3.58	28.0	3.87	29.8	4.20	33.5	4.74	34.5	4.69
	16	18.9	2.55	22.5	3.09	26.2	3.66	28.0	3.96	29.8	4.30	33.4	4.85	34.0	4.79
	18	18.9	2.60	22.5	3.16	26.2	3.73	28.0	4.03	29.8	4.38	32.9	4.94	33.6	5.02
	20	18.9	2.64	22.5	3.21	26.2	3.85	28.0	4.24	29.8	4.66	32.4	5.20	33.1	5.28
	21	18.9	2.67	22.5	3.24	26.2	3.99	28.0	4.39	29.8	4.82	32.2	5.38	32.9	5.43
	23	18.9	2.74	22.5	3.47	26.2	4.29	28.0	4.72	29.8	5.18	31.8	5.69	32.4	5.75
	25	18.9	2.91	22.5	3.69	26.2	4.56	28.0	5.02	29.8	5.54	31.3	5.90	32.0	5.95
	27	18.9	3.11	22.5	3.94	26.2	4.89	28.0	5.39	29.8	5.95	30.8	6.11	31.5	6.16
	29	18.9	3.30	22.5	4.21	26.2	5.23	28.0	5.76	29.7	6.30	30.4	6.40	31.1	6.46
	31	18.9	3.51	22.5	4.48	26.2	5.58	28.0	6.21	29.3	6.56	29.7	6.66	30.6	6.72
	33	18.9	3.73	22.5	4.77	26.2	5.95	28.0	6.57	28.8	6.79	29.5	6.85	30.2	6.92
	35	18.9	3.97	22.5	5.08	26.2	6.34	28.0	7.00	28.3	7.04	29.0	7.10	29.7	7.17
	37	18.9	4.23	22.5	5.41	26.2	6.75	27.5	7.26	27.9	7.29	28.6	7.34	29.3	7.41
	39	18.9	4.50	22.5	5.77	26.2	7.19	27.1	7.50	27.3	7.53	28.2	7.59	28.6	7.65
	41	18.9	5.00	22.5	6.41	26.2	7.99	26.6	8.13	26.8	8.17	27.7	8.24	28.0	8.31
	44	18.9	5.44	22.5	6.96	26.2	8.87	26.3	9.18	26.4	8.80	27.3	8.67	27.7	8.74
	47	18.9	7.24	22.5	9.27	26.2	9.32	25.8	9.32	25.9	9.36	26.8	9.30	27.2	9.39
	50	18.9	7.11	22.5	9.10	26.2	9.83	25.5	10.79	25.6	10.28	26.5	10.09	26.8	9.89
	52	18.9	6.00	22.5	7.68	26.2	8.37	25.0	9.18	25.1	9.01	26.0	8.88	26.3	8.60

90%	-5	18.9	1.86	22.5	2.35	26.2	2.91	24.7	3.21	24.8	3.53	25.6	3.78	26.0	3.81
	0	18.9	1.86	22.5	2.36	26.2	2.91	24.2	3.22	24.4	3.54	25.2	3.79	25.5	3.82
	4	18.9	1.87	22.5	2.37	26.2	2.92	23.9	3.23	24.0	3.55	24.8	3.80	25.2	3.84
	7	18.9	1.91	22.5	2.41	26.2	2.98	23.5	3.29	23.6	3.62	24.4	3.87	24.7	3.91
	10	17.0	2.11	20.2	2.53	23.6	2.97	25.2	3.34	26.8	3.56	30.1	4.08	33.4	4.62
	12	17.0	2.14	20.2	2.57	23.6	3.00	25.2	3.38	26.8	3.63	30.1	4.15	33.4	4.68
	14	17.0	2.17	20.2	2.61	23.6	3.06	25.2	3.44	26.8	3.69	30.1	4.22	33.4	4.75
	16	17.0	2.22	20.2	2.67	23.6	3.13	25.2	3.51	26.8	3.77	30.1	4.31	33.3	4.85
	18	17.0	2.27	20.2	2.73	23.6	3.19	25.2	3.58	26.8	3.84	30.1	4.41	33.0	5.02
	20	17.0	2.31	20.2	2.77	23.6	3.29	25.2	3.65	26.8	4.00	30.1	4.74	32.4	5.23
	21	17.0	2.33	20.2	2.80	23.6	3.40	25.2	3.78	26.8	4.14	30.1	4.90	32.2	5.35
	23	17.0	2.39	20.2	2.99	23.6	3.66	25.2	4.06	26.8	4.43	30.1	5.27	31.7	5.62
	25	17.0	2.54	20.2	3.18	23.6	3.89	25.2	4.33	26.8	4.74	30.1	5.63	31.3	5.85
	27	17.0	2.72	20.2	3.40	23.6	4.18	25.2	4.63	26.8	5.08	30.1	6.01	30.8	6.11
	29	17.0	2.88	20.2	3.63	23.6	4.47	25.2	4.94	26.8	5.42	29.8	6.30	30.4	6.36
	31	17.0	3.06	20.2	3.87	23.6	4.76	25.2	5.27	26.8	5.78	29.3	6.53	29.9	6.62
	33	17.0	3.26	20.2	4.12	23.6	5.08	25.2	5.61	26.8	6.15	28.9	6.79	29.5	6.86
	35	17.0	3.46	20.2	4.38	23.6	5.41	25.2	5.98	26.8	6.58	28.4	7.04	29.0	7.10
	37	17.0	3.69	20.2	4.67	23.6	5.77	24.7	6.20	26.8	7.04	27.9	7.29	28.6	7.27
	39	17.0	3.93	20.2	4.97	23.6	6.14	24.4	6.40	26.8	7.46	27.5	7.56	28.1	7.54
	41	17.0	4.36	20.2	5.53	23.6	6.82	24.0	6.94	26.8	7.63	28.5	8.17	29.1	8.24
	44	17.0	4.75	20.2	6.01	23.6	7.58	23.6	7.84	26.8	8.23	29.5	8.59	30.1	8.67
	47	17.0	6.32	20.2	7.99	23.6	7.96	23.2	7.96	26.8	8.75	30.5	9.22	31.1	9.31
	50	17.0	6.20	20.2	7.85	23.6	8.39	22.9	9.21	26.8	9.61	31.5	10.00	32.1	9.80
	52	17.0	5.23	20.2	6.62	23.6	7.15	22.5	7.84	26.8	8.42	32.5	8.80	33.1	8.52
80%	-5	17.0	1.61	20.2	1.98	23.6	2.46	22.2	2.71	26.8	2.96	33.5	3.52	34.1	3.77
	0	17.0	1.61	20.2	1.99	23.6	2.47	21.8	2.72	26.8	2.97	34.5	3.53	35.1	3.78
	4	17.0	1.62	20.2	1.99	23.6	2.48	21.5	2.73	26.8	2.98	35.5	3.54	36.1	3.79
	7	17.0	1.65	20.2	2.03	23.6	2.52	21.1	2.78	26.8	3.04	36.5	3.60	37.1	3.86
	10	15.1	1.92	18.0	2.29	21.0	2.70	22.4	2.91	23.8	3.11	26.8	3.56	29.7	4.13
	12	15.1	1.94	18.0	2.33	21.0	2.75	22.4	2.96	23.8	3.17	26.8	3.62	29.7	4.10
	14	15.1	1.98	18.0	2.38	21.0	2.79	22.4	3.01	23.8	3.23	26.8	3.68	29.7	4.19
	16	15.1	2.01	18.0	2.42	21.0	2.85	22.4	3.07	23.8	3.28	26.8	3.76	29.7	4.34
	18	15.1	2.05	18.0	2.46	21.0	2.92	22.4	3.13	23.8	3.34	26.8	3.85	29.7	4.64
	20	15.1	2.09	18.0	2.51	21.0	2.96	22.4	3.19	23.8	3.42	26.8	3.99	29.7	4.81
	21	15.1	2.11	18.0	2.53	21.0	2.99	22.4	3.23	23.8	3.50	26.8	4.13	29.7	5.15
	23	15.1	2.14	18.0	2.59	21.0	3.13	22.4	3.44	23.8	3.74	26.8	4.42	29.7	5.51
	25	15.1	2.21	18.0	2.75	21.0	3.35	22.4	3.67	23.8	3.99	26.8	4.73	29.7	5.88
	27	15.1	2.35	18.0	2.93	21.0	3.57	22.4	3.92	23.8	4.28	26.8	5.05	29.7	6.09
	29	15.1	2.50	18.0	3.12	21.0	3.80	22.4	4.17	23.8	4.57	26.8	5.39	29.7	6.31
	31	15.1	2.65	18.0	3.31	21.0	4.05	22.4	4.45	23.8	4.87	26.8	5.75	29.2	6.54
	33	15.1	2.82	18.0	3.69	21.0	4.31	22.4	4.74	23.8	5.18	26.8	6.14	28.8	6.77
	35	15.1	2.99	18.0	3.69	21.0	4.59	22.4	5.05	23.8	5.52	26.8	6.55	28.3	7.02
	37	15.1	3.17	18.0	3.97	21.0	4.88	22.0	5.38	23.8	5.88	26.8	6.98	27.9	7.28
	39	15.1	3.36	18.0	4.22	21.0	5.19	21.7	5.73	23.8	6.26	26.8	7.43	27.4	7.55
	41	15.1	3.77	18.0	4.65	21.0	5.78	21.3	5.86	23.8	6.40	26.8	7.60	28.4	8.14
	44	15.1	4.10	18.0	5.06	21.0	6.42	21.0	6.62	23.8	6.90	26.8	7.99	29.4	8.56
	47	15.1	5.46	18.0	6.73	21.0	6.74	20.6	6.72	23.8	7.34	26.8	8.58	30.4	9.20
	50	15.1	5.36	18.0	6.61	21.0	7.11	20.4	7.78	23.8	8.06	26.8	9.30	31.4	9.69
	52	15.1	4.52	18.0	5.57	21.0	6.06	20.0	6.62	23.8	7.07	26.8	8.19	32.4	8.42

70%	-5	15.1	1.37	18.0	1.69	21.0	2.05	19.7	2.25	23.8	2.45	26.8	2.89	33.4	3.36
	0	15.1	1.37	18.0	1.70	21.0	2.06	19.4	2.25	23.8	2.46	26.8	2.89	34.4	3.37
	4	15.1	1.38	18.0	1.70	21.0	2.06	19.1	2.26	23.8	2.47	26.8	2.91	35.4	3.38
	7	15.1	1.40	18.0	1.73	21.0	2.10	18.8	2.31	23.8	2.51	26.8	2.96	36.4	3.44
	10	13.2	1.69	15.7	2.00	18.3	2.33	19.6	2.51	20.9	2.69	23.4	3.06	26.0	3.44
	12	13.2	1.71	15.7	2.03	18.3	2.38	19.6	2.56	20.9	2.74	23.4	3.12	26.0	3.50
	14	13.2	1.74	15.7	2.07	18.3	2.42	19.6	2.60	20.9	2.78	23.4	3.17	26.0	3.57
	16	13.2	1.77	15.7	2.11	18.3	2.46	19.6	2.65	20.9	2.84	23.4	3.23	26.0	3.63
	18	13.2	1.79	15.7	2.14	18.3	2.51	19.6	2.70	20.9	2.89	23.4	3.29	26.0	3.71
	20	13.2	1.82	15.7	2.18	18.3	2.56	19.6	2.75	20.9	2.95	23.4	3.36	26.0	3.81
	21	13.2	1.84	15.7	2.20	18.3	2.58	19.6	2.78	20.9	2.97	23.4	3.40	26.0	3.95
	23	13.2	1.87	15.7	2.24	18.3	2.63	19.6	2.87	20.9	3.12	23.4	3.65	26.0	4.23
	25	13.2	1.91	15.7	2.33	18.3	2.80	19.6	3.07	20.9	3.33	23.4	3.91	26.0	4.52
	27	13.2	2.02	15.7	2.48	18.3	2.99	19.6	3.27	20.9	3.56	23.4	4.17	26.0	4.83
	29	13.2	2.14	15.7	2.63	18.3	3.18	19.6	3.48	20.9	3.79	23.4	4.45	26.0	5.16
	31	13.2	2.27	15.7	2.79	18.3	3.39	19.6	3.70	20.9	4.03	23.4	4.74	26.0	5.50
	33	13.2	2.41	15.7	2.97	18.3	3.61	19.6	3.94	20.9	4.30	23.4	5.05	26.0	5.87
	35	13.2	2.55	15.7	3.15	18.3	3.82	19.6	4.19	20.9	4.57	23.4	5.38	26.0	6.26
	37	13.2	2.69	15.7	3.34	18.3	4.07	19.2	4.46	20.9	4.86	23.4	5.73	26.0	6.66
	39	13.2	2.85	15.7	3.54	18.3	4.31	19.0	4.73	20.9	5.16	23.4	6.09	26.0	7.10
	41	13.2	3.21	15.7	3.97	18.3	4.82	18.6	4.86	20.9	5.30	23.4	6.24	26.0	7.26
	44	13.2	3.49	15.7	4.32	18.3	5.35	18.4	5.49	20.9	5.71	23.4	6.56	26.0	7.64
	47	13.2	4.65	15.7	5.75	18.3	5.62	18.1	5.57	20.9	6.08	23.4	7.05	26.0	8.20
	50	13.2	4.56	15.7	5.64	18.3	5.93	17.8	6.45	20.9	6.67	23.4	7.64	26.0	8.64
	52	13.2	3.85	15.7	4.76	18.3	5.05	17.5	5.49	20.9	5.85	23.4	6.73	26.0	7.51
60%	-5	13.2	1.15	15.7	1.40	18.3	1.68	17.3	1.84	20.9	1.99	23.4	2.33	26.0	2.69
	0	13.2	1.15	15.7	1.41	18.3	1.69	17.0	1.84	20.9	2.00	23.4	2.33	26.0	2.69
	4	13.2	1.16	15.7	1.41	18.3	1.69	16.7	1.85	20.9	2.00	23.4	2.34	26.0	2.70
	7	13.2	1.18	15.7	1.44	18.3	1.72	16.4	1.88	20.9	2.04	23.4	2.38	26.0	2.75
	10	11.3	1.46	13.5	1.72	15.7	1.99	16.8	2.13	17.9	2.28	20.1	2.58	22.3	2.89
	12	11.3	1.49	13.5	1.75	15.7	2.03	16.8	2.17	17.9	2.31	20.1	2.62	22.3	2.94
	14	11.3	1.51	13.5	1.77	15.7	2.06	16.8	2.21	17.9	2.36	20.1	2.67	22.3	2.99
	16	11.3	1.53	13.5	1.80	15.7	2.10	16.8	2.25	17.9	2.40	20.1	2.72	22.3	3.05
	18	11.3	1.56	13.5	1.83	15.7	2.13	16.8	2.28	17.9	2.44	20.1	2.77	22.3	3.11
	20	11.3	1.58	13.5	1.87	15.7	2.17	16.8	2.33	17.9	2.49	20.1	2.82	22.3	3.17
	21	11.3	1.60	13.5	1.88	15.7	2.19	16.8	2.35	17.9	2.51	20.1	2.85	22.3	3.20
	23	11.3	1.61	13.5	1.92	15.7	2.23	16.8	2.40	17.9	2.56	20.1	2.96	22.3	3.41
	25	11.3	1.64	13.5	1.95	15.7	2.31	16.8	2.51	17.9	2.72	20.1	3.16	22.3	3.63
	27	11.3	1.71	13.5	2.07	15.7	2.46	16.8	2.68	17.9	2.90	20.1	3.37	22.3	3.88
	29	11.3	1.80	13.5	2.19	15.7	2.62	16.8	2.85	17.9	3.09	20.1	3.60	22.3	4.14
	31	11.3	1.92	13.5	2.33	15.7	2.78	16.8	3.03	17.9	3.29	20.1	3.82	22.3	4.41
	33	11.3	2.02	13.5	2.46	15.7	2.95	16.8	3.22	17.9	3.49	20.1	4.07	22.3	4.70
	35	11.3	2.14	13.5	2.61	15.7	3.13	16.8	3.42	17.9	3.71	20.1	4.33	22.3	5.00
	37	11.3	2.27	13.5	2.77	15.7	3.32	16.5	3.62	17.9	3.94	20.1	4.61	22.3	5.32
	39	11.3	2.39	13.5	2.93	15.7	3.52	16.3	3.84	17.9	4.18	20.1	4.89	22.3	5.66
	41	11.3	2.70	13.5	3.29	15.7	3.95	16.0	3.96	17.9	4.30	20.1	5.03	22.3	5.80
	44	11.3	2.94	13.5	3.58	15.7	4.39	15.8	4.48	17.9	4.64	20.1	5.29	22.3	6.10
	47	11.3	3.91	13.5	4.77	15.7	4.61	15.5	4.54	17.9	4.93	20.1	5.68	22.3	6.55
	50	11.3	3.84	13.5	4.68	15.7	4.86	15.3	5.26	17.9	5.42	20.1	6.15	22.3	6.90
	52	11.3	3.24	13.5	3.95	15.7	4.14	15.0	4.48	17.9	4.75	20.1	5.42	22.3	6.00

	-5	11.3	0.95	13.5	1.14	15.7	1.35	14.8	1.46	17.9	1.58	20.1	1.82	22.3	2.09
	0	11.3	0.95	13.5	1.14	15.7	1.35	14.5	1.46	17.9	1.58	20.1	1.83	22.3	2.09
	4	11.3	0.96	13.5	1.15	15.7	1.36	14.3	1.47	17.9	1.59	20.1	1.84	22.3	2.10
	7	11.3	0.98	13.5	1.17	15.7	1.38	14.1	1.50	17.9	1.61	20.1	1.87	22.3	2.14
	10	9.5	1.26	11.2	1.46	13.1	1.67	14.0	1.78	14.9	1.89	16.7	2.12	18.6	2.37
	12	9.5	1.27	11.2	1.48	13.1	1.70	14.0	1.80	14.9	1.93	16.7	2.16	18.6	2.41
	14	9.5	1.29	11.2	1.50	13.1	1.72	14.0	1.84	14.9	1.95	16.7	2.20	18.6	2.45
	16	9.5	1.31	11.2	1.52	13.1	1.75	14.0	1.87	14.9	1.98	16.7	2.24	18.6	2.49
	18	9.5	1.33	11.2	1.55	13.1	1.77	14.0	1.90	14.9	2.02	16.7	2.28	18.6	2.54
	20	9.5	1.35	11.2	1.57	13.1	1.80	14.0	1.94	14.9	2.06	16.7	2.32	18.6	2.59
	21	9.5	1.36	11.2	1.59	13.1	1.82	14.0	1.94	14.9	2.08	16.7	2.34	18.6	2.61
	23	9.5	1.38	11.2	1.60	13.1	1.85	14.0	1.98	14.9	2.11	16.7	2.38	18.6	2.67
50%	25	9.5	1.40	11.2	1.63	13.1	1.89	14.0	2.02	14.9	2.18	16.7	2.50	18.6	2.85
	27	9.5	1.43	11.2	1.70	13.1	1.99	14.0	2.15	14.9	2.31	16.7	2.66	18.6	3.04
	29	9.5	1.50	11.2	1.79	13.1	2.11	14.0	2.28	14.8	2.46	16.7	2.83	18.6	3.24
	31	9.5	1.59	11.2	1.90	13.1	2.26	14.0	2.43	14.8	2.61	16.7	3.01	18.6	3.45
	33	9.5	1.68	11.2	2.01	13.1	2.38	14.0	2.57	14.8	2.78	16.7	3.20	18.6	3.66
	35	9.5	1.77	11.2	2.12	13.1	2.51	14.0	2.72	14.8	2.94	16.7	3.40	18.6	3.89
	37	9.5	1.87	11.2	2.25	13.1	2.66	13.7	2.88	14.8	3.12	16.7	3.61	18.6	4.13
	39	9.5	1.97	11.2	2.37	13.1	2.81	13.6	3.05	14.8	3.30	16.7	3.82	18.6	4.39
	41	9.5	2.24	11.2	2.68	13.1	3.16	13.3	3.15	14.8	3.41	16.7	3.94	18.6	4.51
	44	9.5	2.43	11.2	2.91	13.1	3.52	13.1	3.56	14.8	3.67	16.7	4.15	18.6	4.74
	47	9.5	3.24	11.2	3.87	13.1	3.69	12.9	3.62	14.8	3.90	16.7	4.45	18.6	5.09
	50	9.5	3.18	11.2	3.80	13.1	3.89	12.7	4.19	14.8	4.29	16.7	4.83	18.6	5.37
	52	9.5	2.68	11.2	3.21	13.1	3.31	12.5	3.56	14.8	3.76	16.7	4.25	18.6	4.67

KGV335V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Температура в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
	-5	29.4	3.72	35.1	4.53	40.7	4.58	42.2	4.61	43.1	4.63	44.1	4.68	45.5	4.73
	0	29.4	3.72	35.1	4.54	40.7	4.59	42.2	4.61	43.1	4.64	44.1	4.69	45.5	4.74
	4	29.4	3.74	35.1	4.55	40.7	4.61	42.2	4.63	43.1	4.66	44.1	4.71	45.5	4.76
	7	29.4	3.81	35.1	4.64	40.7	4.69	42.2	4.72	43.1	4.74	43.8	4.80	44.9	4.85
	10	29.4	3.87	35.1	4.74	40.7	5.63	42.2	5.76	42.7	5.64	43.8	5.40	44.9	5.16
	12	29.4	3.94	35.1	4.83	40.7	5.74	41.6	5.72	42.2	5.61	43.2	5.36	44.3	5.28
	14	29.4	4.02	35.1	4.92	40.6	5.81	41.2	5.70	41.6	5.57	42.7	5.53	43.8	5.59
	16	29.4	4.09	35.1	5.02	40.1	5.79	40.6	5.74	41.0	5.77	42.1	5.82	43.2	5.88
	18	29.4	4.17	35.1	5.12	39.5	6.00	40.0	6.04	40.6	6.07	41.6	6.13	42.7	6.19
	20	29.4	4.26	35.1	5.45	38.9	6.30	39.5	6.33	40.0	6.37	41.0	6.42	42.1	6.49
	21	29.4	4.37	35.1	5.64	38.6	6.45	39.2	6.48	39.7	6.51	40.8	6.58	41.9	6.64
	23	29.4	4.69	35.1	6.05	38.2	6.74	38.6	6.78	39.1	6.81	40.2	6.88	41.3	6.95
135%	25	29.4	5.01	35.1	6.48	37.6	7.04	38.2	7.07	38.6	7.12	39.7	7.18	40.8	7.25
	27	29.4	5.35	35.1	6.93	37.1	6.20	37.6	7.38	38.0	7.41	39.1	7.49	40.2	7.57
	29	29.4	5.71	35.1	7.41	36.5	7.63	37.0	7.67	37.6	7.72	38.6	7.80	39.7	7.87
	31	29.4	6.10	34.9	7.84	35.9	7.93	36.5	7.98	37.0	8.01	38.0	8.10	39.1	8.19
	33	29.4	6.49	34.3	8.13	35.4	8.21	35.9	8.27	36.5	8.32	37.6	8.41	38.5	8.51
	35	29.4	6.92	33.7	8.43	34.8	8.53	35.4	8.58	35.9	8.62	37.0	8.72	38.0	8.81
	37	29.4	7.36	33.3	8.74	34.3	8.84	34.8	8.88	35.4	8.94	36.4	9.04	37.4	9.14
	39	29.4	7.84	32.7	9.03	33.7	9.13	34.3	9.19	34.8	9.25	35.9	9.35	37.0	9.46
	41	27.8	8.72	32.1	10.62	33.1	10.75	33.7	9.95	34.1	10.00	35.2	10.12	36.3	10.23
	44	25.9	9.48	30.4	11.55	31.5	11.94	32.2	11.24	32.8	10.78	33.9	10.64	35.0	10.75
	47	24.4	12.62	29.4	15.37	30.5	12.54	31.1	11.41	31.6	11.47	32.7	11.43	33.9	11.55
	50	22.4	12.39	26.3	15.09	27.2	13.22	27.7	13.21	28.2	12.59	29.2	12.39	30.4	12.16
	52	17.0	10.45	19.6	12.73	20.4	11.26	20.9	11.24	21.5	11.04	23.3	10.91	24.7	10.58

120%	-5	27.2	3.31	33.6	4.28	40.0	4.55	41.4	4.58	42.4	4.60	43.3	4.65	44.5	4.70
	0	27.2	3.32	33.6	4.29	40.0	4.56	41.4	4.58	42.4	4.61	43.3	4.66	44.5	4.71
	4	27.2	3.33	33.6	4.31	40.0	4.58	41.4	4.60	42.4	4.63	43.3	4.67	44.5	4.72
	7	27.2	3.39	33.6	4.39	40.0	4.66	41.4	4.69	42.4	4.71	42.9	4.76	43.9	4.81
	10	27.2	3.53	32.3	4.32	37.6	5.13	40.2	5.55	42.1	5.79	43.1	5.56	44.0	5.35
	12	27.2	3.60	32.3	4.40	37.6	5.23	40.2	5.65	41.5	5.76	42.5	5.54	43.4	5.31
	14	27.2	3.67	32.3	4.49	37.6	5.34	40.2	5.77	40.9	5.72	42.0	5.51	43.0	5.54
	16	27.2	3.74	32.3	4.58	37.6	5.44	40.0	5.81	40.4	5.73	41.4	5.79	42.4	5.83
	18	27.2	3.81	32.3	4.67	37.6	5.63	39.4	6.00	39.8	6.03	40.8	6.08	41.9	6.14
	20	27.2	3.89	32.3	4.85	37.6	6.05	38.9	6.30	39.4	6.32	40.3	6.38	41.3	6.44
	21	27.2	3.92	32.3	5.02	37.6	6.27	38.5	6.45	39.0	6.47	40.1	6.53	41.0	6.59
	23	27.2	4.19	32.3	5.38	37.6	6.71	38.0	6.73	38.5	6.76	39.5	6.83	40.4	6.89
	25	27.2	4.48	32.3	5.76	37.0	7.00	37.4	7.02	37.9	7.06	39.0	7.13	40.0	7.19
	27	27.2	4.78	32.3	6.15	36.5	7.29	37.0	7.33	37.4	7.36	38.4	7.43	39.4	7.50
	29	27.2	5.10	32.3	6.57	35.9	7.58	36.4	7.63	36.8	7.66	37.8	7.74	38.9	7.81
	31	27.2	5.44	32.3	7.01	35.4	7.89	35.9	7.92	36.4	7.96	37.3	8.04	38.3	8.12
	33	27.2	5.79	32.3	7.49	34.8	8.18	35.3	8.23	35.8	8.26	36.7	8.35	37.7	8.43
	35	27.2	6.16	32.3	7.98	34.2	8.47	34.7	8.52	35.3	8.57	36.3	8.66	37.2	8.75
	37	27.2	6.56	32.3	8.50	33.7	8.78	34.2	8.83	34.7	8.87	35.7	8.96	36.6	9.06
	39	27.2	6.98	32.2	8.97	33.1	9.08	33.6	9.13	34.1	9.18	35.2	9.28	36.1	9.37
	41	25.7	7.77	30.7	10.05	32.5	10.68	33.0	9.88	33.6	9.94	34.5	10.04	35.5	10.15
	44	23.9	8.44	29.1	10.93	31.0	11.86	31.6	11.16	32.2	10.71	33.2	10.56	34.2	10.67
	47	22.5	11.24	28.1	14.54	29.9	12.46	30.5	11.33	31.1	11.39	32.1	11.34	33.1	11.46
	50	20.6	11.03	25.2	14.28	26.7	13.14	27.2	13.12	27.7	12.51	28.6	12.29	29.8	12.07
	52	15.6	9.31	18.7	12.04	20.0	11.19	20.5	11.16	21.2	10.96	22.8	10.82	24.2	10.50
110%	-5	24.9	2.93	30.8	3.77	39.4	4.52	40.7	4.54	41.5	4.57	42.3	4.61	43.5	4.65
	0	24.9	2.93	30.8	3.77	39.4	4.53	40.7	4.55	41.5	4.58	42.3	4.62	43.5	4.66
	4	24.9	2.94	30.8	3.79	39.4	4.55	40.7	4.57	41.5	4.59	42.3	4.64	43.5	4.68
	7	24.9	3.00	30.8	3.86	39.4	4.63	40.7	4.65	41.5	4.68	41.9	4.72	42.9	4.77
	10	24.9	3.21	29.7	3.91	34.5	4.65	36.8	5.02	39.2	5.40	42.2	5.73	43.2	5.54
	12	24.9	3.27	29.7	3.99	34.5	4.74	36.8	5.12	39.2	5.51	41.8	5.71	42.6	5.51
	14	24.9	3.33	29.7	4.06	34.5	4.83	36.8	5.21	39.2	5.61	41.2	5.71	42.1	5.50
	16	24.9	3.39	29.7	4.14	34.5	4.92	36.8	5.31	39.2	5.72	40.7	5.74	41.5	5.80
	18	24.9	3.46	29.7	4.21	34.5	5.02	36.8	5.46	39.2	5.99	40.1	6.04	41.0	6.10
	20	24.9	3.52	29.7	4.31	34.5	5.31	36.8	5.87	38.6	6.29	39.6	6.33	40.4	6.39
	21	24.9	3.56	29.7	4.43	34.5	5.51	36.8	6.08	38.4	6.44	39.2	6.48	40.2	6.54
	23	24.9	3.73	29.7	4.75	34.5	5.90	36.8	6.53	37.8	6.72	38.8	6.79	39.6	6.84
	25	24.9	3.97	29.7	5.08	34.5	6.31	36.8	6.99	37.3	7.01	38.2	7.08	39.1	7.14
	27	24.9	4.24	29.7	5.43	34.5	6.75	36.3	7.29	36.7	7.31	37.7	7.38	38.5	7.44
	29	24.9	4.52	29.7	5.79	34.5	7.22	35.8	7.58	36.3	7.61	37.1	7.68	38.0	7.75
	31	24.9	4.82	29.7	6.17	34.5	7.70	35.2	7.87	35.7	7.91	36.6	7.98	37.4	8.06
	33	24.9	5.12	29.7	6.58	34.2	8.12	34.7	8.17	35.2	8.20	36.0	8.28	37.0	8.36
	35	24.9	5.45	29.7	7.01	33.7	8.42	34.1	8.46	34.6	8.51	35.4	8.59	36.4	8.67
	37	24.9	5.80	29.7	7.47	33.1	8.72	33.6	8.76	34.0	8.80	34.9	8.89	35.8	8.97
	39	24.9	6.16	29.7	7.95	32.5	9.02	33.0	9.06	33.5	9.11	34.3	9.20	35.3	9.29
	41	23.5	6.87	28.2	8.84	32.1	10.61	32.4	9.82	32.9	9.87	33.7	9.96	34.7	10.05
	44	21.9	7.47	26.7	9.61	30.5	11.79	31.0	11.09	31.6	10.64	32.4	10.48	33.5	10.57
	47	20.7	9.93	25.8	12.79	29.5	12.37	29.9	11.26	30.4	11.32	31.3	11.25	32.4	11.35
	50	18.9	9.76	23.1	12.55	26.3	13.05	26.7	13.03	27.1	12.42	28.0	12.20	29.1	11.96
	52	14.3	8.23	17.2	10.59	19.7	11.11	20.1	11.09	20.7	10.89	22.3	10.74	23.6	10.40

100%	-5	22.6	2.56	28.0	3.28	36.6	4.09	39.9	4.51	40.6	4.54	41.4	4.58	42.4	4.62
	0	22.6	2.56	28.0	3.28	36.6	4.09	39.9	4.52	40.6	4.55	41.4	4.59	42.4	4.63
	4	22.6	2.57	28.0	3.29	36.6	4.11	39.9	4.54	40.6	4.56	41.4	4.60	42.4	4.64
	7	22.6	2.62	28.0	3.36	36.6	4.18	39.9	4.62	40.6	4.65	41.1	4.69	41.9	4.73
	10	22.6	2.90	26.9	3.52	31.3	4.17	33.5	4.50	35.6	4.86	40.1	5.50	42.3	5.72
	12	22.6	2.94	26.9	3.57	31.3	4.22	33.5	4.56	35.6	4.95	40.1	5.60	41.7	5.67
	14	22.6	2.99	26.9	3.63	31.3	4.30	33.5	4.64	35.6	5.04	40.1	5.69	41.3	5.63
	16	22.6	3.06	26.9	3.71	31.3	4.39	33.5	4.75	35.6	5.16	39.9	5.82	40.7	5.75
	18	22.6	3.13	26.9	3.80	31.3	4.48	33.5	4.84	35.6	5.26	39.4	5.93	40.2	6.02
	20	22.6	3.17	26.9	3.86	31.3	4.63	33.5	5.09	35.6	5.59	38.8	6.24	39.6	6.34
	21	22.6	3.21	26.9	3.89	31.3	4.78	33.5	5.27	35.6	5.78	38.5	6.46	39.4	6.52
	23	22.6	3.29	26.9	4.16	31.3	5.14	33.5	5.66	35.6	6.22	38.1	6.83	38.8	6.90
	25	22.6	3.50	26.9	4.43	31.3	5.47	33.5	6.03	35.6	6.65	37.4	7.08	38.3	7.15
	27	22.6	3.74	26.9	4.73	31.3	5.87	33.5	6.47	35.6	7.14	36.8	7.33	37.7	7.40
	29	22.6	3.96	26.9	5.05	31.3	6.28	33.5	6.92	35.5	7.56	36.3	7.68	37.2	7.75
	31	22.6	4.21	26.9	5.38	31.3	6.69	33.5	7.45	35.1	7.87	35.5	8.00	36.6	8.07
	33	22.6	4.48	26.9	5.73	31.3	7.14	33.5	7.89	34.5	8.15	35.3	8.23	36.1	8.30
	35	22.6	4.77	26.9	6.10	31.3	7.61	33.5	8.41	33.9	8.45	34.7	8.52	35.5	8.60
	37	22.6	5.08	26.9	6.50	31.3	8.10	32.9	8.71	33.4	8.75	34.2	8.81	35.0	8.89
	39	22.6	5.41	26.9	6.92	31.3	8.63	32.5	9.00	32.6	9.04	33.7	9.11	34.2	9.19
	41	21.4	6.00	25.6	7.69	29.8	9.59	31.8	9.75	32.2	9.80	33.0	9.89	33.8	9.98
	44	19.9	6.53	24.2	8.36	28.4	10.65	30.5	11.01	30.9	10.56	31.8	10.40	32.7	10.49
	47	18.8	8.69	23.4	11.12	27.4	11.18	29.4	11.18	29.8	11.24	30.7	11.17	31.6	11.27
	50	17.2	8.53	21.0	10.92	24.5	11.79	26.2	12.95	26.6	12.34	27.4	12.11	28.4	11.87
	52	13.0	7.20	15.6	9.21	18.3	10.04	19.8	11.01	20.3	10.81	21.8	10.66	23.1	10.32
90%	-5	20.4	2.23	25.2	2.83	33.0	3.49	36.0	3.86	38.5	4.24	40.6	4.54	41.5	4.58
	0	20.4	2.24	25.2	2.83	33.0	3.50	36.0	3.86	38.5	4.25	40.6	4.55	41.5	4.59
	4	20.4	2.25	25.2	2.84	33.0	3.51	36.0	3.88	38.5	4.26	40.6	4.56	41.5	4.60
	7	20.4	2.29	25.2	2.89	33.0	3.57	36.0	3.95	38.5	4.34	40.2	4.65	40.9	4.69
	10	20.4	2.53	24.2	3.04	28.2	3.56	30.1	4.01	32.1	4.27	36.1	4.89	39.9	5.54
	12	20.4	2.56	24.2	3.08	28.2	3.61	30.1	4.06	32.1	4.35	36.1	4.98	39.9	5.61
	14	20.4	2.61	24.2	3.13	28.2	3.67	30.1	4.12	32.1	4.43	36.1	5.06	39.9	5.71
	16	20.4	2.67	24.2	3.20	28.2	3.75	30.1	4.22	32.1	4.53	36.1	5.18	39.8	5.82
	18	20.4	2.73	24.2	3.28	28.2	3.82	30.1	4.30	32.1	4.61	36.1	5.30	39.5	6.03
	20	20.4	2.77	24.2	3.33	28.2	3.95	30.1	4.39	32.1	4.81	36.1	5.69	38.8	6.28
	21	20.4	2.80	24.2	3.36	28.2	4.08	30.1	4.53	32.1	4.97	36.1	5.88	38.5	6.42
	23	20.4	2.87	24.2	3.59	28.2	4.39	30.1	4.87	32.1	5.32	36.1	6.32	37.9	6.75
	25	20.4	3.05	24.2	3.82	28.2	4.67	30.1	5.20	32.1	5.69	36.1	6.76	37.4	7.02
	27	20.4	3.26	24.2	4.08	28.2	5.01	30.1	5.55	32.1	6.09	36.1	7.21	36.8	7.33
	29	20.4	3.45	24.2	4.36	28.2	5.36	30.1	5.93	32.1	6.50	35.7	7.56	36.4	7.63
	31	20.4	3.67	24.2	4.64	28.2	5.72	30.1	6.33	32.1	6.94	35.1	7.84	35.8	7.94
	33	20.4	3.91	24.2	4.94	28.2	6.09	30.1	6.73	32.1	7.38	34.6	8.15	35.3	8.23
	35	20.4	4.16	24.2	5.26	28.2	6.50	30.1	7.18	32.1	7.90	34.0	8.45	34.7	8.53
	37	20.4	4.43	24.2	5.60	28.2	6.92	29.6	7.44	32.1	8.45	33.4	8.75	34.2	8.73
	39	20.4	4.72	24.2	5.97	28.2	7.37	29.2	7.68	32.1	8.96	32.9	9.08	33.6	9.05
	41	19.2	5.24	23.0	6.63	26.8	8.19	28.7	8.33	30.5	9.16	32.3	9.80	33.1	9.89
	44	17.9	5.70	21.8	7.21	25.5	9.10	27.4	9.41	29.3	9.87	31.1	10.31	31.9	10.40
	47	16.9	7.58	21.1	9.59	24.7	9.55	26.5	9.55	28.2	10.50	30.1	11.07	30.9	11.17
	50	15.5	7.44	18.9	9.42	22.0	10.07	23.6	11.06	25.2	11.53	26.8	12.00	27.8	11.77
	52	11.7	6.28	14.1	7.95	16.5	8.58	17.8	9.41	19.3	10.11	21.4	10.56	22.6	10.23

80%	-5	18.1	1.93	22.4	2.38	29.3	2.96	32.0	3.25	34.1	3.56	38.3	4.22	40.5	4.52
	0	18.1	1.93	22.4	2.38	29.3	2.96	32.0	3.26	34.1	3.56	38.3	4.23	40.5	4.53
	4	18.1	1.94	22.4	2.39	29.3	2.97	32.0	3.27	34.1	3.58	38.3	4.25	40.5	4.55
	7	18.1	1.98	22.4	2.44	29.3	3.03	32.0	3.33	34.1	3.64	38.0	4.33	39.9	4.63
	10	18.1	2.30	21.5	2.75	25.1	3.24	26.8	3.49	28.5	3.74	32.1	4.27	35.5	4.96
	12	18.1	2.33	21.5	2.80	25.1	3.30	26.8	3.56	28.5	3.81	32.1	4.34	35.5	4.92
	14	18.1	2.38	21.5	2.86	25.1	3.35	26.8	3.61	28.5	3.88	32.1	4.42	35.5	5.03
	16	18.1	2.41	21.5	2.90	25.1	3.42	26.8	3.68	28.5	3.94	32.1	4.52	35.5	5.21
	18	18.1	2.46	21.5	2.96	25.1	3.50	26.8	3.76	28.5	4.01	32.1	4.62	35.5	5.57
	20	18.1	2.50	21.5	3.01	25.1	3.56	26.8	3.83	28.5	4.10	32.1	4.79	35.5	5.78
	21	18.1	2.53	21.5	3.04	25.1	3.59	26.8	3.87	28.5	4.20	32.1	4.96	35.5	6.18
	23	18.1	2.57	21.5	3.10	25.1	3.76	26.8	4.12	28.5	4.49	32.1	5.30	35.5	6.61
	25	18.1	2.65	21.5	3.30	25.1	4.02	26.8	4.41	28.5	4.79	32.1	5.68	35.5	7.06
	27	18.1	2.82	21.5	3.51	25.1	4.28	26.8	4.70	28.5	5.14	32.1	6.06	35.5	7.31
	29	18.1	3.00	21.5	3.74	25.1	4.57	26.8	5.01	28.4	5.48	32.1	6.47	35.5	7.57
	31	18.1	3.18	21.5	3.98	25.1	4.86	26.8	5.34	28.4	5.84	32.1	6.90	34.9	7.85
	33	18.1	3.39	21.5	4.43	25.1	5.18	26.8	5.69	28.4	6.22	32.1	7.37	34.5	8.13
	35	18.1	3.59	21.5	4.43	25.1	5.51	26.8	6.06	28.4	6.63	32.1	7.86	33.9	8.43
	37	18.1	3.81	21.5	4.77	25.1	5.86	26.3	6.46	28.4	7.06	32.1	8.38	33.4	8.74
	39	18.1	4.03	21.5	5.06	25.1	6.23	26.0	6.87	28.4	7.51	32.1	8.92	32.8	9.06
	41	17.1	4.53	20.5	5.58	23.8	6.94	25.5	7.03	27.0	7.69	30.5	9.12	32.3	9.77
	44	15.9	4.92	19.4	6.07	22.7	7.71	24.4	7.94	26.0	8.28	29.4	9.59	31.1	10.28
	47	15.0	6.55	18.7	8.08	21.9	8.09	23.5	8.06	25.0	8.81	28.4	10.30	30.1	11.04
	50	13.7	6.43	16.8	7.93	19.6	8.53	21.0	9.33	22.3	9.67	25.3	11.17	27.1	11.63
	52	10.4	5.42	12.5	6.69	14.7	7.27	15.8	7.94	17.1	8.48	20.2	9.83	22.0	10.11
70%	-5	15.8	1.64	19.6	2.03	25.6	2.46	28.0	2.70	29.9	2.94	33.5	3.47	37.2	4.03
	0	15.8	1.65	19.6	2.04	25.6	2.47	28.0	2.71	29.9	2.95	33.5	3.47	37.2	4.04
	4	15.8	1.65	19.6	2.04	25.6	2.48	28.0	2.72	29.9	2.96	33.5	3.49	37.2	4.06
	7	15.8	1.68	19.6	2.08	25.6	2.52	28.0	2.77	29.9	3.02	33.2	3.55	36.7	4.13
	10	15.8	2.03	18.8	2.40	21.9	2.80	23.4	3.01	25.0	3.23	28.0	3.67	31.1	4.12
	12	15.8	2.05	18.8	2.44	21.9	2.86	23.4	3.07	25.0	3.29	28.0	3.74	31.1	4.20
	14	15.8	2.08	18.8	2.48	21.9	2.90	23.4	3.12	25.0	3.34	28.0	3.81	31.1	4.28
	16	15.8	2.12	18.8	2.53	21.9	2.96	23.4	3.18	25.0	3.41	28.0	3.87	31.1	4.36
	18	15.8	2.15	18.8	2.57	21.9	3.01	23.4	3.24	25.0	3.47	28.0	3.95	31.1	4.45
	20	15.8	2.19	18.8	2.62	21.9	3.07	23.4	3.30	25.0	3.53	28.0	4.03	31.1	4.58
	21	15.8	2.21	18.8	2.64	21.9	3.09	23.4	3.33	25.0	3.57	28.0	4.08	31.1	4.74
	23	15.8	2.24	18.8	2.69	21.9	3.16	23.4	3.44	25.0	3.75	28.0	4.38	31.1	5.08
	25	15.8	2.29	18.8	2.80	21.9	3.37	23.4	3.68	25.0	4.00	28.0	4.69	31.1	5.43
	27	15.8	2.42	18.8	2.98	21.9	3.59	23.4	3.92	25.0	4.27	28.0	5.01	31.1	5.80
	29	15.8	2.57	18.8	3.16	21.9	3.82	23.4	4.18	25.0	4.54	28.0	5.34	31.1	6.20
	31	15.8	2.72	18.8	3.35	21.9	4.07	23.4	4.44	25.0	4.84	28.0	5.69	31.1	6.61
	33	15.8	2.89	18.8	3.57	21.9	4.33	23.4	4.72	25.0	5.16	28.0	6.06	31.1	7.05
	35	15.8	3.06	18.8	3.78	21.9	4.59	23.4	5.03	25.0	5.48	28.0	6.46	31.1	7.51
	37	15.8	3.23	18.8	4.01	21.9	4.88	23.0	5.35	25.0	5.83	28.0	6.88	31.1	8.00
	39	15.8	3.42	18.8	4.25	21.9	5.18	22.7	5.68	25.0	6.20	28.0	7.31	31.1	8.52
	41	15.0	3.85	17.9	4.77	20.8	5.78	22.3	5.84	23.7	6.36	26.7	7.49	29.6	8.71
	44	13.9	4.19	17.0	5.18	19.9	6.42	21.3	6.59	22.8	6.85	25.7	7.88	28.6	9.16
	47	13.1	5.58	16.4	6.90	19.2	6.75	20.6	6.69	22.0	7.29	24.8	8.46	27.7	9.84
	50	12.0	5.48	14.7	6.77	17.1	7.11	18.4	7.75	19.6	8.01	22.2	9.17	24.9	10.37
	52	9.1	4.62	10.9	5.71	12.8	6.06	13.8	6.59	15.0	7.02	17.7	8.07	20.2	9.01

60%	-5	13.6	1.38	16.8	1.69	22.0	2.02	24.0	2.20	25.7	2.39	28.7	2.79	31.9	3.22
	0	13.6	1.38	16.8	1.69	22.0	2.02	24.0	2.21	25.7	2.40	28.7	2.80	31.9	3.23
	4	13.6	1.39	16.8	1.69	22.0	2.03	24.0	2.21	25.7	2.40	28.7	2.81	31.9	3.24
	7	13.6	1.41	16.8	1.73	22.0	2.07	24.0	2.26	25.7	2.45	28.5	2.86	31.5	3.30
	10	13.6	1.76	16.2	2.06	18.8	2.39	20.1	2.56	21.4	2.73	24.0	3.09	26.7	3.47
	12	13.6	1.79	16.2	2.10	18.8	2.44	20.1	2.61	21.4	2.78	24.0	3.15	26.7	3.52
	14	13.6	1.81	16.2	2.13	18.8	2.47	20.1	2.65	21.4	2.83	24.0	3.21	26.7	3.59
	16	13.6	1.84	16.2	2.16	18.8	2.52	20.1	2.70	21.4	2.88	24.0	3.26	26.7	3.66
	18	13.6	1.87	16.2	2.20	18.8	2.56	20.1	2.74	21.4	2.93	24.0	3.32	26.7	3.73
	20	13.6	1.89	16.2	2.24	18.8	2.61	20.1	2.80	21.4	2.99	24.0	3.39	26.7	3.81
	21	13.6	1.91	16.2	2.25	18.8	2.63	20.1	2.82	21.4	3.01	24.0	3.42	26.7	3.84
	23	13.6	1.94	16.2	2.30	18.8	2.67	20.1	2.88	21.4	3.07	24.0	3.56	26.7	4.09
	25	13.6	1.97	16.2	2.35	18.8	2.78	20.1	3.01	21.4	3.26	24.0	3.80	26.7	4.36
	27	13.6	2.05	16.2	2.48	18.8	2.96	20.1	3.22	21.4	3.48	24.0	4.04	26.7	4.66
	29	13.6	2.16	16.2	2.63	18.8	3.15	20.1	3.42	21.4	3.70	24.0	4.32	26.7	4.97
	31	13.6	2.30	16.2	2.80	18.8	3.34	20.1	3.64	21.4	3.94	24.0	4.59	26.7	5.29
	33	13.6	2.42	16.2	2.96	18.8	3.55	20.1	3.86	21.4	4.19	24.0	4.88	26.7	5.64
	35	13.6	2.57	16.2	3.14	18.8	3.76	20.1	4.10	21.4	4.45	24.0	5.20	26.7	6.00
	37	13.6	2.72	16.2	3.32	18.8	3.99	19.7	4.35	21.4	4.72	24.0	5.53	26.7	6.39
	39	13.6	2.87	16.2	3.51	18.8	4.23	19.5	4.61	21.4	5.02	24.0	5.87	26.7	6.80
	41	12.8	3.24	15.3	3.95	17.9	4.74	19.1	4.76	20.3	5.17	22.9	6.03	25.4	6.97
	44	11.9	3.52	14.5	4.30	17.0	5.27	18.3	5.37	19.5	5.57	22.0	6.34	24.5	7.33
	47	11.3	4.69	14.1	5.72	16.5	5.53	17.6	5.45	18.8	5.92	21.3	6.81	23.7	7.87
	50	10.3	4.60	12.6	5.62	14.7	5.83	15.7	6.32	16.8	6.50	19.0	7.38	21.3	8.29
	52	7.8	3.88	9.4	4.74	11.0	4.97	11.9	5.37	12.8	5.70	15.1	6.50	17.3	7.21
50%	-5	11.3	1.14	14.0	1.37	18.3	1.62	20.0	1.75	21.3	1.89	23.9	2.19	26.6	2.51
	0	11.3	1.15	14.0	1.37	18.3	1.62	20.0	1.76	21.3	1.90	23.9	2.19	26.6	2.51
	4	11.3	1.15	14.0	1.38	18.3	1.63	20.0	1.76	21.3	1.90	23.9	2.20	26.6	2.52
	7	11.3	1.17	14.0	1.40	18.3	1.66	20.0	1.79	21.3	1.94	23.7	2.24	26.2	2.57
	10	11.3	1.52	13.5	1.76	15.7	2.01	16.7	2.14	17.8	2.27	20.0	2.55	22.3	2.84
	12	11.3	1.53	13.5	1.78	15.7	2.04	16.7	2.16	17.8	2.31	20.0	2.59	22.3	2.89
	14	11.3	1.55	13.5	1.80	15.7	2.06	16.7	2.21	17.8	2.35	20.0	2.64	22.3	2.95
	16	11.3	1.57	13.5	1.82	15.7	2.10	16.7	2.24	17.8	2.38	20.0	2.69	22.3	2.99
	18	11.3	1.60	13.5	1.86	15.7	2.13	16.7	2.28	17.8	2.42	20.0	2.73	22.3	3.05
	20	11.3	1.62	13.5	1.88	15.7	2.16	16.7	2.32	17.8	2.47	20.0	2.79	22.3	3.10
	21	11.3	1.63	13.5	1.90	15.7	2.19	16.7	2.33	17.8	2.49	20.0	2.81	22.3	3.14
	23	11.3	1.65	13.5	1.93	15.7	2.22	16.7	2.38	17.8	2.54	20.0	2.86	22.3	3.21
	25	11.3	1.68	13.5	1.96	15.7	2.27	16.7	2.42	17.8	2.62	20.0	3.00	22.3	3.42
	27	11.3	1.71	13.5	2.04	15.7	2.39	16.7	2.58	17.8	2.78	20.0	3.20	22.3	3.65
	29	11.3	1.80	13.5	2.15	15.7	2.54	16.7	2.74	17.8	2.96	20.0	3.40	22.3	3.89
	31	11.3	1.90	13.5	2.28	15.7	2.71	16.7	2.91	17.8	3.14	20.0	3.61	22.3	4.14
	33	11.3	2.02	13.5	2.41	15.7	2.86	16.7	3.08	17.8	3.33	20.0	3.84	22.3	4.40
	35	11.3	2.13	13.5	2.55	15.7	3.01	16.7	3.26	17.8	3.52	20.0	4.08	22.3	4.67
	37	11.3	2.24	13.5	2.70	15.7	3.20	16.5	3.46	17.8	3.74	20.0	4.33	22.3	4.96
	39	11.3	2.37	13.5	2.84	15.7	3.38	16.2	3.66	17.8	3.97	20.0	4.59	22.3	5.27
	41	10.7	2.68	12.8	3.21	14.9	3.80	15.9	3.79	16.9	4.09	19.1	4.73	21.2	5.41
	44	9.9	2.92	12.1	3.49	14.2	4.22	15.2	4.27	16.2	4.40	18.3	4.98	20.5	5.69
	47	9.4	3.88	11.7	4.65	13.7	4.43	14.7	4.34	15.6	4.69	17.7	5.34	19.8	6.12
	50	8.6	3.81	10.5	4.56	12.2	4.67	13.1	5.03	13.9	5.14	15.8	5.79	17.8	6.44
	52	6.5	3.22	7.8	3.85	9.2	3.98	9.9	4.27	10.7	4.51	12.6	5.10	14.5	5.60

KGV400V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Температура в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
135%	-5	35.1	4.71	41.9	5.73	48.6	5.80	50.4	5.83	51.4	5.86	52.7	5.93	54.3	6.00
	0	35.1	4.72	41.9	5.74	48.6	5.81	50.4	5.84	51.4	5.88	52.7	5.94	54.3	6.01
	4	35.1	4.73	41.9	5.77	48.6	5.83	50.4	5.87	51.4	5.90	52.7	5.97	54.3	6.03
	7	35.1	4.82	41.9	5.87	48.6	5.94	50.4	5.97	51.4	6.01	52.3	6.08	53.6	6.14
	10	35.1	4.91	41.9	6.00	48.6	7.13	50.4	7.29	51.0	7.15	52.3	6.84	53.6	6.53
	12	35.1	4.99	41.9	6.11	48.6	7.28	49.7	7.25	50.4	7.10	51.6	6.79	52.9	6.69
	14	35.1	5.09	41.9	6.23	48.4	7.36	49.1	7.22	49.7	7.06	51.0	7.00	52.3	7.07
	16	35.1	5.18	41.9	6.36	47.9	7.33	48.4	7.28	49.0	7.30	50.3	7.38	51.6	7.45
	18	35.1	5.28	41.9	6.49	47.1	7.61	47.7	7.65	48.4	7.69	49.7	7.76	51.0	7.84
	20	35.1	5.40	41.9	6.90	46.4	7.98	47.1	8.02	47.7	8.06	49.0	8.14	50.3	8.22
	21	35.1	5.54	41.9	7.15	46.1	8.17	46.9	8.21	47.4	8.25	48.7	8.34	50.0	8.41
	23	35.1	5.94	41.9	7.66	45.6	8.54	46.1	8.58	46.7	8.62	48.0	8.71	49.3	8.80
	25	35.1	6.34	41.9	8.21	44.9	8.91	45.6	8.95	46.1	9.01	47.4	9.10	48.7	9.18
	27	35.1	6.77	41.9	8.78	44.3	7.85	44.9	9.34	45.4	9.38	46.7	9.49	48.0	9.59
	29	35.1	7.23	41.9	9.38	43.6	9.66	44.1	9.71	44.9	9.77	46.1	9.87	47.4	9.97
	31	35.1	7.72	41.7	9.93	42.9	10.05	43.6	10.10	44.1	10.15	45.4	10.26	46.7	10.38
	33	35.1	8.22	41.0	10.30	42.3	10.40	42.9	10.48	43.6	10.53	44.9	10.65	46.0	10.78
	35	35.1	8.77	40.3	10.68	41.6	10.81	42.3	10.86	42.9	10.92	44.1	11.05	45.4	11.16
	37	35.1	9.33	39.7	11.06	41.0	11.19	41.6	11.25	42.3	11.32	43.4	11.45	44.7	11.58
	39	35.1	9.93	39.0	11.44	40.3	11.57	41.0	11.64	41.6	11.71	42.9	11.84	44.1	11.98
	41	33.2	11.05	38.3	13.45	39.5	13.61	40.2	12.60	40.8	12.67	42.0	12.82	43.3	12.95
	44	30.9	12.01	36.3	14.63	37.6	15.13	38.5	14.23	39.1	13.65	40.4	13.48	41.8	13.62
	47	29.2	15.98	35.0	19.46	36.4	15.88	37.1	14.45	37.7	14.52	39.1	14.47	40.4	14.63
	50	26.7	15.69	31.4	19.11	32.5	16.75	33.1	16.73	33.6	15.94	34.9	15.69	36.3	15.41
	52	20.2	13.24	23.4	16.12	24.3	14.26	24.9	14.23	25.7	13.98	27.8	13.81	29.5	13.40
120%	-5	32.4	4.19	40.1	5.42	47.7	5.76	49.4	5.79	50.6	5.83	51.7	5.89	53.1	5.95
	0	32.4	4.20	40.1	5.44	47.7	5.77	49.4	5.81	50.6	5.84	51.7	5.90	53.1	5.96
	4	32.4	4.22	40.1	5.46	47.7	5.80	49.4	5.83	50.6	5.86	51.7	5.92	53.1	5.98
	7	32.4	4.29	40.1	5.56	47.7	5.90	49.4	5.94	50.6	5.97	51.3	6.03	52.4	6.09
	10	32.4	4.48	38.6	5.47	44.9	6.50	48.0	7.03	50.3	7.33	51.4	7.05	52.6	6.77
	12	32.4	4.56	38.6	5.57	44.9	6.63	48.0	7.16	49.6	7.29	50.7	7.02	51.9	6.73
	14	32.4	4.65	38.6	5.68	44.9	6.76	48.0	7.30	48.9	7.25	50.1	6.97	51.3	7.02
	16	32.4	4.74	38.6	5.80	44.9	6.89	47.7	7.36	48.3	7.26	49.4	7.33	50.6	7.39
	18	32.4	4.82	38.6	5.91	44.9	7.13	47.0	7.61	47.6	7.63	48.7	7.71	50.0	7.78
	20	32.4	4.92	38.6	6.14	44.9	7.66	46.4	7.98	47.0	8.01	48.1	8.08	49.3	8.15
	21	32.4	4.97	38.6	6.36	44.9	7.94	46.0	8.17	46.6	8.19	47.9	8.27	49.0	8.35
	23	32.4	5.31	38.6	6.82	44.9	8.50	45.4	8.52	46.0	8.57	47.1	8.65	48.3	8.72
	25	32.4	5.67	38.6	7.29	44.1	8.87	44.7	8.90	45.3	8.94	46.6	9.03	47.7	9.11
	27	32.4	6.06	38.6	7.79	43.6	9.23	44.1	9.28	44.7	9.33	45.9	9.41	47.0	9.50
	29	32.4	6.46	38.6	8.32	42.9	9.60	43.4	9.66	44.0	9.70	45.1	9.80	46.4	9.89
	31	32.4	6.89	38.6	8.88	42.3	9.99	42.9	10.03	43.4	10.09	44.6	10.19	45.7	10.29
	33	32.4	7.33	38.6	9.49	41.6	10.36	42.1	10.42	42.7	10.46	43.9	10.58	45.0	10.68
	35	32.4	7.81	38.6	10.10	40.9	10.73	41.4	10.79	42.1	10.85	43.3	10.96	44.4	11.08
	37	32.4	8.31	38.6	10.76	40.3	11.12	40.9	11.18	41.4	11.24	42.6	11.35	43.7	11.48
	39	32.4	8.84	38.4	11.37	39.6	11.49	40.1	11.57	40.7	11.62	42.0	11.75	43.1	11.87
	41	30.6	9.84	36.6	12.73	38.8	13.52	39.4	12.52	40.1	12.58	41.2	12.72	42.3	12.85
	44	28.5	10.69	34.7	13.84	37.0	15.03	37.7	14.14	38.5	13.56	39.7	13.38	40.9	13.52
	47	26.9	14.23	33.6	18.42	35.8	15.78	36.4	14.35	37.1	14.43	38.3	14.36	39.5	14.51
	50	24.6	13.97	30.1	18.08	31.9	16.64	32.4	16.62	33.1	15.84	34.2	15.57	35.5	15.29
	52	18.7	11.79	22.4	15.25	23.9	14.17	24.4	14.14	25.3	13.89	27.3	13.70	28.9	13.29

110%	-5	29.7	3.71	36.8	4.77	47.1	5.73	48.6	5.76	49.5	5.79	50.5	5.84	51.9	5.90
	0	29.7	3.71	36.8	4.78	47.1	5.74	48.6	5.77	49.5	5.80	50.5	5.85	51.9	5.91
	4	29.7	3.73	36.8	4.80	47.1	5.76	48.6	5.79	49.5	5.82	50.5	5.87	51.9	5.93
	7	29.7	3.80	36.8	4.89	47.1	5.86	48.6	5.90	49.5	5.93	50.1	5.98	51.2	6.04
	10	29.7	4.06	35.4	4.95	41.1	5.88	44.0	6.36	46.9	6.84	50.4	7.26	51.6	7.02
	12	29.7	4.15	35.4	5.05	41.1	6.00	44.0	6.49	46.9	6.97	49.9	7.23	50.9	6.97
	14	29.7	4.22	35.4	5.14	41.1	6.11	44.0	6.60	46.9	7.10	49.1	7.23	50.3	6.96
	16	29.7	4.29	35.4	5.24	41.1	6.23	44.0	6.73	46.9	7.25	48.6	7.28	49.6	7.35
	18	29.7	4.38	35.4	5.34	41.1	6.36	44.0	6.92	46.9	7.59	47.9	7.65	49.0	7.72
	20	29.7	4.46	35.4	5.45	41.1	6.73	44.0	7.43	46.1	7.96	47.3	8.02	48.3	8.09
	21	29.7	4.51	35.4	5.61	41.1	6.97	44.0	7.71	45.9	8.15	46.9	8.21	48.0	8.28
	23	29.7	4.72	35.4	6.01	41.1	7.48	44.0	8.27	45.1	8.51	46.3	8.60	47.3	8.67
	25	29.7	5.02	35.4	6.43	41.1	7.99	44.0	8.85	44.6	8.88	45.6	8.97	46.7	9.04
	27	29.7	5.37	35.4	6.87	41.1	8.55	43.3	9.23	43.9	9.26	45.0	9.34	46.0	9.43
	29	29.7	5.73	35.4	7.33	41.1	9.14	42.7	9.60	43.3	9.64	44.3	9.73	45.4	9.82
	31	29.7	6.10	35.4	7.82	41.1	9.76	42.0	9.97	42.6	10.02	43.7	10.10	44.7	10.20
	33	29.7	6.49	35.4	8.34	40.9	10.29	41.4	10.35	42.0	10.39	43.0	10.49	44.1	10.59
	35	29.7	6.90	35.4	8.88	40.3	10.66	40.7	10.72	41.3	10.78	42.3	10.88	43.4	10.98
	37	29.7	7.35	35.4	9.46	39.6	11.05	40.1	11.09	40.6	11.15	41.7	11.26	42.7	11.37
	39	29.7	7.81	35.4	10.07	38.9	11.42	39.4	11.48	40.0	11.54	41.0	11.65	42.1	11.77
	41	28.1	8.70	33.7	11.19	38.3	13.43	38.7	12.43	39.3	12.50	40.3	12.62	41.4	12.73
	44	26.1	9.46	31.9	12.17	36.5	14.93	37.1	14.04	37.7	13.47	38.7	13.27	40.0	13.39
	47	24.7	12.58	30.8	16.19	35.3	15.67	35.7	14.26	36.3	14.33	37.4	14.25	38.7	14.38
	50	22.6	12.36	27.6	15.90	31.5	16.53	31.9	16.51	32.4	15.73	33.4	15.45	34.7	15.15
	52	17.1	10.42	20.5	13.41	23.6	14.07	24.0	14.04	24.8	13.79	26.6	13.60	28.2	13.17
100%	-5	27.0	3.24	33.4	4.15	43.7	5.17	47.7	5.72	48.5	5.75	49.4	5.80	50.7	5.85
	0	27.0	3.25	33.4	4.16	43.7	5.18	47.7	5.73	48.5	5.76	49.4	5.81	50.7	5.86
	4	27.0	3.26	33.4	4.17	43.7	5.20	47.7	5.75	48.5	5.78	49.4	5.83	50.7	5.88
	7	27.0	3.32	33.4	4.25	43.7	5.30	47.7	5.86	48.5	5.89	49.0	5.94	50.0	5.99
	10	27.0	3.67	32.1	4.46	37.4	5.28	40.0	5.70	42.6	6.15	47.8	6.97	50.6	7.24
	12	27.0	3.72	32.1	4.52	37.4	5.35	40.0	5.77	42.6	6.27	47.8	7.09	49.8	7.18
	14	27.0	3.79	32.1	4.60	37.4	5.44	40.0	5.88	42.6	6.39	47.8	7.21	49.3	7.12
	16	27.0	3.87	32.1	4.70	37.4	5.56	40.0	6.01	42.6	6.53	47.7	7.37	48.6	7.29
	18	27.0	3.96	32.1	4.81	37.4	5.67	40.0	6.13	42.6	6.66	47.0	7.51	48.0	7.63
	20	27.0	4.02	32.1	4.88	37.4	5.86	40.0	6.45	42.6	7.08	46.3	7.91	47.3	8.03
	21	27.0	4.06	32.1	4.93	37.4	6.06	40.0	6.67	42.6	7.33	46.0	8.18	47.0	8.25
	23	27.0	4.16	32.1	5.27	37.4	6.51	40.0	7.17	42.6	7.88	45.4	8.66	46.3	8.73
	25	27.0	4.43	32.1	5.61	37.4	6.93	40.0	7.63	42.6	8.43	44.7	8.97	45.7	9.05
	27	27.0	4.73	32.1	5.99	37.4	7.44	40.0	8.19	42.6	9.04	44.0	9.28	45.0	9.37
	29	27.0	5.01	32.1	6.40	37.4	7.95	40.0	8.76	42.4	9.58	43.4	9.73	44.4	9.82
	31	27.0	5.33	32.1	6.81	37.4	8.48	40.0	9.44	41.9	9.96	42.4	10.13	43.7	10.22
	33	27.0	5.67	32.1	7.26	37.4	9.04	40.0	9.99	41.1	10.33	42.2	10.42	43.1	10.51
	35	27.0	6.04	32.1	7.73	37.4	9.64	40.0	10.65	40.4	10.70	41.4	10.80	42.4	10.89
	37	27.0	6.43	32.1	8.23	37.4	10.26	39.3	11.03	39.9	11.09	40.8	11.16	41.8	11.26
	39	27.0	6.85	32.1	8.77	37.4	10.93	38.8	11.40	39.0	11.45	40.3	11.53	40.8	11.64
	41	25.5	7.61	30.5	9.74	35.6	12.14	38.0	12.35	38.4	12.41	39.4	12.52	40.4	12.64
	44	23.8	8.27	28.9	10.59	33.9	13.49	36.4	13.95	36.9	13.38	37.9	13.17	39.0	13.29
	47	22.4	11.00	28.0	14.09	32.8	14.17	35.1	14.16	35.6	14.23	36.6	14.14	37.7	14.27
	50	20.5	10.80	25.1	13.83	29.2	14.94	31.3	16.40	31.7	15.62	32.7	15.33	33.9	15.03
	52	15.6	9.11	18.6	11.67	21.9	12.72	23.6	13.95	24.3	13.70	26.1	13.50	27.6	13.07

90%	-5	24.3	2.83	30.1	3.58	39.4	4.42	42.9	4.88	46.0	5.37	48.5	5.75	49.5	5.80
	0	24.3	2.83	30.1	3.59	39.4	4.43	42.9	4.89	46.0	5.38	48.5	5.76	49.5	5.81
	4	24.3	2.84	30.1	3.60	39.4	4.44	42.9	4.91	46.0	5.40	48.5	5.78	49.5	5.83
	7	24.3	2.90	30.1	3.67	39.4	4.53	42.9	5.00	46.0	5.50	48.1	5.89	48.9	5.94
	10	24.3	3.21	28.9	3.85	33.7	4.51	36.0	5.08	38.3	5.41	43.1	6.19	47.7	7.02
	12	24.3	3.25	28.9	3.90	33.7	4.57	36.0	5.15	38.3	5.51	43.1	6.30	47.7	7.11
	14	24.3	3.30	28.9	3.97	33.7	4.65	36.0	5.22	38.3	5.61	43.1	6.41	47.7	7.23
	16	24.3	3.38	28.9	4.06	33.7	4.75	36.0	5.34	38.3	5.73	43.1	6.56	47.6	7.37
	18	24.3	3.45	28.9	4.15	33.7	4.84	36.0	5.44	38.3	5.84	43.1	6.71	47.1	7.63
	20	24.3	3.51	28.9	4.21	33.7	5.00	36.0	5.56	38.3	6.09	43.1	7.21	46.3	7.95
	21	24.3	3.54	28.9	4.25	33.7	5.17	36.0	5.74	38.3	6.30	43.1	7.45	46.0	8.13
	23	24.3	3.63	28.9	4.54	33.7	5.56	36.0	6.17	38.3	6.74	43.1	8.01	45.3	8.55
	25	24.3	3.86	28.9	4.83	33.7	5.92	36.0	6.59	38.3	7.21	43.1	8.56	44.7	8.90
	27	24.3	4.13	28.9	5.17	33.7	6.35	36.0	7.03	38.3	7.72	43.1	9.14	44.0	9.29
	29	24.3	4.37	28.9	5.52	33.7	6.79	36.0	7.51	38.3	8.24	42.6	9.58	43.4	9.66
	31	24.3	4.65	28.9	5.88	33.7	7.24	36.0	8.02	38.3	8.79	41.9	9.93	42.7	10.06
	33	24.3	4.95	28.9	6.26	33.7	7.72	36.0	8.53	38.3	9.35	41.3	10.33	42.1	10.42
	35	24.3	5.27	28.9	6.67	33.7	8.23	36.0	9.09	38.3	10.00	40.6	10.70	41.4	10.80
	37	24.3	5.61	28.9	7.10	33.7	8.76	35.4	9.42	38.3	10.70	39.9	11.09	40.9	11.06
	39	24.3	5.97	28.9	7.56	33.7	9.33	34.9	9.73	38.3	11.34	39.3	11.50	40.1	11.47
	41	23.0	6.64	27.5	8.40	32.0	10.37	34.2	10.55	36.4	11.60	38.6	12.42	39.5	12.53
	44	21.4	7.21	26.0	9.13	30.5	11.52	32.8	11.91	35.0	12.50	37.2	13.06	38.1	13.17
	47	20.2	9.60	25.2	12.15	29.5	12.10	31.6	12.09	33.7	13.30	35.9	14.02	36.9	14.15
	50	18.5	9.43	22.6	11.93	26.3	12.76	28.2	14.00	30.1	14.60	32.1	15.20	33.1	14.90
	52	14.0	7.95	16.8	10.07	19.7	10.86	21.2	11.91	23.0	12.80	25.6	13.38	26.9	12.96
80%	-5	21.6	2.44	26.7	3.01	35.0	3.75	38.2	4.12	40.7	4.51	45.7	5.35	48.3	5.73
	0	21.6	2.45	26.7	3.02	35.0	3.75	38.2	4.13	40.7	4.51	45.7	5.36	48.3	5.74
	4	21.6	2.46	26.7	3.03	35.0	3.77	38.2	4.15	40.7	4.53	45.7	5.38	48.3	5.76
	7	21.6	2.50	26.7	3.09	35.0	3.84	38.2	4.22	40.7	4.62	45.3	5.48	47.7	5.87
	10	21.6	2.91	25.7	3.49	29.9	4.10	32.0	4.42	34.1	4.73	38.3	5.41	42.4	6.28
	12	21.6	2.96	25.7	3.54	29.9	4.18	32.0	4.51	34.1	4.82	38.3	5.50	42.4	6.23
	14	21.6	3.01	25.7	3.62	29.9	4.25	32.0	4.58	34.1	4.91	38.3	5.60	42.4	6.37
	16	21.6	3.06	25.7	3.67	29.9	4.33	32.0	4.66	34.1	4.99	38.3	5.72	42.4	6.60
	18	21.6	3.11	25.7	3.75	29.9	4.43	32.0	4.76	34.1	5.08	38.3	5.85	42.4	7.06
	20	21.6	3.17	25.7	3.82	29.9	4.51	32.0	4.85	34.1	5.20	38.3	6.06	42.4	7.31
	21	21.6	3.20	25.7	3.85	29.9	4.55	32.0	4.91	34.1	5.32	38.3	6.28	42.4	7.83
	23	21.6	3.26	25.7	3.93	29.9	4.76	32.0	5.22	34.1	5.68	38.3	6.72	42.4	8.38
	25	21.6	3.36	25.7	4.18	29.9	5.09	32.0	5.58	34.1	6.07	38.3	7.19	42.4	8.94
	27	21.6	3.57	25.7	4.45	29.9	5.42	32.0	5.96	34.1	6.51	38.3	7.68	42.4	9.25
	29	21.6	3.80	25.7	4.74	29.9	5.78	32.0	6.34	33.9	6.94	38.3	8.19	42.4	9.59
	31	21.6	4.03	25.7	5.04	29.9	6.16	32.0	6.76	33.9	7.40	38.3	8.74	41.7	9.94
	33	21.6	4.29	25.7	5.61	29.9	6.56	32.0	7.20	33.9	7.88	38.3	9.33	41.1	10.30
	35	21.6	4.55	25.7	5.61	29.9	6.97	32.0	7.68	33.9	8.39	38.3	9.96	40.4	10.67
	37	21.6	4.82	25.7	6.04	29.9	7.42	31.4	8.18	33.9	8.94	38.3	10.61	39.9	11.07
	39	21.6	5.11	25.7	6.41	29.9	7.89	31.0	8.71	33.9	9.52	38.3	11.30	39.1	11.48
	41	20.4	5.73	24.4	7.07	28.5	8.79	30.4	8.91	32.3	9.73	36.4	11.55	38.5	12.38
	44	19.0	6.23	23.1	7.69	27.1	9.76	29.1	10.06	31.0	10.49	35.1	12.15	37.2	13.02
	47	17.9	8.29	22.4	10.23	26.2	10.25	28.1	10.21	29.9	11.16	33.9	13.05	36.0	13.98
	50	16.4	8.14	20.1	10.04	23.4	10.81	25.1	11.82	26.6	12.25	30.2	14.14	32.3	14.73
	52	12.4	6.87	14.9	8.47	17.5	9.21	18.9	10.06	20.4	10.74	24.1	12.45	26.3	12.81

70%	-5	18.9	2.08	23.4	2.57	30.6	3.12	33.4	3.42	35.8	3.73	40.0	4.39	44.4	5.11
	0	18.9	2.08	23.4	2.58	30.6	3.13	33.4	3.43	35.8	3.74	40.0	4.40	44.4	5.12
	4	18.9	2.09	23.4	2.59	30.6	3.14	33.4	3.44	35.8	3.75	40.0	4.42	44.4	5.14
	7	18.9	2.13	23.4	2.64	30.6	3.20	33.4	3.50	35.8	3.82	39.7	4.50	43.8	5.23
	10	18.9	2.57	22.5	3.04	26.2	3.54	28.0	3.82	29.8	4.09	33.5	4.65	37.1	5.22
	12	18.9	2.60	22.5	3.09	26.2	3.62	28.0	3.89	29.8	4.16	33.5	4.74	37.1	5.32
	14	18.9	2.64	22.5	3.14	26.2	3.67	28.0	3.95	29.8	4.23	33.5	4.82	37.1	5.42
	16	18.9	2.68	22.5	3.20	26.2	3.75	28.0	4.03	29.8	4.32	33.5	4.91	37.1	5.52
	18	18.9	2.73	22.5	3.26	26.2	3.82	28.0	4.10	29.8	4.39	33.5	5.01	37.1	5.64
	20	18.9	2.77	22.5	3.31	26.2	3.89	28.0	4.18	29.8	4.48	33.5	5.11	37.1	5.80
	21	18.9	2.80	22.5	3.34	26.2	3.92	28.0	4.22	29.8	4.52	33.5	5.17	37.1	6.00
	23	18.9	2.84	22.5	3.40	26.2	4.00	28.0	4.36	29.8	4.75	33.5	5.55	37.1	6.43
	25	18.9	2.90	22.5	3.54	26.2	4.26	28.0	4.66	29.8	5.07	33.5	5.94	37.1	6.87
	27	18.9	3.07	22.5	3.77	26.2	4.55	28.0	4.97	29.8	5.41	33.5	6.34	37.1	7.35
	29	18.9	3.26	22.5	4.00	26.2	4.84	28.0	5.30	29.8	5.75	33.5	6.76	37.1	7.85
	31	18.9	3.44	22.5	4.25	26.2	5.15	28.0	5.63	29.8	6.13	33.5	7.20	37.1	8.37
	33	18.9	3.66	22.5	4.52	26.2	5.48	28.0	5.98	29.8	6.53	33.5	7.68	37.1	8.93
	35	18.9	3.87	22.5	4.79	26.2	5.81	28.0	6.37	29.8	6.95	33.5	8.18	37.1	9.51
	37	18.9	4.09	22.5	5.08	26.2	6.18	27.5	6.77	29.8	7.39	33.5	8.71	37.1	10.13
	39	18.9	4.33	22.5	5.38	26.2	6.56	27.1	7.19	29.8	7.85	33.5	9.26	37.1	10.79
	41	17.9	4.88	21.4	6.04	24.9	7.32	26.6	7.39	28.3	8.06	31.9	9.49	35.4	11.04
	44	16.6	5.31	20.3	6.57	23.7	8.14	25.5	8.35	27.2	8.68	30.7	9.98	34.2	11.61
	47	15.7	7.06	19.6	8.74	22.9	8.54	24.6	8.47	26.2	9.24	29.6	10.72	33.1	12.46
	50	14.4	6.94	17.6	8.58	20.5	9.01	21.9	9.81	23.4	10.14	26.5	11.61	29.7	13.13
	52	10.9	5.85	13.1	7.24	15.3	7.67	16.5	8.35	17.9	8.89	21.1	10.22	24.1	11.42
60%	-5	16.2	1.75	20.0	2.13	26.2	2.56	28.6	2.79	30.6	3.03	34.3	3.54	38.1	4.08
	0	16.2	1.75	20.0	2.14	26.2	2.56	28.6	2.79	30.6	3.03	34.3	3.54	38.1	4.09
	4	16.2	1.76	20.0	2.15	26.2	2.57	28.6	2.81	30.6	3.05	34.3	3.56	38.1	4.11
	7	16.2	1.79	20.0	2.19	26.2	2.62	28.6	2.86	30.6	3.10	34.0	3.62	37.6	4.18
	10	16.2	2.22	19.3	2.61	22.5	3.03	24.0	3.24	25.5	3.46	28.7	3.92	31.9	4.39
	12	16.2	2.27	19.3	2.65	22.5	3.09	24.0	3.30	25.5	3.52	28.7	3.99	31.9	4.46
	14	16.2	2.30	19.3	2.70	22.5	3.13	24.0	3.36	25.5	3.59	28.7	4.06	31.9	4.55
	16	16.2	2.32	19.3	2.74	22.5	3.19	24.0	3.42	25.5	3.64	28.7	4.13	31.9	4.64
	18	16.2	2.37	19.3	2.78	22.5	3.24	24.0	3.47	25.5	3.72	28.7	4.20	31.9	4.72
	20	16.2	2.40	19.3	2.84	22.5	3.30	24.0	3.54	25.5	3.79	28.7	4.29	31.9	4.82
	21	16.2	2.43	19.3	2.86	22.5	3.33	24.0	3.57	25.5	3.82	28.7	4.33	31.9	4.86
	23	16.2	2.45	19.3	2.91	22.5	3.39	24.0	3.64	25.5	3.89	28.7	4.51	31.9	5.18
	25	16.2	2.50	19.3	2.97	22.5	3.52	24.0	3.82	25.5	4.13	28.7	4.81	31.9	5.52
	27	16.2	2.60	19.3	3.14	22.5	3.75	24.0	4.08	25.5	4.41	28.7	5.12	31.9	5.90
	29	16.2	2.74	19.3	3.33	22.5	3.99	24.0	4.33	25.5	4.69	28.7	5.47	31.9	6.30
	31	16.2	2.91	19.3	3.54	22.5	4.23	24.0	4.61	25.5	4.99	28.7	5.81	31.9	6.70
	33	16.2	3.07	19.3	3.75	22.5	4.49	24.0	4.89	25.5	5.31	28.7	6.18	31.9	7.15
	35	16.2	3.26	19.3	3.97	22.5	4.76	24.0	5.19	25.5	5.64	28.7	6.59	31.9	7.61
	37	16.2	3.44	19.3	4.20	22.5	5.05	23.6	5.51	25.5	5.98	28.7	7.00	31.9	8.09
	39	16.2	3.63	19.3	4.45	22.5	5.35	23.3	5.84	25.5	6.36	28.7	7.43	31.9	8.61
	41	15.3	4.10	18.3	5.01	21.3	6.00	22.8	6.03	24.3	6.54	27.3	7.64	30.4	8.82
	44	14.3	4.46	17.4	5.45	20.3	6.67	21.8	6.81	23.3	7.05	26.3	8.04	29.3	9.28
	47	13.4	5.94	16.8	7.25	19.7	7.00	21.1	6.91	22.5	7.50	25.4	8.63	28.4	9.96
	50	12.3	5.83	15.0	7.12	17.5	7.38	18.8	8.00	20.0	8.23	22.7	9.35	25.5	10.50
	52	9.3	4.92	11.2	6.00	13.1	6.29	14.2	6.81	15.3	7.22	18.1	8.23	20.7	9.13

	-5	13.5	1.45	16.7	1.73	21.9	2.05	23.9	2.22	25.5	2.40	28.6	2.77	31.8	3.17
	0	13.5	1.45	16.7	1.74	21.9	2.05	23.9	2.22	25.5	2.40	28.6	2.78	31.8	3.18
	4	13.5	1.46	16.7	1.74	21.9	2.06	23.9	2.23	25.5	2.41	28.6	2.79	31.8	3.19
	7	13.5	1.48	16.7	1.78	21.9	2.10	23.9	2.27	25.5	2.45	28.3	2.84	31.3	3.25
	10	13.5	1.92	16.1	2.22	18.7	2.54	20.0	2.71	21.3	2.87	23.9	3.23	26.6	3.60
	12	13.5	1.94	16.1	2.25	18.7	2.58	20.0	2.74	21.3	2.93	23.9	3.29	26.6	3.66
	14	13.5	1.97	16.1	2.28	18.7	2.61	20.0	2.80	21.3	2.97	23.9	3.34	26.6	3.73
	16	13.5	1.99	16.1	2.31	18.7	2.65	20.0	2.84	21.3	3.01	23.9	3.40	26.6	3.79
	18	13.5	2.02	16.1	2.35	18.7	2.70	20.0	2.88	21.3	3.07	23.9	3.46	26.6	3.86
	20	13.5	2.05	16.1	2.38	18.7	2.74	20.0	2.94	21.3	3.13	23.9	3.53	26.6	3.93
	21	13.5	2.07	16.1	2.41	18.7	2.77	20.0	2.96	21.3	3.16	23.9	3.56	26.6	3.97
	23	13.5	2.10	16.1	2.44	18.7	2.81	20.0	3.01	21.3	3.21	23.9	3.62	26.6	4.06
50%	25	13.5	2.12	16.1	2.48	18.7	2.87	20.0	3.07	21.3	3.31	23.9	3.80	26.6	4.33
	27	13.5	2.17	16.1	2.58	18.7	3.03	20.0	3.27	21.3	3.52	23.9	4.05	26.6	4.62
	29	13.5	2.28	16.1	2.73	18.7	3.21	20.0	3.47	21.2	3.75	23.9	4.31	26.6	4.92
	31	13.5	2.41	16.1	2.88	18.7	3.43	20.0	3.69	21.2	3.97	23.9	4.58	26.6	5.24
	33	13.5	2.55	16.1	3.06	18.7	3.62	20.0	3.90	21.2	4.22	23.9	4.86	26.6	5.57
	35	13.5	2.70	16.1	3.23	18.7	3.82	20.0	4.13	21.2	4.46	23.9	5.17	26.6	5.91
	37	13.5	2.84	16.1	3.42	18.7	4.05	19.6	4.38	21.2	4.74	23.9	5.48	26.6	6.29
	39	13.5	3.00	16.1	3.60	18.7	4.28	19.4	4.64	21.2	5.02	23.9	5.81	26.6	6.67
	41	12.8	3.40	15.3	4.07	17.8	4.81	19.0	4.79	20.2	5.18	22.8	5.99	25.3	6.86
	44	11.9	3.70	14.5	4.42	16.9	5.34	18.2	5.41	19.4	5.58	21.9	6.30	24.4	7.21
	47	11.2	4.92	14.0	5.89	16.4	5.61	17.6	5.50	18.7	5.94	21.2	6.77	23.6	7.74
	50	10.3	4.83	12.5	5.78	14.6	5.92	15.7	6.36	16.7	6.52	18.9	7.34	21.3	8.16
	52	7.8	4.07	9.3	4.88	10.9	5.04	11.8	5.41	12.7	5.71	15.1	6.46	17.3	7.09

KGV450V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Температура в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
	-5	39.5	5.59	47.1	6.81	54.6	6.89	56.7	6.93	57.9	6.97	59.3	7.05	61.1	7.12
	0	39.5	5.60	47.1	6.82	54.6	6.91	56.7	6.94	57.9	6.98	59.3	7.06	61.1	7.14
	4	39.5	5.63	47.1	6.85	54.6	6.93	56.7	6.97	57.9	7.01	59.3	7.09	61.1	7.16
	7	39.5	5.73	47.1	6.98	54.6	7.06	56.7	7.10	57.9	7.14	58.8	7.22	60.3	7.30
	10	39.5	5.83	47.1	7.13	54.6	8.47	56.7	8.66	57.4	8.49	58.8	8.13	60.3	7.76
	12	39.5	5.93	47.1	7.26	54.6	8.64	55.9	8.61	56.7	8.44	58.0	8.06	59.5	7.95
	14	39.5	6.05	47.1	7.40	54.5	8.75	55.3	8.58	55.9	8.39	57.4	8.32	58.8	8.41
	16	39.5	6.16	47.1	7.55	53.8	8.71	54.5	8.64	55.1	8.68	56.6	8.76	58.0	8.85
	18	39.5	6.27	47.1	7.71	53.0	9.04	53.7	9.09	54.5	9.14	55.9	9.22	57.4	9.31
	20	39.5	6.41	47.1	8.20	52.2	9.48	53.0	9.53	53.7	9.58	55.1	9.67	56.6	9.77
	21	39.5	6.58	47.1	8.49	51.9	9.70	52.7	9.75	53.4	9.80	54.8	9.91	56.2	9.99
	23	39.5	7.06	47.1	9.10	51.3	10.14	51.9	10.20	52.6	10.25	54.0	10.35	55.4	10.45
135%	25	39.5	7.54	47.1	9.75	50.5	10.59	51.3	10.64	51.9	10.71	53.4	10.81	54.8	10.91
	27	39.5	8.05	47.1	10.43	49.8	9.33	50.5	11.10	51.1	11.15	52.6	11.27	54.0	11.39
	29	39.5	8.59	47.1	11.15	49.0	11.47	49.7	11.54	50.5	11.61	51.9	11.73	53.4	11.85
	31	39.5	9.17	46.9	11.80	48.2	11.94	49.0	12.00	49.7	12.05	51.1	12.19	52.6	12.33
	33	39.5	9.77	46.1	12.24	47.6	12.36	48.2	12.45	49.0	12.51	50.5	12.65	51.7	12.80
	35	39.5	10.42	45.3	12.69	46.8	12.84	47.6	12.91	48.2	12.98	49.7	13.13	51.1	13.26
	37	39.5	11.08	44.7	13.15	46.1	13.30	46.8	13.37	47.6	13.45	48.9	13.61	50.3	13.76
	39	39.5	11.80	43.9	13.59	45.3	13.74	46.1	13.83	46.8	13.91	48.2	14.07	49.7	14.24
	41	37.4	13.13	43.1	15.98	44.4	16.18	45.2	14.97	45.9	15.05	47.3	15.23	48.7	15.39
	44	34.8	14.27	40.8	17.38	42.3	17.97	43.3	16.91	44.0	16.22	45.5	16.02	47.0	16.18
	47	32.8	18.99	39.4	23.13	40.9	18.87	41.8	17.17	42.4	17.26	43.9	17.20	45.5	17.38
	50	30.0	18.65	35.3	22.71	36.5	19.90	37.2	19.88	37.8	18.94	39.2	18.64	40.9	18.31
	52	22.8	15.73	26.3	19.15	27.4	16.95	28.1	16.91	28.9	16.61	31.3	16.41	33.2	15.92

120%	-5	36.5	4.98	45.1	6.45	53.7	6.85	55.6	6.89	56.9	6.92	58.2	7.00	59.7	7.07
	0	36.5	4.99	45.1	6.46	53.7	6.86	55.6	6.90	56.9	6.93	58.2	7.01	59.7	7.08
	4	36.5	5.01	45.1	6.48	53.7	6.89	55.6	6.92	56.9	6.96	58.2	7.03	59.7	7.11
	7	36.5	5.10	45.1	6.60	53.7	7.01	55.6	7.05	56.9	7.09	57.7	7.16	58.9	7.24
	10	36.5	5.32	43.4	6.50	50.5	7.72	54.0	8.35	56.6	8.71	57.9	8.37	59.1	8.05
	12	36.5	5.42	43.4	6.62	50.5	7.88	54.0	8.51	55.8	8.66	57.1	8.34	58.3	8.00
	14	36.5	5.52	43.4	6.75	50.5	8.03	54.0	8.68	55.0	8.61	56.4	8.29	57.7	8.34
	16	36.5	5.63	43.4	6.89	50.5	8.18	53.7	8.75	54.3	8.63	55.6	8.71	56.9	8.78
	18	36.5	5.73	43.4	7.02	50.5	8.47	52.9	9.04	53.5	9.07	54.8	9.16	56.2	9.24
	20	36.5	5.85	43.4	7.30	50.5	9.10	52.2	9.48	52.9	9.51	54.2	9.60	55.4	9.68
	21	36.5	5.90	43.4	7.55	50.5	9.43	51.7	9.70	52.4	9.74	53.8	9.82	55.1	9.92
	23	36.5	6.31	43.4	8.10	50.5	10.09	51.1	10.13	51.7	10.18	53.0	10.28	54.3	10.37
	25	36.5	6.73	43.4	8.66	49.7	10.54	50.3	10.57	50.9	10.62	52.4	10.72	53.7	10.83
	27	36.5	7.20	43.4	9.26	49.0	10.96	49.7	11.03	50.3	11.08	51.6	11.18	52.9	11.29
	29	36.5	7.67	43.4	9.89	48.2	11.41	48.9	11.47	49.5	11.53	50.8	11.65	52.2	11.75
	31	36.5	8.18	43.4	10.55	47.6	11.87	48.2	11.92	48.9	11.99	50.1	12.11	51.4	12.22
	33	36.5	8.71	43.4	11.27	46.8	12.31	47.4	12.38	48.1	12.43	49.3	12.57	50.6	12.69
	35	36.5	9.28	43.4	12.00	46.0	12.75	46.6	12.82	47.4	12.89	48.7	13.03	50.0	13.16
	37	36.5	9.87	43.4	12.79	45.3	13.21	46.0	13.28	46.6	13.35	47.9	13.49	49.2	13.64
	39	36.5	10.50	43.2	13.50	44.5	13.66	45.2	13.74	45.8	13.81	47.2	13.96	48.5	14.10
	41	34.5	11.69	41.2	15.12	43.7	16.07	44.3	14.87	45.1	14.95	46.4	15.11	47.6	15.27
	44	32.1	12.71	39.1	16.44	41.6	17.85	42.4	16.80	43.3	16.11	44.6	15.89	46.0	16.06
	47	30.3	16.91	37.8	21.88	40.2	18.75	40.9	17.05	41.7	17.14	43.1	17.06	44.5	17.24
	50	27.7	16.60	33.8	21.49	35.9	19.77	36.5	19.75	37.2	18.82	38.5	18.50	40.0	18.16
	52	21.0	14.01	25.2	18.12	26.9	16.83	27.5	16.80	28.4	16.50	30.7	16.28	32.5	15.80
110%	-5	33.4	4.40	41.4	5.67	53.0	6.80	54.6	6.84	55.7	6.88	56.8	6.94	58.4	7.00
	0	33.4	4.41	41.4	5.68	53.0	6.82	54.6	6.85	55.7	6.89	56.8	6.95	58.4	7.02
	4	33.4	4.43	41.4	5.70	53.0	6.84	54.6	6.88	55.7	6.91	56.8	6.98	58.4	7.04
	7	33.4	4.51	41.4	5.80	53.0	6.97	54.6	7.00	55.7	7.04	56.3	7.11	57.6	7.17
	10	33.4	4.83	39.9	5.88	46.3	6.99	49.5	7.55	52.7	8.13	56.7	8.63	58.0	8.34
	12	33.4	4.93	39.9	6.00	46.3	7.13	49.5	7.71	52.7	8.29	56.1	8.59	57.2	8.29
	14	33.4	5.01	39.9	6.10	46.3	7.26	49.5	7.84	52.7	8.44	55.3	8.59	56.6	8.27
	16	33.4	5.10	39.9	6.22	46.3	7.40	49.5	8.00	52.7	8.61	54.6	8.64	55.8	8.73
	18	33.4	5.20	39.9	6.34	46.3	7.55	49.5	8.22	52.7	9.02	53.8	9.09	55.1	9.17
	20	33.4	5.30	39.9	6.48	46.3	8.00	49.5	8.83	51.9	9.46	53.2	9.53	54.3	9.62
	21	33.4	5.35	39.9	6.67	46.3	8.29	49.5	9.16	51.6	9.68	52.7	9.75	54.0	9.84
	23	33.4	5.61	39.9	7.14	46.3	8.88	49.5	9.82	50.8	10.11	52.1	10.21	53.2	10.30
	25	33.4	5.97	39.9	7.64	46.3	9.50	49.5	10.52	50.1	10.55	51.3	10.66	52.6	10.74
	27	33.4	6.38	39.9	8.17	46.3	10.16	48.7	10.96	49.3	11.00	50.6	11.10	51.7	11.20
	29	33.4	6.80	39.9	8.71	46.3	10.86	48.1	11.41	48.7	11.46	49.8	11.56	51.1	11.66
	31	33.4	7.25	39.9	9.29	46.3	11.59	47.2	11.85	47.9	11.90	49.2	12.00	50.3	12.12
	33	33.4	7.71	39.9	9.91	46.0	12.22	46.6	12.29	47.2	12.34	48.4	12.46	49.7	12.58
	35	33.4	8.20	39.9	10.55	45.3	12.67	45.8	12.74	46.4	12.80	47.6	12.92	48.9	13.04
	37	33.4	8.73	39.9	11.24	44.5	13.13	45.2	13.18	45.6	13.25	46.9	13.38	48.1	13.50
	39	33.4	9.28	39.9	11.97	43.7	13.57	44.4	13.64	45.0	13.71	46.1	13.84	47.4	13.98
	41	31.6	10.33	37.9	13.30	43.1	15.96	43.5	14.77	44.2	14.85	45.3	14.99	46.6	15.13
	44	29.4	11.24	35.9	14.46	41.0	17.74	41.7	16.68	42.4	16.01	43.6	15.77	44.9	15.91
	47	27.7	14.95	34.7	19.24	39.7	18.62	40.2	16.94	40.9	17.03	42.1	16.93	43.5	17.09
	50	25.4	14.68	31.1	18.89	35.4	19.64	35.9	19.61	36.5	18.69	37.6	18.35	39.1	18.00
	52	19.3	12.38	23.1	15.94	26.5	16.72	27.0	16.68	27.9	16.39	30.0	16.15	31.8	15.65

100%	-5	30.4	3.85	37.6	4.93	49.2	6.15	53.7	6.79	54.6	6.83	55.6	6.89	57.0	6.95
	0	30.4	3.86	37.6	4.94	49.2	6.16	53.7	6.81	54.6	6.84	55.6	6.90	57.0	6.96
	4	30.4	3.87	37.6	4.96	49.2	6.18	53.7	6.83	54.6	6.87	55.6	6.93	57.0	6.99
	7	30.4	3.94	37.6	5.05	49.2	6.30	53.7	6.96	54.6	6.99	55.2	7.06	56.2	7.12
	10	30.4	4.37	36.2	5.30	42.1	6.27	45.0	6.77	47.9	7.31	53.8	8.28	56.9	8.60
	12	30.4	4.42	36.2	5.37	42.1	6.35	45.0	6.86	47.9	7.45	53.8	8.42	56.1	8.53
	14	30.4	4.50	36.2	5.47	42.1	6.46	45.0	6.99	47.9	7.59	53.8	8.57	55.4	8.47
	16	30.4	4.60	36.2	5.59	42.1	6.61	45.0	7.14	47.9	7.76	53.6	8.76	54.6	8.66
	18	30.4	4.70	36.2	5.71	42.1	6.74	45.0	7.28	47.9	7.91	52.9	8.93	54.0	9.06
	20	30.4	4.78	36.2	5.80	42.1	6.96	45.0	7.67	47.9	8.42	52.1	9.40	53.2	9.54
	21	30.4	4.82	36.2	5.86	42.1	7.20	45.0	7.93	47.9	8.70	51.7	9.72	52.9	9.81
	23	30.4	4.95	36.2	6.26	42.1	7.74	45.0	8.52	47.9	9.36	51.1	10.28	52.1	10.38
	25	30.4	5.26	36.2	6.66	42.1	8.23	45.0	9.07	47.9	10.01	50.3	10.66	51.4	10.75
	27	30.4	5.62	36.2	7.12	42.1	8.83	45.0	9.73	47.9	10.74	49.5	11.03	50.6	11.13
	29	30.4	5.96	36.2	7.60	42.1	9.45	45.0	10.41	47.7	11.38	48.8	11.56	49.9	11.67
	31	30.4	6.34	36.2	8.10	42.1	10.07	45.0	11.21	47.1	11.84	47.7	12.03	49.2	12.14
	33	30.4	6.74	36.2	8.62	42.1	10.74	45.0	11.87	46.3	12.27	47.5	12.38	48.5	12.49
	35	30.4	7.17	36.2	9.18	42.1	11.45	45.0	12.65	45.5	12.71	46.6	12.83	47.7	12.94
	37	30.4	7.64	36.2	9.78	42.1	12.19	44.2	13.11	44.9	13.17	45.9	13.26	47.0	13.38
	39	30.4	8.13	36.2	10.41	42.1	12.99	43.6	13.54	43.8	13.61	45.3	13.70	45.9	13.83
	41	28.7	9.04	34.4	11.57	40.0	14.43	42.8	14.68	43.3	14.75	44.3	14.88	45.5	15.02
	44	26.7	9.82	32.5	12.58	38.1	16.03	40.9	16.57	41.5	15.89	42.7	15.65	43.9	15.79
	47	25.2	13.07	31.5	16.74	36.8	16.83	39.5	16.83	40.0	16.91	41.2	16.81	42.5	16.96
	50	23.1	12.84	28.2	16.44	32.9	17.75	35.2	19.48	35.7	18.56	36.8	18.22	38.2	17.86
	52	17.5	10.83	21.0	13.87	24.6	15.11	26.5	16.57	27.3	16.27	29.3	16.04	31.0	15.53
90%	-5	27.3	3.36	33.8	4.25	44.3	5.25	48.3	5.80	51.7	6.38	54.5	6.83	55.7	6.89
	0	27.3	3.37	33.8	4.26	44.3	5.26	48.3	5.81	51.7	6.39	54.5	6.84	55.7	6.90
	4	27.3	3.38	33.8	4.28	44.3	5.28	48.3	5.83	51.7	6.42	54.5	6.87	55.7	6.93
	7	27.3	3.44	33.8	4.36	44.3	5.38	48.3	5.94	51.7	6.54	54.1	6.99	55.0	7.06
	10	27.3	3.81	32.5	4.57	37.9	5.36	40.5	6.03	43.1	6.42	48.4	7.36	53.7	8.34
	12	27.3	3.86	32.5	4.63	37.9	5.43	40.5	6.11	43.1	6.55	48.4	7.49	53.7	8.45
	14	27.3	3.93	32.5	4.71	37.9	5.52	40.5	6.21	43.1	6.66	48.4	7.62	53.7	8.59
	16	27.3	4.01	32.5	4.82	37.9	5.64	40.5	6.35	43.1	6.81	48.4	7.79	53.5	8.75
	18	27.3	4.10	32.5	4.93	37.9	5.75	40.5	6.47	43.1	6.94	48.4	7.97	53.0	9.07
	20	27.3	4.17	32.5	5.00	37.9	5.94	40.5	6.60	43.1	7.23	48.4	8.56	52.1	9.45
	21	27.3	4.21	32.5	5.05	37.9	6.15	40.5	6.82	43.1	7.48	48.4	8.86	51.7	9.66
	23	27.3	4.32	32.5	5.40	37.9	6.61	40.5	7.34	43.1	8.01	48.4	9.51	50.9	10.16
	25	27.3	4.59	32.5	5.74	37.9	7.03	40.5	7.83	43.1	8.57	48.4	10.17	50.3	10.57
	27	27.3	4.91	32.5	6.14	37.9	7.54	40.5	8.35	43.1	9.17	48.4	10.86	49.5	11.03
	29	27.3	5.20	32.5	6.56	37.9	8.07	40.5	8.93	43.1	9.79	47.9	11.38	48.9	11.48
	31	27.3	5.53	32.5	6.98	37.9	8.60	40.5	9.53	43.1	10.45	47.1	11.79	48.1	11.95
	33	27.3	5.88	32.5	7.44	37.9	9.17	40.5	10.13	43.1	11.11	46.4	12.27	47.4	12.38
	35	27.3	6.26	32.5	7.92	37.9	9.78	40.5	10.80	43.1	11.88	45.6	12.72	46.6	12.83
	37	27.3	6.66	32.5	8.43	37.9	10.41	39.8	11.19	43.1	12.72	44.8	13.17	46.0	13.14
	39	27.3	7.10	32.5	8.98	37.9	11.09	39.2	11.56	43.1	13.48	44.2	13.66	45.2	13.62
	41	25.8	7.88	30.9	9.98	36.0	12.32	38.5	12.53	41.0	13.79	43.5	14.75	44.4	14.88
	44	24.1	8.57	29.3	10.85	34.3	13.69	36.9	14.15	39.3	14.86	41.8	15.51	42.9	15.65
	47	22.7	11.41	28.3	14.44	33.2	14.37	35.6	14.37	37.9	15.81	40.4	16.66	41.5	16.81
	50	20.8	11.20	25.4	14.18	29.6	15.16	31.7	16.64	33.8	17.35	36.1	18.06	37.3	17.71
	52	15.7	9.45	18.9	11.96	22.2	12.91	23.9	14.15	25.9	15.21	28.8	15.90	30.3	15.40

	-5	24.3	2.90	30.1	3.58	39.4	4.45	42.9	4.90	45.8	5.35	51.4	6.35	54.3	6.81
	0	24.3	2.91	30.1	3.59	39.4	4.46	42.9	4.91	45.8	5.36	51.4	6.37	54.3	6.82
	4	24.3	2.92	30.1	3.60	39.4	4.47	42.9	4.93	45.8	5.38	51.4	6.39	54.3	6.85
	7	24.3	2.97	30.1	3.67	39.4	4.56	42.9	5.02	45.8	5.48	51.0	6.51	53.6	6.97
	10	24.3	3.46	28.9	4.14	33.7	4.88	36.0	5.25	38.3	5.62	43.1	6.42	47.7	7.46
	12	24.3	3.51	28.9	4.21	33.7	4.96	36.0	5.35	38.3	5.73	43.1	6.54	47.7	7.40
	14	24.3	3.58	28.9	4.30	33.7	5.05	36.0	5.44	38.3	5.84	43.1	6.65	47.7	7.57
	16	24.3	3.63	28.9	4.36	33.7	5.15	36.0	5.54	38.3	5.93	43.1	6.80	47.7	7.84
	18	24.3	3.70	28.9	4.45	33.7	5.27	36.0	5.66	38.3	6.04	43.1	6.95	47.7	8.39
	20	24.3	3.77	28.9	4.54	33.7	5.35	36.0	5.76	38.3	6.18	43.1	7.20	47.7	8.69
	21	24.3	3.80	28.9	4.57	33.7	5.40	36.0	5.83	38.3	6.32	43.1	7.46	47.7	9.30
	23	24.3	3.87	28.9	4.67	33.7	5.66	36.0	6.21	38.3	6.75	43.1	7.98	47.7	9.95
80%	25	24.3	3.99	28.9	4.96	33.7	6.05	36.0	6.63	38.3	7.21	43.1	8.55	47.7	10.62
	27	24.3	4.25	28.9	5.29	33.7	6.44	36.0	7.08	38.3	7.73	43.1	9.12	47.7	10.99
	29	24.3	4.52	28.9	5.63	33.7	6.87	36.0	7.54	38.2	8.25	43.1	9.74	47.7	11.39
	31	24.3	4.79	28.9	5.98	33.7	7.31	36.0	8.03	38.2	8.79	43.1	10.39	46.9	11.81
	33	24.3	5.10	28.9	6.67	33.7	7.79	36.0	8.56	38.2	9.36	43.1	11.09	46.3	12.24
	35	24.3	5.40	28.9	6.67	33.7	8.29	36.0	9.12	38.2	9.97	43.1	11.83	45.5	12.68
	37	24.3	5.73	28.9	7.18	33.7	8.81	35.4	9.71	38.2	10.62	43.1	12.60	44.8	13.15
	39	24.3	6.07	28.9	7.62	33.7	9.38	34.9	10.35	38.2	11.31	43.1	13.42	44.0	13.63
	41	23.0	6.81	27.5	8.40	32.0	10.44	34.2	10.58	36.3	11.56	41.0	13.73	43.3	14.71
	44	21.4	7.40	26.0	9.13	30.5	11.60	32.8	11.95	34.9	12.46	39.4	14.44	41.8	15.47
	47	20.2	9.85	25.2	12.15	29.5	12.18	31.6	12.13	33.6	13.26	38.1	15.50	40.5	16.61
	50	18.5	9.67	22.6	11.93	26.3	12.84	28.2	14.05	30.0	14.56	34.0	16.80	36.4	17.50
	52	14.0	8.16	16.8	10.07	19.7	10.94	21.2	11.95	22.9	12.76	27.1	14.79	29.6	15.21
	-5	21.3	2.47	26.3	3.06	34.4	3.71	37.6	4.07	40.2	4.43	45.0	5.22	49.9	6.07
	0	21.3	2.48	26.3	3.06	34.4	3.72	37.6	4.07	40.2	4.44	45.0	5.23	49.9	6.08
	4	21.3	2.49	26.3	3.08	34.4	3.73	37.6	4.09	40.2	4.46	45.0	5.25	49.9	6.10
	7	21.3	2.53	26.3	3.13	34.4	3.80	37.6	4.16	40.2	4.54	44.6	5.35	49.3	6.22
	10	21.3	3.05	25.3	3.61	29.5	4.21	31.5	4.54	33.5	4.86	37.7	5.52	41.8	6.21
	12	21.3	3.09	25.3	3.67	29.5	4.30	31.5	4.62	33.5	4.94	37.7	5.63	41.8	6.33
	14	21.3	3.14	25.3	3.73	29.5	4.36	31.5	4.69	33.5	5.03	37.7	5.73	41.8	6.44
	16	21.3	3.19	25.3	3.80	29.5	4.45	31.5	4.79	33.5	5.13	37.7	5.83	41.8	6.56
	18	21.3	3.24	25.3	3.87	29.5	4.54	31.5	4.88	33.5	5.22	37.7	5.95	41.8	6.70
	20	21.3	3.29	25.3	3.94	29.5	4.62	31.5	4.96	33.5	5.32	37.7	6.07	41.8	6.89
	21	21.3	3.32	25.3	3.97	29.5	4.65	31.5	5.01	33.5	5.37	37.7	6.14	41.8	7.13
	23	21.3	3.38	25.3	4.04	29.5	4.76	31.5	5.18	33.5	5.64	37.7	6.60	41.8	7.64
70%	25	21.3	3.44	25.3	4.21	29.5	5.06	31.5	5.54	33.5	6.02	37.7	7.06	41.8	8.17
	27	21.3	3.65	25.3	4.48	29.5	5.40	31.5	5.90	33.5	6.43	37.7	7.54	41.8	8.73
	29	21.3	3.87	25.3	4.76	29.5	5.75	31.5	6.29	33.5	6.84	37.7	8.03	41.8	9.33
	31	21.3	4.09	25.3	5.05	29.5	6.12	31.5	6.68	33.5	7.28	37.7	8.56	41.8	9.94
	33	21.3	4.35	25.3	5.37	29.5	6.51	31.5	7.11	33.5	7.76	37.7	9.12	41.8	10.61
	35	21.3	4.60	25.3	5.69	29.5	6.91	31.5	7.57	33.5	8.25	37.7	9.72	41.8	11.30
	37	21.3	4.86	25.3	6.04	29.5	7.35	30.9	8.05	33.5	8.78	37.7	10.35	41.8	12.04
	39	21.3	5.15	25.3	6.39	29.5	7.79	30.5	8.54	33.5	9.33	37.7	11.00	41.8	12.82
	41	20.1	5.80	24.0	7.18	28.0	8.70	29.9	8.78	31.9	9.57	35.9	11.27	39.8	13.11
	44	18.7	6.31	22.8	7.80	26.7	9.67	28.7	9.92	30.6	10.32	34.5	11.86	38.4	13.79
	47	17.6	8.39	22.0	10.38	25.8	10.15	27.7	10.07	29.5	10.98	33.3	12.73	37.2	14.81
	50	16.2	8.24	19.7	10.19	23.0	10.70	24.7	11.66	26.3	12.05	29.8	13.80	33.4	15.60
	52	12.2	6.95	14.7	8.60	17.2	9.11	18.6	9.92	20.1	10.56	23.7	12.15	27.2	13.56

60%	-5	18.2	2.08	22.5	2.54	29.5	3.04	32.2	3.31	34.5	3.60	38.6	4.20	42.8	4.85
	0	18.2	2.08	22.5	2.54	29.5	3.05	32.2	3.32	34.5	3.60	38.6	4.21	42.8	4.86
	4	18.2	2.09	22.5	2.55	29.5	3.06	32.2	3.33	34.5	3.62	38.6	4.23	42.8	4.88
	7	18.2	2.13	22.5	2.60	29.5	3.11	32.2	3.39	34.5	3.69	38.2	4.30	42.3	4.97
	10	18.2	2.64	21.7	3.10	25.3	3.60	27.0	3.85	28.7	4.11	32.3	4.65	35.8	5.22
	12	18.2	2.69	21.7	3.15	25.3	3.67	27.0	3.92	28.7	4.18	32.3	4.74	35.8	5.30
	14	18.2	2.73	21.7	3.21	25.3	3.72	27.0	3.99	28.7	4.26	32.3	4.83	35.8	5.40
	16	18.2	2.76	21.7	3.26	25.3	3.79	27.0	4.06	28.7	4.33	32.3	4.91	35.8	5.51
	18	18.2	2.81	21.7	3.31	25.3	3.85	27.0	4.13	28.7	4.42	32.3	5.00	35.8	5.61
	20	18.2	2.85	21.7	3.38	25.3	3.92	27.0	4.21	28.7	4.50	32.3	5.10	35.8	5.73
	21	18.2	2.88	21.7	3.39	25.3	3.96	27.0	4.25	28.7	4.54	32.3	5.15	35.8	5.78
	23	18.2	2.92	21.7	3.46	25.3	4.02	27.0	4.33	28.7	4.62	32.3	5.35	35.8	6.16
	25	18.2	2.97	21.7	3.53	25.3	4.18	27.0	4.54	28.7	4.91	32.3	5.71	35.8	6.56
	27	18.2	3.09	21.7	3.73	25.3	4.45	27.0	4.84	28.7	5.23	32.3	6.09	35.8	7.01
	29	18.2	3.26	21.7	3.96	25.3	4.74	27.0	5.15	28.7	5.58	32.3	6.50	35.8	7.48
	31	18.2	3.46	21.7	4.21	25.3	5.03	27.0	5.47	28.7	5.93	32.3	6.91	35.8	7.96
	33	18.2	3.65	21.7	4.45	25.3	5.34	27.0	5.81	28.7	6.31	32.3	7.35	35.8	8.49
	35	18.2	3.87	21.7	4.72	25.3	5.66	27.0	6.17	28.7	6.70	32.3	7.83	35.8	9.04
	37	18.2	4.09	21.7	5.00	25.3	6.00	26.5	6.55	28.7	7.11	32.3	8.32	35.8	9.62
	39	18.2	4.31	21.7	5.29	25.3	6.36	26.2	6.94	28.7	7.55	32.3	8.83	35.8	10.23
	41	17.2	4.88	20.6	5.95	24.0	7.13	25.7	7.16	27.3	7.77	30.7	9.08	34.2	10.48
	44	16.0	5.30	19.5	6.47	22.9	7.92	24.6	8.09	26.2	8.38	29.6	9.55	33.0	11.02
	47	15.1	7.06	18.9	8.61	22.1	8.32	23.7	8.21	25.3	8.91	28.6	10.25	31.9	11.84
	50	13.9	6.93	16.9	8.45	19.7	8.77	21.1	9.51	22.6	9.78	25.5	11.11	28.7	12.47
	52	10.5	5.84	12.6	7.13	14.8	7.47	15.9	8.09	17.2	8.58	20.3	9.78	23.3	10.84
50%	-5	15.2	1.72	18.8	2.06	24.6	2.44	26.8	2.64	28.6	2.85	32.1	3.30	35.7	3.77
	0	15.2	1.72	18.8	2.06	24.6	2.44	26.8	2.64	28.6	2.85	32.1	3.30	35.7	3.78
	4	15.2	1.73	18.8	2.07	24.6	2.45	26.8	2.65	28.6	2.86	32.1	3.31	35.7	3.79
	7	15.2	1.76	18.8	2.11	24.6	2.49	26.8	2.70	28.6	2.92	31.9	3.38	35.2	3.86
	10	15.2	2.28	18.1	2.64	21.1	3.02	22.5	3.22	23.9	3.41	26.9	3.84	29.9	4.28
	12	15.2	2.30	18.1	2.68	21.1	3.07	22.5	3.26	23.9	3.48	26.9	3.90	29.9	4.35
	14	15.2	2.34	18.1	2.71	21.1	3.10	22.5	3.32	23.9	3.53	26.9	3.97	29.9	4.43
	16	15.2	2.37	18.1	2.75	21.1	3.15	22.5	3.38	23.9	3.58	26.9	4.04	29.9	4.50
	18	15.2	2.40	18.1	2.80	21.1	3.21	22.5	3.43	23.9	3.65	26.9	4.11	29.9	4.59
	20	15.2	2.44	18.1	2.83	21.1	3.26	22.5	3.50	23.9	3.72	26.9	4.19	29.9	4.67
	21	15.2	2.46	18.1	2.86	21.1	3.29	22.5	3.51	23.9	3.75	26.9	4.23	29.9	4.72
	23	15.2	2.49	18.1	2.90	21.1	3.34	22.5	3.58	23.9	3.82	26.9	4.30	29.9	4.83
	25	15.2	2.52	18.1	2.95	21.1	3.41	22.5	3.65	23.9	3.94	26.9	4.52	29.9	5.15
	27	15.2	2.57	18.1	3.07	21.1	3.60	22.5	3.89	23.9	4.18	26.9	4.81	29.9	5.49
	29	15.2	2.71	18.1	3.24	21.1	3.82	22.5	4.13	23.9	4.45	26.9	5.12	29.9	5.85
	31	15.2	2.86	18.1	3.43	21.1	4.07	22.5	4.38	23.9	4.72	26.9	5.44	29.9	6.22
	33	15.2	3.03	18.1	3.63	21.1	4.30	22.5	4.64	23.9	5.01	26.9	5.78	29.9	6.62
	35	15.2	3.21	18.1	3.84	21.1	4.54	22.5	4.91	23.9	5.30	26.9	6.14	29.9	7.02
	37	15.2	3.38	18.1	4.06	21.1	4.81	22.1	5.20	23.9	5.63	26.9	6.51	29.9	7.47
	39	15.2	3.56	18.1	4.28	21.1	5.08	21.8	5.51	23.9	5.97	26.9	6.91	29.9	7.93
	41	14.4	4.04	17.2	4.83	20.0	5.71	21.4	5.70	22.7	6.15	25.6	7.12	28.5	8.15
	44	13.4	4.39	16.3	5.26	19.1	6.35	20.5	6.43	21.8	6.63	24.6	7.49	27.5	8.57
	47	12.6	5.84	15.7	6.99	18.4	6.67	19.8	6.53	21.0	7.05	23.8	8.04	26.6	9.20
	50	11.5	5.74	14.1	6.87	16.4	7.03	17.6	7.56	18.7	7.74	21.3	8.72	23.9	9.69
	52	8.7	4.84	10.5	5.79	12.3	5.99	13.3	6.43	14.3	6.79	17.0	7.67	19.4	8.43

Производительность охлаждения

KGV504V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
135%	-5	44.3	6.28	52.7	7.65	61.2	7.74	63.5	7.78	64.8	7.82	66.4	7.91	68.4	8.00
	0	44.3	6.29	52.7	7.66	61.2	7.75	63.5	7.80	64.8	7.84	66.4	7.93	68.4	8.01
	4	44.3	6.32	52.7	7.69	61.2	7.78	63.5	7.82	64.8	7.87	66.4	7.96	68.4	8.04
	7	44.3	6.43	52.7	7.83	61.2	7.93	63.5	7.97	64.8	8.01	65.9	8.11	67.5	8.19
	10	44.3	6.55	52.7	8.00	61.2	9.51	63.5	9.72	64.3	9.53	65.9	9.13	67.5	8.71
	12	44.3	6.66	52.7	8.15	61.2	9.70	62.6	9.67	63.5	9.47	65.0	9.05	66.6	8.92
	14	44.3	6.79	52.7	8.31	61.0	9.82	61.9	9.63	62.6	9.42	64.3	9.34	65.9	9.44
	16	44.3	6.91	52.7	8.48	60.3	9.78	61.0	9.70	61.7	9.74	63.4	9.84	65.0	9.93
	18	44.3	7.04	52.7	8.65	59.4	10.14	60.1	10.20	61.0	10.26	62.6	10.35	64.3	10.45
	20	44.3	7.20	52.7	9.21	58.5	10.64	59.4	10.70	60.1	10.76	61.7	10.85	63.4	10.97
	21	44.3	7.39	52.7	9.53	58.1	10.89	59.0	10.95	59.8	11.01	61.4	11.12	63.0	11.22
	23	44.3	7.92	52.7	10.22	57.4	11.39	58.1	11.45	58.9	11.50	60.5	11.62	62.1	11.73
	25	44.3	8.46	52.7	10.95	56.5	11.89	57.4	11.94	58.1	12.02	59.8	12.13	61.4	12.25
	27	44.3	9.03	52.7	11.71	55.8	10.47	56.5	12.46	57.2	12.52	58.9	12.65	60.5	12.79
	29	44.3	9.65	52.7	12.52	54.9	12.88	55.6	12.96	56.5	13.03	58.1	13.17	59.8	13.30
	31	44.3	10.30	52.6	13.24	54.0	13.40	54.9	13.47	55.6	13.53	57.2	13.69	58.9	13.84
	33	44.3	10.97	51.7	13.74	53.3	13.88	54.0	13.97	54.9	14.05	56.5	14.20	58.0	14.37
	35	44.3	11.69	50.8	14.24	52.4	14.41	53.3	14.49	54.0	14.57	55.6	14.74	57.2	14.89
	37	44.3	12.44	50.0	14.76	51.7	14.93	52.4	15.01	53.3	15.10	54.7	15.27	56.3	15.45
	39	44.3	13.24	49.1	15.25	50.8	15.43	51.7	15.52	52.4	15.62	54.0	15.79	55.6	15.98
	41	41.8	14.74	48.2	17.94	49.8	18.16	50.6	16.81	51.4	16.90	53.0	17.10	54.5	17.27
	44	39.0	16.02	45.7	19.51	47.4	20.18	48.5	18.98	49.3	18.21	50.9	17.98	52.7	18.17
	47	36.8	21.32	44.2	25.96	45.8	21.19	46.8	19.27	47.5	19.37	49.2	19.31	50.9	19.51
	50	33.7	20.93	39.6	25.49	40.9	22.34	41.7	22.31	42.4	21.27	43.9	20.93	45.8	20.55
	52	25.5	17.66	29.4	21.50	30.6	19.02	31.4	18.98	32.4	18.64	35.0	18.42	37.2	17.87

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
120%	-5	40.9	5.59	50.5	7.24	60.1	7.69	62.3	7.73	63.7	7.77	65.1	7.85	66.9	7.93
	0	40.9	5.60	50.5	7.25	60.1	7.70	62.3	7.74	63.7	7.78	65.1	7.87	66.9	7.95
	4	40.9	5.62	50.5	7.28	60.1	7.73	62.3	7.77	63.7	7.81	65.1	7.90	66.9	7.98
	7	40.9	5.73	50.5	7.41	60.1	7.87	62.3	7.92	63.7	7.96	64.6	8.04	66.0	8.13
	10	40.9	5.97	48.6	7.29	56.5	8.67	60.5	9.38	63.4	9.78	64.8	9.40	66.2	9.03
	12	40.9	6.09	48.6	7.43	56.5	8.84	60.5	9.55	62.5	9.72	63.9	9.36	65.3	8.98
	14	40.9	6.20	48.6	7.58	56.5	9.01	60.5	9.74	61.6	9.67	63.2	9.30	64.6	9.36
	16	40.9	6.32	48.6	7.73	56.5	9.19	60.1	9.82	60.8	9.68	62.3	9.78	63.7	9.86
	18	40.9	6.43	48.6	7.89	56.5	9.51	59.2	10.14	59.9	10.18	61.4	10.28	63.0	10.37
	20	40.9	6.57	48.6	8.19	56.5	10.22	58.5	10.64	59.2	10.68	60.7	10.78	62.1	10.87
	21	40.9	6.62	48.6	8.48	56.5	10.58	58.0	10.89	58.7	10.93	60.3	11.02	61.7	11.14
	23	40.9	7.08	48.6	9.09	56.5	11.33	57.2	11.37	58.0	11.43	59.4	11.54	60.8	11.64
	25	40.9	7.56	48.6	9.72	55.6	11.83	56.3	11.87	57.1	11.92	58.7	12.04	60.1	12.15
	27	40.9	8.08	48.6	10.39	54.9	12.31	55.6	12.38	56.3	12.44	57.8	12.56	59.2	12.67
	29	40.9	8.61	48.6	11.10	54.0	12.80	54.7	12.88	55.4	12.94	56.9	13.07	58.5	13.19
	31	40.9	9.19	48.6	11.85	53.3	13.32	54.0	13.38	54.7	13.46	56.2	13.59	57.6	13.72
	33	40.9	9.78	48.6	12.65	52.4	13.82	53.1	13.90	53.8	13.95	55.3	14.11	56.7	14.24
	35	40.9	10.41	48.6	13.47	51.5	14.32	52.2	14.39	53.1	14.47	54.5	14.62	56.0	14.78
	37	40.9	11.08	48.6	14.36	50.8	14.83	51.5	14.91	52.2	14.99	53.6	15.14	55.1	15.31
	39	40.9	11.79	48.4	15.16	49.9	15.33	50.6	15.43	51.3	15.50	52.9	15.68	54.4	15.83
	41	38.6	13.12	46.2	16.98	48.9	18.04	49.6	16.70	50.5	16.79	51.9	16.96	53.3	17.14
	44	36.0	14.26	43.7	18.46	46.6	20.04	47.5	18.86	48.5	18.09	50.0	17.84	51.5	18.03
	47	33.9	18.98	42.3	24.56	45.0	21.05	45.8	19.14	46.7	19.24	48.3	19.16	49.8	19.36
	50	31.1	18.64	37.9	24.12	40.2	22.19	40.9	22.17	41.7	21.13	43.1	20.76	44.8	20.39
	52	23.5	15.72	28.2	20.35	30.1	18.90	30.8	18.86	31.9	18.52	34.4	18.28	36.4	17.73

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
110%	-5	37.4	4.94	46.4	6.36	59.3	7.64	61.2	7.68	62.4	7.72	63.6	7.79	65.4	7.86
	0	37.4	4.95	46.4	6.37	59.3	7.65	61.2	7.69	62.4	7.73	63.6	7.81	65.4	7.88
	4	37.4	4.97	46.4	6.40	59.3	7.68	61.2	7.72	62.4	7.76	63.6	7.83	65.4	7.91
	7	37.4	5.06	46.4	6.52	59.3	7.82	61.2	7.86	62.4	7.91	63.1	7.98	64.5	8.05
	10	37.4	5.42	44.6	6.60	51.8	7.85	55.4	8.48	59.0	9.13	63.5	9.68	65.0	9.36
	12	37.4	5.53	44.6	6.74	51.8	8.00	55.4	8.65	59.0	9.30	62.8	9.65	64.1	9.30
	14	37.4	5.63	44.6	6.85	51.8	8.15	55.4	8.80	59.0	9.47	61.9	9.65	63.4	9.28
	16	37.4	5.72	44.6	6.99	51.8	8.31	55.4	8.98	59.0	9.67	61.2	9.70	62.5	9.80
	18	37.4	5.84	44.6	7.12	51.8	8.48	55.4	9.23	59.0	10.13	60.3	10.20	61.7	10.30
	20	37.4	5.95	44.6	7.27	51.8	8.98	55.4	9.91	58.1	10.62	59.6	10.70	60.8	10.79
	21	37.4	6.01	44.6	7.48	51.8	9.30	55.4	10.28	57.8	10.87	59.0	10.95	60.5	11.04
	23	37.4	6.30	44.6	8.02	51.8	9.97	55.4	11.02	56.9	11.35	58.3	11.46	59.6	11.56
	25	37.4	6.70	44.6	8.57	51.8	10.66	55.4	11.81	56.2	11.85	57.4	11.96	58.9	12.06
	27	37.4	7.16	44.6	9.17	51.8	11.41	54.5	12.31	55.3	12.35	56.7	12.46	58.0	12.57
	29	37.4	7.64	44.6	9.78	51.8	12.19	53.8	12.80	54.5	12.86	55.8	12.98	57.2	13.09
	31	37.4	8.13	44.6	10.43	51.8	13.02	52.9	13.30	53.6	13.36	55.1	13.47	56.3	13.61
	33	37.4	8.65	44.6	11.12	51.5	13.72	52.2	13.80	52.9	13.86	54.2	13.99	55.6	14.13
	35	37.4	9.21	44.6	11.85	50.8	14.22	51.3	14.30	52.0	14.37	53.3	14.51	54.7	14.64
	37	37.4	9.80	44.6	12.61	49.9	14.74	50.6	14.80	51.1	14.87	52.6	15.02	53.8	15.16
	39	37.4	10.41	44.6	13.44	49.0	15.24	49.7	15.31	50.4	15.39	51.7	15.54	53.1	15.69
	41	35.4	11.60	42.4	14.93	48.2	17.92	48.8	16.59	49.5	16.67	50.7	16.83	52.1	16.98
	44	32.9	12.61	40.2	16.23	45.9	19.91	46.7	18.73	47.5	17.97	48.8	17.70	50.3	17.86
	47	31.1	16.78	38.8	21.60	44.4	20.90	45.0	19.02	45.8	19.12	47.2	19.01	48.7	19.18
	50	28.5	16.48	34.8	21.21	39.6	22.04	40.2	22.02	40.8	20.99	42.1	20.60	43.8	20.21
	52	21.6	13.90	25.9	17.89	29.7	18.77	30.3	18.73	31.2	18.40	33.6	18.14	35.6	17.57

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100%	-5	34.0	4.32	42.1	5.54	55.1	6.90	60.1	7.63	61.1	7.66	62.3	7.73	63.8	7.80
	0	34.0	4.33	42.1	5.55	55.1	6.91	60.1	7.64	61.1	7.68	62.3	7.75	63.8	7.82
	4	34.0	4.35	42.1	5.57	55.1	6.94	60.1	7.67	61.1	7.71	62.3	7.78	63.8	7.85
	7	34.0	4.43	42.1	5.67	55.1	7.07	60.1	7.81	61.1	7.85	61.8	7.92	63.0	7.99
	10	34.0	4.90	40.5	5.95	47.2	7.04	50.4	7.60	53.6	8.21	60.3	9.29	63.7	9.66
	12	34.0	4.96	40.5	6.03	47.2	7.13	50.4	7.70	53.6	8.37	60.3	9.45	62.8	9.58
	14	34.0	5.05	40.5	6.14	47.2	7.26	50.4	7.84	53.6	8.52	60.3	9.62	62.1	9.50
	16	34.0	5.16	40.5	6.27	47.2	7.42	50.4	8.02	53.6	8.71	60.1	9.83	61.2	9.72
	18	34.0	5.28	40.5	6.41	47.2	7.56	50.4	8.18	53.6	8.88	59.2	10.02	60.5	10.17
	20	34.0	5.36	40.5	6.51	47.2	7.81	50.4	8.61	53.6	9.45	58.3	10.55	59.6	10.71
	21	34.0	5.41	40.5	6.58	47.2	8.08	50.4	8.90	53.6	9.77	58.0	10.91	59.2	11.01
	23	34.0	5.55	40.5	7.03	47.2	8.69	50.4	9.57	53.6	10.51	57.3	11.54	58.3	11.65
	25	34.0	5.91	40.5	7.48	47.2	9.24	50.4	10.18	53.6	11.24	56.3	11.96	57.6	12.07
	27	34.0	6.31	40.5	7.99	47.2	9.92	50.4	10.92	53.6	12.06	55.4	12.38	56.7	12.50
	29	34.0	6.69	40.5	8.53	47.2	10.61	50.4	11.68	53.5	12.77	54.7	12.98	55.9	13.10
	31	34.0	7.11	40.5	9.09	47.2	11.31	50.4	12.59	52.8	13.29	53.4	13.51	55.1	13.63
	33	34.0	7.57	40.5	9.68	47.2	12.06	50.4	13.32	51.8	13.77	53.2	13.90	54.3	14.02
	35	34.0	8.05	40.5	10.31	47.2	12.85	50.4	14.20	50.9	14.27	52.2	14.40	53.4	14.53
	37	34.0	8.57	40.5	10.98	47.2	13.69	49.5	14.71	50.3	14.79	51.4	14.89	52.7	15.03
	39	34.0	9.13	40.5	11.69	47.2	14.58	48.8	15.20	49.1	15.27	50.8	15.38	51.4	15.52
	41	32.1	10.14	38.5	12.99	44.8	16.19	47.9	16.47	48.4	16.56	49.7	16.71	50.9	16.86
	44	29.9	11.03	36.4	14.12	42.7	17.99	45.9	18.60	46.5	17.84	47.8	17.57	49.2	17.73
	47	28.2	14.68	35.2	18.79	41.3	18.89	44.3	18.89	44.8	18.98	46.2	18.87	47.5	19.04
	50	25.9	14.41	31.6	18.45	36.8	19.92	39.5	21.87	40.0	20.84	41.2	20.45	42.7	20.05
	52	19.6	12.16	23.5	15.56	27.6	16.97	29.7	18.60	30.6	18.27	32.9	18.00	34.7	17.44

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90%	-5	30.6	3.77	37.9	4.77	49.6	5.89	54.1	6.51	57.9	7.16	61.0	7.67	62.4	7.73
	0	30.6	3.78	37.9	4.78	49.6	5.91	54.1	6.53	57.9	7.18	61.0	7.68	62.4	7.75
	4	30.6	3.79	37.9	4.80	49.6	5.93	54.1	6.55	57.9	7.20	61.0	7.71	62.4	7.78
	7	30.6	3.86	37.9	4.89	49.6	6.04	54.1	6.67	57.9	7.34	60.5	7.85	61.6	7.92
	10	30.6	4.28	36.4	5.13	42.4	6.01	45.4	6.77	48.3	7.21	54.3	8.26	60.1	9.36
	12	30.6	4.33	36.4	5.20	42.4	6.09	45.4	6.86	48.3	7.35	54.3	8.41	60.1	9.49
	14	30.6	4.41	36.4	5.29	42.4	6.20	45.4	6.97	48.3	7.48	54.3	8.55	60.1	9.64
	16	30.6	4.51	36.4	5.41	42.4	6.34	45.4	7.12	48.3	7.65	54.3	8.74	59.9	9.83
	18	30.6	4.61	36.4	5.53	42.4	6.46	45.4	7.26	48.3	7.80	54.3	8.95	59.4	10.18
	20	30.6	4.68	36.4	5.62	42.4	6.67	45.4	7.41	48.3	8.12	54.3	9.61	58.3	10.61
	21	30.6	4.72	36.4	5.67	42.4	6.90	45.4	7.66	48.3	8.40	54.3	9.94	58.0	10.85
	23	30.6	4.85	36.4	6.06	42.4	7.42	45.4	8.23	48.3	8.99	54.3	10.68	57.1	11.40
	25	30.6	5.15	36.4	6.45	42.4	7.89	45.4	8.79	48.3	9.62	54.3	11.42	56.3	11.87
	27	30.6	5.51	36.4	6.89	42.4	8.47	45.4	9.38	48.3	10.29	54.3	12.19	55.4	12.39
	29	30.6	5.83	36.4	7.36	42.4	9.06	45.4	10.02	48.3	10.99	53.6	12.77	54.7	12.89
	31	30.6	6.21	36.4	7.84	42.4	9.66	45.4	10.69	48.3	11.73	52.7	13.24	53.8	13.41
	33	30.6	6.60	36.4	8.35	42.4	10.30	45.4	11.38	48.3	12.47	52.0	13.78	53.1	13.90
	35	30.6	7.02	36.4	8.89	42.4	10.98	45.4	12.13	48.3	13.34	51.1	14.28	52.2	14.40
	37	30.6	7.48	36.4	9.47	42.4	11.69	44.5	12.57	48.3	14.28	50.2	14.79	51.5	14.75
	39	30.6	7.97	36.4	10.08	42.4	12.45	43.9	12.98	48.3	15.13	49.5	15.34	50.6	15.30
	41	28.9	8.85	34.6	11.20	40.3	13.83	43.1	14.07	45.9	15.48	48.7	16.56	49.7	16.71
	44	26.9	9.62	32.8	12.18	38.4	15.37	41.3	15.89	44.1	16.68	46.8	17.42	48.0	17.57
	47	25.4	12.80	31.7	16.21	37.1	16.14	39.8	16.13	42.5	17.74	45.2	18.70	46.5	18.87
	50	23.3	12.57	28.4	15.91	33.1	17.01	35.5	18.68	37.9	19.48	40.4	20.27	41.8	19.88
	52	17.6	10.61	21.1	13.42	24.8	14.49	26.8	15.89	29.0	17.08	32.2	17.84	33.9	17.28

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80%	-5	27.2	3.26	33.7	4.02	44.1	5.00	48.1	5.50	51.3	6.01	57.6	7.13	60.9	7.64
	0	27.2	3.26	33.7	4.03	44.1	5.00	48.1	5.51	51.3	6.02	57.6	7.15	60.9	7.66
	4	27.2	3.28	33.7	4.04	44.1	5.02	48.1	5.53	51.3	6.04	57.6	7.17	60.9	7.69
	7	27.2	3.34	33.7	4.12	44.1	5.12	48.1	5.63	51.3	6.16	57.1	7.31	60.1	7.83
	10	27.2	3.89	32.4	4.65	37.7	5.47	40.3	5.90	42.9	6.31	48.2	7.21	53.5	8.37
	12	27.2	3.94	32.4	4.73	37.7	5.57	40.3	6.01	42.9	6.43	48.2	7.34	53.5	8.31
	14	27.2	4.02	32.4	4.82	37.7	5.67	40.3	6.11	42.9	6.55	48.2	7.46	53.5	8.49
	16	27.2	4.08	32.4	4.90	37.7	5.78	40.3	6.22	42.9	6.65	48.2	7.63	53.5	8.80
	18	27.2	4.15	32.4	5.00	37.7	5.91	40.3	6.35	42.9	6.78	48.2	7.80	53.5	9.41
	20	27.2	4.23	32.4	5.09	37.7	6.01	40.3	6.47	42.9	6.93	48.2	8.09	53.5	9.76
	21	27.2	4.27	32.4	5.13	37.7	6.07	40.3	6.55	42.9	7.09	48.2	8.38	53.5	10.45
	23	27.2	4.34	32.4	5.24	37.7	6.35	40.3	6.97	42.9	7.58	48.2	8.96	53.5	11.17
	25	27.2	4.48	32.4	5.57	37.7	6.79	40.3	7.45	42.9	8.09	48.2	9.60	53.5	11.92
	27	27.2	4.77	32.4	5.93	37.7	7.23	40.3	7.94	42.9	8.68	48.2	10.24	53.5	12.34
	29	27.2	5.07	32.4	6.32	37.7	7.71	40.3	8.46	42.8	9.26	48.2	10.93	53.5	12.79
	31	27.2	5.38	32.4	6.72	37.7	8.21	40.3	9.01	42.8	9.87	48.2	11.66	52.6	13.25
	33	27.2	5.72	32.4	7.48	37.7	8.75	40.3	9.60	42.8	10.51	48.2	12.45	51.8	13.73
	35	27.2	6.07	32.4	7.48	37.7	9.30	40.3	10.24	42.8	11.19	48.2	13.28	50.9	14.23
	37	27.2	6.43	32.4	8.06	37.7	9.90	39.6	10.91	42.8	11.92	48.2	14.15	50.2	14.76
	39	27.2	6.81	32.4	8.56	37.7	10.53	39.1	11.61	42.8	12.69	48.2	15.07	49.3	15.31
	41	25.7	7.64	30.8	9.43	35.8	11.72	38.3	11.88	40.7	12.98	45.9	15.41	48.5	16.51
	44	24.0	8.31	29.2	10.25	34.1	13.02	36.7	13.41	39.0	13.99	44.2	16.21	46.9	17.36
	47	22.6	11.06	28.2	13.64	33.0	13.67	35.4	13.62	37.6	14.89	42.7	17.40	45.3	18.65
	50	20.7	10.86	25.3	13.40	29.5	14.42	31.6	15.77	33.6	16.34	38.1	18.86	40.8	19.64
	52	15.7	9.16	18.8	11.30	22.1	12.28	23.8	13.41	25.7	14.33	30.4	16.61	33.1	17.08

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
70%	-5	23.8	2.78	29.5	3.43	38.6	4.16	42.1	4.56	45.1	4.97	50.4	5.86	55.9	6.81
	0	23.8	2.78	29.5	3.44	38.6	4.17	42.1	4.57	45.1	4.98	50.4	5.87	55.9	6.83
	4	23.8	2.79	29.5	3.45	38.6	4.19	42.1	4.59	45.1	5.00	50.4	5.89	55.9	6.85
	7	23.8	2.84	29.5	3.52	38.6	4.26	42.1	4.67	45.1	5.10	50.0	6.00	55.2	6.98
	10	23.8	3.43	28.3	4.06	33.0	4.73	35.3	5.09	37.5	5.45	42.2	6.20	46.8	6.97
	12	23.8	3.46	28.3	4.12	33.0	4.82	35.3	5.19	37.5	5.55	42.2	6.32	46.8	7.10
	14	23.8	3.52	28.3	4.19	33.0	4.90	35.3	5.26	37.5	5.65	42.2	6.43	46.8	7.23
	16	23.8	3.58	28.3	4.27	33.0	5.00	35.3	5.38	37.5	5.76	42.2	6.55	46.8	7.37
	18	23.8	3.64	28.3	4.34	33.0	5.09	35.3	5.47	37.5	5.86	42.2	6.68	46.8	7.52
	20	23.8	3.69	28.3	4.42	33.0	5.19	35.3	5.57	37.5	5.97	42.2	6.81	46.8	7.73
	21	23.8	3.73	28.3	4.46	33.0	5.23	35.3	5.63	37.5	6.03	42.2	6.89	46.8	8.00
	23	23.8	3.79	28.3	4.54	33.0	5.34	35.3	5.82	37.5	6.34	42.2	7.41	46.8	8.57
	25	23.8	3.87	28.3	4.73	33.0	5.68	35.3	6.22	37.5	6.76	42.2	7.92	46.8	9.17
	27	23.8	4.10	28.3	5.03	33.0	6.07	35.3	6.62	37.5	7.22	42.2	8.46	46.8	9.80
	29	23.8	4.34	28.3	5.34	33.0	6.45	35.3	7.06	37.5	7.68	42.2	9.01	46.8	10.47
	31	23.8	4.59	28.3	5.67	33.0	6.87	35.3	7.50	37.5	8.17	42.2	9.61	46.8	11.16
	33	23.8	4.88	28.3	6.03	33.0	7.31	35.3	7.98	37.5	8.71	42.2	10.24	46.8	11.91
	35	23.8	5.17	28.3	6.39	33.0	7.75	35.3	8.50	37.5	9.26	42.2	10.91	46.8	12.69
	37	23.8	5.45	28.3	6.78	33.0	8.25	34.6	9.03	37.5	9.86	42.2	11.62	46.8	13.51
	39	23.8	5.78	28.3	7.18	33.0	8.75	34.2	9.59	37.5	10.47	42.2	12.35	46.8	14.39
	41	22.5	6.51	26.9	8.05	31.4	9.77	33.5	9.86	35.7	10.75	40.2	12.66	44.6	14.72
	44	21.0	7.08	25.5	8.76	29.9	10.85	32.1	11.13	34.3	11.58	38.7	13.31	43.1	15.48
	47	19.8	9.42	24.7	11.65	28.9	11.39	31.0	11.30	33.0	12.32	37.3	14.29	41.7	16.62
	50	18.1	9.25	22.1	11.44	25.8	12.02	27.6	13.09	29.5	13.53	33.3	15.49	37.4	17.51
	52	13.7	7.80	16.4	9.65	19.3	10.23	20.8	11.13	22.5	11.86	26.6	13.64	30.4	15.23

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
60%	-5	20.4	2.33	25.2	2.85	33.1	3.41	36.1	3.72	38.6	4.04	43.2	4.72	48.0	5.45
	0	20.4	2.34	25.2	2.85	33.1	3.42	36.1	3.73	38.6	4.05	43.2	4.73	48.0	5.46
	4	20.4	2.35	25.2	2.86	33.1	3.43	36.1	3.74	38.6	4.06	43.2	4.74	48.0	5.48
	7	20.4	2.39	25.2	2.92	33.1	3.49	36.1	3.81	38.6	4.14	42.8	4.83	47.3	5.58
	10	20.4	2.97	24.3	3.48	28.3	4.04	30.2	4.33	32.2	4.61	36.2	5.23	40.1	5.86
	12	20.4	3.02	24.3	3.54	28.3	4.12	30.2	4.40	32.2	4.69	36.2	5.32	40.1	5.95
	14	20.4	3.06	24.3	3.60	28.3	4.17	30.2	4.48	32.2	4.79	36.2	5.42	40.1	6.07
	16	20.4	3.10	24.3	3.66	28.3	4.25	30.2	4.56	32.2	4.86	36.2	5.51	40.1	6.18
	18	20.4	3.16	24.3	3.71	28.3	4.33	30.2	4.63	32.2	4.96	36.2	5.61	40.1	6.30
	20	20.4	3.20	24.3	3.79	28.3	4.40	30.2	4.73	32.2	5.05	36.2	5.72	40.1	6.43
	21	20.4	3.23	24.3	3.81	28.3	4.44	30.2	4.77	32.2	5.09	36.2	5.78	40.1	6.49
	23	20.4	3.27	24.3	3.89	28.3	4.52	30.2	4.86	32.2	5.19	36.2	6.01	40.1	6.91
	25	20.4	3.33	24.3	3.96	28.3	4.69	30.2	5.09	32.2	5.51	36.2	6.41	40.1	7.37
	27	20.4	3.46	24.3	4.19	28.3	5.00	30.2	5.44	32.2	5.88	36.2	6.83	40.1	7.87
	29	20.4	3.66	24.3	4.44	28.3	5.32	30.2	5.78	32.2	6.26	36.2	7.29	40.1	8.40
	31	20.4	3.89	24.3	4.73	28.3	5.65	30.2	6.14	32.2	6.66	36.2	7.75	40.1	8.94
	33	20.4	4.10	24.3	5.00	28.3	5.99	30.2	6.53	32.2	7.08	36.2	8.25	40.1	9.53
	35	20.4	4.34	24.3	5.30	28.3	6.35	30.2	6.93	32.2	7.52	36.2	8.79	40.1	10.14
	37	20.4	4.59	24.3	5.61	28.3	6.74	29.7	7.35	32.2	7.98	36.2	9.34	40.1	10.79
	39	20.4	4.84	24.3	5.93	28.3	7.14	29.3	7.79	32.2	8.48	36.2	9.91	40.1	11.48
	41	19.3	5.47	23.1	6.68	26.9	8.01	28.7	8.04	30.6	8.73	34.4	10.19	38.3	11.77
	44	18.0	5.95	21.9	7.26	25.6	8.90	27.5	9.08	29.4	9.40	33.1	10.72	36.9	12.38
	47	16.9	7.92	21.1	9.67	24.8	9.34	26.6	9.22	28.3	10.00	32.0	11.51	35.7	13.29
	50	15.5	7.78	19.0	9.49	22.1	9.85	23.7	10.67	25.3	10.98	28.6	12.48	32.1	14.00
	52	11.8	6.56	14.1	8.01	16.6	8.39	17.8	9.08	19.3	9.63	22.8	10.98	26.1	12.17

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50%	-5	17.0	1.93	21.0	2.31	27.5	2.73	30.1	2.96	32.1	3.20	36.0	3.70	40.0	4.23
	0	17.0	1.94	21.0	2.32	27.5	2.74	30.1	2.97	32.1	3.20	36.0	3.71	40.0	4.24
	4	17.0	1.94	21.0	2.33	27.5	2.75	30.1	2.98	32.1	3.21	36.0	3.72	40.0	4.26
	7	17.0	1.98	21.0	2.37	27.5	2.80	30.1	3.03	32.1	3.27	35.7	3.79	39.5	4.34
	10	17.0	2.56	20.2	2.97	23.6	3.39	25.2	3.62	26.8	3.83	30.1	4.31	33.5	4.80
	12	17.0	2.58	20.2	3.00	23.6	3.45	25.2	3.66	26.8	3.90	30.1	4.38	33.5	4.88
	14	17.0	2.62	20.2	3.04	23.6	3.48	25.2	3.73	26.8	3.96	30.1	4.46	33.5	4.98
	16	17.0	2.66	20.2	3.08	23.6	3.54	25.2	3.79	26.8	4.02	30.1	4.54	33.5	5.05
	18	17.0	2.70	20.2	3.14	23.6	3.60	25.2	3.85	26.8	4.10	30.1	4.61	33.5	5.15
	20	17.0	2.74	20.2	3.18	23.6	3.66	25.2	3.92	26.8	4.17	30.1	4.71	33.5	5.24
	21	17.0	2.76	20.2	3.22	23.6	3.69	25.2	3.94	26.8	4.21	30.1	4.75	33.5	5.30
	23	17.0	2.79	20.2	3.25	23.6	3.75	25.2	4.02	26.8	4.29	30.1	4.82	33.5	5.42
	25	17.0	2.83	20.2	3.31	23.6	3.83	25.2	4.10	26.8	4.42	30.1	5.07	33.5	5.78
	27	17.0	2.89	20.2	3.45	23.6	4.04	25.2	4.36	26.8	4.69	30.1	5.40	33.5	6.16
	29	17.0	3.04	20.2	3.64	23.6	4.29	25.2	4.63	26.7	5.00	30.1	5.74	33.5	6.57
	31	17.0	3.22	20.2	3.85	23.6	4.57	25.2	4.92	26.7	5.30	30.1	6.11	33.5	6.99
	33	17.0	3.41	20.2	4.08	23.6	4.82	25.2	5.21	26.7	5.63	30.1	6.49	33.5	7.43
	35	17.0	3.60	20.2	4.31	23.6	5.09	25.2	5.51	26.7	5.95	30.1	6.89	33.5	7.89
	37	17.0	3.79	20.2	4.56	23.6	5.40	24.7	5.84	26.7	6.32	30.1	7.31	33.5	8.38
	39	17.0	4.00	20.2	4.80	23.6	5.70	24.4	6.18	26.7	6.70	30.1	7.75	33.5	8.90
	41	16.1	4.53	19.2	5.43	22.4	6.41	24.0	6.39	25.4	6.90	28.7	7.99	31.9	9.15
	44	15.0	4.93	18.2	5.90	21.3	7.13	22.9	7.22	24.4	7.44	27.6	8.41	30.8	9.62
	47	14.1	6.56	17.6	7.85	20.6	7.48	22.1	7.33	23.5	7.92	26.7	9.03	29.8	10.33
	50	12.9	6.44	15.8	7.71	18.4	7.89	19.7	8.49	21.0	8.69	23.8	9.78	26.8	10.88
	52	9.8	5.43	11.7	6.50	13.8	6.72	14.9	7.22	16.0	7.62	19.0	8.61	21.8	9.46

KGV560V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
135%	-5	49.2	7.07	58.6	8.61	68.0	8.72	70.6	8.76	72.0	8.81	73.8	8.91	76.0	9.01
	0	49.2	7.09	58.6	8.63	68.0	8.73	70.6	8.78	72.0	8.83	73.8	8.93	76.0	9.02
	4	49.2	7.11	58.6	8.66	68.0	8.77	70.6	8.81	72.0	8.86	73.8	8.96	76.0	9.06
	7	49.2	7.25	58.6	8.82	68.0	8.93	70.6	8.98	72.0	9.02	73.2	9.13	75.0	9.23
	10	49.2	7.37	58.6	9.01	68.0	10.72	70.6	10.95	71.4	10.74	73.2	10.28	75.0	9.81
	12	49.2	7.50	58.6	9.18	68.0	10.93	69.6	10.89	70.6	10.67	72.2	10.20	74.0	10.05
	14	49.2	7.65	58.6	9.36	67.8	11.06	68.8	10.84	69.6	10.61	71.4	10.52	73.2	10.63
	16	49.2	7.78	58.6	9.55	67.0	11.02	67.8	10.93	68.6	10.97	70.4	11.08	72.2	11.19
	18	49.2	7.93	58.6	9.75	66.0	11.43	66.8	11.49	67.8	11.56	69.6	11.66	71.4	11.77
	20	49.2	8.11	58.6	10.37	65.0	11.99	66.0	12.05	66.8	12.12	68.6	12.22	70.4	12.35
	21	49.2	8.32	58.6	10.74	64.6	12.27	65.6	12.33	66.4	12.40	68.2	12.53	70.0	12.63
	23	49.2	8.93	58.6	11.51	63.8	12.83	64.6	12.89	65.4	12.96	67.2	13.09	69.0	13.22
	25	49.2	9.53	58.6	12.33	62.8	13.39	63.8	13.45	64.6	13.54	66.4	13.67	68.2	13.80
	27	49.2	10.18	58.6	13.19	62.0	11.79	62.8	14.04	63.6	14.10	65.4	14.25	67.2	14.40
	29	49.2	10.87	58.6	14.10	61.0	14.51	61.8	14.60	62.8	14.68	64.6	14.83	66.4	14.98
	31	49.2	11.60	58.4	14.92	60.0	15.09	61.0	15.18	61.8	15.24	63.6	15.42	65.4	15.59
	33	49.2	12.35	57.4	15.48	59.2	15.63	60.0	15.74	61.0	15.83	62.8	16.00	64.4	16.19
	35	49.2	13.17	56.4	16.04	58.2	16.23	59.2	16.32	60.0	16.41	61.8	16.60	63.6	16.77
	37	49.2	14.01	55.6	16.62	57.4	16.82	58.2	16.90	59.2	17.01	60.8	17.20	62.6	17.40
	39	49.2	14.92	54.6	17.18	56.4	17.38	57.4	17.49	58.2	17.59	60.0	17.79	61.8	18.00
	41	46.5	16.60	53.6	20.21	55.3	20.46	56.3	18.93	57.1	19.03	58.8	19.26	60.6	19.46
	44	43.3	18.05	50.8	21.98	52.7	22.73	53.9	21.38	54.8	20.51	56.6	20.25	58.5	20.46
	47	40.8	24.01	49.1	29.24	50.9	23.86	52.0	21.71	52.8	21.82	54.7	21.75	56.6	21.97
	50	37.4	23.58	44.0	28.71	45.5	25.16	46.4	25.13	47.1	23.95	48.8	23.57	50.9	23.15
	52	28.3	19.89	32.7	24.22	34.0	21.43	34.9	21.38	36.0	21.00	38.9	20.75	41.3	20.13

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
120%	-5	45.4	6.30	56.1	8.15	66.8	8.66	69.2	8.71	70.8	8.75	72.4	8.85	74.3	8.94
	0	45.4	6.31	56.1	8.17	66.8	8.68	69.2	8.72	70.8	8.77	72.4	8.86	74.3	8.95
	4	45.4	6.33	56.1	8.20	66.8	8.71	69.2	8.76	70.8	8.80	72.4	8.89	74.3	8.99
	7	45.4	6.45	56.1	8.35	66.8	8.87	69.2	8.92	70.8	8.96	71.8	9.06	73.3	9.15
	10	45.4	6.73	54.0	8.21	62.8	9.77	67.2	10.56	70.4	11.02	72.0	10.59	73.6	10.18
	12	45.4	6.86	54.0	8.37	62.8	9.96	67.2	10.76	69.4	10.95	71.0	10.54	72.6	10.11
	14	45.4	6.99	54.0	8.54	62.8	10.15	67.2	10.97	68.4	10.89	70.2	10.48	71.8	10.54
	16	45.4	7.11	54.0	8.71	62.8	10.35	66.8	11.06	67.6	10.91	69.2	11.02	70.8	11.10
	18	45.4	7.24	54.0	8.88	62.8	10.72	65.8	11.43	66.6	11.47	68.2	11.58	70.0	11.69
	20	45.4	7.40	54.0	9.23	62.8	11.51	65.0	11.99	65.8	12.03	67.4	12.14	69.0	12.25
	21	45.4	7.46	54.0	9.55	62.8	11.92	64.4	12.27	65.2	12.31	67.0	12.42	68.6	12.55
	23	45.4	7.98	54.0	10.24	62.8	12.76	63.6	12.81	64.4	12.87	66.0	13.00	67.6	13.11
	25	45.4	8.52	54.0	10.95	61.8	13.32	62.6	13.37	63.4	13.43	65.2	13.56	66.8	13.69
	27	45.4	9.10	54.0	11.71	61.0	13.86	61.8	13.95	62.6	14.01	64.2	14.14	65.8	14.27
	29	45.4	9.70	54.0	12.50	60.0	14.42	60.8	14.51	61.6	14.57	63.2	14.73	65.0	14.85
	31	45.4	10.35	54.0	13.35	59.2	15.01	60.0	15.07	60.8	15.16	62.4	15.31	64.0	15.46
	33	45.4	11.02	54.0	14.25	58.2	15.57	59.0	15.65	59.8	15.72	61.4	15.89	63.0	16.04
	35	45.4	11.73	54.0	15.18	57.2	16.13	58.0	16.21	59.0	16.30	60.6	16.47	62.2	16.64
	37	45.4	12.48	54.0	16.17	56.4	16.71	57.2	16.80	58.0	16.88	59.6	17.05	61.2	17.25
	39	45.4	13.28	53.8	17.08	55.4	17.27	56.2	17.38	57.0	17.46	58.8	17.66	60.4	17.83
	41	42.9	14.78	51.3	19.12	54.4	20.32	55.1	18.81	56.1	18.91	57.7	19.11	59.3	19.31
	44	40.0	16.07	48.6	20.79	51.8	22.58	52.8	21.24	53.9	20.37	55.5	20.10	57.2	20.31
	47	37.7	21.38	47.0	27.67	50.1	23.71	50.9	21.56	51.9	21.68	53.6	21.58	55.4	21.80
	50	34.5	20.99	42.1	27.17	44.7	25.00	45.4	24.97	46.3	23.80	47.9	23.39	49.8	22.97
	52	26.2	17.71	31.3	22.92	33.5	21.29	34.2	21.24	35.4	20.86	38.2	20.59	40.4	19.97

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
110%	-5	41.6	5.57	51.5	7.17	65.9	8.60	68.0	8.65	69.4	8.69	70.7	8.78	72.7	8.86
	0	41.6	5.58	51.5	7.18	65.9	8.62	68.0	8.66	69.4	8.71	70.7	8.79	72.7	8.87
	4	41.6	5.60	51.5	7.21	65.9	8.65	68.0	8.70	69.4	8.74	70.7	8.82	72.7	8.91
	7	41.6	5.70	51.5	7.34	65.9	8.81	68.0	8.86	69.4	8.91	70.1	8.99	71.7	9.07
	10	41.6	6.10	49.6	7.44	57.6	8.84	61.6	9.55	65.6	10.28	70.6	10.91	72.2	10.54
	12	41.6	6.23	49.6	7.59	57.6	9.01	61.6	9.75	65.6	10.48	69.8	10.87	71.2	10.48
	14	41.6	6.34	49.6	7.72	57.6	9.18	61.6	9.92	65.6	10.67	68.8	10.87	70.4	10.46
	16	41.6	6.45	49.6	7.87	57.6	9.36	61.6	10.11	65.6	10.89	68.0	10.93	69.4	11.04
	18	41.6	6.58	49.6	8.02	57.6	9.55	61.6	10.39	65.6	11.41	67.0	11.49	68.6	11.60
	20	41.6	6.71	49.6	8.19	57.6	10.11	61.6	11.17	64.6	11.97	66.2	12.05	67.6	12.16
	21	41.6	6.77	49.6	8.43	57.6	10.48	61.6	11.58	64.2	12.25	65.6	12.33	67.2	12.44
	23	41.6	7.09	49.6	9.03	57.6	11.23	61.6	12.42	63.2	12.79	64.8	12.91	66.2	13.02
	25	41.6	7.55	49.6	9.66	57.6	12.01	61.6	13.30	62.4	13.35	63.8	13.48	65.4	13.58
	27	41.6	8.06	49.6	10.33	57.6	12.85	60.6	13.86	61.4	13.91	63.0	14.04	64.4	14.16
	29	41.6	8.60	49.6	11.02	57.6	13.73	59.8	14.42	60.6	14.49	62.0	14.62	63.6	14.75
	31	41.6	9.16	49.6	11.75	57.6	14.66	58.8	14.98	59.6	15.05	61.2	15.18	62.6	15.33
	33	41.6	9.75	49.6	12.53	57.2	15.46	58.0	15.54	58.8	15.61	60.2	15.76	61.8	15.91
	35	41.6	10.37	49.6	13.35	56.4	16.02	57.0	16.11	57.8	16.19	59.2	16.34	60.8	16.49
	37	41.6	11.04	49.6	14.21	55.4	16.60	56.2	16.67	56.8	16.75	58.4	16.92	59.8	17.08
	39	41.6	11.73	49.6	15.14	54.4	17.16	55.2	17.25	56.0	17.33	57.4	17.51	59.0	17.68
	41	39.3	13.07	47.1	16.82	53.6	20.18	54.2	18.68	55.0	18.78	56.4	18.96	57.9	19.13
	44	36.6	14.21	44.6	18.28	51.0	22.43	51.9	21.10	52.8	20.24	54.2	19.94	55.9	20.12
	47	34.5	18.91	43.2	24.33	49.4	23.55	50.0	21.42	50.9	21.53	52.4	21.41	54.1	21.61
	50	31.6	18.56	38.7	23.89	44.0	24.83	44.6	24.80	45.4	23.64	46.8	23.21	48.6	22.76
	52	24.0	15.66	28.8	20.15	33.0	21.15	33.6	21.10	34.7	20.73	37.3	20.43	39.5	19.79

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100%	-5	37.8	4.87	46.8	6.24	61.2	7.77	66.8	8.59	67.9	8.63	69.2	8.71	70.9	8.79
	0	37.8	4.88	46.8	6.25	61.2	7.79	66.8	8.61	67.9	8.65	69.2	8.73	70.9	8.81
	4	37.8	4.90	46.8	6.27	61.2	7.82	66.8	8.64	67.9	8.68	69.2	8.76	70.9	8.84
	7	37.8	4.99	46.8	6.39	61.2	7.96	66.8	8.80	67.9	8.84	68.6	8.92	70.0	9.00
	10	37.8	5.52	45.0	6.71	52.4	7.93	56.0	8.56	59.6	9.25	67.0	10.47	70.8	10.88
	12	37.8	5.59	45.0	6.79	52.4	8.04	56.0	8.68	59.6	9.43	67.0	10.65	69.8	10.79
	14	37.8	5.69	45.0	6.91	52.4	8.17	56.0	8.84	59.6	9.60	67.0	10.83	69.0	10.70
	16	37.8	5.82	45.0	7.07	52.4	8.36	56.0	9.03	59.6	9.82	66.8	11.07	68.0	10.95
	18	37.8	5.95	45.0	7.23	52.4	8.52	56.0	9.21	59.6	10.01	65.8	11.29	67.2	11.46
	20	37.8	6.04	45.0	7.34	52.4	8.80	56.0	9.69	59.6	10.64	64.8	11.88	66.2	12.06
	21	37.8	6.10	45.0	7.41	52.4	9.10	56.0	10.02	59.6	11.01	64.4	12.29	65.8	12.40
	23	37.8	6.26	45.0	7.92	52.4	9.79	56.0	10.78	59.6	11.84	63.6	13.00	64.8	13.12
	25	37.8	6.66	45.0	8.42	52.4	10.41	56.0	11.47	59.6	12.66	62.6	13.48	64.0	13.60
	27	37.8	7.11	45.0	9.00	52.4	11.17	56.0	12.30	59.6	13.58	61.6	13.95	63.0	14.08
	29	37.8	7.53	45.0	9.61	52.4	11.95	56.0	13.16	59.4	14.39	60.8	14.62	62.2	14.75
	31	37.8	8.01	45.0	10.24	52.4	12.74	56.0	14.18	58.7	14.97	59.4	15.22	61.2	15.35
	33	37.8	8.52	45.0	10.90	52.4	13.58	56.0	15.01	57.6	15.51	59.1	15.65	60.4	15.80
	35	37.8	9.07	45.0	11.61	52.4	14.48	56.0	16.00	56.6	16.08	58.0	16.22	59.4	16.37
	37	37.8	9.66	45.0	12.37	52.4	15.42	55.0	16.57	55.9	16.66	57.1	16.77	58.5	16.92
	39	37.8	10.29	45.0	13.17	52.4	16.42	54.3	17.12	54.5	17.21	56.4	17.33	57.1	17.48
	41	35.7	11.43	42.7	14.63	49.8	18.24	53.2	18.56	53.8	18.65	55.2	18.82	56.6	18.99
	44	33.3	12.42	40.5	15.91	47.4	20.27	51.0	20.96	51.7	20.10	53.1	19.79	54.6	19.97
	47	31.4	16.53	39.1	21.17	45.8	21.28	49.2	21.28	49.8	21.38	51.3	21.25	52.8	21.44
	50	28.7	16.23	35.1	20.78	40.9	22.44	43.8	24.64	44.4	23.47	45.8	23.04	47.5	22.59
	52	21.8	13.69	26.1	17.53	30.7	19.11	33.0	20.96	34.0	20.58	36.5	20.28	38.6	19.64

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90%	-5	34.0	4.25	42.1	5.38	55.1	6.64	60.1	7.34	64.4	8.07	67.8	8.63	69.3	8.71
	0	34.0	4.26	42.1	5.39	55.1	6.65	60.1	7.35	64.4	8.09	67.8	8.65	69.3	8.73
	4	34.0	4.27	42.1	5.41	55.1	6.68	60.1	7.38	64.4	8.12	67.8	8.68	69.3	8.76
	7	34.0	4.35	42.1	5.51	55.1	6.80	60.1	7.51	64.4	8.27	67.3	8.84	68.4	8.92
	10	34.0	4.82	40.5	5.78	47.2	6.77	50.4	7.63	53.6	8.12	60.3	9.31	66.8	10.55
	12	34.0	4.88	40.5	5.86	47.2	6.86	50.4	7.73	53.6	8.28	60.3	9.47	66.8	10.68
	14	34.0	4.96	40.5	5.96	47.2	6.98	50.4	7.85	53.6	8.42	60.3	9.63	66.8	10.86
	16	34.0	5.08	40.5	6.10	47.2	7.14	50.4	8.03	53.6	8.61	60.3	9.85	66.6	11.07
	18	34.0	5.19	40.5	6.23	47.2	7.28	50.4	8.18	53.6	8.78	60.3	10.08	66.0	11.47
	20	34.0	5.27	40.5	6.33	47.2	7.52	50.4	8.35	53.6	9.15	60.3	10.83	64.8	11.95
	21	34.0	5.32	40.5	6.39	47.2	7.77	50.4	8.63	53.6	9.46	60.3	11.20	64.4	12.22
	23	34.0	5.46	40.5	6.83	47.2	8.36	50.4	9.28	53.6	10.13	60.3	12.03	63.4	12.85
	25	34.0	5.81	40.5	7.26	47.2	8.89	50.4	9.90	53.6	10.83	60.3	12.86	62.6	13.37
	27	34.0	6.20	40.5	7.76	47.2	9.54	50.4	10.56	53.6	11.60	60.3	13.73	61.6	13.95
	29	34.0	6.57	40.5	8.29	47.2	10.20	50.4	11.29	53.6	12.38	59.6	14.39	60.8	14.52
	31	34.0	6.99	40.5	8.83	47.2	10.88	50.4	12.05	53.6	13.21	58.6	14.91	59.8	15.11
	33	34.0	7.44	40.5	9.40	47.2	11.60	50.4	12.81	53.6	14.05	57.8	15.52	59.0	15.66
	35	34.0	7.91	40.5	10.01	47.2	12.36	50.4	13.66	53.6	15.03	56.8	16.08	58.0	16.22
	37	34.0	8.43	40.5	10.67	47.2	13.17	49.5	14.15	53.6	16.08	55.8	16.66	57.2	16.61
	39	34.0	8.97	40.5	11.36	47.2	14.02	48.8	14.62	53.6	17.04	55.0	17.28	56.2	17.23
	41	32.1	9.97	38.5	12.62	44.8	15.58	47.9	15.85	51.0	17.43	54.1	18.65	55.3	18.82
	44	29.9	10.84	36.4	13.72	42.7	17.31	45.9	17.90	49.0	18.79	52.0	19.62	53.4	19.79
	47	28.2	14.42	35.2	18.26	41.3	18.18	44.3	18.17	47.2	19.99	50.3	21.06	51.6	21.25
	50	25.9	14.16	31.6	17.93	36.8	19.16	39.5	21.04	42.1	21.94	44.9	22.83	46.4	22.39
	52	19.6	11.95	23.5	15.12	27.6	16.32	29.7	17.90	32.2	19.24	35.8	20.10	37.7	19.47

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80%	-5	30.2	3.67	37.4	4.53	49.0	5.63	53.4	6.19	57.0	6.77	64.0	8.04	67.6	8.61
	0	30.2	3.68	37.4	4.54	49.0	5.64	53.4	6.21	57.0	6.78	64.0	8.05	67.6	8.63
	4	30.2	3.69	37.4	4.55	49.0	5.66	53.4	6.23	57.0	6.81	64.0	8.08	67.6	8.66
	7	30.2	3.76	37.4	4.64	49.0	5.76	53.4	6.34	57.0	6.93	63.5	8.23	66.7	8.82
	10	30.2	4.38	36.0	5.24	41.9	6.17	44.8	6.64	47.7	7.11	53.6	8.12	59.4	9.43
	12	30.2	4.44	36.0	5.33	41.9	6.27	44.8	6.77	47.7	7.25	53.6	8.26	59.4	9.36
	14	30.2	4.53	36.0	5.43	41.9	6.38	44.8	6.88	47.7	7.38	53.6	8.41	59.4	9.57
	16	30.2	4.59	36.0	5.52	41.9	6.51	44.8	7.01	47.7	7.49	53.6	8.60	59.4	9.92
	18	30.2	4.68	36.0	5.63	41.9	6.66	44.8	7.16	47.7	7.64	53.6	8.79	59.4	10.61
	20	30.2	4.76	36.0	5.73	41.9	6.77	44.8	7.29	47.7	7.81	53.6	9.11	59.4	10.99
	21	30.2	4.81	36.0	5.78	41.9	6.83	44.8	7.37	47.7	7.99	53.6	9.44	59.4	11.77
	23	30.2	4.89	36.0	5.91	41.9	7.16	44.8	7.85	47.7	8.54	53.6	10.09	59.4	12.58
	25	30.2	5.05	36.0	6.27	41.9	7.65	44.8	8.39	47.7	9.12	53.6	10.81	59.4	13.43
	27	30.2	5.37	36.0	6.68	41.9	8.15	44.8	8.95	47.7	9.78	53.6	11.53	59.4	13.90
	29	30.2	5.71	36.0	7.11	41.9	8.69	44.8	9.53	47.5	10.43	53.6	12.31	59.4	14.41
	31	30.2	6.06	36.0	7.57	41.9	9.25	44.8	10.15	47.5	11.12	53.6	13.14	58.4	14.93
	33	30.2	6.45	36.0	8.43	41.9	9.85	44.8	10.82	47.5	11.84	53.6	14.02	57.6	15.47
	35	30.2	6.83	36.0	8.43	41.9	10.48	44.8	11.53	47.5	12.61	53.6	14.96	56.6	16.03
	37	30.2	7.24	36.0	9.08	41.9	11.15	44.0	12.28	47.5	13.43	53.6	15.94	55.8	16.63
	39	30.2	7.68	36.0	9.64	41.9	11.86	43.4	13.08	47.5	14.30	53.6	16.97	54.8	17.24
	41	28.6	8.61	34.2	10.62	39.8	13.20	42.6	13.38	45.2	14.62	51.0	17.36	53.9	18.60
	44	26.6	9.36	32.4	11.55	37.9	14.67	40.8	15.11	43.4	15.76	49.1	18.26	52.1	19.56
	47	25.1	12.46	31.3	15.37	36.7	15.40	39.3	15.34	41.8	16.77	47.4	19.60	50.4	21.00
	50	23.0	12.23	28.1	15.09	32.7	16.24	35.1	17.76	37.3	18.41	42.3	21.25	45.3	22.12
	52	17.4	10.32	20.9	12.73	24.5	13.83	26.4	15.11	28.5	16.14	33.8	18.71	36.8	19.24

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
70%	-5	26.5	3.13	32.7	3.87	42.9	4.69	46.7	5.14	50.1	5.60	56.0	6.60	62.1	7.68
	0	26.5	3.13	32.7	3.87	42.9	4.70	46.7	5.15	50.1	5.61	56.0	6.61	62.1	7.69
	4	26.5	3.14	32.7	3.89	42.9	4.72	46.7	5.17	50.1	5.63	56.0	6.64	62.1	7.72
	7	26.5	3.20	32.7	3.96	42.9	4.80	46.7	5.26	50.1	5.74	55.5	6.76	61.3	7.86
	10	26.5	3.86	31.5	4.57	36.7	5.33	39.2	5.73	41.7	6.14	46.9	6.99	52.0	7.85
	12	26.5	3.90	31.5	4.64	36.7	5.43	39.2	5.84	41.7	6.25	46.9	7.11	52.0	8.00
	14	26.5	3.97	31.5	4.72	36.7	5.52	39.2	5.93	41.7	6.36	46.9	7.24	52.0	8.15
	16	26.5	4.03	31.5	4.81	36.7	5.63	39.2	6.06	41.7	6.49	46.9	7.37	52.0	8.30
	18	26.5	4.10	31.5	4.89	36.7	5.73	39.2	6.17	41.7	6.60	46.9	7.52	52.0	8.47
	20	26.5	4.16	31.5	4.98	36.7	5.84	39.2	6.27	41.7	6.73	46.9	7.68	52.0	8.71
	21	26.5	4.20	31.5	5.02	36.7	5.89	39.2	6.34	41.7	6.79	46.9	7.76	52.0	9.01
	23	26.5	4.27	31.5	5.11	36.7	6.02	39.2	6.55	41.7	7.14	46.9	8.34	52.0	9.66
	25	26.5	4.36	31.5	5.33	36.7	6.40	39.2	7.01	41.7	7.61	46.9	8.93	52.0	10.33
	27	26.5	4.61	31.5	5.67	36.7	6.83	39.2	7.46	41.7	8.13	46.9	9.53	52.0	11.04
	29	26.5	4.89	31.5	6.02	36.7	7.27	39.2	7.96	41.7	8.65	46.9	10.15	52.0	11.79
	31	26.5	5.17	31.5	6.38	36.7	7.74	39.2	8.45	41.7	9.21	46.9	10.82	52.0	12.57
	33	26.5	5.50	31.5	6.79	36.7	8.24	39.2	8.99	41.7	9.81	46.9	11.53	52.0	13.41
	35	26.5	5.82	31.5	7.20	36.7	8.73	39.2	9.57	41.7	10.44	46.9	12.29	52.0	14.29
	37	26.5	6.14	31.5	7.63	36.7	9.29	38.5	10.18	41.7	11.10	46.9	13.09	52.0	15.22
	39	26.5	6.51	31.5	8.09	36.7	9.85	38.0	10.80	41.7	11.79	46.9	13.91	52.0	16.21
	41	25.0	7.33	29.9	9.07	34.9	11.00	37.3	11.10	39.7	12.10	44.6	14.26	49.6	16.58
	44	23.3	7.98	28.3	9.87	33.2	12.22	35.7	12.54	38.1	13.04	42.9	14.99	47.8	17.44
	47	22.0	10.61	27.4	13.13	32.1	12.84	34.4	12.73	36.7	13.88	41.5	16.10	46.3	18.73
	50	20.1	10.42	24.6	12.89	28.6	13.53	30.7	14.74	32.7	15.24	37.0	17.45	41.6	19.73
	52	15.2	8.79	18.3	10.87	21.5	11.53	23.1	12.54	25.0	13.36	29.5	15.36	33.8	17.15

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
60%	-5	22.7	2.63	28.1	3.21	36.7	3.84	40.1	4.19	42.9	4.55	48.0	5.31	53.3	6.14
	0	22.7	2.63	28.1	3.21	36.7	3.85	40.1	4.20	42.9	4.56	48.0	5.32	53.3	6.15
	4	22.7	2.64	28.1	3.22	36.7	3.87	40.1	4.21	42.9	4.58	48.0	5.34	53.3	6.17
	7	22.7	2.69	28.1	3.28	36.7	3.94	40.1	4.29	42.9	4.66	47.6	5.44	52.6	6.28
	10	22.7	3.34	27.0	3.92	31.4	4.55	33.6	4.87	35.8	5.20	40.2	5.89	44.6	6.60
	12	22.7	3.41	27.0	3.99	31.4	4.64	33.6	4.96	35.8	5.28	40.2	5.99	44.6	6.71
	14	22.7	3.45	27.0	4.05	31.4	4.70	33.6	5.05	35.8	5.39	40.2	6.10	44.6	6.83
	16	22.7	3.49	27.0	4.12	31.4	4.79	33.6	5.13	35.8	5.48	40.2	6.21	44.6	6.96
	18	22.7	3.56	27.0	4.18	31.4	4.87	33.6	5.22	35.8	5.58	40.2	6.32	44.6	7.09
	20	22.7	3.60	27.0	4.27	31.4	4.96	33.6	5.33	35.8	5.69	40.2	6.45	44.6	7.24
	21	22.7	3.64	27.0	4.29	31.4	5.00	33.6	5.37	35.8	5.73	40.2	6.51	44.6	7.31
	23	22.7	3.69	27.0	4.38	31.4	5.09	33.6	5.48	35.8	5.84	40.2	6.77	44.6	7.78
	25	22.7	3.75	27.0	4.46	31.4	5.28	33.6	5.73	35.8	6.21	40.2	7.22	44.6	8.30
	27	22.7	3.90	27.0	4.72	31.4	5.63	33.6	6.12	35.8	6.62	40.2	7.70	44.6	8.86
	29	22.7	4.12	27.0	5.00	31.4	5.99	33.6	6.51	35.8	7.05	40.2	8.21	44.6	9.46
	31	22.7	4.38	27.0	5.33	31.4	6.36	33.6	6.92	35.8	7.50	40.2	8.73	44.6	10.07
	33	22.7	4.61	27.0	5.63	31.4	6.75	33.6	7.35	35.8	7.98	40.2	9.29	44.6	10.74
	35	22.7	4.89	27.0	5.97	31.4	7.16	33.6	7.80	35.8	8.47	40.2	9.90	44.6	11.43
	37	22.7	5.17	27.0	6.32	31.4	7.59	33.0	8.28	35.8	8.99	40.2	10.52	44.6	12.16
	39	22.7	5.45	27.0	6.68	31.4	8.04	32.6	8.77	35.8	9.55	40.2	11.17	44.6	12.94
	41	21.4	6.17	25.6	7.52	29.9	9.02	31.9	9.05	34.0	9.83	38.3	11.48	42.5	13.26
	44	20.0	6.70	24.3	8.18	28.5	10.02	30.6	10.22	32.6	10.59	36.8	12.07	41.0	13.94
	47	18.8	8.92	23.5	10.89	27.5	10.52	29.5	10.38	31.5	11.27	35.6	12.96	39.7	14.97
	50	17.2	8.76	21.1	10.69	24.6	11.09	26.3	12.02	28.1	12.37	31.7	14.05	35.7	15.77
	52	13.1	7.39	15.7	9.02	18.4	9.45	19.8	10.22	21.5	10.85	25.3	12.37	29.0	13.71

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50%	-5	18.9	2.18	23.4	2.60	30.6	3.08	33.4	3.33	35.6	3.60	40.0	4.17	44.5	4.77
	0	18.9	2.18	23.4	2.61	30.6	3.09	33.4	3.34	35.6	3.61	40.0	4.18	44.5	4.78
	4	18.9	2.19	23.4	2.62	30.6	3.10	33.4	3.35	35.6	3.62	40.0	4.19	44.5	4.80
	7	18.9	2.23	23.4	2.67	30.6	3.15	33.4	3.42	35.6	3.69	39.7	4.27	43.9	4.89
	10	18.9	2.89	22.5	3.34	26.2	3.82	28.0	4.07	29.8	4.31	33.5	4.85	37.2	5.41
	12	18.9	2.91	22.5	3.38	26.2	3.88	28.0	4.12	29.8	4.40	33.5	4.94	37.2	5.50
	14	18.9	2.95	22.5	3.43	26.2	3.92	28.0	4.20	29.8	4.46	33.5	5.02	37.2	5.61
	16	18.9	3.00	22.5	3.47	26.2	3.99	28.0	4.27	29.8	4.53	33.5	5.11	37.2	5.69
	18	18.9	3.04	22.5	3.54	26.2	4.05	28.0	4.33	29.8	4.61	33.5	5.20	37.2	5.80
	20	18.9	3.08	22.5	3.58	26.2	4.12	28.0	4.42	29.8	4.70	33.5	5.30	37.2	5.91
	21	18.9	3.10	22.5	3.62	26.2	4.16	28.0	4.44	29.8	4.74	33.5	5.35	37.2	5.97
	23	18.9	3.15	22.5	3.67	26.2	4.23	28.0	4.53	29.8	4.83	33.5	5.43	37.2	6.10
	25	18.9	3.19	22.5	3.73	26.2	4.31	28.0	4.61	29.8	4.98	33.5	5.71	37.2	6.51
	27	18.9	3.26	22.5	3.88	26.2	4.55	28.0	4.92	29.8	5.28	33.5	6.08	37.2	6.94
	29	18.9	3.43	22.5	4.10	26.2	4.83	28.0	5.22	29.7	5.63	33.5	6.47	37.2	7.40
	31	18.9	3.62	22.5	4.33	26.2	5.15	28.0	5.54	29.7	5.97	33.5	6.88	37.2	7.87
	33	18.9	3.84	22.5	4.59	26.2	5.43	28.0	5.86	29.7	6.34	33.5	7.31	37.2	8.37
	35	18.9	4.05	22.5	4.85	26.2	5.73	28.0	6.21	29.7	6.71	33.5	7.76	37.2	8.88
	37	18.9	4.27	22.5	5.13	26.2	6.08	27.5	6.58	29.7	7.11	33.5	8.24	37.2	9.44
	39	18.9	4.51	22.5	5.41	26.2	6.42	27.1	6.96	29.7	7.55	33.5	8.73	37.2	10.03
	41	17.9	5.11	21.4	6.11	24.9	7.23	26.6	7.20	28.2	7.78	31.9	9.00	35.5	10.30
	44	16.6	5.55	20.2	6.65	23.7	8.03	25.5	8.13	27.1	8.38	30.7	9.47	34.2	10.84
	47	15.7	7.39	19.6	8.84	22.9	8.43	24.6	8.26	26.1	8.92	29.6	10.17	33.1	11.64
	50	14.4	7.26	17.5	8.68	20.5	8.89	21.9	9.56	23.3	9.79	26.5	11.02	29.8	12.26
	52	10.9	6.12	13.0	7.33	15.3	7.57	16.5	8.13	17.8	8.58	21.1	9.70	24.2	10.66

KGV615V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
135%	-5	54.0	8.18	64.4	9.96	74.7	10.08	77.5	10.13	79.1	10.19	81.1	10.31	83.5	10.42
	0	54.0	8.19	64.4	9.98	74.7	10.10	77.5	10.15	79.1	10.21	81.1	10.33	83.5	10.43
	4	54.0	8.23	64.4	10.02	74.7	10.14	77.5	10.19	79.1	10.24	81.1	10.37	83.5	10.47
	7	54.0	8.38	64.4	10.20	74.7	10.32	77.5	10.38	79.1	10.43	80.4	10.56	82.4	10.67
	10	54.0	8.53	64.4	10.42	74.7	12.39	77.5	12.66	78.4	12.42	80.4	11.89	82.4	11.34
	12	54.0	8.68	64.4	10.62	74.7	12.64	76.4	12.59	77.5	12.34	79.3	11.79	81.3	11.62
	14	54.0	8.85	64.4	10.82	74.5	12.79	75.6	12.54	76.4	12.27	78.4	12.17	80.4	12.29
	16	54.0	9.00	64.4	11.04	73.6	12.74	74.5	12.64	75.3	12.69	77.3	12.81	79.3	12.94
	18	54.0	9.17	64.4	11.27	72.5	13.21	73.4	13.29	74.5	13.36	76.4	13.49	78.4	13.61
	20	54.0	9.37	64.4	11.99	71.4	13.86	72.5	13.94	73.4	14.01	75.3	14.14	77.3	14.28
	21	54.0	9.62	64.4	12.42	70.9	14.19	72.0	14.26	72.9	14.33	74.9	14.48	76.9	14.61
	23	54.0	10.32	64.4	13.31	70.1	14.83	70.9	14.91	71.8	14.98	73.8	15.13	75.8	15.28
	25	54.0	11.02	64.4	14.26	69.0	15.48	70.1	15.56	70.9	15.66	72.9	15.81	74.9	15.96
	27	54.0	11.77	64.4	15.26	68.1	13.64	69.0	16.23	69.8	16.30	71.8	16.48	73.8	16.65
	29	54.0	12.56	64.4	16.30	67.0	16.78	67.9	16.88	69.0	16.98	70.9	17.15	72.9	17.33
	31	54.0	13.41	64.1	17.25	65.9	17.45	67.0	17.55	67.9	17.63	69.8	17.82	71.8	18.02
	33	54.0	14.28	63.0	17.90	65.0	18.07	65.9	18.20	67.0	18.30	69.0	18.50	70.7	18.72
	35	54.0	15.23	61.9	18.55	63.9	18.77	65.0	18.87	65.9	18.97	67.9	19.20	69.8	19.40
	37	54.0	16.20	61.1	19.22	63.0	19.45	63.9	19.55	65.0	19.67	66.8	19.89	68.8	20.12
	39	54.0	17.25	60.0	19.87	61.9	20.09	63.0	20.22	63.9	20.34	65.9	20.57	67.9	20.82
	41	51.1	19.19	58.8	23.37	60.7	23.65	61.8	21.89	62.7	22.01	64.6	22.27	66.6	22.50
	44	47.5	20.87	55.7	25.41	57.8	26.28	59.2	24.72	60.2	23.71	62.2	23.42	64.3	23.66
	47	44.8	27.77	53.9	33.81	55.9	27.60	57.1	25.10	58.0	25.23	60.1	25.15	62.2	25.41
	50	41.1	27.27	48.3	33.20	49.9	29.10	50.9	29.06	51.7	27.70	53.6	27.26	55.9	26.77
	52	31.1	23.00	35.9	28.01	37.4	24.78	38.4	24.72	39.5	24.28	42.8	24.00	45.4	23.27

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
120%	-5	49.9	7.28	61.6	9.42	73.4	10.01	76.0	10.07	77.8	10.12	79.5	10.23	81.6	10.34
	0	49.9	7.30	61.6	9.44	73.4	10.03	76.0	10.09	77.8	10.14	79.5	10.25	81.6	10.35
	4	49.9	7.32	61.6	9.48	73.4	10.07	76.0	10.12	77.8	10.18	79.5	10.29	81.6	10.39
	7	49.9	7.46	61.6	9.65	73.4	10.26	76.0	10.31	77.8	10.37	78.8	10.48	80.6	10.59
	10	49.9	7.78	59.3	9.50	69.0	11.29	73.8	12.22	77.3	12.74	79.1	12.24	80.8	11.77
	12	49.9	7.93	59.3	9.67	69.0	11.52	73.8	12.44	76.2	12.66	78.0	12.19	79.7	11.69
	14	49.9	8.08	59.3	9.87	69.0	11.74	73.8	12.69	75.1	12.59	77.1	12.12	78.9	12.19
	16	49.9	8.23	59.3	10.07	69.0	11.97	73.4	12.79	74.2	12.61	76.0	12.74	77.8	12.84
	18	49.9	8.38	59.3	10.27	69.0	12.39	72.3	13.21	73.1	13.26	74.9	13.39	76.9	13.51
	20	49.9	8.55	59.3	10.67	69.0	13.31	71.4	13.86	72.3	13.91	74.0	14.04	75.8	14.16
	21	49.9	8.63	59.3	11.04	69.0	13.79	70.7	14.19	71.6	14.24	73.6	14.36	75.3	14.51
	23	49.9	9.22	59.3	11.84	69.0	14.76	69.8	14.81	70.7	14.88	72.5	15.03	74.2	15.16
	25	49.9	9.85	59.3	12.66	67.9	15.41	68.8	15.46	69.6	15.53	71.6	15.68	73.4	15.83
	27	49.9	10.52	59.3	13.54	67.0	16.03	67.9	16.13	68.8	16.20	70.5	16.35	72.3	16.50
	29	49.9	11.22	59.3	14.46	65.9	16.68	66.8	16.78	67.7	16.85	69.4	17.03	71.4	17.18
	31	49.9	11.97	59.3	15.43	65.0	17.35	65.9	17.43	66.8	17.53	68.5	17.70	70.3	17.87
	33	49.9	12.74	59.3	16.48	63.9	18.00	64.8	18.10	65.7	18.17	67.4	18.37	69.2	18.55
	35	49.9	13.56	59.3	17.55	62.8	18.65	63.7	18.75	64.8	18.85	66.6	19.05	68.3	19.25
	37	49.9	14.43	59.3	18.70	61.9	19.32	62.8	19.42	63.7	19.52	65.5	19.72	67.2	19.94
	39	49.9	15.36	59.1	19.74	60.8	19.97	61.7	20.09	62.6	20.19	64.6	20.42	66.3	20.62
	41	47.1	17.09	56.3	22.11	59.7	23.50	60.5	21.75	61.6	21.86	63.4	22.09	65.1	22.33
	44	43.9	18.58	53.4	24.04	56.9	26.11	58.0	24.56	59.2	23.56	61.0	23.24	62.8	23.48
	47	41.4	24.72	51.6	31.99	55.0	27.41	55.9	24.93	57.0	25.07	58.9	24.95	60.8	25.21
	50	37.9	24.28	46.3	31.42	49.1	28.90	49.9	28.87	50.9	27.52	52.6	27.05	54.6	26.56
	52	28.7	20.48	34.4	26.50	36.7	24.61	37.6	24.56	38.9	24.12	41.9	23.81	44.4	23.10

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
110%	-5	45.7	6.44	56.6	8.29	72.4	9.95	74.7	10.00	76.2	10.05	77.6	10.15	79.8	10.24
	0	45.7	6.45	56.6	8.30	72.4	9.97	74.7	10.02	76.2	10.07	77.6	10.17	79.8	10.26
	4	45.7	6.48	56.6	8.33	72.4	10.00	74.7	10.06	76.2	10.11	77.6	10.20	79.8	10.30
	7	45.7	6.60	56.6	8.49	72.4	10.19	74.7	10.24	76.2	10.30	77.0	10.39	78.7	10.49
	10	45.7	7.06	54.5	8.60	63.3	10.22	67.7	11.04	72.0	11.89	77.5	12.61	79.3	12.19
	12	45.7	7.20	54.5	8.78	63.3	10.42	67.7	11.27	72.0	12.12	76.7	12.56	78.2	12.12
	14	45.7	7.33	54.5	8.92	63.3	10.62	67.7	11.47	72.0	12.34	75.6	12.56	77.3	12.09
	16	45.7	7.45	54.5	9.10	63.3	10.82	67.7	11.69	72.0	12.59	74.7	12.64	76.2	12.76
	18	45.7	7.60	54.5	9.27	63.3	11.04	67.7	12.02	72.0	13.19	73.6	13.29	75.3	13.41
	20	45.7	7.75	54.5	9.47	63.3	11.69	67.7	12.91	70.9	13.84	72.7	13.94	74.2	14.06
	21	45.7	7.83	54.5	9.75	63.3	12.12	67.7	13.39	70.5	14.16	72.0	14.26	73.8	14.38
	23	45.7	8.20	54.5	10.45	63.3	12.99	67.7	14.36	69.4	14.78	71.2	14.93	72.7	15.06
	25	45.7	8.73	54.5	11.17	63.3	13.89	67.7	15.38	68.5	15.43	70.1	15.58	71.8	15.71
	27	45.7	9.32	54.5	11.94	63.3	14.86	66.6	16.03	67.4	16.08	69.2	16.23	70.7	16.38
	29	45.7	9.95	54.5	12.74	63.3	15.88	65.7	16.68	66.6	16.75	68.1	16.90	69.8	17.05
	31	45.7	10.60	54.5	13.59	63.3	16.95	64.6	17.33	65.5	17.40	67.2	17.55	68.8	17.73
	33	45.7	11.27	54.5	14.48	62.8	17.87	63.7	17.97	64.6	18.05	66.1	18.22	67.9	18.40
	35	45.7	11.99	54.5	15.43	61.9	18.52	62.6	18.62	63.5	18.72	65.0	18.90	66.8	19.07
	37	45.7	12.76	54.5	16.43	60.8	19.20	61.7	19.27	62.4	19.37	64.1	19.57	65.7	19.74
	39	45.7	13.56	54.5	17.50	59.7	19.84	60.6	19.94	61.5	20.04	63.0	20.24	64.8	20.44
	41	43.2	15.11	51.7	19.44	58.9	23.34	59.5	21.60	60.4	21.72	61.9	21.92	63.6	22.12
	44	40.2	16.43	49.0	21.14	56.1	25.93	57.0	24.40	58.0	23.40	59.6	23.05	61.4	23.27
	47	37.9	21.86	47.4	28.13	54.2	27.23	55.0	24.77	55.9	24.90	57.5	24.75	59.4	24.98
	50	34.7	21.46	42.5	27.62	48.4	28.71	49.0	28.68	49.8	27.33	51.4	26.83	53.4	26.32
	52	26.3	18.11	31.6	23.30	36.2	24.45	36.9	24.40	38.1	23.96	41.0	23.62	43.4	22.89

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100%	-5	41.5	5.63	51.3	7.21	67.2	8.99	73.3	9.93	74.6	9.98	76.0	10.07	77.9	10.16
	0	41.5	5.64	51.3	7.22	67.2	9.01	73.3	9.95	74.6	10.00	76.0	10.09	77.9	10.18
	4	41.5	5.66	51.3	7.25	67.2	9.04	73.3	9.99	74.6	10.04	76.0	10.13	77.9	10.22
	7	41.5	5.77	51.3	7.38	67.2	9.21	73.3	10.17	74.6	10.22	75.4	10.32	76.9	10.41
	10	41.5	6.38	49.4	7.75	57.5	9.17	61.5	9.90	65.5	10.69	73.6	12.10	77.7	12.58
	12	41.5	6.47	49.4	7.86	57.5	9.29	61.5	10.03	65.5	10.90	73.6	12.31	76.6	12.48
	14	41.5	6.58	49.4	7.99	57.5	9.45	61.5	10.22	65.5	11.10	73.6	12.52	75.8	12.38
	16	41.5	6.73	49.4	8.17	57.5	9.66	61.5	10.45	65.5	11.35	73.3	12.81	74.7	12.66
	18	41.5	6.88	49.4	8.36	57.5	9.85	61.5	10.65	65.5	11.57	72.3	13.05	73.8	13.25
	20	41.5	6.98	49.4	8.48	57.5	10.18	61.5	11.21	65.5	12.31	71.2	13.74	72.7	13.95
	21	41.5	7.05	49.4	8.57	57.5	10.52	61.5	11.59	65.5	12.73	70.7	14.21	72.3	14.34
	23	41.5	7.23	49.4	9.15	57.5	11.32	61.5	12.46	65.5	13.69	69.9	15.04	71.2	15.17
	25	41.5	7.70	49.4	9.74	57.5	12.04	61.5	13.26	65.5	14.64	68.7	15.58	70.3	15.72
	27	41.5	8.22	49.4	10.40	57.5	12.92	61.5	14.23	65.5	15.71	67.7	16.13	69.2	16.28
	29	41.5	8.71	49.4	11.12	57.5	13.82	61.5	15.22	65.2	16.64	66.7	16.91	68.3	17.06
	31	41.5	9.27	49.4	11.84	57.5	14.73	61.5	16.40	64.4	17.31	65.2	17.59	67.2	17.75
	33	41.5	9.86	49.4	12.61	57.5	15.70	61.5	17.35	63.3	17.94	64.9	18.10	66.3	18.26
	35	41.5	10.49	49.4	13.43	57.5	16.74	61.5	18.50	62.2	18.59	63.7	18.76	65.2	18.93
	37	41.5	11.17	49.4	14.30	57.5	17.83	60.4	19.16	61.4	19.26	62.7	19.40	64.3	19.57
	39	41.5	11.89	49.4	15.23	57.5	18.99	59.6	19.80	59.9	19.90	61.9	20.04	62.7	20.22
	41	39.2	13.21	47.0	16.92	54.7	21.09	58.5	21.46	59.1	21.57	60.6	21.76	62.1	21.95
	44	36.5	14.37	44.5	18.39	52.1	23.44	56.0	24.23	56.8	23.24	58.3	22.88	60.0	23.09
	47	34.5	19.12	43.0	24.48	50.4	24.61	54.0	24.60	54.7	24.73	56.3	24.57	58.0	24.79
	50	31.6	18.77	38.5	24.03	44.9	25.95	48.2	28.49	48.8	27.14	50.3	26.64	52.2	26.12
	52	23.9	15.83	28.7	20.27	33.7	22.10	36.3	24.23	37.3	23.80	40.1	23.45	42.4	22.71

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90%	-5	37.4	4.91	46.2	6.22	60.5	7.68	66.0	8.48	70.7	9.33	74.5	9.98	76.1	10.07
	0	37.4	4.92	46.2	6.23	60.5	7.69	66.0	8.50	70.7	9.35	74.5	10.00	76.1	10.09
	4	37.4	4.94	46.2	6.25	60.5	7.72	66.0	8.53	70.7	9.38	74.5	10.04	76.1	10.13
	7	37.4	5.03	46.2	6.37	60.5	7.86	66.0	8.69	70.7	9.56	73.9	10.23	75.1	10.32
	10	37.4	5.57	44.5	6.69	51.8	7.83	55.4	8.82	58.9	9.39	66.2	10.76	73.3	12.19
	12	37.4	5.64	44.5	6.78	51.8	7.93	55.4	8.94	58.9	9.58	66.2	10.95	73.3	12.35
	14	37.4	5.74	44.5	6.89	51.8	8.07	55.4	9.08	58.9	9.74	66.2	11.14	73.3	12.56
	16	37.4	5.87	44.5	7.05	51.8	8.25	55.4	9.28	58.9	9.96	66.2	11.39	73.1	12.80
	18	37.4	6.00	44.5	7.21	51.8	8.41	55.4	9.46	58.9	10.15	66.2	11.66	72.5	13.26
	20	37.4	6.09	44.5	7.32	51.8	8.69	55.4	9.65	58.9	10.58	66.2	12.52	71.2	13.82
	21	37.4	6.15	44.5	7.39	51.8	8.99	55.4	9.97	58.9	10.94	66.2	12.95	70.7	14.13
	23	37.4	6.31	44.5	7.90	51.8	9.66	55.4	10.73	58.9	11.71	66.2	13.91	69.6	14.85
	25	37.4	6.71	44.5	8.40	51.8	10.28	55.4	11.45	58.9	12.52	66.2	14.87	68.8	15.46
	27	37.4	7.17	44.5	8.97	51.8	11.03	55.4	12.22	58.9	13.41	66.2	15.87	67.7	16.13
	29	37.4	7.60	44.5	9.59	51.8	11.80	55.4	13.05	58.9	14.31	65.5	16.64	66.8	16.79
	31	37.4	8.08	44.5	10.21	51.8	12.58	55.4	13.93	58.9	15.27	64.4	17.24	65.7	17.47
	33	37.4	8.60	44.5	10.87	51.8	13.41	55.4	14.82	58.9	16.25	63.5	17.94	64.8	18.10
	35	37.4	9.15	44.5	11.58	51.8	14.30	55.4	15.80	58.9	17.38	62.4	18.59	63.7	18.76
	37	37.4	9.74	44.5	12.33	51.8	15.23	54.4	16.37	58.9	18.59	61.3	19.26	62.8	19.21
	39	37.4	10.38	44.5	13.13	51.8	16.22	53.6	16.91	58.9	19.71	60.4	19.98	61.7	19.92
	41	35.3	11.53	42.3	14.59	49.2	18.01	52.6	18.32	56.0	20.16	59.4	21.57	60.7	21.76
	44	32.9	12.53	40.0	15.86	46.9	20.02	50.4	20.69	53.8	21.72	57.1	22.68	58.6	22.89
	47	31.0	16.68	38.7	21.11	45.3	21.02	48.6	21.01	51.8	23.11	55.2	24.36	56.7	24.58
	50	28.4	16.38	34.7	20.73	40.5	22.16	43.3	24.33	46.2	25.37	49.3	26.40	51.0	25.89
	52	21.5	13.81	25.8	17.49	30.3	18.87	32.7	20.69	35.3	22.24	39.3	23.24	41.4	22.51

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80%	-5	33.2	4.24	41.1	5.23	53.8	6.51	58.7	7.16	62.6	7.83	70.3	9.29	74.3	9.96
	0	33.2	4.25	41.1	5.24	53.8	6.52	58.7	7.18	62.6	7.84	70.3	9.31	74.3	9.97
	4	33.2	4.27	41.1	5.26	53.8	6.54	58.7	7.20	62.6	7.87	70.3	9.34	74.3	10.01
	7	33.2	4.35	41.1	5.36	53.8	6.66	58.7	7.34	62.6	8.02	69.7	9.52	73.3	10.20
	10	33.2	5.06	39.5	6.06	46.0	7.13	49.2	7.68	52.4	8.22	58.8	9.39	65.2	10.91
	12	33.2	5.14	39.5	6.16	46.0	7.25	49.2	7.83	52.4	8.38	58.8	9.56	65.2	10.82
	14	33.2	5.24	39.5	6.28	46.0	7.38	49.2	7.95	52.4	8.53	58.8	9.72	65.2	11.06
	16	33.2	5.31	39.5	6.38	46.0	7.53	49.2	8.10	52.4	8.66	58.8	9.94	65.2	11.47
	18	33.2	5.41	39.5	6.51	46.0	7.70	49.2	8.28	52.4	8.83	58.8	10.16	65.2	12.26
	20	33.2	5.51	39.5	6.63	46.0	7.83	49.2	8.43	52.4	9.03	58.8	10.53	65.2	12.71
	21	33.2	5.56	39.5	6.68	46.0	7.90	49.2	8.53	52.4	9.23	58.8	10.91	65.2	13.61
	23	33.2	5.66	39.5	6.83	46.0	8.28	49.2	9.07	52.4	9.88	58.8	11.67	65.2	14.55
	25	33.2	5.83	39.5	7.25	46.0	8.85	49.2	9.70	52.4	10.54	58.8	12.50	65.2	15.53
	27	33.2	6.21	39.5	7.73	46.0	9.42	49.2	10.35	52.4	11.31	58.8	13.34	65.2	16.08
	29	33.2	6.61	39.5	8.23	46.0	10.05	49.2	11.02	52.2	12.06	58.8	14.23	65.2	16.66
	31	33.2	7.01	39.5	8.75	46.0	10.69	49.2	11.74	52.2	12.85	58.8	15.19	64.1	17.26
	33	33.2	7.45	39.5	9.75	46.0	11.39	49.2	12.51	52.2	13.69	58.8	16.21	63.3	17.89
	35	33.2	7.90	39.5	9.75	46.0	12.12	49.2	13.34	52.2	14.58	58.8	17.30	62.2	18.54
	37	33.2	8.38	39.5	10.50	46.0	12.89	48.3	14.20	52.2	15.52	58.8	18.43	61.3	19.22
	39	33.2	8.88	39.5	11.14	46.0	13.71	47.7	15.13	52.2	16.53	58.8	19.63	60.2	19.94
	41	31.4	9.96	37.6	12.28	43.7	15.27	46.8	15.47	49.6	16.91	56.0	20.07	59.2	21.50
	44	29.2	10.83	35.6	13.35	41.7	16.96	44.8	17.47	47.6	18.22	53.9	21.11	57.2	22.62
	47	27.6	14.41	34.4	17.77	40.3	17.81	43.2	17.74	45.9	19.39	52.1	22.67	55.3	24.29
	50	25.2	14.15	30.8	17.45	36.0	18.78	38.5	20.54	41.0	21.28	46.5	24.57	49.7	25.58
	52	19.1	11.93	22.9	14.72	26.9	15.99	29.0	17.47	31.3	18.66	37.1	21.63	40.4	22.25

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
70%	-5	29.1	3.61	35.9	4.47	47.1	5.42	51.3	5.94	55.0	6.48	61.5	7.63	68.2	8.88
	0	29.1	3.62	35.9	4.48	47.1	5.43	51.3	5.96	55.0	6.49	61.5	7.65	68.2	8.89
	4	29.1	3.63	35.9	4.50	47.1	5.45	51.3	5.98	55.0	6.52	61.5	7.67	68.2	8.93
	7	29.1	3.70	35.9	4.58	47.1	5.55	51.3	6.09	55.0	6.64	61.0	7.82	67.3	9.09
	10	29.1	4.46	34.6	5.29	40.3	6.16	43.1	6.63	45.8	7.11	51.5	8.08	57.1	9.07
	12	29.1	4.51	34.6	5.36	40.3	6.28	43.1	6.76	45.8	7.23	51.5	8.23	57.1	9.25
	14	29.1	4.59	34.6	5.46	40.3	6.38	43.1	6.86	45.8	7.35	51.5	8.38	57.1	9.42
	16	29.1	4.66	34.6	5.56	40.3	6.51	43.1	7.01	45.8	7.50	51.5	8.53	57.1	9.60
	18	29.1	4.74	34.6	5.66	40.3	6.63	43.1	7.13	45.8	7.63	51.5	8.70	57.1	9.80
	20	29.1	4.81	34.6	5.76	40.3	6.76	43.1	7.25	45.8	7.78	51.5	8.88	57.1	10.07
	21	29.1	4.86	34.6	5.81	40.3	6.81	43.1	7.33	45.8	7.85	51.5	8.97	57.1	10.42
	23	29.1	4.94	34.6	5.91	40.3	6.96	43.1	7.58	45.8	8.25	51.5	9.65	57.1	11.17
	25	29.1	5.04	34.6	6.16	40.3	7.40	43.1	8.10	45.8	8.80	51.5	10.32	57.1	11.94
	27	29.1	5.34	34.6	6.56	40.3	7.90	43.1	8.63	45.8	9.40	51.5	11.02	57.1	12.76
	29	29.1	5.66	34.6	6.96	40.3	8.40	43.1	9.20	45.8	10.00	51.5	11.74	57.1	13.64
	31	29.1	5.98	34.6	7.38	40.3	8.95	43.1	9.77	45.8	10.65	51.5	12.51	57.1	14.53
	33	29.1	6.36	34.6	7.85	40.3	9.52	43.1	10.40	45.8	11.34	51.5	13.34	57.1	15.51
	35	29.1	6.73	34.6	8.33	40.3	10.10	43.1	11.07	45.8	12.07	51.5	14.21	57.1	16.53
	37	29.1	7.11	34.6	8.83	40.3	10.74	42.3	11.77	45.8	12.84	51.5	15.13	57.1	17.60
	39	29.1	7.53	34.6	9.35	40.3	11.39	41.7	12.49	45.8	13.64	51.5	16.08	57.1	18.75
	41	27.5	8.48	32.9	10.49	38.3	12.72	40.9	12.84	43.6	14.00	49.0	16.48	54.4	19.17
	44	25.6	9.22	31.1	11.41	36.5	14.14	39.2	14.50	41.8	15.08	47.2	17.34	52.5	20.16
	47	24.1	12.27	30.1	15.18	35.2	14.84	37.8	14.72	40.3	16.05	45.6	18.62	50.8	21.65
	50	22.1	12.05	27.0	14.90	31.5	15.65	33.7	17.05	36.0	17.62	40.7	20.18	45.7	22.81
	52	16.7	10.16	20.1	12.57	23.6	13.33	25.4	14.50	27.5	15.44	32.4	17.76	37.1	19.83

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
60%	-5	24.9	3.04	30.8	3.71	40.3	4.44	44.0	4.85	47.1	5.26	52.7	6.14	58.5	7.10
	0	24.9	3.04	30.8	3.72	40.3	4.45	44.0	4.86	47.1	5.27	52.7	6.16	58.5	7.11
	4	24.9	3.06	30.8	3.73	40.3	4.47	44.0	4.87	47.1	5.29	52.7	6.18	58.5	7.13
	7	24.9	3.11	30.8	3.80	40.3	4.55	44.0	4.96	47.1	5.39	52.3	6.29	57.8	7.27
	10	24.9	3.86	29.7	4.54	34.5	5.26	36.9	5.63	39.3	6.01	44.1	6.81	49.0	7.63
	12	24.9	3.94	29.7	4.61	34.5	5.36	36.9	5.73	39.3	6.11	44.1	6.93	49.0	7.75
	14	24.9	3.99	29.7	4.69	34.5	5.43	36.9	5.83	39.3	6.23	44.1	7.06	49.0	7.90
	16	24.9	4.04	29.7	4.76	34.5	5.53	36.9	5.93	39.3	6.33	44.1	7.18	49.0	8.05
	18	24.9	4.11	29.7	4.84	34.5	5.63	36.9	6.03	39.3	6.46	44.1	7.30	49.0	8.20
	20	24.9	4.16	29.7	4.94	34.5	5.73	36.9	6.16	39.3	6.58	44.1	7.45	49.0	8.38
	21	24.9	4.21	29.7	4.96	34.5	5.78	36.9	6.21	39.3	6.63	44.1	7.53	49.0	8.45
	23	24.9	4.26	29.7	5.06	34.5	5.88	36.9	6.33	39.3	6.76	44.1	7.83	49.0	9.00
	25	24.9	4.34	29.7	5.16	34.5	6.11	36.9	6.63	39.3	7.18	44.1	8.35	49.0	9.60
	27	24.9	4.51	29.7	5.46	34.5	6.51	36.9	7.08	39.3	7.65	44.1	8.90	49.0	10.25
	29	24.9	4.76	29.7	5.78	34.5	6.93	36.9	7.53	39.3	8.15	44.1	9.50	49.0	10.94
	31	24.9	5.06	29.7	6.16	34.5	7.35	36.9	8.00	39.3	8.68	44.1	10.10	49.0	11.64
	33	24.9	5.34	29.7	6.51	34.5	7.80	36.9	8.50	39.3	9.22	44.1	10.74	49.0	12.42
	35	24.9	5.66	29.7	6.91	34.5	8.28	36.9	9.02	39.3	9.80	44.1	11.44	49.0	13.21
	37	24.9	5.98	29.7	7.30	34.5	8.78	36.2	9.57	39.3	10.40	44.1	12.17	49.0	14.06
	39	24.9	6.31	29.7	7.73	34.5	9.30	35.7	10.15	39.3	11.04	44.1	12.91	49.0	14.96
	41	23.5	7.13	28.2	8.70	32.8	10.43	35.1	10.47	37.3	11.37	42.0	13.27	46.7	15.33
	44	21.9	7.75	26.7	9.46	31.2	11.59	33.6	11.82	35.9	12.25	40.4	13.96	45.1	16.12
	47	20.7	10.32	25.8	12.59	30.2	12.17	32.4	12.00	34.6	13.03	39.1	14.99	43.6	17.31
	50	18.9	10.13	23.1	12.36	27.0	12.83	28.9	13.90	30.8	14.30	34.9	16.25	39.2	18.23
	52	14.3	8.55	17.2	10.43	20.2	10.93	21.8	11.82	23.6	12.54	27.8	14.30	31.8	15.86

Нагрузка	Темп. нар. возд. (°CDB)	Темп. в помещении													
		14.0°CWB		16.0°CWB		18.0°CWB		19.0°CWB		20.0°CWB		22.0°CWB		24.0°CWB	
		20.0°CDB		23.0°CDB		26.0°CDB		27.0°CDB		28.0°CDB		30.0°CDB		32.0°CDB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50%	-5	20.8	2.52	25.7	3.01	33.6	3.56	36.7	3.86	39.1	4.16	43.9	4.82	48.8	5.52
	0	20.8	2.52	25.7	3.02	33.6	3.57	36.7	3.86	39.1	4.17	43.9	4.83	48.8	5.53
	4	20.8	2.53	25.7	3.03	33.6	3.58	36.7	3.88	39.1	4.19	43.9	4.85	48.8	5.55
	7	20.8	2.58	25.7	3.09	33.6	3.65	36.7	3.95	39.1	4.26	43.6	4.94	48.2	5.65
	10	20.8	3.34	24.7	3.86	28.8	4.41	30.8	4.71	32.7	4.99	36.8	5.61	40.9	6.26
	12	20.8	3.37	24.7	3.91	28.8	4.49	30.8	4.76	32.7	5.09	36.8	5.71	40.9	6.36
	14	20.8	3.42	24.7	3.96	28.8	4.54	30.8	4.86	32.7	5.16	36.8	5.81	40.9	6.48
	16	20.8	3.47	24.7	4.01	28.8	4.61	30.8	4.94	32.7	5.24	36.8	5.91	40.9	6.58
	18	20.8	3.52	24.7	4.09	28.8	4.69	30.8	5.01	32.7	5.34	36.8	6.01	40.9	6.71
	20	20.8	3.56	24.7	4.14	28.8	4.76	30.8	5.11	32.7	5.43	36.8	6.13	40.9	6.83
	21	20.8	3.59	24.7	4.19	28.8	4.81	30.8	5.14	32.7	5.48	36.8	6.18	40.9	6.91
	23	20.8	3.64	24.7	4.24	28.8	4.89	30.8	5.24	32.7	5.58	36.8	6.28	40.9	7.06
	25	20.8	3.69	24.7	4.31	28.8	4.99	30.8	5.34	32.7	5.76	36.8	6.61	40.9	7.53
	27	20.8	3.76	24.7	4.49	28.8	5.26	30.8	5.68	32.7	6.11	36.8	7.03	40.9	8.03
	29	20.8	3.96	24.7	4.74	28.8	5.58	30.8	6.03	32.6	6.51	36.8	7.48	40.9	8.55
	31	20.8	4.19	24.7	5.01	28.8	5.96	30.8	6.41	32.6	6.91	36.8	7.95	40.9	9.10
	33	20.8	4.44	24.7	5.31	28.8	6.28	30.8	6.78	32.6	7.33	36.8	8.45	40.9	9.67
	35	20.8	4.69	24.7	5.61	28.8	6.63	30.8	7.18	32.6	7.75	36.8	8.97	40.9	10.27
	37	20.8	4.94	24.7	5.93	28.8	7.03	30.2	7.60	32.6	8.23	36.8	9.52	40.9	10.92
	39	20.8	5.21	24.7	6.26	28.8	7.43	29.8	8.05	32.6	8.73	36.8	10.10	40.9	11.59
	41	19.6	5.91	23.5	7.07	27.3	8.36	29.2	8.33	31.0	8.99	35.0	10.41	38.9	11.91
	44	18.3	6.42	22.2	7.68	26.0	9.28	28.0	9.41	29.8	9.69	33.7	10.95	37.6	12.53
	47	17.2	8.54	21.5	10.23	25.2	9.75	27.0	9.55	28.7	10.31	32.5	11.76	36.4	13.46
	50	15.8	8.39	19.3	10.04	22.5	10.28	24.1	11.06	25.6	11.32	29.1	12.74	32.7	14.17
	52	12.0	7.08	14.3	8.47	16.8	8.75	18.1	9.41	19.6	9.92	23.2	11.22	26.6	12.33

Производительность нагрева

KGV224V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп.нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	16.2	3.88	16.1	4.16	16.0	4.43	16.0	4.57	16.0	4.71	16.0	4.98
	-18.8	-19.0	16.4	3.97	16.4	4.24	16.4	4.51	16.3	4.65	16.3	4.78	16.2	5.05
	-16.7	-17.0	17.1	4.16	17.0	4.41	16.9	4.68	16.9	4.78	16.9	4.93	16.8	5.20
	-13.7	-15.0	17.8	4.35	17.7	4.60	17.6	4.85	17.6	4.97	17.5	5.10	17.5	5.35
	-11.8	-13.0	18.5	4.54	18.5	4.78	18.4	5.02	18.3	5.14	18.3	5.26	18.3	5.50
	-9.8	-11.0	19.4	4.74	19.3	4.97	19.2	5.20	19.2	5.31	19.2	5.43	19.1	5.65
	-9.5	-10.0	19.8	4.84	19.8	5.06	19.7	5.28	19.7	5.40	19.6	5.50	19.6	5.73
	-8.5	-9.1	20.2	4.93	20.2	5.14	20.2	5.36	20.1	5.47	20.1	5.58	20.0	5.80
	-7.0	-7.6	21.0	5.07	21.0	5.28	20.9	5.49	20.9	5.60	20.8	5.70	20.7	5.91
	-5.0	-5.6	22.1	5.26	22.0	5.36	21.9	5.66	21.9	5.76	21.8	5.85	21.8	6.05
	-3.0	-3.7	23.1	5.43	23.0	5.63	23.0	5.81	22.9	5.91	22.9	6.00	22.9	6.19
	0.0	-0.7	24.9	5.70	24.9	5.88	24.8	6.05	24.8	6.13	24.8	6.23	24.8	6.40
	3.0	2.2	26.9	5.93	26.8	6.10	26.7	6.26	26.7	6.34	26.7	6.43	26.7	6.58
	5.0	4.1	28.3	6.08	28.2	6.24	28.2	6.39	28.1	6.47	28.1	6.55	28.0	6.70
	7.0	6.0	29.7	6.23	29.6	6.37	29.6	6.52	29.5	5.88	29.5	6.66	28.3	6.40
	9.0	7.9	31.2	6.35	31.1	6.50	31.1	6.63	31.0	6.70	30.4	6.57	28.3	6.01
	11.0	9.8	32.8	6.48	32.7	6.61	32.5	6.70	31.4	6.43	30.4	6.17	28.3	5.66
	13.0	11.8	34.5	6.60	34.4	6.73	32.5	6.28	31.4	6.03	30.4	5.79	28.3	5.31
	15.0	13.7	36.2	6.72	34.6	6.38	32.5	5.91	31.4	5.68	30.4	5.45	28.3	5.01
120	-19.8	-20.0	16.1	4.26	16.0	4.51	16.0	4.76	16.0	4.88	16.0	5.01	15.9	5.27
	-18.8	-19.0	16.4	4.33	16.3	4.58	16.3	4.78	16.2	4.96	16.2	5.08	16.1	5.33
	-16.7	-17.0	17.0	4.51	16.9	4.75	16.9	4.98	16.8	5.11	16.8	5.23	16.7	5.46
	-13.7	-15.0	17.7	4.68	17.6	4.91	17.5	5.14	17.5	5.26	17.5	5.38	17.5	5.60
	-11.8	-13.0	18.4	4.86	18.4	5.08	18.3	5.31	18.3	5.42	18.3	5.53	18.3	5.75
	-9.8	-11.0	19.3	5.05	19.2	5.26	19.2	5.47	19.1	5.58	19.1	5.68	19.0	5.90
	-9.5	-10.0	19.8	5.14	19.7	5.35	19.6	5.55	19.6	5.65	19.6	5.71	19.5	5.96
	-8.5	-9.1	20.2	5.22	20.1	5.42	20.1	5.62	20.0	5.72	20.0	5.83	19.9	6.03
	-7.0	-7.6	20.9	5.36	20.9	5.55	20.8	5.74	20.8	5.84	20.7	5.93	20.7	6.13
	-5.0	-5.6	22.0	5.53	21.9	5.71	21.8	5.90	21.8	5.99	21.8	6.08	21.7	6.26
	-3.0	-3.7	23.0	5.69	23.0	5.87	22.9	6.04	22.9	6.13	22.9	6.22	22.9	6.39
	0.0	-0.7	24.8	5.93	24.8	6.10	24.8	6.33	24.8	6.34	24.7	6.42	24.7	6.58
	3.0	2.2	26.8	6.15	26.7	6.30	26.7	6.45	26.7	6.53	26.7	6.60	26.1	6.57
	5.0	4.1	28.2	6.29	28.1	6.43	28.1	6.58	28.0	6.65	28.0	6.72	26.1	6.17
	7.0	6.0	29.6	6.42	29.6	6.55	29.5	6.69	29.0	6.60	28.1	6.33	26.1	5.80
	9.0	7.9	31.1	6.55	31.0	6.68	30.0	6.45	29.0	6.20	28.1	5.95	26.1	5.46
	11.0	9.8	32.7	6.66	31.9	6.55	30.0	6.07	29.0	5.83	28.1	5.60	26.1	5.15
	13.0	11.8	33.9	6.60	31.9	6.14	30.0	5.69	29.0	5.48	28.1	5.26	26.1	4.84
	15.0	13.7	33.9	6.21	31.9	5.78	30.0	5.37	29.0	5.16	28.1	4.96	26.1	4.57

110	-19.8	-20.0	16.0	4.63	16.0	4.86	15.9	5.09	15.9	5.21	15.9	5.32	15.8	5.55
	-18.8	-19.0	16.3	4.70	16.3	4.93	174.9	5.16	16.2	5.27	16.1	5.38	16.1	5.61
	-16.7	-17.0	16.9	4.86	16.8	5.08	16.8	5.30	16.7	5.40	16.7	5.52	16.7	5.73
	-13.7	-15.0	17.6	5.02	17.5	5.23	17.5	5.44	17.5	5.55	17.5	5.65	17.4	5.86
	-11.8	-13.0	18.3	5.19	18.3	5.39	18.3	5.59	18.3	5.69	18.2	5.79	18.2	6.00
	-9.8	-11.0	19.2	5.36	19.1	5.55	19.1	5.74	19.0	5.84	19.0	5.93	19.0	6.13
	-9.5	-10.0	19.7	5.44	19.6	5.63	19.5	5.82	19.5	5.91	19.5	6.00	19.4	6.19
	-8.5	-9.1	20.1	5.51	20.0	5.70	20.0	5.88	20.0	5.98	19.9	6.07	19.9	6.25
	-7.0	-7.6	20.8	5.64	20.8	5.81	20.7	5.99	20.7	6.08	21.0	6.17	20.6	6.35
	-5.0	-5.6	21.9	5.80	21.8	5.97	21.7	6.13	21.7	6.22	22.8	6.30	21.7	6.48
	-3.0	-3.7	22.9	5.95	22.9	6.10	22.9	6.27	22.9	6.35	24.7	6.43	22.8	6.59
	0.0	-0.7	24.8	6.17	24.8	6.32	24.7	6.47	24.7	6.54	25.7	6.62	24.0	6.49
	3.0	2.2	26.7	6.38	26.7	6.51	26.7	6.65	26.6	6.71	25.7	6.44	24.0	5.90
	5.0	4.1	28.1	6.50	28.1	6.63	27.5	6.57	26.6	6.30	25.7	6.05	24.0	5.55
	7.0	6.0	29.5	6.62	29.3	6.66	27.5	6.17	26.6	5.93	25.7	5.69	24.0	5.23
	9.0	7.9	31.0	6.73	29.3	6.26	27.5	5.80	26.6	5.58	25.7	5.36	24.0	4.93
	11.0	9.8	31.0	6.33	29.3	5.89	27.5	5.46	26.6	5.26	25.7	5.05	24.0	4.65
	13.0	11.8	31.0	5.93	29.3	5.53	27.5	5.13	26.6	4.94	25.7	4.75	24.0	4.38
	15.0	13.7	31.0	5.59	29.3	5.21	27.5	4.85	26.6	4.66	25.7	4.49	24.0	4.14
100	-19.8	-20.0	16.0	5.00	15.9	5.21	15.9	5.42	15.8	5.53	15.8	5.63	15.7	5.84
	-18.8	-19.0	16.2	5.06	16.2	5.27	16.1	5.48	16.1	5.58	16.0	5.69	16.0	5.90
	-16.7	-17.0	16.8	5.21	16.7	5.40	16.7	5.60	16.7	5.70	16.7	5.80	16.7	6.00
	-13.7	-15.0	17.5	5.36	17.5	5.55	17.5	5.74	17.4	5.84	17.4	5.93	17.3	6.13
	-11.8	-13.0	18.3	5.51	18.3	5.69	18.2	5.88	18.2	5.97	18.2	5.85	18.1	6.25
	-9.8	-11.0	19.1	5.66	19.0	5.84	19.0	6.01	19.0	6.10	19.0	6.19	19.0	6.36
	-9.5	-10.0	19.6	5.74	19.5	5.91	19.5	6.08	19.4	6.17	19.4	6.25	19.4	6.43
	-8.5	-9.1	20.0	5.80	20.0	5.98	19.9	6.14	19.9	6.23	19.8	6.31	19.8	6.48
	-7.0	-7.6	20.7	5.92	20.7	6.08	20.6	6.24	20.6	6.33	20.6	6.40	20.6	6.57
	-5.0	-5.6	21.8	6.07	21.7	6.22	21.7	6.38	21.7	6.45	21.7	6.53	21.7	6.68
	-3.0	-3.7	22.9	6.20	22.9	6.35	22.8	6.50	22.8	6.57	22.8	6.64	21.8	6.36
	0.0	-0.7	24.7	6.41	24.7	6.54	24.6	6.68	24.2	6.57	23.4	6.30	21.8	5.78
	3.0	2.2	26.7	6.59	26.6	6.71	25.0	6.21	24.2	5.97	23.4	5.73	21.8	5.26
	5.0	4.1	28.0	6.71	26.6	6.30	25.0	5.84	24.2	5.62	23.4	5.40	21.8	4.96
	7.0	6.0	28.2	6.37	26.6	5.93	25.0	5.50	24.2	5.29	23.4	5.08	21.8	4.68
	9.0	7.9	28.2	5.98	26.6	5.58	25.0	5.18	24.2	4.98	23.4	4.79	21.8	4.41
	11.0	9.8	28.2	5.63	26.6	5.26	25.0	4.88	24.2	4.70	23.4	4.52	21.8	4.17
	13.0	11.8	28.2	5.29	26.6	4.94	25.0	4.60	24.2	4.43	23.4	4.26	21.8	3.93
	15.0	13.7	28.2	4.99	26.6	4.66	25.0	4.34	24.2	4.18	23.4	4.03	21.8	3.73
90	-19.8	-20.0	15.9	5.37	15.8	5.55	15.8	5.75	15.7	5.84	15.7	5.94	15.7	6.13
	-18.8	-19.0	16.1	5.43	16.1	5.62	16.0	5.80	16.0	5.90	16.0	5.99	16.0	6.18
	-16.7	-17.0	16.7	5.56	16.7	5.74	16.7	5.92	16.7	6.01	16.6	6.10	16.6	6.28
	-13.7	-15.0	17.5	5.70	17.4	5.87	17.4	6.04	17.3	6.07	17.3	6.21	17.3	6.38
	-11.8	-13.0	18.2	5.83	18.2	6.00	18.1	6.16	18.1	6.25	18.1	6.33	18.0	6.49
	-9.8	-11.0	19.0	5.97	19.0	6.13	19.0	6.28	19.0	6.37	19.0	6.45	18.9	6.60
	-9.5	-10.0	19.5	6.04	19.4	6.20	19.4	6.35	19.4	6.43	19.4	6.50	19.4	6.65
	-8.5	-9.1	19.9	6.10	19.9	6.25	19.8	6.40	19.8	6.48	19.8	6.55	19.6	6.62
	-7.0	-7.6	20.6	6.20	20.6	6.35	20.6	6.50	20.6	6.57	20.6	6.64	19.6	6.32
	-5.0	-5.6	21.7	6.34	21.7	6.48	21.7	6.61	21.7	6.68	21.0	6.48	19.6	5.94
	-3.0	-3.7	22.8	6.46	22.8	5.88	22.5	6.62	21.7	6.35	21.0	6.10	19.6	5.60
	0.0	-0.7	24.7	6.65	24.0	5.77	22.5	6.00	21.7	5.77	21.0	5.54	19.6	5.09
	3.0	2.2	25.4	6.33	24.0	5.90	22.5	5.47	21.7	5.26	21.0	5.06	19.6	4.66
	5.0	4.1	25.4	5.95	24.0	5.55	22.5	5.16	21.7	4.96	21.0	4.77	19.6	4.39
	7.0	6.0	25.4	5.60	24.0	5.23	22.5	4.86	21.7	4.68	21.0	4.50	19.6	4.15
	9.0	7.9	25.4	5.28	24.0	4.92	22.5	4.58	21.7	4.41	21.0	4.25	19.6	3.92
	11.0	9.8	25.4	4.97	24.0	4.64	22.5	4.33	21.7	4.17	21.0	4.01	19.6	3.71
	13.0	11.8	25.4	4.68	24.0	4.38	22.5	4.08	21.7	3.93	21.0	3.79	19.6	3.51
	15.0	13.7	25.4	4.42	24.0	4.13	22.5	3.86	21.7	3.71	21.0	3.59	19.6	3.33

	-19.8	-20.0	15.8	5.74	15.7	5.90	15.7	6.08	15.7	6.16	15.6	6.25	15.6	6.41
	-18.8	-19.0	16.0	5.79	16.0	5.96	16.0	6.13	16.0	6.21	16.0	6.29	15.9	6.46
	-16.7	-17.0	16.7	5.91	16.6	6.07	16.6	6.23	16.6	6.31	16.6	6.39	16.5	6.55
	-13.7	-15.0	17.4	6.03	17.3	6.18	17.3	6.34	17.3	6.41	17.2	6.49	17.2	6.65
	-11.8	-13.0	18.1	6.15	18.1	6.30	18.0	6.45	18.0	6.52	18.0	6.60	17.5	6.42
	-9.8	-11.0	19.0	6.28	19.0	6.42	18.9	6.56	18.9	6.63	18.7	6.61	17.5	6.06
	-9.5	-10.0	19.4	6.34	19.4	6.48	19.4	6.61	19.4	6.68	18.7	6.42	17.5	5.88
	-8.5	-9.1	19.8	6.40	19.8	6.53	19.8	6.66	19.4	6.52	18.7	6.25	17.5	5.73
	-7.0	-7.6	20.6	6.49	20.6	6.62	20.0	6.48	19.4	6.22	18.7	5.97	17.5	5.50
80	-5.0	-5.6	21.7	5.89	21.3	6.57	20.0	6.08	19.4	5.85	18.7	5.61	17.5	5.16
	-3.0	-3.7	22.5	5.93	21.3	6.18	20.0	5.73	19.4	5.53	18.7	5.29	17.5	4.87
	0.0	-0.7	22.5	6.03	21.3	5.61	20.0	5.21	19.4	5.02	18.7	4.82	17.5	4.44
	3.0	2.2	22.5	5.49	21.3	5.12	20.0	4.76	19.4	4.58	18.7	4.41	17.5	4.07
	5.0	4.1	22.5	5.17	21.3	4.83	20.0	4.49	19.4	4.33	18.7	4.17	17.5	3.85
	7.0	6.0	22.5	4.87	21.3	4.56	20.0	4.24	19.4	4.09	18.7	3.94	17.5	3.64
	9.0	7.9	22.5	4.60	21.3	4.30	20.0	4.03	19.4	3.86	18.7	3.73	17.5	3.45
	11.0	9.8	22.5	4.34	21.3	4.06	20.0	3.79	19.4	3.66	18.7	3.53	17.5	3.27
	13.0	11.8	22.5	4.09	21.3	3.83	20.0	3.58	19.4	3.46	18.7	3.33	17.5	3.09
	15.0	13.7	22.5	3.87	21.3	3.63	20.0	3.40	19.4	3.28	18.7	3.16	17.5	2.94
	-19.8	-20.0	15.7	6.11	15.6	6.25	15.6	6.40	15.6	6.48	15.6	6.55	15.2	6.48
	-18.8	-19.0	16.0	6.16	16.0	6.30	15.9	6.45	15.9	6.52	15.9	6.60	15.2	6.35
	-16.7	-17.0	16.6	6.26	16.6	6.40	16.5	6.54	16.5	6.61	16.4	6.60	15.2	6.05
	-13.7	-15.0	17.3	6.37	17.2	6.50	17.2	6.64	16.9	63.66	16.4	6.28	15.2	5.75
	-11.8	-13.0	18.0	6.48	18.0	6.60	17.5	6.45	16.9	6.20	16.4	5.95	15.2	5.45
	-9.8	-11.0	18.9	6.58	18.7	6.58	17.5	6.09	16.9	5.85	16.4	5.62	15.2	5.16
	-9.5	-10.0	19.4	6.64	18.7	6.38	17.5	5.91	16.9	5.68	16.4	5.46	15.2	5.02
	-8.5	-9.1	19.8	6.68	18.7	6.21	17.5	5.75	16.9	5.53	16.4	5.32	15.2	4.89
	-7.0	-7.6	19.8	6.38	18.7	5.93	17.5	5.50	16.9	5.30	16.4	5.09	15.2	4.68
70	-5.0	-5.6	19.8	5.99	18.7	5.58	17.5	5.18	16.9	4.98	16.4	4.79	15.2	4.42
	-3.0	-3.7	19.8	5.64	18.7	5.26	17.5	4.89	16.9	4.71	16.4	4.53	15.2	4.18
	0.0	-0.7	19.8	5.13	18.7	4.82	17.5	4.46	16.9	4.30	16.4	4.14	15.2	3.83
	3.0	2.2	19.8	4.69	18.7	0.11	17.5	4.09	16.9	3.94	16.4	3.80	15.2	3.51
	5.0	4.1	19.8	4.43	18.7	4.14	17.5	3.87	16.9	3.73	16.4	3.60	15.2	3.33
	7.0	6.0	19.8	4.18	18.7	3.92	17.5	3.66	16.9	3.53	16.4	3.41	15.2	3.16
	9.0	7.9	19.8	3.96	18.7	3.71	17.5	3.46	16.9	3.34	16.4	3.23	15.2	2.99
	11.0	9.8	19.8	3.74	18.7	3.51	17.5	3.28	16.9	3.17	16.4	3.06	15.2	2.84
	13.0	11.8	19.8	3.53	18.7	3.32	17.5	3.11	16.9	3.01	16.4	2.90	15.2	2.70
	15.0	13.7	19.8	3.35	18.7	3.15	17.5	2.95	16.9	2.86	16.4	2.76	15.2	2.57
	-19.8	-20.0	15.6	6.48	15.6	6.60	15.0	6.35	14.5	6.10	14.0	5.86	13.1	5.38
	-18.8	-19.0	15.9	6.53	15.9	6.65	15.0	6.22	14.5	5.98	14.0	5.73	13.1	5.26
	-16.7	-17.0	16.5	6.61	16.0	6.40	15.0	5.93	14.5	5.70	14.0	5.48	13.1	5.03
	-13.7	-15.0	16.9	6.54	16.0	6.08	15.0	5.64	14.5	5.43	14.0	5.21	13.1	4.79
	-11.8	-13.0	16.9	6.19	16.0	5.76	15.0	5.35	14.5	5.15	14.0	4.95	13.1	4.56
	-9.8	-11.0	16.9	5.85	16.0	5.45	15.0	5.06	14.5	4.87	14.0	4.68	13.1	4.32
	-9.5	-10.0	16.9	5.68	16.0	5.30	15.0	4.92	14.5	4.74	14.0	4.56	13.1	4.20
	-8.5	-9.1	16.9	5.53	16.0	5.16	15.0	4.80	14.5	4.62	14.0	4.44	13.1	4.10
	-7.0	-7.6	16.9	5.29	16.0	4.94	15.0	4.59	14.5	4.43	14.0	4.26	13.1	3.93
60	-5.0	-5.6	16.9	4.98	16.0	4.66	15.0	4.33	14.5	4.18	14.0	4.02	13.1	3.72
	-3.0	-3.7	16.9	4.71	16.0	4.40	15.0	4.11	14.5	3.96	14.0	3.81	13.1	3.52
	0.0	-0.7	16.9	4.30	16.0	4.03	15.0	3.76	14.5	3.63	14.0	3.49	13.1	3.23
	3.0	2.2	16.9	3.94	16.0	3.70	15.0	3.46	14.5	3.33	14.0	3.22	13.1	0.13
	5.0	4.1	16.9	3.73	16.0	3.50	15.0	3.27	14.5	3.16	14.0	3.05	13.1	2.83
	7.0	6.0	16.9	3.53	16.0	3.31	15.0	3.10	14.5	3.00	14.0	2.90	13.1	2.69
	9.0	7.9	16.9	3.34	16.0	3.14	15.0	2.94	14.5	2.85	14.0	2.75	13.1	2.56
	11.0	9.8	16.9	3.17	16.0	2.98	15.0	2.80	14.5	2.71	14.0	2.61	13.1	2.44
	13.0	11.8	16.9	3.00	16.0	2.83	15.0	2.66	14.5	2.57	14.0	2.48	13.1	2.32
	15.0	13.7	16.9	2.86	16.0	2.68	15.0	2.53	14.5	2.45	14.0	2.37	13.1	2.21

50	-19.8	-20.0	14.1	5.90	13.3	5.49	12.5	5.10	12.1	4.91	11.7	4.72	10.9	4.35
	-18.8	-19.0	14.1	5.77	13.3	5.38	12.5	5.00	12.1	4.81	11.7	4.62	10.9	4.26
	-16.7	-17.0	14.1	5.50	13.3	5.13	12.5	4.78	12.1	4.60	11.7	4.43	10.9	4.08
	-13.7	-15.0	14.1	5.24	13.3	4.89	12.5	4.55	12.1	4.38	11.7	4.22	10.9	3.90
	-11.8	-13.0	14.1	4.98	13.3	4.66	12.5	4.33	12.1	4.17	11.7	4.01	10.9	3.71
	-9.8	-11.0	14.1	4.71	13.3	4.41	12.5	4.11	12.1	3.96	11.7	3.81	10.9	3.53
	-9.5	-10.0	14.1	4.58	13.3	4.28	12.5	4.00	12.1	3.86	11.7	3.71	10.9	3.43
	-8.5	-9.1	14.1	4.47	13.3	4.18	12.5	3.90	12.1	3.76	11.7	3.63	10.9	3.36
	-7.0	-7.6	14.1	4.28	13.3	4.03	12.5	3.74	12.1	3.61	11.7	3.48	10.9	3.23
	-5.0	-5.6	14.1	4.04	13.3	3.79	12.5	3.54	12.1	3.42	11.7	3.30	10.9	3.06
	-3.0	-3.7	14.1	3.83	13.3	3.59	12.5	3.36	12.1	3.24	11.7	3.13	10.9	2.91
	0.0	-0.7	14.1	3.51	13.3	3.30	12.5	3.09	12.1	2.98	11.7	2.88	10.9	2.68
	3.0	2.2	14.1	3.23	13.3	3.04	12.5	2.85	12.1	2.76	11.7	2.67	10.9	2.48
	5.0	4.1	14.1	3.07	13.3	2.88	12.5	2.71	12.1	2.62	11.7	2.53	10.9	2.36
	7.0	6.0	14.1	2.91	13.3	2.74	12.5	2.58	12.1	2.49	11.7	2.41	10.9	2.26
	9.0	7.9	14.1	2.76	13.3	2.61	12.5	2.45	12.1	2.38	11.7	2.30	10.9	2.15
	11.0	9.8	14.1	2.63	13.3	2.48	12.5	2.33	12.1	2.26	11.7	2.19	10.9	2.05
	13.0	11.8	14.1	2.50	13.3	2.36	12.5	2.22	12.1	2.16	11.7	2.08	10.9	1.96
	15.0	13.7	14.1	2.38	13.3	2.25	12.5	2.12	12.1	2.06	11.7	1.99	10.9	1.86

KGV280V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп.нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	20.4	5.16	20.3	5.52	20.2	5.89	20.2	6.07	21.1	6.25	20.1	6.62
	-18.8	-19.0	20.7	5.27	20.6	5.63	20.6	5.99	20.5	6.17	20.5	6.34	20.4	6.70
	-16.7	-17.0	21.5	5.52	21.4	5.86	21.3	6.21	21.3	6.35	21.3	6.55	21.2	6.90
	-13.7	-15.0	22.4	5.77	22.3	6.11	22.2	6.44	22.2	6.60	22.1	6.77	22.1	7.10
	-11.8	-13.0	23.3	6.03	23.3	6.35	23.2	6.66	23.1	6.83	23.1	6.99	23.0	7.30
	-9.8	-11.0	24.4	6.29	24.3	6.60	24.2	6.90	24.2	7.05	24.2	7.20	24.1	7.51
	-9.5	-10.0	25.0	6.43	24.9	6.72	24.8	7.02	24.8	7.17	24.7	7.31	24.7	7.60
	-8.5	-9.1	25.5	6.54	25.4	6.83	25.4	7.12	25.3	7.26	25.3	7.40	25.2	7.70
	-7.0	-7.6	26.4	6.73	26.4	7.02	26.3	7.29	26.3	7.43	26.2	7.57	26.1	7.85
	-5.0	-5.6	27.8	6.99	27.7	7.11	27.6	7.52	27.6	7.65	27.5	7.77	27.5	8.04
	-3.0	-3.7	29.1	7.21	29.0	7.47	29.0	7.72	28.9	7.85	28.9	7.97	28.8	8.22
	0.0	-0.7	31.4	7.57	31.4	7.80	31.3	8.03	31.3	8.14	31.2	8.27	31.2	8.49
	3.0	2.2	33.9	7.88	33.8	8.10	33.7	8.31	33.7	8.42	33.7	8.53	33.6	8.74
	5.0	4.1	35.6	8.08	35.5	8.29	35.5	8.48	35.4	8.59	35.4	8.69	35.3	8.89
	7.0	6.0	37.4	8.27	37.3	8.46	37.3	8.66	37.2	7.80	37.2	8.84	35.7	8.49
	9.0	7.9	39.3	8.44	39.2	8.63	39.2	8.81	39.1	8.90	38.3	8.72	35.7	7.98
	11.0	9.8	41.3	8.61	41.2	8.78	41.0	8.89	39.6	8.54	38.3	8.19	35.7	7.52
	13.0	11.8	43.5	8.77	43.4	8.94	41.0	8.33	39.6	8.00	38.3	7.69	35.7	7.05
	15.0	13.7	45.6	8.92	43.6	8.47	41.0	7.85	39.6	7.55	38.3	7.24	35.7	6.65
120	-19.8	-20.0	20.3	5.65	20.2	5.98	20.1	6.32	20.1	6.48	20.1	6.65	20.0	7.00
	-18.8	-19.0	20.6	5.75	20.5	6.09	20.5	6.35	20.4	6.58	20.4	6.75	20.3	7.08
	-16.7	-17.0	21.4	5.98	21.3	6.30	21.3	6.62	21.2	6.78	21.2	6.94	21.1	7.25
	-13.7	-15.0	22.3	6.22	22.2	6.52	22.1	6.83	22.1	6.99	22.1	7.14	22.0	7.44
	-11.8	-13.0	23.2	6.46	23.2	6.75	23.1	7.04	23.1	7.20	23.0	7.34	23.0	7.63
	-9.8	-11.0	24.3	6.70	24.2	6.98	24.2	7.26	24.1	7.40	24.1	7.54	24.0	7.83
	-9.5	-10.0	24.9	6.83	24.8	7.10	24.7	7.37	24.7	7.51	24.7	7.58	24.6	7.92
	-8.5	-9.1	25.4	6.93	25.3	7.20	25.3	7.46	25.2	7.59	25.2	7.74	25.1	8.00
	-7.0	-7.6	26.3	7.11	26.3	7.37	26.2	7.62	26.2	7.75	26.1	7.88	26.1	8.13
	-5.0	-5.6	27.7	7.34	27.6	7.58	27.5	7.83	27.5	7.95	27.5	8.08	27.4	8.31
	-3.0	-3.7	29.0	7.56	29.0	7.79	28.9	8.02	28.9	8.13	28.8	8.26	28.8	8.48
	0.0	-0.7	31.3	7.88	31.3	8.10	31.2	8.41	31.2	8.42	31.1	8.52	31.1	8.74
	3.0	2.2	33.8	8.17	33.7	8.37	33.7	8.57	33.6	8.67	33.6	8.77	32.9	8.72
	5.0	4.1	35.5	8.35	35.4	8.54	35.4	8.73	35.3	8.83	35.3	8.92	32.9	8.19
	7.0	6.0	37.3	8.52	37.3	8.70	37.2	8.88	36.6	8.76	35.4	8.40	32.9	7.71
	9.0	7.9	39.2	8.69	39.1	8.86	37.8	8.57	36.6	8.23	35.4	7.90	32.9	7.25
	11.0	9.8	41.2	8.84	40.2	8.69	37.8	8.06	36.6	7.75	35.4	7.43	32.9	6.84
	13.0	11.8	42.7	8.76	40.2	8.15	37.8	7.56	36.6	7.27	35.4	6.99	32.9	6.43
	15.0	13.7	42.7	8.25	40.2	7.68	37.8	7.13	36.6	6.85	35.4	6.59	32.9	6.07

110	-19.8	-20.0	20.2	6.14	20.1	6.45	20.0	6.76	20.0	6.91	20.0	7.06	19.9	7.38
	-18.8	-19.0	20.5	6.24	20.5	6.54	220.4	6.84	20.4	7.00	20.3	7.15	20.3	7.45
	-16.7	-17.0	21.3	6.45	21.2	6.74	21.2	7.03	21.1	7.18	21.1	7.33	21.0	7.61
	-13.7	-15.0	22.2	6.66	22.1	6.95	22.0	7.22	22.0	7.37	22.0	7.51	21.9	7.78
	-11.8	-13.0	23.1	6.89	23.1	7.16	23.0	7.42	23.0	7.56	22.9	7.69	22.9	7.96
	-9.8	-11.0	24.2	7.11	24.1	7.37	24.1	7.62	24.0	7.75	24.0	7.88	24.0	8.13
	-9.5	-10.0	24.8	7.22	24.7	7.47	24.6	7.73	24.6	7.85	24.6	7.97	24.5	8.22
	-8.5	-9.1	25.3	7.32	25.2	7.57	25.2	7.81	25.2	7.93	25.1	8.06	25.1	8.30
	-7.0	-7.6	26.2	7.49	26.2	7.72	26.1	7.95	26.1	8.08	26.4	8.19	26.0	8.43
	-5.0	-5.6	27.6	7.70	27.5	7.93	27.4	8.14	27.4	8.26	28.7	8.37	27.3	8.60
	-3.0	-3.7	28.9	7.90	28.9	8.11	28.8	8.32	28.8	8.43	31.1	8.53	28.7	8.75
	0.0	-0.7	31.2	8.19	31.2	8.39	31.1	8.59	31.1	8.68	32.4	8.79	30.2	8.62
	3.0	2.2	33.7	8.47	33.6	8.65	33.6	8.83	33.5	8.91	32.4	8.55	30.2	7.84
	5.0	4.1	35.4	8.63	35.4	8.81	34.7	8.72	33.5	8.37	32.4	8.04	30.2	7.38
	7.0	6.0	37.2	8.79	36.9	8.84	34.7	8.19	33.5	7.87	32.4	7.56	30.2	6.94
	9.0	7.9	39.1	8.93	36.9	8.31	34.7	7.71	33.5	7.40	32.4	7.11	30.2	6.54
	11.0	9.8	39.1	8.40	36.9	7.82	34.7	7.25	33.5	6.98	32.4	6.70	30.2	6.17
	13.0	11.8	39.1	7.88	36.9	7.34	34.7	6.82	33.5	6.56	32.4	6.30	30.2	5.81
	15.0	13.7	39.1	7.42	36.9	6.92	34.7	6.44	33.5	6.19	32.4	5.96	30.2	5.50
100	-19.8	-20.0	20.1	6.64	20.0	6.91	20.0	7.20	19.9	7.34	19.9	7.47	19.8	7.75
	-18.8	-19.0	20.4	6.72	20.4	7.00	20.3	7.27	20.3	7.41	20.2	7.56	20.2	7.83
	-16.7	-17.0	21.2	6.91	21.1	7.18	21.1	7.44	21.1	7.57	21.0	7.71	21.0	7.97
	-13.7	-15.0	22.1	7.11	22.0	7.37	22.0	7.62	21.9	7.75	21.9	7.88	21.8	8.13
	-11.8	-13.0	23.0	7.32	23.0	7.56	22.9	7.80	22.9	7.93	22.9	7.76	22.8	8.30
	-9.8	-11.0	24.1	7.52	24.0	7.75	24.0	7.98	24.0	8.11	23.9	8.22	23.9	8.45
	-9.5	-10.0	24.7	7.62	24.6	7.85	24.6	8.08	24.5	8.19	24.5	8.30	24.4	8.53
	-8.5	-9.1	25.2	7.71	25.2	7.93	25.1	8.15	25.1	8.27	25.0	8.38	25.0	8.60
	-7.0	-7.6	26.1	7.86	26.1	8.08	26.0	8.29	26.0	8.40	26.0	8.50	25.9	8.72
	-5.0	-5.6	27.5	8.06	27.4	8.26	27.4	8.47	27.3	8.57	27.3	8.66	27.3	8.87
	-3.0	-3.7	28.8	8.24	28.8	8.43	28.7	8.63	28.7	8.72	28.7	8.82	27.5	8.45
	0.0	-0.7	31.1	8.51	31.1	8.68	31.0	8.86	30.5	8.72	29.5	8.36	27.5	7.68
	3.0	2.2	33.6	8.75	33.5	8.91	31.5	8.25	30.5	7.93	29.5	7.61	27.5	6.99
	5.0	4.1	35.3	8.91	33.5	8.37	31.5	7.75	30.5	7.46	29.5	7.17	27.5	6.59
	7.0	6.0	35.5	8.46	33.5	7.87	31.5	7.30	30.5	7.02	29.5	6.75	27.5	6.21
	9.0	7.9	35.5	7.94	33.5	7.40	31.5	6.87	30.5	6.62	29.5	6.36	27.5	5.86
	11.0	9.8	35.5	7.48	33.5	6.98	31.5	6.48	30.5	6.24	29.5	6.00	27.5	5.54
	13.0	11.8	35.5	7.02	33.5	6.56	31.5	6.11	30.5	5.88	29.5	5.66	27.5	5.22
	15.0	13.7	35.5	6.63	33.5	6.19	31.5	5.76	30.5	5.56	29.5	5.35	27.5	4.95
90	-19.8	-20.0	20.0	7.13	19.9	7.38	19.9	7.63	19.8	7.75	19.8	7.89	19.8	8.13
	-18.8	-19.0	20.3	7.20	20.3	7.46	20.2	7.71	20.2	7.83	20.2	7.95	20.1	8.20
	-16.7	-17.0	21.1	7.38	21.0	7.62	21.0	7.86	21.0	7.98	20.9	8.10	20.9	8.33
	-13.7	-15.0	22.0	7.57	21.9	7.79	21.9	8.02	21.8	8.06	21.8	8.25	21.8	8.48
	-11.8	-13.0	22.9	7.75	22.9	7.96	22.8	8.18	22.8	8.30	22.8	8.40	22.7	8.62
	-9.8	-11.0	24.0	7.93	24.0	8.13	23.9	8.34	23.9	8.46	23.9	8.56	23.8	8.77
	-9.5	-10.0	24.6	8.02	24.5	8.23	24.5	8.43	24.4	8.53	24.4	8.64	24.4	8.84
	-8.5	-9.1	25.1	8.11	25.1	8.30	25.0	8.50	25.0	8.60	25.0	8.70	24.7	8.79
	-7.0	-7.6	26.0	8.24	26.0	8.43	25.9	8.63	25.9	8.72	25.9	8.82	24.7	8.39
	-5.0	-5.6	27.4	8.42	27.3	8.60	27.3	8.78	27.3	8.87	26.5	8.60	24.7	7.89
	-3.0	-3.7	28.7	8.58	28.7	7.80	28.4	8.79	27.4	8.44	26.5	8.10	24.7	7.43
	0.0	-0.7	31.1	8.83	30.2	7.66	28.4	7.97	27.4	7.66	26.5	7.36	24.7	6.76
	3.0	2.2	32.0	8.41	30.2	7.83	28.4	7.26	27.4	6.99	26.5	6.71	24.7	6.18
	5.0	4.1	32.0	7.91	30.2	7.37	28.4	6.84	27.4	6.58	26.5	6.33	24.7	5.83
	7.0	6.0	32.0	7.43	30.2	6.94	28.4	6.45	27.4	6.21	26.5	5.97	24.7	5.51
	9.0	7.9	32.0	7.01	30.2	6.53	28.4	6.08	27.4	5.86	26.5	5.64	24.7	5.20
	11.0	9.8	32.0	6.60	30.2	6.16	28.4	5.74	27.4	5.54	26.5	5.33	24.7	4.93
	13.0	11.8	32.0	6.21	30.2	5.81	28.4	5.41	27.4	5.22	26.5	5.03	24.7	4.65
	15.0	13.7	32.0	5.87	30.2	5.49	28.4	5.13	27.4	4.93	26.5	4.77	24.7	4.42

80	-19.8	-20.0	19.9	7.62	19.8	7.84	19.8	8.07	19.8	8.18	19.7	8.30	19.7	8.51
	-18.8	-19.0	20.2	7.69	20.2	7.92	20.1	8.13	20.1	8.25	20.1	8.35	20.0	8.58
	-16.7	-17.0	21.0	7.85	20.9	8.06	20.9	8.28	20.9	8.38	20.9	8.48	20.8	8.69
	-13.7	-15.0	21.9	8.01	21.8	8.21	21.8	8.42	21.8	8.51	21.7	8.62	21.7	8.83
	-11.8	-13.0	22.8	8.17	22.8	8.37	22.7	8.56	22.7	8.66	22.7	8.76	22.0	8.52
	-9.8	-11.0	23.9	8.33	23.9	8.52	23.8	8.71	23.8	8.80	23.6	8.78	22.0	8.05
	-9.5	-10.0	24.5	8.42	24.4	8.60	24.4	8.78	24.4	8.87	23.6	8.52	22.0	7.81
	-8.5	-9.1	25.0	8.49	25.0	8.67	24.9	8.84	24.4	8.66	23.6	8.30	22.0	7.60
	-7.0	-7.6	25.9	8.62	25.9	8.79	25.2	8.60	24.4	8.26	23.6	7.93	22.0	7.30
	-5.0	-5.6	27.3	7.82	26.8	8.72	25.2	8.08	24.4	7.76	23.6	7.45	22.0	6.84
	-3.0	-3.7	28.4	7.87	26.8	8.21	25.2	7.60	24.4	7.35	23.6	7.02	22.0	6.47
	0.0	-0.7	28.4	8.00	26.8	7.45	25.2	6.92	24.4	6.66	23.6	6.40	22.0	5.90
	3.0	2.2	28.4	7.29	26.8	6.80	25.2	6.32	24.4	6.09	23.6	5.86	22.0	5.40
	5.0	4.1	28.4	6.86	26.8	6.41	25.2	5.96	24.4	5.74	23.6	5.54	22.0	5.11
	7.0	6.0	28.4	6.47	26.8	6.06	25.2	5.63	24.4	5.43	23.6	5.23	22.0	4.83
	9.0	7.9	28.4	6.11	26.8	5.71	25.2	5.35	24.4	5.13	23.6	4.95	22.0	4.58
	11.0	9.8	28.4	5.76	26.8	5.39	25.2	5.03	24.4	4.85	23.6	4.68	22.0	4.34
	13.0	11.8	28.4	5.43	26.8	5.09	25.2	4.76	24.4	4.59	23.6	4.43	22.0	4.10
	15.0	13.7	28.4	5.14	26.8	4.83	25.2	4.51	24.4	4.35	23.6	4.20	22.0	3.91
70	-19.8	-20.0	19.8	8.11	19.7	8.30	19.7	8.50	19.7	8.60	19.7	8.70	19.2	8.61
	-18.8	-19.0	20.1	8.18	20.1	8.37	20.0	8.56	20.0	8.66	20.0	8.76	19.2	8.43
	-16.7	-17.0	20.9	8.31	20.9	8.50	20.8	8.68	20.8	8.78	20.6	8.77	19.2	8.04
	-13.7	-15.0	21.8	8.46	21.7	8.64	21.7	8.82	21.3	84.52	20.6	8.33	19.2	7.64
	-11.8	-13.0	22.7	8.60	22.7	8.77	22.1	8.56	21.3	8.23	20.6	7.90	19.2	7.24
	-9.8	-11.0	23.8	8.74	23.5	8.73	22.1	8.09	21.3	7.77	20.6	7.46	19.2	6.85
	-9.5	-10.0	24.4	8.82	23.5	8.48	22.1	7.85	21.3	7.55	20.6	7.25	19.2	6.66
	-8.5	-9.1	24.9	8.86	23.5	8.25	22.1	7.64	21.3	7.35	20.6	7.06	19.2	6.49
	-7.0	-7.6	24.9	8.47	23.5	7.88	22.1	7.31	21.3	7.03	20.6	6.76	19.2	6.22
	-5.0	-5.6	24.9	7.95	23.5	7.41	22.1	6.88	21.3	6.62	20.6	6.36	19.2	5.87
	-3.0	-3.7	24.9	7.49	23.5	6.99	22.1	6.49	21.3	6.25	20.6	6.01	19.2	5.55
	0.0	-0.7	24.9	6.82	23.5	6.40	22.1	5.93	21.3	5.71	20.6	5.50	19.2	5.08
	3.0	2.2	24.9	6.23	23.5	0.14	22.1	5.43	21.3	5.23	20.6	5.04	19.2	4.66
	5.0	4.1	24.9	5.88	23.5	5.50	22.1	5.14	21.3	4.95	20.6	4.78	19.2	4.42
	7.0	6.0	24.9	5.56	23.5	5.20	22.1	4.85	21.3	4.68	20.6	4.52	19.2	4.19
	9.0	7.9	24.9	5.25	23.5	4.92	22.1	4.60	21.3	4.44	20.6	4.28	19.2	3.97
	11.0	9.8	24.9	4.97	23.5	4.65	22.1	4.36	21.3	4.21	20.6	4.07	19.2	3.77
	13.0	11.8	24.9	4.69	23.5	4.41	22.1	4.12	21.3	3.99	20.6	3.85	19.2	3.58
	15.0	13.7	24.9	4.45	23.5	4.18	22.1	3.92	21.3	3.79	20.6	3.66	19.2	3.41
60	-19.8	-20.0	19.7	8.61	19.6	8.77	18.9	8.44	18.3	8.11	17.7	7.78	16.5	7.14
	-18.8	-19.0	20.0	8.66	20.0	8.83	18.9	8.26	18.3	7.93	17.7	7.61	16.5	6.99
	-16.7	-17.0	20.8	8.78	20.1	8.50	18.9	7.88	18.3	7.57	17.7	7.27	16.5	6.68
	-13.7	-15.0	21.3	8.68	20.1	8.08	18.9	7.49	18.3	7.20	17.7	6.92	16.5	6.36
	-11.8	-13.0	21.3	8.22	20.1	7.65	18.9	7.10	18.3	6.84	17.7	6.57	16.5	6.05
	-9.8	-11.0	21.3	7.76	20.1	7.23	18.9	6.72	18.3	6.47	17.7	6.22	16.5	5.74
	-9.5	-10.0	21.3	7.55	20.1	7.03	18.9	6.53	18.3	6.29	17.7	6.05	16.5	5.57
	-8.5	-9.1	21.3	7.35	20.1	6.85	18.9	6.37	18.3	6.13	17.7	5.90	16.5	5.44
	-7.0	-7.6	21.3	7.02	20.1	6.56	18.9	6.10	18.3	5.88	17.7	5.65	16.5	5.22
	-5.0	-5.6	21.3	6.62	20.1	6.18	18.9	5.75	18.3	5.55	17.7	5.34	16.5	4.94
	-3.0	-3.7	21.3	6.25	20.1	5.84	18.9	5.46	18.3	5.25	17.7	5.05	16.5	4.67
	0.0	-0.7	21.3	5.71	20.1	5.35	18.9	4.99	18.3	4.82	17.7	4.64	16.5	4.29
	3.0	2.2	21.3	5.23	20.1	4.91	18.9	4.59	18.3	4.43	17.7	4.28	16.5	0.17
	5.0	4.1	21.3	4.95	20.1	4.65	18.9	4.34	18.3	4.20	17.7	4.05	16.5	3.76
	7.0	6.0	21.3	4.68	20.1	4.40	18.9	4.11	18.3	3.98	17.7	3.85	16.5	3.57
	9.0	7.9	21.3	4.44	20.1	4.17	18.9	3.91	18.3	3.78	17.7	3.65	16.5	3.40
	11.0	9.8	21.3	4.21	20.1	3.96	18.9	3.72	18.3	3.59	17.7	3.47	16.5	3.24
	13.0	11.8	21.3	3.98	20.1	3.75	18.9	3.53	18.3	3.41	17.7	3.30	16.5	3.08
	15.0	13.7	21.3	3.79	20.1	3.56	18.9	3.36	18.3	3.25	17.7	3.15	16.5	2.94

50	-19.8	-20.0	17.8	7.83	16.8	7.29	15.8	6.77	15.2	6.52	14.7	6.27	13.7	5.77
	-18.8	-19.0	17.8	7.66	16.8	7.14	15.8	6.64	15.2	6.38	14.7	6.13	13.7	5.66
	-16.7	-17.0	17.8	7.31	16.8	6.82	15.8	6.34	15.2	6.11	14.7	5.88	13.7	5.42
	-13.7	-15.0	17.8	6.96	16.8	6.49	15.8	6.04	15.2	5.82	14.7	5.60	13.7	5.18
	-11.8	-13.0	17.8	6.61	16.8	6.18	15.8	5.74	15.2	5.54	14.7	5.33	13.7	4.93
	-9.8	-11.0	17.8	6.26	16.8	5.85	15.8	5.45	15.2	5.25	14.7	5.06	13.7	4.68
	-9.5	-10.0	17.8	6.09	16.8	5.69	15.8	5.31	15.2	5.12	14.7	4.93	13.7	4.56
	-8.5	-9.1	17.8	5.93	16.8	5.56	15.8	5.18	15.2	5.00	14.7	4.82	13.7	4.46
	-7.0	-7.6	17.8	5.69	16.8	5.35	15.8	4.97	15.2	4.80	14.7	4.63	13.7	4.28
	-5.0	-5.6	17.8	5.37	16.8	5.03	15.8	4.70	15.2	4.54	14.7	4.38	13.7	4.06
	-3.0	-3.7	17.8	5.08	16.8	4.77	15.8	4.46	15.2	4.30	14.7	4.15	13.7	3.86
	0.0	-0.7	17.8	4.66	16.8	4.38	15.8	4.10	15.2	3.96	14.7	3.83	13.7	3.56
	3.0	2.2	17.8	4.29	16.8	4.04	15.8	3.78	15.2	3.66	14.7	3.55	13.7	3.30
	5.0	4.1	17.8	4.08	16.8	3.83	15.8	3.59	15.2	3.48	14.7	3.37	13.7	3.14
	7.0	6.0	17.8	3.87	16.8	3.64	15.8	3.42	15.2	3.31	14.7	3.20	13.7	3.00
	9.0	7.9	17.8	3.67	16.8	3.46	15.8	3.25	15.2	3.16	14.7	3.05	13.7	2.85
	11.0	9.8	17.8	3.49	16.8	3.29	15.8	3.10	15.2	3.01	14.7	2.91	13.7	2.72
	13.0	11.8	17.8	3.32	16.8	3.13	15.8	2.95	15.2	2.86	14.7	2.77	13.7	2.60
	15.0	13.7	17.8	3.16	16.8	2.99	15.8	2.82	15.2	2.73	14.7	2.64	13.7	2.47

KGV335V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп.нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	24.3	6.36	24.2	6.80	24.0	7.26	24.0	7.48	23.9	7.70	23.9	8.16
	-18.8	-19.0	24.6	6.50	24.5	6.94	24.5	7.39	24.4	7.61	24.4	7.82	24.3	8.26
	-16.7	-17.0	25.6	6.80	25.5	7.22	25.3	7.66	25.3	7.83	25.3	8.08	25.2	8.51
	-13.7	-15.0	26.7	7.12	26.5	7.53	26.4	7.94	26.4	8.14	26.3	8.35	26.3	8.76
	-11.8	-13.0	27.7	7.43	27.7	7.83	27.6	8.22	27.5	8.42	27.5	8.62	27.4	9.00
	-9.8	-11.0	29.0	7.76	28.9	8.14	28.8	8.51	28.8	8.70	28.8	8.88	28.7	9.26
	-9.5	-10.0	29.8	7.93	29.6	8.29	29.5	8.65	29.5	8.84	29.4	9.01	29.4	9.38
	-8.5	-9.1	30.3	8.07	30.2	8.42	30.2	8.78	30.1	8.95	30.1	9.13	30.0	9.49
	-7.0	-7.6	31.4	8.30	31.4	8.65	31.3	8.99	31.3	9.16	31.2	9.33	31.1	9.68
	-5.0	-5.6	33.1	8.62	33.0	8.77	32.8	9.27	32.8	9.43	32.7	9.59	32.7	9.91
	-3.0	-3.7	34.6	8.90	34.5	9.21	34.5	9.52	34.4	9.68	34.4	9.83	34.3	10.14
	0.0	-0.7	37.4	9.33	37.4	9.62	37.2	9.90	37.2	10.04	37.1	10.19	37.1	10.47
	3.0	2.2	40.3	9.71	40.2	9.98	40.1	10.25	40.1	10.38	40.1	10.52	40.0	10.78
	5.0	4.1	42.4	9.96	42.2	10.22	42.2	10.46	42.1	10.59	42.1	10.72	42.0	10.97
	7.0	6.0	44.5	10.19	44.4	10.43	44.4	10.67	44.3	9.62	44.3	10.91	42.5	10.47
	9.0	7.9	46.8	10.40	46.6	10.64	46.6	10.86	46.5	10.98	45.6	10.75	42.5	9.84
	11.0	9.8	49.1	10.61	49.0	10.82	48.8	10.97	47.1	10.53	45.6	10.10	42.5	9.27
	13.0	11.8	51.8	10.81	51.6	11.02	48.8	10.28	47.1	9.87	45.6	9.48	42.5	8.70
	15.0	13.7	54.3	11.00	51.9	10.44	48.8	9.68	47.1	9.31	45.6	8.93	42.5	8.21
120	-19.8	-20.0	24.2	6.97	24.0	7.38	23.9	7.80	23.9	8.00	23.9	8.21	23.8	8.63
	-18.8	-19.0	24.5	7.10	24.4	7.50	24.4	7.83	24.3	8.11	24.3	8.32	24.2	8.73
	-16.7	-17.0	25.5	7.38	25.3	7.77	25.3	8.16	25.2	8.36	25.2	8.56	25.1	8.94
	-13.7	-15.0	26.5	7.67	26.4	8.04	26.3	8.42	26.3	8.62	26.3	8.80	26.2	9.18
	-11.8	-13.0	27.6	7.96	27.6	8.32	27.5	8.69	27.5	8.87	27.4	9.05	27.4	9.41
	-9.8	-11.0	28.9	8.26	28.8	8.60	28.8	8.95	28.7	9.13	28.7	9.29	28.6	9.66
	-9.5	-10.0	29.6	8.42	29.5	8.76	29.4	9.08	29.4	9.26	29.4	9.35	29.3	9.76
	-8.5	-9.1	30.2	8.55	30.1	8.87	30.1	9.20	30.0	9.36	30.0	9.54	29.9	9.87
	-7.0	-7.6	31.3	8.77	31.3	9.08	31.2	9.40	31.2	9.56	31.1	9.71	31.1	10.03
	-5.0	-5.6	33.0	9.05	32.8	9.35	32.7	9.66	32.7	9.81	32.7	9.96	32.6	10.25
	-3.0	-3.7	34.5	9.32	34.5	9.61	34.4	9.89	34.4	10.03	34.3	10.18	34.3	10.46
	0.0	-0.7	37.2	9.71	37.2	9.98	37.1	10.37	37.1	10.38	37.0	10.51	37.0	10.78
	3.0	2.2	40.2	10.08	40.1	10.32	40.1	10.57	40.0	10.70	40.0	10.81	39.2	10.75
	5.0	4.1	42.2	10.30	42.1	10.53	42.1	10.77	42.0	10.88	42.0	11.00	39.2	10.10
	7.0	6.0	44.4	10.51	44.4	10.73	44.3	10.95	43.6	10.80	42.1	10.36	39.2	9.50
	9.0	7.9	46.6	10.72	46.5	10.93	45.0	10.57	43.6	10.15	42.1	9.74	39.2	8.94
	11.0	9.8	49.0	10.91	47.8	10.72	45.0	9.94	43.6	9.55	42.1	9.16	39.2	8.43
	13.0	11.8	50.8	10.80	47.8	10.05	45.0	9.32	43.6	8.97	42.1	8.62	39.2	7.93
	15.0	13.7	50.8	10.17	47.8	9.47	45.0	8.79	43.6	8.45	42.1	8.12	39.2	7.48

110	-19.8	-20.0	24.0	7.58	23.9	7.95	23.8	8.33	23.8	8.52	23.8	8.71	23.7	9.09
	-18.8	-19.0	24.4	7.69	24.4	8.07	262.3	8.44	24.3	8.63	24.2	8.81	24.2	9.19
	-16.7	-17.0	25.3	7.95	25.2	8.31	25.2	8.67	25.1	8.85	25.1	9.04	25.0	9.39
	-13.7	-15.0	26.4	8.22	26.3	8.57	26.2	8.91	26.2	9.08	26.2	9.26	26.1	9.60
	-11.8	-13.0	27.5	8.50	27.5	8.83	27.4	9.15	27.4	9.32	27.3	9.48	27.3	9.82
	-9.8	-11.0	28.8	8.77	28.7	9.08	28.7	9.40	28.6	9.56	28.6	9.71	28.6	10.03
	-9.5	-10.0	29.5	8.91	29.4	9.21	29.3	9.53	29.3	9.68	29.3	9.83	29.2	10.14
	-8.5	-9.1	30.1	9.02	30.0	9.33	30.0	9.63	30.0	9.78	29.9	9.94	29.9	10.23
	-7.0	-7.6	31.2	9.24	31.2	9.52	31.1	9.81	31.1	9.96	31.4	10.10	30.9	10.39
	-5.0	-5.6	32.8	9.49	32.7	9.77	32.6	10.04	32.6	10.18	34.2	10.32	32.5	10.60
	-3.0	-3.7	34.4	9.74	34.4	9.99	34.3	10.26	34.3	10.39	37.0	10.52	34.2	10.79
	0.0	-0.7	37.1	10.10	37.1	10.35	37.0	10.59	37.0	10.71	38.6	10.84	35.9	10.63
	3.0	2.2	40.1	10.44	40.0	10.66	40.0	10.88	39.9	10.99	38.6	10.54	35.9	9.67
	5.0	4.1	42.1	10.64	42.1	10.86	41.3	10.75	39.9	10.32	38.6	9.91	35.9	9.09
	7.0	6.0	44.3	10.84	43.9	10.91	41.3	10.10	39.9	9.70	38.6	9.32	35.9	8.56
	9.0	7.9	46.5	11.01	43.9	10.25	41.3	9.50	39.9	9.13	38.6	8.77	35.9	8.07
	11.0	9.8	46.5	10.36	43.9	9.64	41.3	8.94	39.9	8.60	38.6	8.26	35.9	7.61
	13.0	11.8	46.5	9.71	43.9	9.05	41.3	8.41	39.9	8.09	38.6	7.77	35.9	7.17
	15.0	13.7	46.5	9.15	43.9	8.53	41.3	7.94	39.9	7.63	38.6	7.35	35.9	6.78
100	-19.8	-20.0	23.9	8.18	23.8	8.52	23.8	8.87	23.7	9.05	23.7	9.21	23.6	9.56
	-18.8	-19.0	24.3	8.29	24.3	8.63	24.2	8.97	24.2	9.14	24.0	9.32	24.0	9.66
	-16.7	-17.0	25.2	8.52	25.1	8.85	25.1	9.18	25.1	9.34	25.0	9.50	25.0	9.83
	-13.7	-15.0	26.3	8.77	26.2	9.08	26.2	9.40	26.1	9.56	26.1	9.71	25.9	10.03
	-11.8	-13.0	27.4	9.02	27.4	9.32	27.3	9.62	27.3	9.77	27.3	9.57	27.1	10.23
	-9.8	-11.0	28.7	9.27	28.6	9.56	28.6	9.84	28.6	9.99	28.4	10.14	28.4	10.42
	-9.5	-10.0	29.4	9.40	29.3	9.68	29.3	9.96	29.2	10.10	29.2	10.24	29.0	10.52
	-8.5	-9.1	30.0	9.50	30.0	9.78	29.9	10.05	29.9	10.19	29.8	10.33	29.8	10.60
	-7.0	-7.6	31.1	9.69	31.1	9.96	30.9	10.22	30.9	10.36	30.9	10.49	30.8	10.75
	-5.0	-5.6	32.7	9.94	32.6	10.18	32.6	10.44	32.5	10.57	32.5	10.68	32.5	10.94
	-3.0	-3.7	34.3	10.16	34.3	10.39	34.2	10.64	34.2	10.75	34.2	10.87	32.7	10.42
	0.0	-0.7	37.0	10.50	37.0	10.71	36.9	10.93	36.3	10.75	35.1	10.31	32.7	9.47
	3.0	2.2	40.0	10.79	39.9	10.99	37.5	10.17	36.3	9.77	35.1	9.39	32.7	8.62
	5.0	4.1	42.0	10.99	39.9	10.32	37.5	9.56	36.3	9.20	35.1	8.84	32.7	8.12
	7.0	6.0	42.2	10.43	39.9	9.70	37.5	9.00	36.3	8.66	35.1	8.32	32.7	7.66
	9.0	7.9	42.2	9.80	39.9	9.13	37.5	8.48	36.3	8.16	35.1	7.84	32.7	7.22
	11.0	9.8	42.2	9.22	39.9	8.60	37.5	8.00	36.3	7.69	35.1	7.40	32.7	6.83
	13.0	11.8	42.2	8.66	39.9	8.09	37.5	7.53	36.3	7.25	35.1	6.98	32.7	6.44
	15.0	13.7	42.2	8.17	39.9	7.63	37.5	7.11	36.3	6.85	35.1	6.59	32.7	6.10
90	-19.8	-20.0	23.8	8.79	23.7	9.09	23.7	9.41	23.6	9.56	23.6	9.73	23.6	10.03
	-18.8	-19.0	24.2	8.88	24.2	9.20	24.0	9.50	24.0	9.66	24.0	9.81	23.9	10.11
	-16.7	-17.0	25.1	9.11	25.0	9.40	25.0	9.69	25.0	9.84	24.9	9.98	24.9	10.28
	-13.7	-15.0	26.2	9.33	26.1	9.61	26.1	9.89	25.9	9.94	25.9	10.17	25.9	10.45
	-11.8	-13.0	27.3	9.55	27.3	9.82	27.1	10.09	27.1	10.23	27.1	10.36	27.0	10.63
	-9.8	-11.0	28.6	9.77	28.6	10.03	28.4	10.29	28.4	10.43	28.4	10.56	28.3	10.81
	-9.5	-10.0	29.3	9.89	29.2	10.15	29.2	10.39	29.0	10.52	29.0	10.65	29.0	10.90
	-8.5	-9.1	29.9	9.99	29.9	10.24	29.8	10.49	29.8	10.60	29.8	10.73	29.4	10.84
	-7.0	-7.6	30.9	10.16	30.9	10.39	30.8	10.64	30.8	10.75	30.8	10.87	29.4	10.35
	-5.0	-5.6	32.6	10.38	32.5	10.60	32.5	10.82	32.5	10.94	31.5	10.60	29.4	9.73
	-3.0	-3.7	34.2	10.58	34.2	9.62	33.8	10.84	32.6	10.40	31.5	9.98	29.4	9.16
	0.0	-0.7	37.0	10.88	35.9	9.45	33.8	9.83	32.6	9.45	31.5	9.07	29.4	8.33
	3.0	2.2	38.1	10.37	35.9	9.66	33.8	8.95	32.6	8.62	31.5	8.28	29.4	7.62
	5.0	4.1	38.1	9.75	35.9	9.08	33.8	8.44	32.6	8.11	31.5	7.81	29.4	7.19
	7.0	6.0	38.1	9.16	35.9	8.56	33.8	7.95	32.6	7.66	31.5	7.36	29.4	6.79
	9.0	7.9	38.1	8.64	35.9	8.05	33.8	7.49	32.6	7.22	31.5	6.96	29.4	6.42
	11.0	9.8	38.1	8.14	35.9	7.60	33.8	7.08	32.6	6.83	31.5	6.57	29.4	6.08
	13.0	11.8	38.1	7.66	35.9	7.17	33.8	6.67	32.6	6.44	31.5	6.21	29.4	5.74
	15.0	13.7	38.1	7.24	35.9	6.77	33.8	6.32	32.6	6.08	31.5	5.88	29.4	5.45

	-19.8	-20.0	23.7	9.40	23.6	9.67	23.6	9.95	23.6	10.09	23.4	10.23	23.4	10.50
	-18.8	-19.0	24.0	9.48	24.0	9.76	23.9	10.03	23.9	10.17	23.9	10.30	23.8	10.58
	-16.7	-17.0	25.0	9.68	24.9	9.94	24.9	10.21	24.9	10.33	24.9	10.46	24.8	10.72
	-13.7	-15.0	26.1	9.88	25.9	10.12	25.9	10.38	25.9	10.50	25.8	10.63	25.8	10.88
	-11.8	-13.0	27.1	10.08	27.1	10.32	27.0	10.56	27.0	10.67	27.0	10.80	26.2	10.51
	-9.8	-11.0	28.4	10.28	28.4	10.51	28.3	10.74	28.3	10.85	28.1	10.82	26.2	9.92
	-9.5	-10.0	29.2	10.38	29.0	10.60	29.0	10.82	29.0	10.94	28.1	10.51	26.2	9.63
	-8.5	-9.1	29.8	10.47	29.8	10.70	29.6	10.91	29.0	10.67	28.1	10.23	26.2	9.38
	-7.0	-7.6	30.8	10.63	30.8	10.84	30.0	10.60	29.0	10.18	28.1	9.77	26.2	9.00
80	-5.0	-5.6	32.5	9.64	31.9	10.75	30.0	9.96	29.0	9.57	28.1	9.19	26.2	8.44
	-3.0	-3.7	33.8	9.70	31.9	10.12	30.0	9.38	29.0	9.06	28.1	8.66	26.2	7.97
	0.0	-0.7	33.8	9.87	31.9	9.19	30.0	8.53	29.0	8.22	28.1	7.89	26.2	7.27
	3.0	2.2	33.8	8.99	31.9	8.38	30.0	7.80	29.0	7.50	28.1	7.22	26.2	6.66
	5.0	4.1	33.8	8.46	31.9	7.90	30.0	7.35	29.0	7.08	28.1	6.83	26.2	6.30
	7.0	6.0	33.8	7.97	31.9	7.47	30.0	6.94	29.0	6.70	28.1	6.45	26.2	5.96
	9.0	7.9	33.8	7.53	31.9	7.04	30.0	6.59	29.0	6.32	28.1	6.10	26.2	5.65
	11.0	9.8	33.8	7.11	31.9	6.65	30.0	6.21	29.0	5.99	28.1	5.77	26.2	5.35
	13.0	11.8	33.8	6.70	31.9	6.28	30.0	5.87	29.0	5.66	28.1	5.46	26.2	5.06
	15.0	13.7	33.8	6.34	31.9	5.95	30.0	5.56	29.0	5.37	28.1	5.18	26.2	4.82
	-19.8	-20.0	23.6	10.01	23.4	10.24	23.4	10.49	23.4	10.60	23.4	10.73	22.8	10.61
	-18.8	-19.0	23.9	10.09	23.9	10.32	23.8	10.56	23.8	10.67	23.8	10.80	22.8	10.39
	-16.7	-17.0	24.9	10.25	24.9	10.49	24.8	10.71	24.8	10.82	24.5	10.81	22.8	9.91
	-13.7	-15.0	25.9	10.43	25.8	10.65	25.8	10.87	25.3	104.23	24.5	10.28	22.8	9.42
	-11.8	-13.0	27.0	10.60	27.0	10.81	26.3	10.56	25.3	10.15	24.5	9.74	22.8	8.93
	-9.8	-11.0	28.3	10.78	28.0	10.77	26.3	9.97	25.3	9.59	24.5	9.20	22.8	8.45
	-9.5	-10.0	29.0	10.87	28.0	10.45	26.3	9.68	25.3	9.31	24.5	8.94	22.8	8.22
	-8.5	-9.1	29.6	10.93	28.0	10.17	26.3	9.42	25.3	9.06	24.5	8.71	22.8	8.01
	-7.0	-7.6	29.6	10.44	28.0	9.71	26.3	9.01	25.3	8.67	24.5	8.33	22.8	7.67
70	-5.0	-5.6	29.6	9.81	28.0	9.14	26.3	8.49	25.3	8.16	24.5	7.84	22.8	7.24
	-3.0	-3.7	29.6	9.24	28.0	8.62	26.3	8.01	25.3	7.70	24.5	7.41	22.8	6.84
	0.0	-0.7	29.6	8.41	28.0	7.89	26.3	7.31	25.3	7.04	24.5	6.78	22.8	6.27
	3.0	2.2	29.6	7.68	28.0	0.18	26.3	6.70	25.3	6.45	24.5	6.22	22.8	5.75
	5.0	4.1	29.6	7.25	28.0	6.78	26.3	6.34	25.3	6.10	24.5	5.89	22.8	5.45
	7.0	6.0	29.6	6.85	28.0	6.42	26.3	5.99	25.3	5.77	24.5	5.58	22.8	5.17
	9.0	7.9	29.6	6.48	28.0	6.07	26.3	5.67	25.3	5.47	24.5	5.28	22.8	4.90
	11.0	9.8	29.6	6.13	28.0	5.74	26.3	5.38	25.3	5.19	24.5	5.02	22.8	4.65
	13.0	11.8	29.6	5.79	28.0	5.44	26.3	5.09	25.3	4.92	24.5	4.75	22.8	4.42
	15.0	13.7	29.6	5.48	28.0	5.16	26.3	4.83	25.3	4.68	24.5	4.51	22.8	4.21
	-19.8	-20.0	23.4	10.61	23.3	10.81	22.5	10.40	21.8	9.99	21.1	9.60	19.6	8.80
	-18.8	-19.0	23.8	10.68	23.8	10.88	22.5	10.18	21.8	9.78	21.1	9.39	19.6	8.62
	-16.7	-17.0	24.8	10.82	23.9	10.49	22.5	9.71	21.8	9.34	21.1	8.97	19.6	8.24
	-13.7	-15.0	25.3	10.71	23.9	9.96	22.5	9.24	21.8	8.88	21.1	8.53	19.6	7.84
	-11.8	-13.0	25.3	10.14	23.9	9.43	22.5	8.76	21.8	8.43	21.1	8.10	19.6	7.46
	-9.8	-11.0	25.3	9.57	23.9	8.92	22.5	8.29	21.8	7.97	21.1	7.67	19.6	7.07
	-9.5	-10.0	25.3	9.31	23.9	8.67	22.5	8.05	21.8	7.76	21.1	7.46	19.6	6.87
	-8.5	-9.1	25.3	9.06	23.9	8.45	22.5	7.86	21.8	7.56	21.1	7.27	19.6	6.71
	-7.0	-7.6	25.3	8.66	23.9	8.09	22.5	7.52	21.8	7.25	21.1	6.97	19.6	6.44
60	-5.0	-5.6	25.3	8.16	23.9	7.62	22.5	7.10	21.8	6.84	21.1	6.58	19.6	6.09
	-3.0	-3.7	25.3	7.70	23.9	7.20	22.5	6.73	21.8	6.48	21.1	6.23	19.6	5.76
	0.0	-0.7	25.3	7.04	23.9	6.59	22.5	6.15	21.8	5.94	21.1	5.72	19.6	5.30
	3.0	2.2	25.3	6.45	23.9	6.06	22.5	5.66	21.8	5.46	21.1	5.27	19.6	0.21
	5.0	4.1	25.3	6.10	23.9	5.73	22.5	5.35	21.8	5.18	21.1	4.99	19.6	4.64
	7.0	6.0	25.3	5.77	23.9	5.42	22.5	5.07	21.8	4.91	21.1	4.75	19.6	4.41
	9.0	7.9	25.3	5.47	23.9	5.14	22.5	4.82	21.8	4.66	21.1	4.50	19.6	4.20
	11.0	9.8	25.3	5.19	23.9	4.89	22.5	4.58	21.8	4.43	21.1	4.28	19.6	4.00
	13.0	11.8	25.3	4.91	23.9	4.63	22.5	4.35	21.8	4.21	21.1	4.07	19.6	3.80
	15.0	13.7	25.3	4.68	23.9	4.40	22.5	4.14	21.8	4.01	21.1	3.88	19.6	3.62

50	-19.8	-20.0	21.2	9.66	20.0	8.99	18.8	8.35	18.1	8.04	17.5	7.73	16.3	7.12
	-18.8	-19.0	21.2	9.45	20.0	8.80	18.8	8.18	18.1	7.87	17.5	7.56	16.3	6.98
	-16.7	-17.0	21.2	9.01	20.0	8.41	18.8	7.82	18.1	7.53	17.5	7.25	16.3	6.69
	-13.7	-15.0	21.2	8.58	20.0	8.01	18.8	7.45	18.1	7.18	17.5	6.91	16.3	6.38
	-11.8	-13.0	21.2	8.15	20.0	7.62	18.8	7.08	18.1	6.83	17.5	6.57	16.3	6.08
	-9.8	-11.0	21.2	7.72	20.0	7.21	18.8	6.72	18.1	6.48	17.5	6.24	16.3	5.77
	-9.5	-10.0	21.2	7.50	20.0	7.01	18.8	6.55	18.1	6.31	17.5	6.08	16.3	5.62
	-8.5	-9.1	21.2	7.32	20.0	6.85	18.8	6.38	18.1	6.16	17.5	5.94	16.3	5.49
	-7.0	-7.6	21.2	7.01	20.0	6.59	18.8	6.13	18.1	5.92	17.5	5.70	16.3	5.28
	-5.0	-5.6	21.2	6.62	20.0	6.21	18.8	5.80	18.1	5.60	17.5	5.40	16.3	5.00
	-3.0	-3.7	21.2	6.27	20.0	5.88	18.8	5.49	18.1	5.31	17.5	5.12	16.3	4.76
	0.0	-0.7	21.2	5.75	20.0	5.40	18.8	5.06	18.1	4.89	17.5	4.72	16.3	4.40
	3.0	2.2	21.2	5.30	20.0	4.98	18.8	4.66	18.1	4.51	17.5	4.37	16.3	4.07
	5.0	4.1	21.2	5.03	20.0	4.72	18.8	4.43	18.1	4.29	17.5	4.15	16.3	3.87
	7.0	6.0	21.2	4.77	20.0	4.49	18.8	4.22	18.1	4.08	17.5	3.95	16.3	3.69
	9.0	7.9	21.2	4.52	20.0	4.27	18.8	4.01	18.1	3.89	17.5	3.76	16.3	3.52
	11.0	9.8	21.2	4.30	20.0	4.06	18.8	3.82	18.1	3.71	17.5	3.59	16.3	3.36
	13.0	11.8	21.2	4.09	20.0	3.86	18.8	3.64	18.1	3.53	17.5	3.41	16.3	3.20
	15.0	13.7	21.2	3.89	20.0	3.68	18.8	3.47	18.1	3.37	17.5	3.26	16.3	3.05

KGV400V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп.нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	29.1	7.84	29.0	8.39	28.9	8.95	28.9	9.23	28.7	9.50	28.7	10.07
	-18.8	-19.0	29.6	8.02	29.4	8.57	29.4	9.11	29.3	9.39	29.3	9.65	29.1	10.19
	-16.7	-17.0	30.7	8.39	30.6	8.91	30.4	9.45	30.4	9.66	30.4	9.96	30.3	10.50
	-13.7	-15.0	32.0	8.78	31.9	9.29	31.7	9.79	31.7	10.04	31.6	10.30	31.6	10.80
	-11.8	-13.0	33.3	9.17	33.3	9.66	33.1	10.14	33.0	10.38	33.0	10.63	32.9	11.10
	-9.8	-11.0	34.9	9.57	34.7	10.04	34.6	10.50	34.6	10.73	34.6	10.96	34.4	11.42
	-9.5	-10.0	35.7	9.78	35.6	10.22	35.4	10.67	35.4	10.90	35.3	11.12	35.3	11.56
	-8.5	-9.1	36.4	9.95	36.3	10.38	36.3	10.83	36.1	11.05	36.1	11.26	36.0	11.71
	-7.0	-7.6	37.7	10.24	37.7	10.67	37.6	11.09	37.6	11.31	37.4	11.51	37.3	11.94
	-5.0	-5.6	39.7	10.63	39.6	10.82	39.4	11.44	39.4	11.64	39.3	11.82	39.3	12.23
	-3.0	-3.7	41.6	10.97	41.4	11.36	41.4	11.74	41.3	11.94	41.3	12.13	41.1	12.50
	0.0	-0.7	44.9	11.51	44.9	11.87	44.7	12.21	44.7	12.39	44.6	12.57	44.6	12.92
	3.0	2.2	48.4	11.98	48.3	12.31	48.1	12.65	48.1	12.80	48.1	12.98	48.0	13.30
	5.0	4.1	50.9	12.29	50.7	12.60	50.7	12.91	50.6	13.06	50.6	13.22	50.4	13.53
	7.0	6.0	53.4	12.57	53.3	12.86	53.3	13.17	53.1	11.87	53.1	13.45	51.0	12.92
	9.0	7.9	56.1	12.83	56.0	13.12	56.0	13.40	55.9	13.54	54.7	13.26	51.0	12.14
	11.0	9.8	59.0	13.09	58.9	13.35	58.6	13.53	56.6	12.99	54.7	12.46	51.0	11.44
	13.0	11.8	62.1	13.34	62.0	13.60	58.6	12.68	56.6	12.17	54.7	11.69	51.0	10.73
	15.0	13.7	65.1	13.57	62.3	12.88	58.6	11.94	56.6	11.48	54.7	11.02	51.0	10.12
120	-19.8	-20.0	29.0	8.59	28.9	9.10	28.7	9.62	28.7	9.86	28.7	10.12	28.6	10.64
	-18.8	-19.0	29.4	8.75	29.3	9.26	29.3	9.66	29.1	10.01	29.1	10.27	29.0	10.77
	-16.7	-17.0	30.6	9.10	30.4	9.59	30.4	10.07	30.3	10.31	30.3	10.56	30.1	11.03
	-13.7	-15.0	31.9	9.46	31.7	9.92	31.6	10.38	31.6	10.63	31.6	10.86	31.4	11.32
	-11.8	-13.0	33.1	9.82	33.1	10.27	33.0	10.71	33.0	10.94	32.9	11.16	32.9	11.61
	-9.8	-11.0	34.7	10.19	34.6	10.61	34.6	11.05	34.4	11.26	34.4	11.46	34.3	11.91
	-9.5	-10.0	35.6	10.38	35.4	10.80	35.3	11.20	35.3	11.42	35.3	11.54	35.1	12.04
	-8.5	-9.1	36.3	10.54	36.1	10.94	36.1	11.35	36.0	11.55	36.0	11.77	35.9	12.17
	-7.0	-7.6	37.6	10.82	37.6	11.20	37.4	11.59	37.4	11.80	37.3	11.98	37.3	12.37
	-5.0	-5.6	39.6	11.16	39.4	11.54	39.3	11.91	39.3	12.10	39.3	12.29	39.1	12.65
	-3.0	-3.7	41.4	11.49	41.4	11.85	41.3	12.20	41.3	12.37	41.1	12.56	41.1	12.91
	0.0	-0.7	44.7	11.98	44.7	12.31	44.6	12.79	44.6	12.80	44.4	12.96	44.4	13.30
	3.0	2.2	48.3	12.43	48.1	12.73	48.1	13.04	48.0	13.19	48.0	13.34	47.0	13.27
	5.0	4.1	50.7	12.70	50.6	12.99	50.6	13.28	50.4	13.43	50.4	13.57	47.0	12.46
	7.0	6.0	53.3	12.96	53.3	13.24	53.1	13.51	52.3	13.32	50.6	12.78	47.0	11.72
	9.0	7.9	56.0	13.22	55.9	13.48	54.0	13.04	52.3	12.52	50.6	12.01	47.0	11.03
	11.0	9.8	58.9	13.45	57.4	13.22	54.0	12.26	52.3	11.78	50.6	11.31	47.0	10.40
	13.0	11.8	61.0	13.32	57.4	12.40	54.0	11.49	52.3	11.06	50.6	10.63	47.0	9.78
	15.0	13.7	61.0	12.55	57.4	11.68	54.0	10.84	52.3	10.43	50.6	10.02	47.0	9.23

110	-19.8	-20.0	28.9	9.34	28.7	9.81	28.6	10.28	28.6	10.51	28.6	10.74	28.4	11.22
	-18.8	-19.0	29.3	9.49	29.3	9.95	314.9	10.41	29.1	10.64	29.0	10.87	29.0	11.33
	-16.7	-17.0	30.4	9.81	30.3	10.25	30.3	10.70	30.1	10.92	30.1	11.15	30.0	11.58
	-13.7	-15.0	31.7	10.14	31.6	10.57	31.4	10.99	31.4	11.20	31.4	11.42	31.3	11.84
	-11.8	-13.0	33.0	10.48	33.0	10.89	32.9	11.29	32.9	11.49	32.7	11.69	32.7	12.11
	-9.8	-11.0	34.6	10.82	34.4	11.20	34.4	11.59	34.3	11.80	34.3	11.98	34.3	12.37
	-9.5	-10.0	35.4	10.99	35.3	11.36	35.1	11.75	35.1	11.94	35.1	12.13	35.0	12.50
	-8.5	-9.1	36.1	11.13	36.0	11.51	36.0	11.88	36.0	12.07	35.9	12.26	35.9	12.62
	-7.0	-7.6	37.4	11.39	37.4	11.74	37.3	12.10	37.3	12.29	37.7	12.46	37.1	12.82
	-5.0	-5.6	39.4	11.71	39.3	12.06	39.1	12.39	39.1	12.56	41.0	12.73	39.0	13.08
	-3.0	-3.7	41.3	12.01	41.3	12.33	41.1	12.66	41.1	12.82	44.4	12.98	41.0	13.31
	0.0	-0.7	44.6	12.46	44.6	12.76	44.4	13.06	44.4	13.21	46.3	13.37	43.1	13.11
	3.0	2.2	48.1	12.88	48.0	13.15	48.0	13.43	47.9	13.55	46.3	13.01	43.1	11.93
	5.0	4.1	50.6	13.12	50.6	13.40	49.6	13.27	47.9	12.73	46.3	12.23	43.1	11.22
	7.0	6.0	53.1	13.37	52.7	13.45	49.6	12.46	47.9	11.97	46.3	11.49	43.1	10.56
	9.0	7.9	55.9	13.58	52.7	12.65	49.6	11.72	47.9	11.26	46.3	10.82	43.1	9.95
	11.0	9.8	55.9	12.78	52.7	11.90	49.6	11.03	47.9	10.61	46.3	10.19	43.1	9.39
	13.0	11.8	55.9	11.98	52.7	11.16	49.6	10.37	47.9	9.98	46.3	9.59	43.1	8.84
	15.0	13.7	55.9	11.29	52.7	10.53	49.6	9.79	47.9	9.42	46.3	9.07	43.1	8.36
100	-19.8	-20.0	28.7	10.09	28.6	10.51	28.6	10.94	28.4	11.16	28.4	11.36	28.3	11.80
	-18.8	-19.0	29.1	10.22	29.1	10.64	29.0	11.06	29.0	11.28	28.9	11.49	28.9	11.91
	-16.7	-17.0	30.3	10.51	30.1	10.92	30.1	11.32	30.1	11.52	30.0	11.72	30.0	12.13
	-13.7	-15.0	31.6	10.82	31.4	11.20	31.4	11.59	31.3	11.80	31.3	11.98	31.1	12.37
	-11.8	-13.0	32.9	11.13	32.9	11.49	32.7	11.87	32.7	12.06	32.7	11.81	32.6	12.62
	-9.8	-11.0	34.4	11.44	34.3	11.80	34.3	12.14	34.3	12.33	34.1	12.50	34.1	12.85
	-9.5	-10.0	35.3	11.59	35.1	11.94	35.1	12.29	35.0	12.46	35.0	12.63	34.9	12.98
	-8.5	-9.1	36.0	11.72	36.0	12.07	35.9	12.40	35.9	12.57	35.7	12.75	35.7	13.08
	-7.0	-7.6	37.3	11.95	37.3	12.29	37.1	12.60	37.1	12.78	37.1	12.93	37.0	13.27
	-5.0	-5.6	39.3	12.26	39.1	12.56	39.1	12.88	39.0	13.04	39.0	13.18	39.0	13.50
	-3.0	-3.7	41.1	12.53	41.1	12.82	41.0	13.12	41.0	13.27	41.0	13.41	39.3	12.85
	0.0	-0.7	44.4	12.95	44.4	13.21	44.3	13.48	43.6	13.27	42.1	12.72	39.3	11.68
	3.0	2.2	48.0	13.31	47.9	13.55	45.0	12.55	43.6	12.06	42.1	11.58	39.3	10.63
	5.0	4.1	50.4	13.55	47.9	12.73	45.0	11.80	43.6	11.35	42.1	10.90	39.3	10.02
	7.0	6.0	50.7	12.86	47.9	11.97	45.0	11.10	43.6	10.69	42.1	10.27	39.3	9.45
	9.0	7.9	50.7	12.08	47.9	11.26	45.0	10.45	43.6	10.07	42.1	9.68	39.3	8.91
	11.0	9.8	50.7	11.38	47.9	10.61	45.0	9.86	43.6	9.49	42.1	9.13	39.3	8.42
	13.0	11.8	50.7	10.69	47.9	9.98	45.0	9.29	43.6	8.94	42.1	8.61	39.3	7.95
	15.0	13.7	50.7	10.08	47.9	9.42	45.0	8.77	43.6	8.45	42.1	8.13	39.3	7.53
90	-19.8	-20.0	28.6	10.84	28.4	11.22	28.4	11.61	28.3	11.80	28.3	12.00	28.3	12.37
	-18.8	-19.0	29.0	10.96	29.0	11.35	28.9	11.72	28.9	11.91	28.9	12.10	28.7	12.47
	-16.7	-17.0	30.1	11.23	30.0	11.59	30.0	11.95	30.0	12.14	29.9	12.31	29.9	12.68
	-13.7	-15.0	31.4	11.51	31.3	11.85	31.3	12.20	31.1	12.26	31.1	12.55	31.1	12.89
	-11.8	-13.0	32.7	11.78	32.7	12.11	32.6	12.44	32.6	12.62	32.6	12.78	32.4	13.11
	-9.8	-11.0	34.3	12.06	34.3	12.37	34.1	12.69	34.1	12.86	34.1	13.02	34.0	13.34
	-9.5	-10.0	35.1	12.20	35.0	12.52	35.0	12.82	34.9	12.98	34.9	13.14	34.9	13.44
	-8.5	-9.1	35.9	12.33	35.9	12.63	35.7	12.93	35.7	13.08	35.7	13.24	35.3	13.37
	-7.0	-7.6	37.1	12.53	37.1	12.82	37.0	13.12	37.0	13.27	37.0	13.41	35.3	12.76
	-5.0	-5.6	39.1	12.80	39.0	13.08	39.0	13.35	39.0	13.50	37.9	13.08	35.3	12.00
	-3.0	-3.7	41.0	13.05	41.0	11.87	40.6	13.37	39.1	12.83	37.9	12.31	35.3	11.31
	0.0	-0.7	44.4	13.43	43.1	11.65	40.6	12.13	39.1	11.65	37.9	11.19	35.3	10.28
	3.0	2.2	45.7	12.79	43.1	11.91	40.6	11.05	39.1	10.63	37.9	10.21	35.3	9.40
	5.0	4.1	45.7	12.03	43.1	11.20	40.6	10.41	39.1	10.01	37.9	9.63	35.3	8.87
	7.0	6.0	45.7	11.31	43.1	10.56	40.6	9.81	39.1	9.45	37.9	9.08	35.3	8.38
	9.0	7.9	45.7	10.66	43.1	9.94	40.6	9.24	39.1	8.91	37.9	8.58	35.3	7.92
	11.0	9.8	45.7	10.04	43.1	9.37	40.6	8.74	39.1	8.42	37.9	8.10	35.3	7.50
	13.0	11.8	45.7	9.45	43.1	8.84	40.6	8.23	39.1	7.95	37.9	7.66	35.3	7.08
	15.0	13.7	45.7	8.93	43.1	8.35	40.6	7.80	39.1	7.50	37.9	7.25	35.3	6.72

	-19.8	-20.0	28.4	11.59	28.3	11.93	28.3	12.27	28.3	12.44	28.1	12.62	28.1	12.95
	-18.8	-19.0	28.9	11.69	28.9	12.04	28.7	12.37	28.7	12.55	28.7	12.70	28.6	13.05
	-16.7	-17.0	30.0	11.94	29.9	12.26	29.9	12.59	29.9	12.75	29.9	12.91	29.7	13.22
	-13.7	-15.0	31.3	12.18	31.1	12.49	31.1	12.80	31.1	12.95	31.0	13.11	31.0	13.43
	-11.8	-13.0	32.6	12.43	32.6	12.73	32.4	13.02	32.4	13.17	32.4	13.32	31.4	12.96
	-9.8	-11.0	34.1	12.68	34.1	12.96	34.0	13.25	34.0	13.38	33.7	13.35	31.4	12.24
	-9.5	-10.0	35.0	12.80	34.9	13.08	34.9	13.35	34.9	13.50	33.7	12.96	31.4	11.88
	-8.5	-9.1	35.7	12.92	35.7	13.19	35.6	13.45	34.9	13.17	33.7	12.62	31.4	11.56
	-7.0	-7.6	37.0	13.11	37.0	13.37	36.0	13.08	34.9	12.56	33.7	12.06	31.4	11.10
80	-5.0	-5.6	39.0	11.90	38.3	13.27	36.0	12.29	34.9	11.81	33.7	11.33	31.4	10.41
	-3.0	-3.7	40.6	11.97	38.3	12.49	36.0	11.56	34.9	11.18	33.7	10.69	31.4	9.83
	0.0	-0.7	40.6	12.17	38.3	11.33	36.0	10.53	34.9	10.14	33.7	9.73	31.4	8.97
	3.0	2.2	40.6	11.09	38.3	10.34	36.0	9.62	34.9	9.26	33.7	8.91	31.4	8.22
	5.0	4.1	40.6	10.44	38.3	9.75	36.0	9.07	34.9	8.74	33.7	8.42	31.4	7.77
	7.0	6.0	40.6	9.83	38.3	9.21	36.0	8.57	34.9	8.26	33.7	7.96	31.4	7.35
	9.0	7.9	40.6	9.29	38.3	8.68	36.0	8.13	34.9	7.80	33.7	7.53	31.4	6.96
	11.0	9.8	40.6	8.77	38.3	8.20	36.0	7.66	34.9	7.38	33.7	7.12	31.4	6.60
	13.0	11.8	40.6	8.26	38.3	7.74	36.0	7.24	34.9	6.98	33.7	6.73	31.4	6.24
	15.0	13.7	40.6	7.82	38.3	7.34	36.0	6.86	34.9	6.62	33.7	6.39	31.4	5.94
	-19.8	-20.0	28.3	12.34	28.1	12.63	28.1	12.93	28.1	13.08	28.1	13.24	27.4	13.09
	-18.8	-19.0	28.7	12.44	28.7	12.73	28.6	13.02	28.6	13.17	28.6	13.32	27.4	12.82
	-16.7	-17.0	29.9	12.65	29.9	12.93	29.7	13.21	29.7	13.35	29.4	13.34	27.4	12.23
	-13.7	-15.0	31.1	12.86	31.0	13.14	31.0	13.41	30.4	128.57	29.4	12.68	27.4	11.62
	-11.8	-13.0	32.4	13.08	32.4	13.34	31.6	13.02	30.4	12.52	29.4	12.01	27.4	11.02
	-9.8	-11.0	34.0	13.30	33.6	13.28	31.6	12.30	30.4	11.82	29.4	11.35	27.4	10.43
	-9.5	-10.0	34.9	13.41	33.6	12.89	31.6	11.94	30.4	11.48	29.4	11.03	27.4	10.14
	-8.5	-9.1	35.6	13.48	33.6	12.55	31.6	11.62	30.4	11.18	29.4	10.74	27.4	9.88
	-7.0	-7.6	35.6	12.88	33.6	11.98	31.6	11.12	30.4	10.70	29.4	10.28	27.4	9.46
70	-5.0	-5.6	35.6	12.10	33.6	11.28	31.6	10.47	30.4	10.07	29.4	9.68	27.4	8.93
	-3.0	-3.7	35.6	11.39	33.6	10.63	31.6	9.88	30.4	9.50	29.4	9.14	27.4	8.44
	0.0	-0.7	35.6	10.37	33.6	9.73	31.6	9.01	30.4	8.68	29.4	8.36	27.4	7.73
	3.0	2.2	35.6	9.47	33.6	0.22	31.6	8.26	30.4	7.96	29.4	7.67	27.4	7.09
	5.0	4.1	35.6	8.94	33.6	8.36	31.6	7.82	30.4	7.53	29.4	7.27	27.4	6.72
	7.0	6.0	35.6	8.45	33.6	7.92	31.6	7.38	30.4	7.12	29.4	6.88	27.4	6.37
	9.0	7.9	35.6	7.99	33.6	7.48	31.6	6.99	30.4	6.75	29.4	6.52	27.4	6.04
	11.0	9.8	35.6	7.56	33.6	7.08	31.6	6.63	30.4	6.40	29.4	6.19	27.4	5.74
	13.0	11.8	35.6	7.14	33.6	6.71	31.6	6.27	30.4	6.07	29.4	5.85	27.4	5.45
	15.0	13.7	35.6	6.76	33.6	6.36	31.6	5.96	30.4	5.77	29.4	5.57	27.4	5.19
	-19.8	-20.0	28.1	13.09	28.0	13.34	27.0	12.83	26.1	12.33	25.3	11.84	23.6	10.86
	-18.8	-19.0	28.6	13.18	28.6	13.43	27.0	12.56	26.1	12.07	25.3	11.58	23.6	10.63
	-16.7	-17.0	29.7	13.35	28.7	12.93	27.0	11.98	26.1	11.52	25.3	11.06	23.6	10.17
	-13.7	-15.0	30.4	13.21	28.7	12.29	27.0	11.39	26.1	10.96	25.3	10.53	23.6	9.68
	-11.8	-13.0	30.4	12.50	28.7	11.64	27.0	10.80	26.1	10.40	25.3	9.99	23.6	9.20
	-9.8	-11.0	30.4	11.81	28.7	11.00	27.0	10.22	26.1	9.83	25.3	9.46	23.6	8.72
	-9.5	-10.0	30.4	11.48	28.7	10.70	27.0	9.94	26.1	9.57	25.3	9.20	23.6	8.48
	-8.5	-9.1	30.4	11.18	28.7	10.43	27.0	9.69	26.1	9.33	25.3	8.97	23.6	8.28
	-7.0	-7.6	30.4	10.69	28.7	9.98	27.0	9.27	26.1	8.94	25.3	8.59	23.6	7.95
60	-5.0	-5.6	30.4	10.07	28.7	9.40	27.0	8.75	26.1	8.44	25.3	8.12	23.6	7.51
	-3.0	-3.7	30.4	9.50	28.7	8.88	27.0	8.31	26.1	7.99	25.3	7.69	23.6	7.11
	0.0	-0.7	30.4	8.68	28.7	8.13	27.0	7.58	26.1	7.33	25.3	7.05	23.6	6.53
	3.0	2.2	30.4	7.96	28.7	7.47	27.0	6.98	26.1	6.73	25.3	6.50	23.6	0.26
	5.0	4.1	30.4	7.53	28.7	7.07	27.0	6.60	26.1	6.39	25.3	6.16	23.6	5.72
	7.0	6.0	30.4	7.12	28.7	6.69	27.0	6.26	26.1	6.06	25.3	5.85	23.6	5.44
	9.0	7.9	30.4	6.75	28.7	6.34	27.0	5.94	26.1	5.75	25.3	5.55	23.6	5.18
	11.0	9.8	30.4	6.40	28.7	6.03	27.0	5.65	26.1	5.47	25.3	5.28	23.6	4.93
	13.0	11.8	30.4	6.06	28.7	5.71	27.0	5.36	26.1	5.19	25.3	5.02	23.6	4.69
	15.0	13.7	30.4	5.77	28.7	5.42	27.0	5.10	26.1	4.95	25.3	4.79	23.6	4.47

50	-19.8	-20.0	25.4	11.91	24.0	11.09	22.6	10.30	21.7	9.92	21.0	9.53	19.6	8.78
	-18.8	-19.0	25.4	11.65	24.0	10.86	22.6	10.09	21.7	9.70	21.0	9.33	19.6	8.61
	-16.7	-17.0	25.4	11.12	24.0	10.37	22.6	9.65	21.7	9.29	21.0	8.94	19.6	8.25
	-13.7	-15.0	25.4	10.58	24.0	9.88	22.6	9.19	21.7	8.85	21.0	8.52	19.6	7.87
	-11.8	-13.0	25.4	10.05	24.0	9.40	22.6	8.74	21.7	8.42	21.0	8.10	19.6	7.50
	-9.8	-11.0	25.4	9.52	24.0	8.90	22.6	8.29	21.7	7.99	21.0	7.70	19.6	7.12
	-9.5	-10.0	25.4	9.26	24.0	8.65	22.6	8.08	21.7	7.79	21.0	7.50	19.6	6.94
	-8.5	-9.1	25.4	9.03	24.0	8.45	22.6	7.87	21.7	7.60	21.0	7.33	19.6	6.78
	-7.0	-7.6	25.4	8.65	24.0	8.13	22.6	7.56	21.7	7.30	21.0	7.04	19.6	6.52
	-5.0	-5.6	25.4	8.16	24.0	7.66	22.6	7.15	21.7	6.91	21.0	6.66	19.6	6.17
	-3.0	-3.7	25.4	7.73	24.0	7.25	22.6	6.78	21.7	6.55	21.0	6.32	19.6	5.87
	0.0	-0.7	25.4	7.09	24.0	6.66	22.6	6.24	21.7	6.03	21.0	5.83	19.6	5.42
	3.0	2.2	25.4	6.53	24.0	6.14	22.6	5.75	21.7	5.57	21.0	5.39	19.6	5.02
	5.0	4.1	25.4	6.20	24.0	5.83	22.6	5.47	21.7	5.29	21.0	5.12	19.6	4.77
	7.0	6.0	25.4	5.88	24.0	5.54	22.6	5.21	21.7	5.03	21.0	4.87	19.6	4.56
	9.0	7.9	25.4	5.58	24.0	5.26	22.6	4.95	21.7	4.80	21.0	4.64	19.6	4.34
	11.0	9.8	25.4	5.31	24.0	5.00	22.6	4.72	21.7	4.57	21.0	4.43	19.6	4.14
	13.0	11.8	25.4	5.05	24.0	4.76	22.6	4.48	21.7	4.35	21.0	4.21	19.6	3.95
	15.0	13.7	25.4	4.80	24.0	4.54	22.6	4.28	21.7	4.15	21.0	4.02	19.6	3.76

KGV450V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп.нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	32.4	9.18	32.2	9.82	32.1	10.48	32.1	10.80	31.9	11.12	31.9	11.78
	-18.8	-19.0	32.9	9.39	32.7	10.03	32.7	10.67	32.5	10.99	32.5	11.29	32.4	11.93
	-16.7	-17.0	34.1	9.82	34.0	10.43	33.8	11.06	33.8	11.31	33.8	11.66	33.7	12.29
	-13.7	-15.0	35.6	10.28	35.4	10.87	35.2	11.46	35.2	11.75	35.1	12.05	35.1	12.64
	-11.8	-13.0	37.0	10.74	37.0	11.31	36.8	11.87	36.7	12.15	36.7	12.44	36.5	13.00
	-9.8	-11.0	38.7	11.21	38.6	11.75	38.4	12.29	38.4	12.56	38.4	12.83	38.3	13.37
	-9.5	-10.0	39.7	11.44	39.5	11.97	39.4	12.49	39.4	12.76	39.2	13.01	39.2	13.54
	-8.5	-9.1	40.5	11.65	40.3	12.15	40.3	12.68	40.2	12.93	40.2	13.18	40.0	13.71
	-7.0	-7.6	41.9	11.98	41.9	12.49	41.7	12.98	41.7	13.23	41.6	13.47	41.4	13.98
	-5.0	-5.6	44.1	12.44	44.0	12.66	43.8	13.39	43.8	13.62	43.7	13.84	43.7	14.31
	-3.0	-3.7	46.2	12.85	46.0	13.30	46.0	13.74	45.9	13.98	45.9	14.20	45.7	14.63
	0.0	-0.7	49.8	13.47	49.8	13.89	49.7	14.30	49.7	14.50	49.5	14.72	49.5	15.12
	3.0	2.2	53.8	14.03	53.7	14.42	53.5	14.80	53.5	14.99	53.5	15.19	53.3	15.56
	5.0	4.1	56.5	14.38	56.3	14.75	56.3	15.11	56.2	15.29	56.2	15.48	56.0	15.83
	7.0	6.0	59.4	14.72	59.2	15.06	59.2	15.41	59.0	13.89	59.0	15.75	56.7	15.12
	9.0	7.9	62.4	15.02	62.2	15.36	62.2	15.68	62.1	15.85	60.8	15.53	56.7	14.21
	11.0	9.8	65.6	15.33	65.4	15.63	65.1	15.83	62.9	15.21	60.8	14.58	56.7	13.39
	13.0	11.8	69.0	15.61	68.9	15.92	65.1	14.84	62.9	14.25	60.8	13.69	56.7	12.56
	15.0	13.7	72.4	15.88	69.2	15.07	65.1	13.98	62.9	13.44	60.8	12.90	56.7	11.85
120	-19.8	-20.0	32.2	10.06	32.1	10.65	31.9	11.26	31.9	11.55	31.9	11.85	31.7	12.46
	-18.8	-19.0	32.7	10.25	32.5	10.84	32.5	11.31	32.4	11.71	32.4	12.02	32.2	12.61
	-16.7	-17.0	34.0	10.65	33.8	11.23	33.8	11.78	33.7	12.07	33.7	12.36	33.5	12.91
	-13.7	-15.0	35.4	11.07	35.2	11.61	35.1	12.15	35.1	12.44	35.1	12.71	34.9	13.25
	-11.8	-13.0	36.8	11.50	36.8	12.02	36.7	12.54	36.7	12.81	36.5	13.07	36.5	13.59
	-9.8	-11.0	38.6	11.93	38.4	12.42	38.4	12.93	38.3	13.18	38.3	13.42	38.1	13.94
	-9.5	-10.0	39.5	12.15	39.4	12.64	39.2	13.12	39.2	13.37	39.2	13.50	39.0	14.09
	-8.5	-9.1	40.3	12.34	40.2	12.81	40.2	13.28	40.0	13.52	40.0	13.77	39.8	14.25
	-7.0	-7.6	41.7	12.66	41.7	13.12	41.6	13.57	41.6	13.81	41.4	14.03	41.4	14.48
	-5.0	-5.6	44.0	13.07	43.8	13.50	43.7	13.94	43.7	14.16	43.7	14.38	43.5	14.80
	-3.0	-3.7	46.0	13.45	46.0	13.88	45.9	14.28	45.9	14.48	45.7	14.70	45.7	15.11
	0.0	-0.7	49.7	14.03	49.7	14.42	49.5	14.97	49.5	14.99	49.4	15.18	49.4	15.56
	3.0	2.2	53.7	14.55	53.5	14.91	53.5	15.26	53.3	15.45	53.3	15.61	52.2	15.53
	5.0	4.1	56.3	14.87	56.2	15.21	56.2	15.55	56.0	15.72	56.0	15.88	52.2	14.58
	7.0	6.0	59.2	15.18	59.2	15.50	59.0	15.82	58.1	15.60	56.2	14.96	52.2	13.72
	9.0	7.9	62.2	15.48	62.1	15.78	60.0	15.26	58.1	14.65	56.2	14.06	52.2	12.91
	11.0	9.8	65.4	15.75	63.8	15.48	60.0	14.35	58.1	13.79	56.2	13.23	52.2	12.17
	13.0	11.8	67.8	15.60	63.8	14.52	60.0	13.45	58.1	12.95	56.2	12.44	52.2	11.44
	15.0	13.7	67.8	14.69	63.8	13.67	60.0	12.69	58.1	12.20	56.2	11.73	52.2	10.80

	-19.8	-20.0	32.1	10.94	31.9	11.48	31.7	12.04	31.7	12.31	31.7	12.58	31.6	13.13
	-18.8	-19.0	32.5	11.11	32.5	11.65	349.8	12.19	32.4	12.46	32.2	12.73	32.2	13.27
	-16.7	-17.0	33.8	11.48	33.7	12.00	33.7	12.52	33.5	12.78	33.5	13.05	33.3	13.55
	-13.7	-15.0	35.2	11.87	35.1	12.37	34.9	12.86	34.9	13.12	34.9	13.37	34.8	13.86
	-11.8	-13.0	36.7	12.27	36.7	12.74	36.5	13.22	36.5	13.45	36.3	13.69	36.3	14.18
	-9.8	-11.0	38.4	12.66	38.3	13.12	38.3	13.57	38.1	13.81	38.1	14.03	38.1	14.48
	-9.5	-10.0	39.4	12.86	39.2	13.30	39.0	13.76	39.0	13.98	39.0	14.20	38.9	14.63
	-8.5	-9.1	40.2	13.03	40.0	13.47	40.0	13.91	40.0	14.13	39.8	14.35	39.8	14.77
	-7.0	-7.6	41.6	13.34	41.6	13.74	41.4	14.16	41.4	14.38	41.9	14.58	41.3	15.01
110	-5.0	-5.6	43.8	13.71	43.7	14.11	43.5	14.50	43.5	14.70	45.6	14.91	43.3	15.31
	-3.0	-3.7	45.9	14.06	45.9	14.43	45.7	14.82	45.7	15.01	49.4	15.19	45.6	15.58
	0.0	-0.7	49.5	14.58	49.5	14.94	49.4	15.29	49.4	15.46	51.4	15.65	47.9	15.34
	3.0	2.2	53.5	15.07	53.3	15.39	53.3	15.72	53.2	15.87	51.4	15.23	47.9	13.96
	5.0	4.1	56.2	15.36	56.2	15.68	55.1	15.53	53.2	14.91	51.4	14.31	47.9	13.13
	7.0	6.0	59.0	15.65	58.6	15.75	55.1	14.58	53.2	14.01	51.4	13.45	47.9	12.36
	9.0	7.9	62.1	15.90	58.6	14.80	55.1	13.72	53.2	13.18	51.4	12.66	47.9	11.65
	11.0	9.8	62.1	14.96	58.6	13.93	55.1	12.91	53.2	12.42	51.4	11.93	47.9	10.99
	13.0	11.8	62.1	14.03	58.6	13.07	55.1	12.14	53.2	11.68	51.4	11.23	47.9	10.35
	15.0	13.7	62.1	13.22	58.6	12.32	55.1	11.46	53.2	11.02	51.4	10.62	47.9	9.79
	-19.8	-20.0	31.9	11.82	31.7	12.31	31.7	12.81	31.6	13.07	31.6	13.30	31.4	13.81
	-18.8	-19.0	32.4	11.97	32.4	12.46	32.2	12.95	32.2	13.20	32.1	13.45	32.1	13.94
	-16.7	-17.0	33.7	12.31	33.5	12.78	33.5	13.25	33.5	13.49	33.3	13.72	33.3	14.20
	-13.7	-15.0	35.1	12.66	34.9	13.12	34.9	13.57	34.8	13.81	34.8	14.03	34.6	14.48
	-11.8	-13.0	36.5	13.03	36.5	13.45	36.3	13.89	36.3	14.11	36.3	13.82	36.2	14.77
	-9.8	-11.0	38.3	13.39	38.1	13.81	38.1	14.21	38.1	14.43	37.9	14.63	37.9	15.04
	-9.5	-10.0	39.2	13.57	39.0	13.98	39.0	14.38	38.9	14.58	38.9	14.79	38.7	15.19
	-8.5	-9.1	40.0	13.72	40.0	14.13	39.8	14.52	39.8	14.72	39.7	14.92	39.7	15.31
	-7.0	-7.6	41.4	13.99	41.4	14.38	41.3	14.75	41.3	14.96	41.3	15.14	41.1	15.53
100	-5.0	-5.6	43.7	14.35	43.5	14.70	43.5	15.07	43.3	15.26	43.3	15.43	43.3	15.80
	-3.0	-3.7	45.7	14.67	45.7	15.01	45.6	15.36	45.6	15.53	45.6	15.70	43.7	15.04
	0.0	-0.7	49.4	15.16	49.4	15.46	49.2	15.78	48.4	15.53	46.8	14.89	43.7	13.67
	3.0	2.2	53.3	15.58	53.2	15.87	50.0	14.69	48.4	14.11	46.8	13.55	43.7	12.44
	5.0	4.1	56.0	15.87	53.2	14.91	50.0	13.81	48.4	13.28	46.8	12.76	43.7	11.73
	7.0	6.0	56.3	15.06	53.2	14.01	50.0	13.00	48.4	12.51	46.8	12.02	43.7	11.06
	9.0	7.9	56.3	14.15	53.2	13.18	50.0	12.24	48.4	11.78	46.8	11.33	43.7	10.43
	11.0	9.8	56.3	13.32	53.2	12.42	50.0	11.55	48.4	11.11	46.8	10.69	43.7	9.86
	13.0	11.8	56.3	12.51	53.2	11.68	50.0	10.87	48.4	10.47	46.8	10.08	43.7	9.30
	15.0	13.7	56.3	11.80	53.2	11.02	50.0	10.26	48.4	9.89	46.8	9.52	43.7	8.81
	-19.8	-20.0	31.7	12.69	31.6	13.13	31.6	13.59	31.4	13.81	31.4	14.04	31.4	14.48
	-18.8	-19.0	32.2	12.83	32.2	13.28	32.1	13.72	32.1	13.94	32.1	14.16	31.9	14.60
	-16.7	-17.0	33.5	13.15	33.3	13.57	33.3	13.99	33.3	14.21	33.2	14.42	33.2	14.84
	-13.7	-15.0	34.9	13.47	34.8	13.88	34.8	14.28	34.6	14.35	34.6	14.69	34.6	15.09
	-11.8	-13.0	36.3	13.79	36.3	14.18	36.2	14.57	36.2	14.77	36.2	14.96	36.0	15.34
	-9.8	-11.0	38.1	14.11	38.1	14.48	37.9	14.85	37.9	15.06	37.9	15.24	37.8	15.61
	-9.5	-10.0	39.0	14.28	38.9	14.65	38.9	15.01	38.7	15.19	38.7	15.38	38.7	15.73
	-8.5	-9.1	39.8	14.43	39.8	14.79	39.7	15.14	39.7	15.31	39.7	15.50	39.2	15.65
	-7.0	-7.6	41.3	14.67	41.3	15.01	41.1	15.36	41.1	15.53	41.1	15.70	39.2	14.94
90	-5.0	-5.6	43.5	14.99	43.3	15.31	43.3	15.63	43.3	15.80	42.1	15.31	39.2	14.04
	-3.0	-3.7	45.6	15.28	45.6	13.89	45.1	15.65	43.5	15.02	42.1	14.42	39.2	13.23
	0.0	-0.7	49.4	15.72	47.9	13.64	45.1	14.20	43.5	13.64	42.1	13.10	39.2	12.04
	3.0	2.2	50.8	14.97	47.9	13.94	45.1	12.93	43.5	12.44	42.1	11.95	39.2	11.01
	5.0	4.1	50.8	14.08	47.9	13.12	45.1	12.19	43.5	11.71	42.1	11.28	39.2	10.38
	7.0	6.0	50.8	13.23	47.9	12.36	45.1	11.48	43.5	11.06	42.1	10.63	39.2	9.81
	9.0	7.9	50.8	12.47	47.9	11.63	45.1	10.82	43.5	10.43	42.1	10.04	39.2	9.27
	11.0	9.8	50.8	11.75	47.9	10.97	45.1	10.23	43.5	9.86	42.1	9.49	39.2	8.78
	13.0	11.8	50.8	11.06	47.9	10.35	45.1	9.64	43.5	9.30	42.1	8.96	39.2	8.29
	15.0	13.7	50.8	10.45	47.9	9.77	45.1	9.13	43.5	8.78	42.1	8.49	39.2	7.87

	-19.8	-20.0	31.6	13.57	31.4	13.96	31.4	14.36	31.4	14.57	31.3	14.77	31.3	15.16
	-18.8	-19.0	32.1	13.69	32.1	14.09	31.9	14.48	31.9	14.69	31.9	14.87	31.7	15.28
	-16.7	-17.0	33.3	13.98	33.2	14.35	33.2	14.74	33.2	14.92	33.2	15.11	33.0	15.48
	-13.7	-15.0	34.8	14.26	34.6	14.62	34.6	14.99	34.6	15.16	34.4	15.34	34.4	15.72
	-11.8	-13.0	36.2	14.55	36.2	14.91	36.0	15.24	36.0	15.41	36.0	15.60	34.9	15.18
	-9.8	-11.0	37.9	14.84	37.9	15.18	37.8	15.51	37.8	15.66	37.5	15.63	34.9	14.33
	-9.5	-10.0	38.9	14.99	38.7	15.31	38.7	15.63	38.7	15.80	37.5	15.18	34.9	13.91
	-8.5	-9.1	39.7	15.12	39.7	15.45	39.5	15.75	38.7	15.41	37.5	14.77	34.9	13.54
	-7.0	-7.6	41.1	15.34	41.1	15.65	40.0	15.31	38.7	14.70	37.5	14.11	34.9	13.00
80	-5.0	-5.6	43.3	13.93	42.5	15.53	40.0	14.38	38.7	13.82	37.5	13.27	34.9	12.19
	-3.0	-3.7	45.1	14.01	42.5	14.62	40.0	13.54	38.7	13.08	37.5	12.51	34.9	11.51
	0.0	-0.7	45.1	14.25	42.5	13.27	40.0	12.32	38.7	11.87	37.5	11.39	34.9	10.50
	3.0	2.2	45.1	12.98	42.5	12.10	40.0	11.26	38.7	10.84	37.5	10.43	34.9	9.62
	5.0	4.1	45.1	12.22	42.5	11.41	40.0	10.62	38.7	10.23	37.5	9.86	34.9	9.10
	7.0	6.0	45.1	11.51	42.5	10.79	40.0	10.03	38.7	9.67	37.5	9.32	34.9	8.61
	9.0	7.9	45.1	10.87	42.5	10.16	40.0	9.52	38.7	9.13	37.5	8.81	34.9	8.15
	11.0	9.8	45.1	10.26	42.5	9.60	40.0	8.96	38.7	8.64	37.5	8.34	34.9	7.73
	13.0	11.8	45.1	9.67	42.5	9.06	40.0	8.47	38.7	8.17	37.5	7.88	34.9	7.31
	15.0	13.7	45.1	9.15	42.5	8.59	40.0	8.03	38.7	7.75	37.5	7.48	34.9	6.95
	-19.8	-20.0	31.4	14.45	31.3	14.79	31.3	15.14	31.3	15.31	31.3	15.50	30.5	15.33
	-18.8	-19.0	31.9	14.57	31.9	14.91	31.7	15.24	31.7	15.41	31.7	15.60	30.5	15.01
	-16.7	-17.0	33.2	14.80	33.2	15.14	33.0	15.46	33.0	15.63	32.7	15.61	30.5	14.31
	-13.7	-15.0	34.6	15.06	34.4	15.38	34.4	15.70	33.8	150.50	32.7	14.84	30.5	13.61
	-11.8	-13.0	36.0	15.31	36.0	15.61	35.1	15.24	33.8	14.65	32.7	14.06	30.5	12.90
	-9.8	-11.0	37.8	15.56	37.3	15.55	35.1	14.40	33.8	13.84	32.7	13.28	30.5	12.20
	-9.5	-10.0	38.7	15.70	37.3	15.09	35.1	13.98	33.8	13.44	32.7	12.91	30.5	11.87
	-8.5	-9.1	39.5	15.78	37.3	14.69	35.1	13.61	33.8	13.08	32.7	12.58	30.5	11.56
	-7.0	-7.6	39.5	15.07	37.3	14.03	35.1	13.01	33.8	12.52	32.7	12.04	30.5	11.07
70	-5.0	-5.6	39.5	14.16	37.3	13.20	35.1	12.25	33.8	11.78	32.7	11.33	30.5	10.45
	-3.0	-3.7	39.5	13.34	37.3	12.44	35.1	11.56	33.8	11.12	32.7	10.70	30.5	9.87
	0.0	-0.7	39.5	12.14	37.3	11.39	35.1	10.55	33.8	10.16	32.7	9.79	30.5	9.05
	3.0	2.2	39.5	11.09	37.3	0.25	35.1	9.67	33.8	9.32	32.7	8.98	30.5	8.30
	5.0	4.1	39.5	10.47	37.3	9.79	35.1	9.15	33.8	8.81	32.7	8.51	30.5	7.87
	7.0	6.0	39.5	9.89	37.3	9.27	35.1	8.64	33.8	8.34	32.7	8.05	30.5	7.46
	9.0	7.9	39.5	9.35	37.3	8.76	35.1	8.19	33.8	7.90	32.7	7.63	30.5	7.07
	11.0	9.8	39.5	8.85	37.3	8.29	35.1	7.76	33.8	7.49	32.7	7.24	30.5	6.72
	13.0	11.8	39.5	8.36	37.3	7.85	35.1	7.34	33.8	7.11	32.7	6.85	30.5	6.38
	15.0	13.7	39.5	7.92	37.3	7.44	35.1	6.97	33.8	6.75	32.7	6.52	30.5	6.08
	-19.8	-20.0	31.3	15.33	31.1	15.61	30.0	15.02	29.0	14.43	28.1	13.86	26.2	12.71
	-18.8	-19.0	31.7	15.43	31.7	15.72	30.0	14.70	29.0	14.13	28.1	13.55	26.2	12.44
	-16.7	-17.0	33.0	15.63	31.9	15.14	30.0	14.03	29.0	13.49	28.1	12.95	26.2	11.90
	-13.7	-15.0	33.8	15.46	31.9	14.38	30.0	13.34	29.0	12.83	28.1	12.32	26.2	11.33
	-11.8	-13.0	33.8	14.63	31.9	13.62	30.0	12.64	29.0	12.17	28.1	11.70	26.2	10.77
	-9.8	-11.0	33.8	13.82	31.9	12.88	30.0	11.97	29.0	11.51	28.1	11.07	26.2	10.21
	-9.5	-10.0	33.8	13.44	31.9	12.52	30.0	11.63	29.0	11.21	28.1	10.77	26.2	9.93
	-8.5	-9.1	33.8	13.08	31.9	12.20	30.0	11.34	29.0	10.92	28.1	10.50	26.2	9.69
	-7.0	-7.6	33.8	12.51	31.9	11.68	30.0	10.85	29.0	10.47	28.1	10.06	26.2	9.30
60	-5.0	-5.6	33.8	11.78	31.9	11.01	30.0	10.25	29.0	9.87	28.1	9.50	26.2	8.79
	-3.0	-3.7	33.8	11.12	31.9	10.40	30.0	9.72	29.0	9.35	28.1	9.00	26.2	8.32
	0.0	-0.7	33.8	10.16	31.9	9.52	30.0	8.88	29.0	8.58	28.1	8.25	26.2	7.65
	3.0	2.2	33.8	9.32	31.9	8.74	30.0	8.17	29.0	7.88	28.1	7.61	26.2	0.30
	5.0	4.1	33.8	8.81	31.9	8.27	30.0	7.73	29.0	7.48	28.1	7.21	26.2	6.70
	7.0	6.0	33.8	8.34	31.9	7.83	30.0	7.33	29.0	7.09	28.1	6.85	26.2	6.36
	9.0	7.9	33.8	7.90	31.9	7.43	30.0	6.95	29.0	6.74	28.1	6.50	26.2	6.06
	11.0	9.8	33.8	7.49	31.9	7.06	30.0	6.62	29.0	6.40	28.1	6.18	26.2	5.77
	13.0	11.8	33.8	7.09	31.9	6.68	30.0	6.28	29.0	6.08	28.1	5.87	26.2	5.49
	15.0	13.7	33.8	6.75	31.9	6.35	30.0	5.98	29.0	5.79	28.1	5.60	26.2	5.23

	-19.8	-20.0	28.3	13.94	26.7	12.98	25.1	12.05	24.1	11.61	23.3	11.16	21.7	10.28
	-18.8	-19.0	28.3	13.64	26.7	12.71	25.1	11.82	24.1	11.36	23.3	10.92	21.7	10.08
	-16.7	-17.0	28.3	13.01	26.7	12.14	25.1	11.29	24.1	10.87	23.3	10.47	21.7	9.66
	-13.7	-15.0	28.3	12.39	26.7	11.56	25.1	10.75	24.1	10.36	23.3	9.98	21.7	9.22
	-11.8	-13.0	28.3	11.77	26.7	11.01	25.1	10.23	24.1	9.86	23.3	9.49	21.7	8.78
	-9.8	-11.0	28.3	11.14	26.7	10.41	25.1	9.71	24.1	9.35	23.3	9.01	21.7	8.34
	-9.5	-10.0	28.3	10.84	26.7	10.13	25.1	9.45	24.1	9.12	23.3	8.78	21.7	8.12
	-8.5	-9.1	28.3	10.57	26.7	9.89	25.1	9.22	24.1	8.90	23.3	8.58	21.7	7.93
	-7.0	-7.6	28.3	10.13	26.7	9.52	25.1	8.85	24.1	8.54	23.3	8.24	21.7	7.63
50	-5.0	-5.6	28.3	9.55	26.7	8.96	25.1	8.37	24.1	8.09	23.3	7.80	21.7	7.22
	-3.0	-3.7	28.3	9.05	26.7	8.49	25.1	7.93	24.1	7.66	23.3	7.39	21.7	6.87
	0.0	-0.7	28.3	8.30	26.7	7.80	25.1	7.31	24.1	7.06	23.3	6.82	21.7	6.35
	3.0	2.2	28.3	7.65	26.7	7.19	25.1	6.74	24.1	6.52	23.3	6.31	21.7	5.87
	5.0	4.1	28.3	7.26	26.7	6.82	25.1	6.40	24.1	6.19	23.3	5.99	21.7	5.59
	7.0	6.0	28.3	6.89	26.7	6.48	25.1	6.09	24.1	5.89	23.3	5.71	21.7	5.33
	9.0	7.9	28.3	6.53	26.7	6.16	25.1	5.79	24.1	5.62	23.3	5.44	21.7	5.08
	11.0	9.8	28.3	6.21	26.7	5.86	25.1	5.52	24.1	5.35	23.3	5.18	21.7	4.84
	13.0	11.8	28.3	5.91	26.7	5.57	25.1	5.25	24.1	5.10	23.3	4.93	21.7	4.63
	15.0	13.7	28.3	5.62	26.7	5.32	25.1	5.01	24.1	4.86	23.3	4.71	21.7	4.41

KGV506V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	36.6	9.96	36.4	10.66	36.2	11.37	36.2	11.72	36.1	12.07	36.1	12.78
	-18.8	-19.0	37.1	10.18	37.0	10.88	37.0	11.58	36.8	11.92	36.8	12.25	36.6	12.95
	-16.7	-17.0	38.6	10.66	38.4	11.32	38.2	12.00	38.2	12.27	38.2	12.66	38.0	13.33
	-13.7	-15.0	40.2	11.15	40.0	11.80	39.8	12.44	39.8	12.75	39.6	13.08	39.6	13.72
	-11.8	-13.0	41.8	11.65	41.8	12.27	41.6	12.88	41.4	13.19	41.4	13.50	41.3	14.10
	-9.8	-11.0	43.8	12.16	43.6	12.75	43.4	13.33	43.4	13.63	43.4	13.92	43.2	14.51
	-9.5	-10.0	44.8	12.42	44.7	12.99	44.5	13.55	44.5	13.85	44.3	14.12	44.3	14.69
	-8.5	-9.1	45.7	12.64	45.6	13.19	45.6	13.76	45.4	14.03	45.4	14.30	45.2	14.87
	-7.0	-7.6	47.4	13.00	47.4	13.55	47.2	14.09	47.2	14.36	47.0	14.62	46.8	15.17
	-5.0	-5.6	49.9	13.50	49.7	13.74	49.5	14.52	49.5	14.78	49.3	15.02	49.3	15.53
	-3.0	-3.7	52.2	13.94	52.0	14.43	52.0	14.91	51.8	15.17	51.8	15.40	51.7	15.88
	0.0	-0.7	56.3	14.62	56.3	15.07	56.1	15.51	56.1	15.73	56.0	15.97	56.0	16.41
	3.0	2.2	60.8	15.22	60.6	15.64	60.4	16.06	60.4	16.26	60.4	16.48	60.3	16.89
	5.0	4.1	63.9	15.61	63.7	16.01	63.7	16.39	63.5	16.59	63.5	16.80	63.3	17.18
	7.0	6.0	67.1	15.97	66.9	16.34	66.9	16.72	66.7	15.07	66.7	17.09	64.0	16.41
	9.0	7.9	70.5	16.30	70.3	16.67	70.3	17.02	70.1	17.20	68.7	16.85	64.0	15.42
	11.0	9.8	74.1	16.63	73.9	16.96	73.5	17.18	71.0	16.50	68.7	15.83	64.0	14.52
	13.0	11.8	78.0	16.94	77.8	17.27	73.5	16.10	71.0	15.46	68.7	14.85	64.0	13.63
	15.0	13.7	81.8	17.24	78.2	16.36	73.5	15.17	71.0	14.58	68.7	13.99	64.0	12.86

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
120	-19.8	-20.0	36.4	10.92	36.2	11.56	36.1	12.22	36.1	12.53	36.1	12.86	35.9	13.52
	-18.8	-19.0	37.0	11.12	36.8	11.76	36.8	12.27	36.6	12.71	36.6	13.04	36.4	13.68
	-16.7	-17.0	38.4	11.56	38.2	12.18	38.2	12.78	38.0	13.10	38.0	13.41	37.8	14.01
	-13.7	-15.0	40.0	12.02	39.8	12.60	39.6	13.19	39.6	13.50	39.6	13.79	39.5	14.38
	-11.8	-13.0	41.6	12.47	41.6	13.04	41.4	13.61	41.4	13.90	41.3	14.18	41.3	14.74
	-9.8	-11.0	43.6	12.95	43.4	13.48	43.4	14.03	43.2	14.30	43.2	14.56	43.0	15.13
	-9.5	-10.0	44.7	13.19	44.5	13.72	44.3	14.23	44.3	14.51	44.3	14.65	44.1	15.29
	-8.5	-9.1	45.6	13.39	45.4	13.90	45.4	14.41	45.2	14.67	45.2	14.95	45.0	15.46
	-7.0	-7.6	47.2	13.74	47.2	14.23	47.0	14.73	47.0	14.98	46.8	15.22	46.8	15.72
	-5.0	-5.6	49.7	14.18	49.5	14.65	49.3	15.13	49.3	15.37	49.3	15.61	49.1	16.06
	-3.0	-3.7	52.0	14.60	52.0	15.06	51.8	15.50	51.8	15.72	51.7	15.95	51.7	16.39
	0.0	-0.7	56.1	15.22	56.1	15.64	56.0	16.25	56.0	16.26	55.8	16.47	55.8	16.89
	3.0	2.2	60.6	15.79	60.4	16.17	60.4	16.56	60.3	16.76	60.3	16.94	59.0	16.85
	5.0	4.1	63.7	16.14	63.5	16.50	63.5	16.87	63.3	17.05	63.3	17.24	59.0	15.83
	7.0	6.0	66.9	16.47	66.9	16.81	66.7	17.16	65.6	16.92	63.5	16.23	59.0	14.89
	9.0	7.9	70.3	16.80	70.1	17.13	67.8	16.56	65.6	15.90	63.5	15.26	59.0	14.01
	11.0	9.8	73.9	17.09	72.1	16.80	67.8	15.57	65.6	14.96	63.5	14.36	59.0	13.21
	13.0	11.8	76.6	16.92	72.1	15.75	67.8	14.60	65.6	14.05	63.5	13.50	59.0	12.42
	15.0	13.7	76.6	15.93	72.1	14.84	67.8	13.77	65.6	13.24	63.5	12.73	59.0	11.72

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
110	-19.8	-20.0	36.2	11.87	36.1	12.45	35.9	13.06	35.9	13.35	35.9	13.65	35.7	14.25
	-18.8	-19.0	36.8	12.05	36.8	12.64	395.3	13.22	36.6	13.52	36.4	13.81	36.4	14.40
	-16.7	-17.0	38.2	12.45	38.0	13.02	38.0	13.59	37.8	13.87	37.8	14.16	37.7	14.71
	-13.7	-15.0	39.8	12.88	39.6	13.43	39.5	13.96	39.5	14.23	39.5	14.51	39.3	15.04
	-11.8	-13.0	41.4	13.32	41.4	13.83	41.3	14.34	41.3	14.60	41.1	14.85	41.1	15.39
	-9.8	-11.0	43.4	13.74	43.2	14.23	43.2	14.73	43.0	14.98	43.0	15.22	43.0	15.72
	-9.5	-10.0	44.5	13.96	44.3	14.43	44.1	14.93	44.1	15.17	44.1	15.40	43.9	15.88
	-8.5	-9.1	45.4	14.14	45.2	14.62	45.2	15.09	45.2	15.33	45.0	15.57	45.0	16.03
	-7.0	-7.6	47.0	14.47	47.0	14.91	46.8	15.37	46.8	15.61	47.4	15.83	46.6	16.28
	-5.0	-5.6	49.5	14.87	49.3	15.31	49.1	15.73	49.1	15.95	51.5	16.17	49.0	16.61
	-3.0	-3.7	51.8	15.26	51.8	15.66	51.7	16.08	51.7	16.28	55.8	16.48	51.5	16.91
	0.0	-0.7	56.0	15.83	56.0	16.21	55.8	16.59	55.8	16.78	58.1	16.98	54.2	16.65
	3.0	2.2	60.4	16.36	60.3	16.70	60.3	17.05	60.1	17.22	58.1	16.52	54.2	15.15
	5.0	4.1	63.5	16.67	63.5	17.02	62.2	16.85	60.1	16.17	58.1	15.53	54.2	14.25
	7.0	6.0	66.7	16.98	66.2	17.09	62.2	15.83	60.1	15.20	58.1	14.60	54.2	13.41
	9.0	7.9	70.1	17.25	66.2	16.06	62.2	14.89	60.1	14.30	58.1	13.74	54.2	12.64
	11.0	9.8	70.1	16.23	66.2	15.11	62.2	14.01	60.1	13.48	58.1	12.95	54.2	11.92
	13.0	11.8	70.1	15.22	66.2	14.18	62.2	13.17	60.1	12.67	58.1	12.18	54.2	11.23
	15.0	13.7	70.1	14.34	66.2	13.37	62.2	12.44	60.1	11.96	58.1	11.52	54.2	10.62

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100	-19.8	-20.0	36.1	12.82	35.9	13.35	35.9	13.90	35.7	14.18	35.7	14.43	35.5	14.98
	-18.8	-19.0	36.6	12.99	36.6	13.52	36.4	14.05	36.4	14.32	36.2	14.60	36.2	15.13
	-16.7	-17.0	38.0	13.35	37.8	13.87	37.8	14.38	37.8	14.63	37.7	14.89	37.7	15.40
	-13.7	-15.0	39.6	13.74	39.5	14.23	39.5	14.73	39.3	14.98	39.3	15.22	39.1	15.72
	-11.8	-13.0	41.3	14.14	41.3	14.60	41.1	15.07	41.1	15.31	41.1	15.00	40.9	16.03
	-9.8	-11.0	43.2	14.52	43.0	14.98	43.0	15.42	43.0	15.66	42.9	15.88	42.9	16.32
	-9.5	-10.0	44.3	14.73	44.1	15.17	44.1	15.61	43.9	15.83	43.9	16.04	43.8	16.48
	-8.5	-9.1	45.2	14.89	45.2	15.33	45.0	15.75	45.0	15.97	44.8	16.19	44.8	16.61
	-7.0	-7.6	46.8	15.18	46.8	15.61	46.6	16.01	46.6	16.23	46.6	16.43	46.5	16.85
	-5.0	-5.6	49.3	15.57	49.1	15.95	49.1	16.36	49.0	16.56	49.0	16.74	49.0	17.14
	-3.0	-3.7	51.7	15.92	51.7	16.28	51.5	16.67	51.5	16.85	51.5	17.03	49.3	16.32
	0.0	-0.7	55.8	16.45	55.8	16.78	55.6	17.13	54.7	16.85	52.9	16.15	49.3	14.84
	3.0	2.2	60.3	16.91	60.1	17.22	56.5	15.93	54.7	15.31	52.9	14.71	49.3	13.50
	5.0	4.1	63.3	17.22	60.1	16.17	56.5	14.98	54.7	14.41	52.9	13.85	49.3	12.73
	7.0	6.0	63.7	16.34	60.1	15.20	56.5	14.10	54.7	13.57	52.9	13.04	49.3	12.00
	9.0	7.9	63.7	15.35	60.1	14.30	56.5	13.28	54.7	12.78	52.9	12.29	49.3	11.32
	11.0	9.8	63.7	14.45	60.1	13.48	56.5	12.53	54.7	12.05	52.9	11.59	49.3	10.70
	13.0	11.8	63.7	13.57	60.1	12.67	56.5	11.80	54.7	11.36	52.9	10.93	49.3	10.09
	15.0	13.7	63.7	12.80	60.1	11.96	56.5	11.14	54.7	10.73	52.9	10.33	49.3	9.56

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90	-19.8	-20.0	35.9	13.77	35.7	14.25	35.7	14.74	35.5	14.98	35.5	15.24	35.5	15.72
	-18.8	-19.0	36.4	13.92	36.4	14.41	36.2	14.89	36.2	15.13	36.2	15.37	36.1	15.84
	-16.7	-17.0	37.8	14.27	37.7	14.73	37.7	15.18	37.7	15.42	37.5	15.64	37.5	16.10
	-13.7	-15.0	39.5	14.62	39.3	15.06	39.3	15.50	39.1	15.57	39.1	15.93	39.1	16.37
	-11.8	-13.0	41.1	14.96	41.1	15.39	40.9	15.81	40.9	16.03	40.9	16.23	40.7	16.65
	-9.8	-11.0	43.0	15.31	43.0	15.72	42.9	16.12	42.9	16.34	42.9	16.54	42.7	16.94
	-9.5	-10.0	44.1	15.50	43.9	15.90	43.9	16.28	43.8	16.48	43.8	16.69	43.8	17.07
	-8.5	-9.1	45.0	15.66	45.0	16.04	44.8	16.43	44.8	16.61	44.8	16.81	44.3	16.98
	-7.0	-7.6	46.6	15.92	46.6	16.28	46.5	16.67	46.5	16.85	46.5	17.03	44.3	16.21
	-5.0	-5.6	49.1	16.26	49.0	16.61	49.0	16.96	49.0	17.14	47.5	16.61	44.3	15.24
	-3.0	-3.7	51.5	16.58	51.5	15.07	50.9	16.98	49.1	16.30	47.5	15.64	44.3	14.36
	0.0	-0.7	55.8	17.05	54.2	14.80	50.9	15.40	49.1	14.80	47.5	14.21	44.3	13.06
	3.0	2.2	57.4	16.25	54.2	15.13	50.9	14.03	49.1	13.50	47.5	12.97	44.3	11.94
	5.0	4.1	57.4	15.28	54.2	14.23	50.9	13.22	49.1	12.71	47.5	12.24	44.3	11.26
	7.0	6.0	57.4	14.36	54.2	13.41	50.9	12.45	49.1	12.00	47.5	11.54	44.3	10.64
	9.0	7.9	57.4	13.54	54.2	12.62	50.9	11.74	49.1	11.32	47.5	10.90	44.3	10.06
	11.0	9.8	57.4	12.75	54.2	11.91	50.9	11.10	49.1	10.70	47.5	10.29	44.3	9.52
	13.0	11.8	57.4	12.00	54.2	11.23	50.9	10.46	49.1	10.09	47.5	9.73	44.3	8.99
	15.0	13.7	57.4	11.34	54.2	10.60	50.9	9.91	49.1	9.52	47.5	9.21	44.3	8.54

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80	-19.8	-20.0	35.7	14.73	35.5	15.15	35.5	15.59	35.5	15.81	35.3	16.03	35.3	16.45
	-18.8	-19.0	36.2	14.85	36.2	15.29	36.1	15.72	36.1	15.93	36.1	16.14	35.9	16.58
	-16.7	-17.0	37.7	15.17	37.5	15.57	37.5	15.99	37.5	16.19	37.5	16.39	37.3	16.80
	-13.7	-15.0	39.3	15.48	39.1	15.86	39.1	16.26	39.1	16.45	38.9	16.65	38.9	17.05
	-11.8	-13.0	40.9	15.79	40.9	16.17	40.7	16.54	40.7	16.72	40.7	16.92	39.5	16.47
	-9.8	-11.0	42.9	16.10	42.9	16.47	42.7	16.83	42.7	17.00	42.3	16.96	39.5	15.55
	-9.5	-10.0	43.9	16.26	43.8	16.61	43.8	16.96	43.8	17.14	42.3	16.47	39.5	15.09
	-8.5	-9.1	44.8	16.41	44.8	16.76	44.7	17.09	43.8	16.72	42.3	16.03	39.5	14.69
	-7.0	-7.6	46.5	16.65	46.5	16.98	45.2	16.61	43.8	15.95	42.3	15.31	39.5	14.10
	-5.0	-5.6	49.0	15.11	48.1	16.85	45.2	15.61	43.8	15.00	42.3	14.40	39.5	13.22
	-3.0	-3.7	50.9	15.20	48.1	15.86	45.2	14.69	43.8	14.19	42.3	13.57	39.5	12.49
	0.0	-0.7	50.9	15.46	48.1	14.40	45.2	13.37	43.8	12.88	42.3	12.36	39.5	11.39
	3.0	2.2	50.9	14.09	48.1	13.13	45.2	12.22	43.8	11.76	42.3	11.32	39.5	10.44
	5.0	4.1	50.9	13.26	48.1	12.38	45.2	11.52	43.8	11.10	42.3	10.70	39.5	9.87
	7.0	6.0	50.9	12.49	48.1	11.70	45.2	10.88	43.8	10.50	42.3	10.11	39.5	9.34
	9.0	7.9	50.9	11.80	48.1	11.03	45.2	10.33	43.8	9.91	42.3	9.56	39.5	8.85
	11.0	9.8	50.9	11.14	48.1	10.42	45.2	9.73	43.8	9.38	42.3	9.05	39.5	8.39
	13.0	11.8	50.9	10.50	48.1	9.84	45.2	9.19	43.8	8.86	42.3	8.55	39.5	7.93
	15.0	13.7	50.9	9.93	48.1	9.32	45.2	8.72	43.8	8.41	42.3	8.11	39.5	7.55

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
70	-19.8	-20.0	35.5	15.68	35.3	16.04	35.3	16.43	35.3	16.61	35.3	16.81	34.4	16.63
	-18.8	-19.0	36.1	15.81	36.1	16.17	35.9	16.54	35.9	16.72	35.9	16.92	34.4	16.28
	-16.7	-17.0	37.5	16.06	37.5	16.43	37.3	16.78	37.3	16.96	37.0	16.94	34.4	15.53
	-13.7	-15.0	39.1	16.34	38.9	16.69	38.9	17.03	38.2	163.31	37.0	16.10	34.4	14.76
	-11.8	-13.0	40.7	16.61	40.7	16.94	39.6	16.54	38.2	15.90	37.0	15.26	34.4	13.99
	-9.8	-11.0	42.7	16.89	42.2	16.87	39.6	15.62	38.2	15.02	37.0	14.41	34.4	13.24
	-9.5	-10.0	43.8	17.03	42.2	16.37	39.6	15.17	38.2	14.58	37.0	14.01	34.4	12.88
	-8.5	-9.1	44.7	17.13	42.2	15.93	39.6	14.76	38.2	14.19	37.0	13.65	34.4	12.55
	-7.0	-7.6	44.7	16.36	42.2	15.22	39.6	14.12	38.2	13.59	37.0	13.06	34.4	12.02
	-5.0	-5.6	44.7	15.37	42.2	14.32	39.6	13.30	38.2	12.78	37.0	12.29	34.4	11.34
	-3.0	-3.7	44.7	14.47	42.2	13.50	39.6	12.55	38.2	12.07	37.0	11.61	34.4	10.71
	0.0	-0.7	44.7	13.17	42.2	12.36	39.6	11.45	38.2	11.03	37.0	10.62	34.4	9.82
	3.0	2.2	44.7	12.03	42.2	0.27	39.6	10.50	38.2	10.11	37.0	9.74	34.4	9.01
	5.0	4.1	44.7	11.36	42.2	10.62	39.6	9.93	38.2	9.56	37.0	9.23	34.4	8.54
	7.0	6.0	44.7	10.73	42.2	10.06	39.6	9.38	38.2	9.05	37.0	8.74	34.4	8.10
	9.0	7.9	44.7	10.15	42.2	9.51	39.6	8.88	38.2	8.57	37.0	8.28	34.4	7.67
	11.0	9.8	44.7	9.60	42.2	8.99	39.6	8.43	38.2	8.13	37.0	7.86	34.4	7.29
	13.0	11.8	44.7	9.07	42.2	8.52	39.6	7.97	38.2	7.71	37.0	7.44	34.4	6.92
	15.0	13.7	44.7	8.59	42.2	8.08	39.6	7.56	38.2	7.33	37.0	7.07	34.4	6.59

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
60	-19.8	-20.0	35.3	16.63	35.2	16.94	33.9	16.30	32.8	15.66	31.7	15.04	29.6	13.79
	-18.8	-19.0	35.9	16.74	35.9	17.05	33.9	15.95	32.8	15.33	31.7	14.71	29.6	13.50
	-16.7	-17.0	37.3	16.96	36.1	16.43	33.9	15.22	32.8	14.63	31.7	14.05	29.6	12.91
	-13.7	-15.0	38.2	16.78	36.1	15.61	33.9	14.47	32.8	13.92	31.7	13.37	29.6	12.29
	-11.8	-13.0	38.2	15.88	36.1	14.78	33.9	13.72	32.8	13.21	31.7	12.69	29.6	11.69
	-9.8	-11.0	38.2	15.00	36.1	13.98	33.9	12.99	32.8	12.49	31.7	12.02	29.6	11.08
	-9.5	-10.0	38.2	14.58	36.1	13.59	33.9	12.62	32.8	12.16	31.7	11.69	29.6	10.77
	-8.5	-9.1	38.2	14.19	36.1	13.24	33.9	12.31	32.8	11.85	31.7	11.39	29.6	10.51
	-7.0	-7.6	38.2	13.57	36.1	12.67	33.9	11.78	32.8	11.36	31.7	10.92	29.6	10.09
	-5.0	-5.6	38.2	12.78	36.1	11.94	33.9	11.12	32.8	10.71	31.7	10.31	29.6	9.54
	-3.0	-3.7	38.2	12.07	36.1	11.28	33.9	10.55	32.8	10.15	31.7	9.76	29.6	9.03
	0.0	-0.7	38.2	11.03	36.1	10.33	33.9	9.63	32.8	9.30	31.7	8.96	29.6	8.30
	3.0	2.2	38.2	10.11	36.1	9.49	33.9	8.86	32.8	8.55	31.7	8.26	29.6	0.33
	5.0	4.1	38.2	9.56	36.1	8.97	33.9	8.39	32.8	8.11	31.7	7.82	29.6	7.27
	7.0	6.0	38.2	9.05	36.1	8.50	33.9	7.95	32.8	7.69	31.7	7.44	29.6	6.91
	9.0	7.9	38.2	8.57	36.1	8.06	33.9	7.55	32.8	7.31	31.7	7.05	29.6	6.58
	11.0	9.8	38.2	8.13	36.1	7.66	33.9	7.18	32.8	6.94	31.7	6.70	29.6	6.26
	13.0	11.8	38.2	7.69	36.1	7.25	33.9	6.81	32.8	6.59	31.7	6.37	29.6	5.95
	15.0	13.7	38.2	7.33	36.1	6.89	33.9	6.48	32.8	6.28	31.7	6.08	29.6	5.68

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	-19.8	-20.0	31.9	15.13	30.1	14.09	28.3	13.08	27.3	12.60	26.4	12.11	24.6	11.15
	-18.8	-19.0	31.9	14.80	30.1	13.79	28.3	12.82	27.3	12.33	26.4	11.85	24.6	10.93
	-16.7	-17.0	31.9	14.12	30.1	13.17	28.3	12.25	27.3	11.80	26.4	11.36	24.6	10.48
	-13.7	-15.0	31.9	13.44	30.1	12.55	28.3	11.67	27.3	11.25	26.4	10.82	24.6	10.00
	-11.8	-13.0	31.9	12.77	30.1	11.94	28.3	11.10	27.3	10.70	26.4	10.29	24.6	9.52
	-9.8	-11.0	31.9	12.09	30.1	11.30	28.3	10.53	27.3	10.15	26.4	9.78	24.6	9.05
	-9.5	-10.0	31.9	11.76	30.1	10.99	28.3	10.26	27.3	9.89	26.4	9.52	24.6	8.81
	-8.5	-9.1	31.9	11.47	30.1	10.73	28.3	10.00	27.3	9.65	26.4	9.30	24.6	8.61
	-7.0	-7.6	31.9	10.99	30.1	10.33	28.3	9.60	27.3	9.27	26.4	8.94	24.6	8.28
	-5.0	-5.6	31.9	10.37	30.1	9.73	28.3	9.08	27.3	8.77	26.4	8.46	24.6	7.84
	-3.0	-3.7	31.9	9.82	30.1	9.21	28.3	8.61	27.3	8.32	26.4	8.02	24.6	7.45
	0.0	-0.7	31.9	9.01	30.1	8.46	28.3	7.93	27.3	7.66	26.4	7.40	24.6	6.89
	3.0	2.2	31.9	8.30	30.1	7.80	28.3	7.31	27.3	7.07	26.4	6.85	24.6	6.37
	5.0	4.1	31.9	7.88	30.1	7.40	28.3	6.94	27.3	6.72	26.4	6.50	24.6	6.06
	7.0	6.0	31.9	7.47	30.1	7.03	28.3	6.61	27.3	6.39	26.4	6.19	24.6	5.79
	9.0	7.9	31.9	7.09	30.1	6.69	28.3	6.28	27.3	6.10	26.4	5.90	24.6	5.51
	11.0	9.8	31.9	6.74	30.1	6.36	28.3	5.99	27.3	5.81	26.4	5.62	24.6	5.26
	13.0	11.8	31.9	6.41	30.1	6.04	28.3	5.70	27.3	5.53	26.4	5.35	24.6	5.02
	15.0	13.7	31.9	6.10	30.1	5.77	28.3	5.44	27.3	5.28	26.4	5.11	24.6	4.78

KGV560V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	40.8	11.73	40.6	12.55	40.4	13.39	40.4	13.80	40.2	14.21	40.2	15.05
	-18.8	-19.0	41.4	11.99	41.2	12.81	41.2	13.63	41.0	14.03	41.0	14.42	40.8	15.24
	-16.7	-17.0	43.0	12.55	42.8	13.32	42.6	14.12	42.6	14.44	42.6	14.90	42.4	15.69
	-13.7	-15.0	44.8	13.13	44.6	13.88	44.4	14.64	44.4	15.01	44.2	15.39	44.2	16.15
	-11.8	-13.0	46.6	13.71	46.6	14.44	46.4	15.16	46.2	15.52	46.2	15.89	46.0	16.60
	-9.8	-11.0	48.8	14.32	48.6	15.01	48.4	15.69	48.4	16.04	48.4	16.38	48.2	17.07
	-9.5	-10.0	50.0	14.62	49.8	15.29	49.6	15.95	49.6	16.30	49.4	16.62	49.4	17.29
	-8.5	-9.1	51.0	14.88	50.8	15.52	50.8	16.19	50.6	16.51	50.6	16.84	50.4	17.51
	-7.0	-7.6	52.8	15.31	52.8	15.95	52.6	16.58	52.6	16.90	52.4	17.20	52.2	17.85
	-5.0	-5.6	55.6	15.89	55.4	16.17	55.2	17.10	55.2	17.40	55.0	17.68	55.0	18.28
	-3.0	-3.7	58.2	16.41	58.0	16.99	58.0	17.55	57.8	17.85	57.8	18.13	57.6	18.69
	0.0	-0.7	62.8	17.20	62.8	17.74	62.6	18.26	62.6	18.52	62.4	18.80	62.4	19.32
	3.0	2.2	67.8	17.92	67.6	18.41	67.4	18.91	67.4	19.14	67.4	19.40	67.2	19.88
	5.0	4.1	71.2	18.37	71.0	18.84	71.0	19.30	70.8	19.53	70.8	19.77	70.6	20.22
	7.0	6.0	74.8	18.80	74.6	19.23	74.6	19.68	74.4	17.74	74.4	20.11	71.4	19.32
	9.0	7.9	78.6	19.19	78.4	19.62	78.4	20.03	78.2	20.24	76.6	19.83	71.4	18.15
	11.0	9.8	82.6	19.58	82.4	19.96	82.0	20.22	79.2	19.42	76.6	18.63	71.4	17.10
	13.0	11.8	87.0	19.94	86.8	20.33	82.0	18.95	79.2	18.20	76.6	17.48	71.4	16.04
	15.0	13.7	91.2	20.29	87.2	19.25	82.0	17.85	79.2	17.16	76.6	16.47	71.4	15.13

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
120	-19.8	-20.0	40.6	12.85	40.4	13.60	40.2	14.38	40.2	14.75	40.2	15.13	40.0	15.91
	-18.8	-19.0	41.2	13.09	41.0	13.84	41.0	14.44	40.8	14.96	40.8	15.35	40.6	16.10
	-16.7	-17.0	42.8	13.60	42.6	14.34	42.6	15.05	42.4	15.41	42.4	15.78	42.2	16.49
	-13.7	-15.0	44.6	14.14	44.4	14.83	44.2	15.52	44.2	15.89	44.2	16.23	44.0	16.92
	-11.8	-13.0	46.4	14.68	46.4	15.35	46.2	16.02	46.2	16.36	46.0	16.69	46.0	17.35
	-9.8	-11.0	48.6	15.24	48.4	15.87	48.4	16.51	48.2	16.84	48.2	17.14	48.0	17.81
	-9.5	-10.0	49.8	15.52	49.6	16.15	49.4	16.75	49.4	17.07	49.4	17.25	49.2	18.00
	-8.5	-9.1	50.8	15.76	50.6	16.36	50.6	16.97	50.4	17.27	50.4	17.59	50.2	18.20
	-7.0	-7.6	52.6	16.17	52.6	16.75	52.4	17.33	52.4	17.64	52.2	17.92	52.2	18.50
	-5.0	-5.6	55.4	16.69	55.2	17.25	55.0	17.81	55.0	18.09	55.0	18.37	54.8	18.91
	-3.0	-3.7	58.0	17.18	58.0	17.72	57.8	18.24	57.8	18.50	57.6	18.78	57.6	19.30
	0.0	-0.7	62.6	17.92	62.6	18.41	62.4	19.12	62.4	19.14	62.2	19.38	62.2	19.88
	3.0	2.2	67.6	18.58	67.4	19.04	67.4	19.49	67.2	19.73	67.2	19.94	65.8	19.83
	5.0	4.1	71.0	18.99	70.8	19.42	70.8	19.86	70.6	20.07	70.6	20.29	65.8	18.63
	7.0	6.0	74.6	19.38	74.6	19.79	74.4	20.20	73.2	19.92	70.8	19.10	65.8	17.53
	9.0	7.9	78.4	19.77	78.2	20.16	75.6	19.49	73.2	18.71	70.8	17.96	65.8	16.49
	11.0	9.8	82.4	20.11	80.4	19.77	75.6	18.33	73.2	17.61	70.8	16.90	65.8	15.54
	13.0	11.8	85.4	19.92	80.4	18.54	75.6	17.18	73.2	16.54	70.8	15.89	65.8	14.62
	15.0	13.7	85.4	18.76	80.4	17.46	75.6	16.21	73.2	15.59	70.8	14.98	65.8	13.80

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
110	-19.8	-20.0	40.4	13.97	40.2	14.66	40.0	15.37	40.0	15.72	40.0	16.06	39.8	16.77
	-18.8	-19.0	41.0	14.19	41.0	14.88	440.8	15.57	40.8	15.91	40.6	16.26	40.6	16.95
	-16.7	-17.0	42.6	14.66	42.4	15.33	42.4	16.00	42.2	16.32	42.2	16.67	42.0	17.31
	-13.7	-15.0	44.4	15.16	44.2	15.80	44.0	16.43	44.0	16.75	44.0	17.07	43.8	17.70
	-11.8	-13.0	46.2	15.67	46.2	16.28	46.0	16.88	46.0	17.18	45.8	17.48	45.8	18.11
	-9.8	-11.0	48.4	16.17	48.2	16.75	48.2	17.33	48.0	17.64	48.0	17.92	48.0	18.50
	-9.5	-10.0	49.6	16.43	49.4	16.99	49.2	17.57	49.2	17.85	49.2	18.13	49.0	18.69
	-8.5	-9.1	50.6	16.64	50.4	17.20	50.4	17.76	50.4	18.04	50.2	18.33	50.2	18.86
	-7.0	-7.6	52.4	17.03	52.4	17.55	52.2	18.09	52.2	18.37	52.8	18.63	52.0	19.17
	-5.0	-5.6	55.2	17.51	55.0	18.02	54.8	18.52	54.8	18.78	57.4	19.04	54.6	19.55
	-3.0	-3.7	57.8	17.96	57.8	18.43	57.6	18.93	57.6	19.17	62.2	19.40	57.4	19.90
	0.0	-0.7	62.4	18.63	62.4	19.08	62.2	19.53	62.2	19.75	64.8	19.99	60.4	19.60
	3.0	2.2	67.4	19.25	67.2	19.66	67.2	20.07	67.0	20.27	64.8	19.45	60.4	17.83
	5.0	4.1	70.8	19.62	70.8	20.03	69.4	19.83	67.0	19.04	64.8	18.28	60.4	16.77
	7.0	6.0	74.4	19.99	73.8	20.11	69.4	18.63	67.0	17.89	64.8	17.18	60.4	15.78
	9.0	7.9	78.2	20.31	73.8	18.91	69.4	17.53	67.0	16.84	64.8	16.17	60.4	14.88
	11.0	9.8	78.2	19.10	73.8	17.79	69.4	16.49	67.0	15.87	64.8	15.24	60.4	14.03
	13.0	11.8	78.2	17.92	73.8	16.69	69.4	15.50	67.0	14.92	64.8	14.34	60.4	13.22
	15.0	13.7	78.2	16.88	73.8	15.74	69.4	14.64	67.0	14.08	64.8	13.56	60.4	12.50

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100	-19.8	-20.0	40.2	15.09	40.0	15.72	40.0	16.36	39.8	16.69	39.8	16.99	39.6	17.64
	-18.8	-19.0	40.8	15.29	40.8	15.91	40.6	16.54	40.6	16.86	40.4	17.18	40.4	17.81
	-16.7	-17.0	42.4	15.72	42.2	16.32	42.2	16.92	42.2	17.23	42.0	17.53	42.0	18.13
	-13.7	-15.0	44.2	16.17	44.0	16.75	44.0	17.33	43.8	17.64	43.8	17.92	43.6	18.50
	-11.8	-13.0	46.0	16.64	46.0	17.18	45.8	17.74	45.8	18.02	45.8	17.66	45.6	18.86
	-9.8	-11.0	48.2	17.10	48.0	17.64	48.0	18.15	48.0	18.43	47.8	18.69	47.8	19.21
	-9.5	-10.0	49.4	17.33	49.2	17.85	49.2	18.37	49.0	18.63	49.0	18.89	48.8	19.40
	-8.5	-9.1	50.4	17.53	50.4	18.04	50.2	18.54	50.2	18.80	50.0	19.06	50.0	19.55
	-7.0	-7.6	52.2	17.87	52.2	18.37	52.0	18.84	52.0	19.10	52.0	19.34	51.8	19.83
	-5.0	-5.6	55.0	18.33	54.8	18.78	54.8	19.25	54.6	19.49	54.6	19.70	54.6	20.18
	-3.0	-3.7	57.6	18.73	57.6	19.17	57.4	19.62	57.4	19.83	57.4	20.05	55.0	19.21
	0.0	-0.7	62.2	19.36	62.2	19.75	62.0	20.16	61.0	19.83	59.0	19.02	55.0	17.46
	3.0	2.2	67.2	19.90	67.0	20.27	63.0	18.76	61.0	18.02	59.0	17.31	55.0	15.89
	5.0	4.1	70.6	20.27	67.0	19.04	63.0	17.64	61.0	16.97	59.0	16.30	55.0	14.98
	7.0	6.0	71.0	19.23	67.0	17.89	63.0	16.60	61.0	15.98	59.0	15.35	55.0	14.12
	9.0	7.9	71.0	18.07	67.0	16.84	63.0	15.63	61.0	15.05	59.0	14.47	55.0	13.32
	11.0	9.8	71.0	17.01	67.0	15.87	63.0	14.75	61.0	14.19	59.0	13.65	55.0	12.59
	13.0	11.8	71.0	15.98	67.0	14.92	63.0	13.88	61.0	13.37	59.0	12.87	55.0	11.88
	15.0	13.7	71.0	15.07	67.0	14.08	63.0	13.11	61.0	12.63	59.0	12.16	55.0	11.25

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90	-19.8	-20.0	40.0	16.21	39.8	16.77	39.8	17.35	39.6	17.64	39.6	17.94	39.6	18.50
	-18.8	-19.0	40.6	16.38	40.6	16.97	40.4	17.53	40.4	17.81	40.4	18.09	40.2	18.65
	-16.7	-17.0	42.2	16.79	42.0	17.33	42.0	17.87	42.0	18.15	41.8	18.41	41.8	18.95
	-13.7	-15.0	44.0	17.20	43.8	17.72	43.8	18.24	43.6	18.33	43.6	18.76	43.6	19.27
	-11.8	-13.0	45.8	17.61	45.8	18.11	45.6	18.61	45.6	18.86	45.6	19.10	45.4	19.60
	-9.8	-11.0	48.0	18.02	48.0	18.50	47.8	18.97	47.8	19.23	47.8	19.47	47.6	19.94
	-9.5	-10.0	49.2	18.24	49.0	18.71	49.0	19.17	48.8	19.40	48.8	19.64	48.8	20.09
	-8.5	-9.1	50.2	18.43	50.2	18.89	50.0	19.34	50.0	19.55	50.0	19.79	49.4	19.99
	-7.0	-7.6	52.0	18.73	52.0	19.17	51.8	19.62	51.8	19.83	51.8	20.05	49.4	19.08
	-5.0	-5.6	54.8	19.14	54.6	19.55	54.6	19.96	54.6	20.18	53.0	19.55	49.4	17.94
	-3.0	-3.7	57.4	19.51	57.4	17.74	56.8	19.99	54.8	19.19	53.0	18.41	49.4	16.90
	0.0	-0.7	62.2	20.07	60.4	17.42	56.8	18.13	54.8	17.42	53.0	16.73	49.4	15.37
	3.0	2.2	64.0	19.12	60.4	17.81	56.8	16.51	54.8	15.89	53.0	15.26	49.4	14.06
	5.0	4.1	64.0	17.98	60.4	16.75	56.8	15.57	54.8	14.96	53.0	14.40	49.4	13.26
	7.0	6.0	64.0	16.90	60.4	15.78	56.8	14.66	54.8	14.12	53.0	13.58	49.4	12.53
	9.0	7.9	64.0	15.93	60.4	14.85	56.8	13.82	54.8	13.32	53.0	12.83	49.4	11.84
	11.0	9.8	64.0	15.01	60.4	14.01	56.8	13.06	54.8	12.59	53.0	12.12	49.4	11.21
	13.0	11.8	64.0	14.12	60.4	13.22	56.8	12.31	54.8	11.88	53.0	11.45	49.4	10.59
	15.0	13.7	64.0	13.35	60.4	12.48	56.8	11.66	54.8	11.21	53.0	10.84	49.4	10.05

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80	-19.8	-20.0	39.8	17.33	39.6	17.83	39.6	18.35	39.6	18.61	39.4	18.86	39.4	19.36
	-18.8	-19.0	40.4	17.48	40.4	18.00	40.2	18.50	40.2	18.76	40.2	18.99	40.0	19.51
	-16.7	-17.0	42.0	17.85	41.8	18.33	41.8	18.82	41.8	19.06	41.8	19.30	41.6	19.77
	-13.7	-15.0	43.8	18.22	43.6	18.67	43.6	19.14	43.6	19.36	43.4	19.60	43.4	20.07
	-11.8	-13.0	45.6	18.58	45.6	19.04	45.4	19.47	45.4	19.68	45.4	19.92	44.0	19.38
	-9.8	-11.0	47.8	18.95	47.8	19.38	47.6	19.81	47.6	20.01	47.2	19.96	44.0	18.30
	-9.5	-10.0	49.0	19.14	48.8	19.55	48.8	19.96	48.8	20.18	47.2	19.38	44.0	17.76
	-8.5	-9.1	50.0	19.32	50.0	19.73	49.8	20.11	48.8	19.68	47.2	18.86	44.0	17.29
	-7.0	-7.6	51.8	19.60	51.8	19.99	50.4	19.55	48.8	18.78	47.2	18.02	44.0	16.60
	-5.0	-5.6	54.6	17.79	53.6	19.83	50.4	18.37	48.8	17.66	47.2	16.95	44.0	15.57
	-3.0	-3.7	56.8	17.89	53.6	18.67	50.4	17.29	48.8	16.71	47.2	15.98	44.0	14.70
	0.0	-0.7	56.8	18.20	53.6	16.95	50.4	15.74	48.8	15.16	47.2	14.55	44.0	13.41
	3.0	2.2	56.8	16.58	53.6	15.46	50.4	14.38	48.8	13.84	47.2	13.32	44.0	12.29
	5.0	4.1	56.8	15.61	53.6	14.57	50.4	13.56	48.8	13.06	47.2	12.59	44.0	11.62
	7.0	6.0	56.8	14.70	53.6	13.78	50.4	12.81	48.8	12.35	47.2	11.90	44.0	11.00
	9.0	7.9	56.8	13.88	53.6	12.98	50.4	12.16	48.8	11.66	47.2	11.25	44.0	10.41
	11.0	9.8	56.8	13.11	53.6	12.27	50.4	11.45	48.8	11.04	47.2	10.65	44.0	9.87
	13.0	11.8	56.8	12.35	53.6	11.58	50.4	10.82	48.8	10.43	47.2	10.07	44.0	9.34
	15.0	13.7	56.8	11.68	53.6	10.97	50.4	10.26	48.8	9.90	47.2	9.55	44.0	8.88

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
70	-19.8	-20.0	39.6	18.45	39.4	18.89	39.4	19.34	39.4	19.55	39.4	19.79	38.4	19.58
	-18.8	-19.0	40.2	18.61	40.2	19.04	40.0	19.47	40.0	19.68	40.0	19.92	38.4	19.17
	-16.7	-17.0	41.8	18.91	41.8	19.34	41.6	19.75	41.6	19.96	41.2	19.94	38.4	18.28
	-13.7	-15.0	43.6	19.23	43.4	19.64	43.4	20.05	42.6	192.22	41.2	18.95	38.4	17.38
	-11.8	-13.0	45.4	19.55	45.4	19.94	44.2	19.47	42.6	18.71	41.2	17.96	38.4	16.47
	-9.8	-11.0	47.6	19.88	47.0	19.86	44.2	18.39	42.6	17.68	41.2	16.97	38.4	15.59
	-9.5	-10.0	48.8	20.05	47.0	19.27	44.2	17.85	42.6	17.16	41.2	16.49	38.4	15.16
	-8.5	-9.1	49.8	20.16	47.0	18.76	44.2	17.38	42.6	16.71	41.2	16.06	38.4	14.77
	-7.0	-7.6	49.8	19.25	47.0	17.92	44.2	16.62	42.6	16.00	41.2	15.37	38.4	14.14
	-5.0	-5.6	49.8	18.09	47.0	16.86	44.2	15.65	42.6	15.05	41.2	14.47	38.4	13.35
	-3.0	-3.7	49.8	17.03	47.0	15.89	44.2	14.77	42.6	14.21	41.2	13.67	38.4	12.61
	0.0	-0.7	49.8	15.50	47.0	14.55	44.2	13.47	42.6	12.98	41.2	12.50	38.4	11.56
	3.0	2.2	49.8	14.16	47.0	0.32	44.2	12.35	42.6	11.90	41.2	11.47	38.4	10.61
	5.0	4.1	49.8	13.37	47.0	12.50	44.2	11.68	42.6	11.25	41.2	10.87	38.4	10.05
	7.0	6.0	49.8	12.63	47.0	11.84	44.2	11.04	42.6	10.65	41.2	10.28	38.4	9.53
	9.0	7.9	49.8	11.94	47.0	11.19	44.2	10.46	42.6	10.09	41.2	9.74	38.4	9.03
	11.0	9.8	49.8	11.30	47.0	10.59	44.2	9.92	42.6	9.57	41.2	9.25	38.4	8.58
	13.0	11.8	49.8	10.67	47.0	10.02	44.2	9.38	42.6	9.08	41.2	8.75	38.4	8.15
	15.0	13.7	49.8	10.11	47.0	9.51	44.2	8.90	42.6	8.62	41.2	8.32	38.4	7.76

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
60	-19.8	-20.0	39.4	19.58	39.2	19.94	37.8	19.19	36.6	18.43	35.4	17.70	33.0	16.23
	-18.8	-19.0	40.0	19.70	40.0	20.07	37.8	18.78	36.6	18.04	35.4	17.31	33.0	15.89
	-16.7	-17.0	41.6	19.96	40.2	19.34	37.8	17.92	36.6	17.23	35.4	16.54	33.0	15.20
	-13.7	-15.0	42.6	19.75	40.2	18.37	37.8	17.03	36.6	16.38	35.4	15.74	33.0	14.47
	-11.8	-13.0	42.6	18.69	40.2	17.40	37.8	16.15	36.6	15.54	35.4	14.94	33.0	13.75
	-9.8	-11.0	42.6	17.66	40.2	16.45	37.8	15.29	36.6	14.70	35.4	14.14	33.0	13.04
	-9.5	-10.0	42.6	17.16	40.2	16.00	37.8	14.85	36.6	14.32	35.4	13.75	33.0	12.68
	-8.5	-9.1	42.6	16.71	40.2	15.59	37.8	14.49	36.6	13.95	35.4	13.41	33.0	12.37
	-7.0	-7.6	42.6	15.98	40.2	14.92	37.8	13.86	36.6	13.37	35.4	12.85	33.0	11.88
	-5.0	-5.6	42.6	15.05	40.2	14.06	37.8	13.09	36.6	12.61	35.4	12.14	33.0	11.23
	-3.0	-3.7	42.6	14.21	40.2	13.28	37.8	12.42	36.6	11.94	35.4	11.49	33.0	10.63
	0.0	-0.7	42.6	12.98	40.2	12.16	37.8	11.34	36.6	10.95	35.4	10.54	33.0	9.77
	3.0	2.2	42.6	11.90	40.2	11.17	37.8	10.43	36.6	10.07	35.4	9.72	33.0	0.39
	5.0	4.1	42.6	11.25	40.2	10.56	37.8	9.87	36.6	9.55	35.4	9.21	33.0	8.56
	7.0	6.0	42.6	10.65	40.2	10.00	37.8	9.36	36.6	9.05	35.4	8.75	33.0	8.13
	9.0	7.9	42.6	10.09	40.2	9.49	37.8	8.88	36.6	8.60	35.4	8.30	33.0	7.74
	11.0	9.8	42.6	9.57	40.2	9.01	37.8	8.45	36.6	8.17	35.4	7.89	33.0	7.37
	13.0	11.8	42.6	9.05	40.2	8.54	37.8	8.02	36.6	7.76	35.4	7.50	33.0	7.01
	15.0	13.7	42.6	8.62	40.2	8.11	37.8	7.63	36.6	7.39	35.4	7.16	33.0	6.68

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	-19.8	-20.0	35.6	17.81	33.6	16.58	31.6	15.39	30.4	14.83	29.4	14.25	27.4	13.13
	-18.8	-19.0	35.6	17.42	33.6	16.23	31.6	15.09	30.4	14.51	29.4	13.95	27.4	12.87
	-16.7	-17.0	35.6	16.62	33.6	15.50	31.6	14.42	30.4	13.88	29.4	13.37	27.4	12.33
	-13.7	-15.0	35.6	15.82	33.6	14.77	31.6	13.73	30.4	13.24	29.4	12.74	27.4	11.77
	-11.8	-13.0	35.6	15.03	33.6	14.06	31.6	13.06	30.4	12.59	29.4	12.12	27.4	11.21
	-9.8	-11.0	35.6	14.23	33.6	13.30	31.6	12.40	30.4	11.94	29.4	11.51	27.4	10.65
	-9.5	-10.0	35.6	13.84	33.6	12.94	31.6	12.07	30.4	11.64	29.4	11.21	27.4	10.37
	-8.5	-9.1	35.6	13.50	33.6	12.63	31.6	11.77	30.4	11.36	29.4	10.95	27.4	10.13
	-7.0	-7.6	35.6	12.94	33.6	12.16	31.6	11.30	30.4	10.91	29.4	10.52	27.4	9.74
	-5.0	-5.6	35.6	12.20	33.6	11.45	31.6	10.69	30.4	10.33	29.4	9.96	27.4	9.23
	-3.0	-3.7	35.6	11.56	33.6	10.84	31.6	10.13	30.4	9.79	29.4	9.44	27.4	8.77
	0.0	-0.7	35.6	10.61	33.6	9.96	31.6	9.34	30.4	9.01	29.4	8.71	27.4	8.11
	3.0	2.2	35.6	9.77	33.6	9.18	31.6	8.60	30.4	8.32	29.4	8.06	27.4	7.50
	5.0	4.1	35.6	9.27	33.6	8.71	31.6	8.17	30.4	7.91	29.4	7.65	27.4	7.14
	7.0	6.0	35.6	8.80	33.6	8.28	31.6	7.78	30.4	7.52	29.4	7.29	27.4	6.81
	9.0	7.9	35.6	8.34	33.6	7.87	31.6	7.39	30.4	7.18	29.4	6.94	27.4	6.49
	11.0	9.8	35.6	7.93	33.6	7.48	31.6	7.05	30.4	6.83	29.4	6.62	27.4	6.19
	13.0	11.8	35.6	7.55	33.6	7.11	31.6	6.70	30.4	6.51	29.4	6.30	27.4	5.91
	15.0	13.7	35.6	7.18	33.6	6.79	31.6	6.40	30.4	6.21	29.4	6.01	27.4	5.63

KGV615V

TC — полная произв-ть наруж. блоков; PI — потребляемая мощность

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
130	-19.8	-20.0	44.7	13.35	44.5	14.29	44.2	15.24	44.2	15.71	44.0	16.18	44.0	17.13
	-18.8	-19.0	45.3	13.65	45.1	14.58	45.1	15.51	44.9	15.98	44.9	16.42	44.7	17.35
	-16.7	-17.0	47.1	14.29	46.9	15.17	46.7	16.08	46.7	16.45	46.7	16.96	46.4	17.87
	-13.7	-15.0	49.1	14.95	48.8	15.81	48.6	16.67	48.6	17.08	48.4	17.53	48.4	18.38
	-11.8	-13.0	51.0	15.61	51.0	16.45	50.8	17.26	50.6	17.67	50.6	18.09	50.4	18.90
	-9.8	-11.0	53.4	16.30	53.2	17.08	53.0	17.87	53.0	18.26	53.0	18.65	52.8	19.44
	-9.5	-10.0	54.8	16.64	54.5	17.40	54.3	18.16	54.3	18.56	54.1	18.92	54.1	19.69
	-8.5	-9.1	55.9	16.94	55.6	17.67	55.6	18.43	55.4	18.80	55.4	19.17	55.2	19.93
	-7.0	-7.6	57.8	17.43	57.8	18.16	57.6	18.88	57.6	19.24	57.4	19.59	57.2	20.32
	-5.0	-5.6	60.9	18.09	60.7	18.41	60.5	19.46	60.5	19.81	60.2	20.13	60.2	20.82
	-3.0	-3.7	63.7	18.68	63.5	19.34	63.5	19.98	63.3	20.32	63.3	20.64	63.1	21.28
	0.0	-0.7	68.8	19.59	68.8	20.20	68.6	20.79	68.6	21.09	68.3	21.40	68.3	21.99
	3.0	2.2	74.3	20.40	74.0	20.96	73.8	21.53	73.8	21.80	73.8	22.09	73.6	22.63
	5.0	4.1	78.0	20.91	77.8	21.45	77.8	21.97	77.5	22.24	77.5	22.51	77.3	23.02
	7.0	6.0	81.9	21.40	81.7	21.90	81.7	22.41	81.5	20.20	81.5	22.90	78.2	21.99
	9.0	7.9	86.1	21.85	85.9	22.34	85.9	22.80	85.6	23.05	83.9	22.58	78.2	20.67
	11.0	9.8	90.5	22.29	90.2	22.73	89.8	23.02	86.7	22.12	83.9	21.21	78.2	19.46
	13.0	11.8	95.3	22.71	95.1	23.15	89.8	21.58	86.7	20.72	83.9	19.91	78.2	18.26
	15.0	13.7	99.9	23.10	95.5	21.92	89.8	20.32	86.7	19.54	83.9	18.75	78.2	17.23

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
120	-19.8	-20.0	44.5	14.63	44.2	15.49	44.0	16.37	44.0	16.79	44.0	17.23	43.8	18.11
	-18.8	-19.0	45.1	14.90	44.9	15.76	44.9	16.45	44.7	17.03	44.7	17.48	44.5	18.34
	-16.7	-17.0	46.9	15.49	46.7	16.32	46.7	17.13	46.4	17.55	46.4	17.97	46.2	18.78
	-13.7	-15.0	48.8	16.10	48.6	16.89	48.4	17.67	48.4	18.09	48.4	18.48	48.2	19.27
	-11.8	-13.0	50.8	16.72	50.8	17.48	50.6	18.24	50.6	18.63	50.4	19.00	50.4	19.76
	-9.8	-11.0	53.2	17.35	53.0	18.07	53.0	18.80	52.8	19.17	52.8	19.51	52.6	20.27
	-9.5	-10.0	54.5	17.67	54.3	18.38	54.1	19.07	54.1	19.44	54.1	19.64	53.9	20.50
	-8.5	-9.1	55.6	17.94	55.4	18.63	55.4	19.32	55.2	19.66	55.2	20.03	55.0	20.72
	-7.0	-7.6	57.6	18.41	57.6	19.07	57.4	19.73	57.4	20.08	57.2	20.40	57.2	21.06
	-5.0	-5.6	60.7	19.00	60.5	19.64	60.2	20.27	60.2	20.59	60.2	20.91	60.0	21.53
	-3.0	-3.7	63.5	19.56	63.5	20.18	63.3	20.77	63.3	21.06	63.1	21.38	63.1	21.97
	0.0	-0.7	68.6	20.40	68.6	20.96	68.3	21.77	68.3	21.80	68.1	22.07	68.1	22.63
	3.0	2.2	74.0	21.16	73.8	21.67	73.8	22.19	73.6	22.46	73.6	22.71	72.1	22.58
	5.0	4.1	77.8	21.63	77.5	22.12	77.5	22.61	77.3	22.85	77.3	23.10	72.1	21.21
	7.0	6.0	81.7	22.07	81.7	22.53	81.5	23.00	80.2	22.68	77.5	21.75	72.1	19.96
	9.0	7.9	85.9	22.51	85.6	22.95	82.8	22.19	80.2	21.31	77.5	20.45	72.1	18.78
	11.0	9.8	90.2	22.90	88.1	22.51	82.8	20.86	80.2	20.05	77.5	19.24	72.1	17.70
	13.0	11.8	93.5	22.68	88.1	21.11	82.8	19.56	80.2	18.83	77.5	18.09	72.1	16.64
	15.0	13.7	93.5	21.36	88.1	19.88	82.8	18.46	80.2	17.75	77.5	17.06	72.1	15.71

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
110	-19.8	-20.0	44.2	15.91	44.0	16.69	43.8	17.50	43.8	17.89	43.8	18.29	43.6	19.10
	-18.8	-19.0	44.9	16.15	44.9	16.94	482.8	17.72	44.7	18.11	44.5	18.51	44.5	19.29
	-16.7	-17.0	46.7	16.69	46.4	17.45	46.4	18.21	46.2	18.58	46.2	18.97	46.0	19.71
	-13.7	-15.0	48.6	17.26	48.4	17.99	48.2	18.70	48.2	19.07	48.2	19.44	48.0	20.15
	-11.8	-13.0	50.6	17.84	50.6	18.53	50.4	19.22	50.4	19.56	50.2	19.91	50.2	20.62
	-9.8	-11.0	53.0	18.41	52.8	19.07	52.8	19.73	52.6	20.08	52.6	20.40	52.6	21.06
	-9.5	-10.0	54.3	18.70	54.1	19.34	53.9	20.00	53.9	20.32	53.9	20.64	53.7	21.28
	-8.5	-9.1	55.4	18.95	55.2	19.59	55.2	20.23	55.2	20.55	55.0	20.86	55.0	21.48
	-7.0	-7.6	57.4	19.39	57.4	19.98	57.2	20.59	57.2	20.91	57.8	21.21	57.0	21.82
	-5.0	-5.6	60.5	19.93	60.2	20.52	60.0	21.09	60.0	21.38	62.9	21.67	59.8	22.26
	-3.0	-3.7	63.3	20.45	63.3	20.99	63.1	21.55	63.1	21.82	68.1	22.09	62.9	22.66
	0.0	-0.7	68.3	21.21	68.3	21.72	68.1	22.24	68.1	22.48	71.0	22.75	66.2	22.31
	3.0	2.2	73.8	21.92	73.6	22.39	73.6	22.85	73.4	23.07	71.0	22.14	66.2	20.30
	5.0	4.1	77.5	22.34	77.5	22.80	76.0	22.58	73.4	21.67	71.0	20.82	66.2	19.10
	7.0	6.0	81.5	22.75	80.8	22.90	76.0	21.21	73.4	20.37	71.0	19.56	66.2	17.97
	9.0	7.9	85.6	23.12	80.8	21.53	76.0	19.96	73.4	19.17	71.0	18.41	66.2	16.94
	11.0	9.8	85.6	21.75	80.8	20.25	76.0	18.78	73.4	18.07	71.0	17.35	66.2	15.98
	13.0	11.8	85.6	20.40	80.8	19.00	76.0	17.65	73.4	16.99	71.0	16.32	66.2	15.05
	15.0	13.7	85.6	19.22	80.8	17.92	76.0	16.67	73.4	16.03	71.0	15.44	66.2	14.24

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
100	-19.8	-20.0	44.0	17.18	43.8	17.89	43.8	18.63	43.6	19.00	43.6	19.34	43.4	20.08
	-18.8	-19.0	44.7	17.40	44.7	18.11	44.5	18.83	44.5	19.19	44.2	19.56	44.2	20.27
	-16.7	-17.0	46.4	17.89	46.2	18.58	46.2	19.27	46.2	19.61	46.0	19.96	46.0	20.64
	-13.7	-15.0	48.4	18.41	48.2	19.07	48.2	19.73	48.0	20.08	48.0	20.40	47.8	21.06
	-11.8	-13.0	50.4	18.95	50.4	19.56	50.2	20.20	50.2	20.52	50.2	20.10	49.9	21.48
	-9.8	-11.0	52.8	19.46	52.6	20.08	52.6	20.67	52.6	20.99	52.4	21.28	52.4	21.87
	-9.5	-10.0	54.1	19.73	53.9	20.32	53.9	20.91	53.7	21.21	53.7	21.50	53.4	22.09
	-8.5	-9.1	55.2	19.96	55.2	20.55	55.0	21.11	55.0	21.40	54.8	21.70	54.8	22.26
	-7.0	-7.6	57.2	20.35	57.2	20.91	57.0	21.45	57.0	21.75	57.0	22.02	56.7	22.58
	-5.0	-5.6	60.2	20.86	60.0	21.38	60.0	21.92	59.8	22.19	59.8	22.44	59.8	22.98
	-3.0	-3.7	63.1	21.33	63.1	21.82	62.9	22.34	62.9	22.58	62.9	22.83	60.2	21.87
	0.0	-0.7	68.1	22.04	68.1	22.48	67.9	22.95	66.8	22.58	64.6	21.65	60.2	19.88
	3.0	2.2	73.6	22.66	73.4	23.07	69.0	21.36	66.8	20.52	64.6	19.71	60.2	18.09
	5.0	4.1	77.3	23.07	73.4	21.67	69.0	20.08	66.8	19.32	64.6	18.56	60.2	17.06
	7.0	6.0	77.8	21.90	73.4	20.37	69.0	18.90	66.8	18.19	64.6	17.48	60.2	16.08
	9.0	7.9	77.8	20.57	73.4	19.17	69.0	17.80	66.8	17.13	64.6	16.47	60.2	15.17
	11.0	9.8	77.8	19.37	73.4	18.07	69.0	16.79	66.8	16.15	64.6	15.54	60.2	14.33
	13.0	11.8	77.8	18.19	73.4	16.99	69.0	15.81	66.8	15.22	64.6	14.65	60.2	13.52
	15.0	13.7	77.8	17.16	73.4	16.03	69.0	14.92	66.8	14.38	64.6	13.84	60.2	12.81

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
90	-19.8	-20.0	43.8	18.46	43.6	19.10	43.6	19.76	43.4	20.08	43.4	20.42	43.4	21.06
	-18.8	-19.0	44.5	18.65	44.5	19.32	44.2	19.96	44.2	20.27	44.2	20.59	44.0	21.23
	-16.7	-17.0	46.2	19.12	46.0	19.73	46.0	20.35	46.0	20.67	45.8	20.96	45.8	21.58
	-13.7	-15.0	48.2	19.59	48.0	20.18	48.0	20.77	47.8	20.86	47.8	21.36	47.8	21.94
	-11.8	-13.0	50.2	20.05	50.2	20.62	49.9	21.18	49.9	21.48	49.9	21.75	49.7	22.31
	-9.8	-11.0	52.6	20.52	52.6	21.06	52.4	21.60	52.4	21.90	52.4	22.17	52.1	22.71
	-9.5	-10.0	53.9	20.77	53.7	21.31	53.7	21.82	53.4	22.09	53.4	22.36	53.4	22.88
	-8.5	-9.1	55.0	20.99	55.0	21.50	54.8	22.02	54.8	22.26	54.8	22.53	54.1	22.75
	-7.0	-7.6	57.0	21.33	57.0	21.82	56.7	22.34	56.7	22.58	56.7	22.83	54.1	21.72
	-5.0	-5.6	60.0	21.80	59.8	22.26	59.8	22.73	59.8	22.98	58.0	22.26	54.1	20.42
	-3.0	-3.7	62.9	22.21	62.9	20.20	62.2	22.75	60.0	21.85	58.0	20.96	54.1	19.24
	0.0	-0.7	68.1	22.85	66.2	19.83	62.2	20.64	60.0	19.83	58.0	19.05	54.1	17.50
	3.0	2.2	70.1	21.77	66.2	20.27	62.2	18.80	60.0	18.09	58.0	17.38	54.1	16.00
	5.0	4.1	70.1	20.47	66.2	19.07	62.2	17.72	60.0	17.03	58.0	16.40	54.1	15.10
	7.0	6.0	70.1	19.24	66.2	17.97	62.2	16.69	60.0	16.08	58.0	15.46	54.1	14.26
	9.0	7.9	70.1	18.14	66.2	16.91	62.2	15.73	60.0	15.17	58.0	14.60	54.1	13.48
	11.0	9.8	70.1	17.08	66.2	15.95	62.2	14.87	60.0	14.33	58.0	13.79	54.1	12.76
	13.0	11.8	70.1	16.08	66.2	15.05	62.2	14.02	60.0	13.52	58.0	13.03	54.1	12.05
	15.0	13.7	70.1	15.19	66.2	14.21	62.2	13.28	60.0	12.76	58.0	12.35	54.1	11.44

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
80	-19.8	-20.0	43.6	19.73	43.4	20.30	43.4	20.89	43.4	21.18	43.2	21.48	43.2	22.04
	-18.8	-19.0	44.2	19.91	44.2	20.50	44.0	21.06	44.0	21.36	44.0	21.63	43.8	22.21
	-16.7	-17.0	46.0	20.32	45.8	20.86	45.8	21.43	45.8	21.70	45.8	21.97	45.6	22.51
	-13.7	-15.0	48.0	20.74	47.8	21.26	47.8	21.80	47.8	22.04	47.5	22.31	47.5	22.85
	-11.8	-13.0	49.9	21.16	49.9	21.67	49.7	22.17	49.7	22.41	49.7	22.68	48.2	22.07
	-9.8	-11.0	52.4	21.58	52.4	22.07	52.1	22.56	52.1	22.78	51.7	22.73	48.2	20.84
	-9.5	-10.0	53.7	21.80	53.4	22.26	53.4	22.73	53.4	22.98	51.7	22.07	48.2	20.23
	-8.5	-9.1	54.8	21.99	54.8	22.46	54.5	22.90	53.4	22.41	51.7	21.48	48.2	19.69
	-7.0	-7.6	56.7	22.31	56.7	22.75	55.2	22.26	53.4	21.38	51.7	20.52	48.2	18.90
	-5.0	-5.6	59.8	20.25	58.7	22.58	55.2	20.91	53.4	20.10	51.7	19.29	48.2	17.72
	-3.0	-3.7	62.2	20.37	58.7	21.26	55.2	19.69	53.4	19.02	51.7	18.19	48.2	16.74
	0.0	-0.7	62.2	20.72	58.7	19.29	55.2	17.92	53.4	17.26	51.7	16.57	48.2	15.27
	3.0	2.2	62.2	18.88	58.7	17.60	55.2	16.37	53.4	15.76	51.7	15.17	48.2	13.99
	5.0	4.1	62.2	17.77	58.7	16.59	55.2	15.44	53.4	14.87	51.7	14.33	48.2	13.23
	7.0	6.0	62.2	16.74	58.7	15.68	55.2	14.58	53.4	14.06	51.7	13.55	48.2	12.52
	9.0	7.9	62.2	15.81	58.7	14.78	55.2	13.84	53.4	13.28	51.7	12.81	48.2	11.86
	11.0	9.8	62.2	14.92	58.7	13.97	55.2	13.03	53.4	12.57	51.7	12.13	48.2	11.24
	13.0	11.8	62.2	14.06	58.7	13.18	55.2	12.32	53.4	11.88	51.7	11.46	48.2	10.63
	15.0	13.7	62.2	13.30	58.7	12.49	55.2	11.68	53.4	11.27	51.7	10.87	48.2	10.11

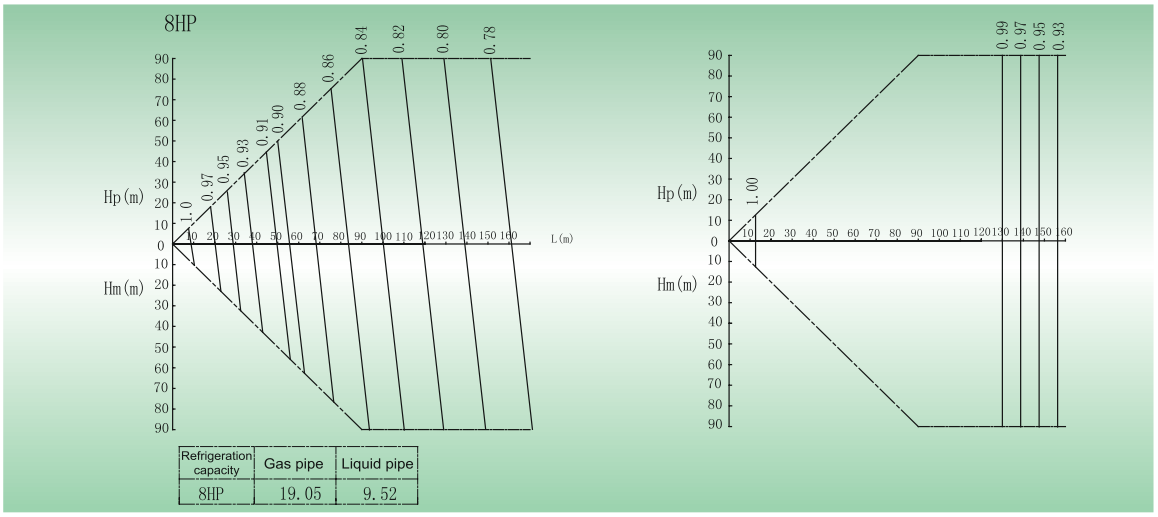
Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
70	-19.8	-20.0	43.4	21.01	43.2	21.50	43.2	22.02	43.2	22.26	43.2	22.53	42.1	22.29
	-18.8	-19.0	44.0	21.18	44.0	21.67	43.8	22.17	43.8	22.41	43.8	22.68	42.1	21.82
	-16.7	-17.0	45.8	21.53	45.8	22.02	45.6	22.48	45.6	22.73	45.1	22.71	42.1	20.82
	-13.7	-15.0	47.8	21.90	47.5	22.36	47.5	22.83	46.7	218.85	45.1	21.58	42.1	19.78
	-11.8	-13.0	49.7	22.26	49.7	22.71	48.4	22.17	46.7	21.31	45.1	20.45	42.1	18.75
	-9.8	-11.0	52.1	22.63	51.5	22.61	48.4	20.94	46.7	20.13	45.1	19.32	42.1	17.75
	-9.5	-10.0	53.4	22.83	51.5	21.94	48.4	20.32	46.7	19.54	45.1	18.78	42.1	17.26
	-8.5	-9.1	54.5	22.95	51.5	21.36	48.4	19.78	46.7	19.02	45.1	18.29	42.1	16.81
	-7.0	-7.6	54.5	21.92	51.5	20.40	48.4	18.92	46.7	18.21	45.1	17.50	42.1	16.10
	-5.0	-5.6	54.5	20.59	51.5	19.19	48.4	17.82	46.7	17.13	45.1	16.47	42.1	15.19
	-3.0	-3.7	54.5	19.39	51.5	18.09	48.4	16.81	46.7	16.18	45.1	15.56	42.1	14.36
	0.0	-0.7	54.5	17.65	51.5	16.57	48.4	15.34	46.7	14.78	45.1	14.24	42.1	13.16
	3.0	2.2	54.5	16.13	51.5	0.37	48.4	14.06	46.7	13.55	45.1	13.06	42.1	12.08
	5.0	4.1	54.5	15.22	51.5	14.24	48.4	13.30	46.7	12.81	45.1	12.37	42.1	11.44
	7.0	6.0	54.5	14.38	51.5	13.48	48.4	12.57	46.7	12.13	45.1	11.71	42.1	10.85
	9.0	7.9	54.5	13.60	51.5	12.74	48.4	11.90	46.7	11.49	45.1	11.09	42.1	10.28
	11.0	9.8	54.5	12.86	51.5	12.05	48.4	11.29	46.7	10.90	45.1	10.53	42.1	9.77
	13.0	11.8	54.5	12.15	51.5	11.41	48.4	10.68	46.7	10.33	45.1	9.97	42.1	9.28
	15.0	13.7	54.5	11.51	51.5	10.82	48.4	10.14	46.7	9.82	45.1	9.47	42.1	8.84

Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
60	-19.8	-20.0	43.2	22.29	42.9	22.71	41.4	21.85	40.1	20.99	38.8	20.15	36.1	18.48
	-18.8	-19.0	43.8	22.44	43.8	22.85	41.4	21.38	40.1	20.55	38.8	19.71	36.1	18.09
	-16.7	-17.0	45.6	22.73	44.0	22.02	41.4	20.40	40.1	19.61	38.8	18.83	36.1	17.30
	-13.7	-15.0	46.7	22.48	44.0	20.91	41.4	19.39	40.1	18.65	38.8	17.92	36.1	16.47
	-11.8	-13.0	46.7	21.28	44.0	19.81	41.4	18.38	40.1	17.70	38.8	17.01	36.1	15.66
	-9.8	-11.0	46.7	20.10	44.0	18.73	41.4	17.40	40.1	16.74	38.8	16.10	36.1	14.85
	-9.5	-10.0	46.7	19.54	44.0	18.21	41.4	16.91	40.1	16.30	38.8	15.66	36.1	14.43
	-8.5	-9.1	46.7	19.02	44.0	17.75	41.4	16.49	40.1	15.88	38.8	15.27	36.1	14.09
	-7.0	-7.6	46.7	18.19	44.0	16.99	41.4	15.78	40.1	15.22	38.8	14.63	36.1	13.52
	-5.0	-5.6	46.7	17.13	44.0	16.00	41.4	14.90	40.1	14.36	38.8	13.82	36.1	12.79
	-3.0	-3.7	46.7	16.18	44.0	15.12	41.4	14.14	40.1	13.60	38.8	13.08	36.1	12.10
	0.0	-0.7	46.7	14.78	44.0	13.84	41.4	12.91	40.1	12.47	38.8	12.00	36.1	11.12
	3.0	2.2	46.7	13.55	44.0	12.71	41.4	11.88	40.1	11.46	38.8	11.07	36.1	0.44
	5.0	4.1	46.7	12.81	44.0	12.03	41.4	11.24	40.1	10.87	38.8	10.48	36.1	9.74
	7.0	6.0	46.7	12.13	44.0	11.39	41.4	10.65	40.1	10.31	38.8	9.97	36.1	9.25
	9.0	7.9	46.7	11.49	44.0	10.80	41.4	10.11	40.1	9.79	38.8	9.45	36.1	8.81
	11.0	9.8	46.7	10.90	44.0	10.26	41.4	9.62	40.1	9.30	38.8	8.98	36.1	8.39
	13.0	11.8	46.7	10.31	44.0	9.72	41.4	9.13	40.1	8.84	38.8	8.54	36.1	7.98
	15.0	13.7	46.7	9.82	44.0	9.23	41.4	8.69	40.1	8.42	38.8	8.15	36.1	7.61

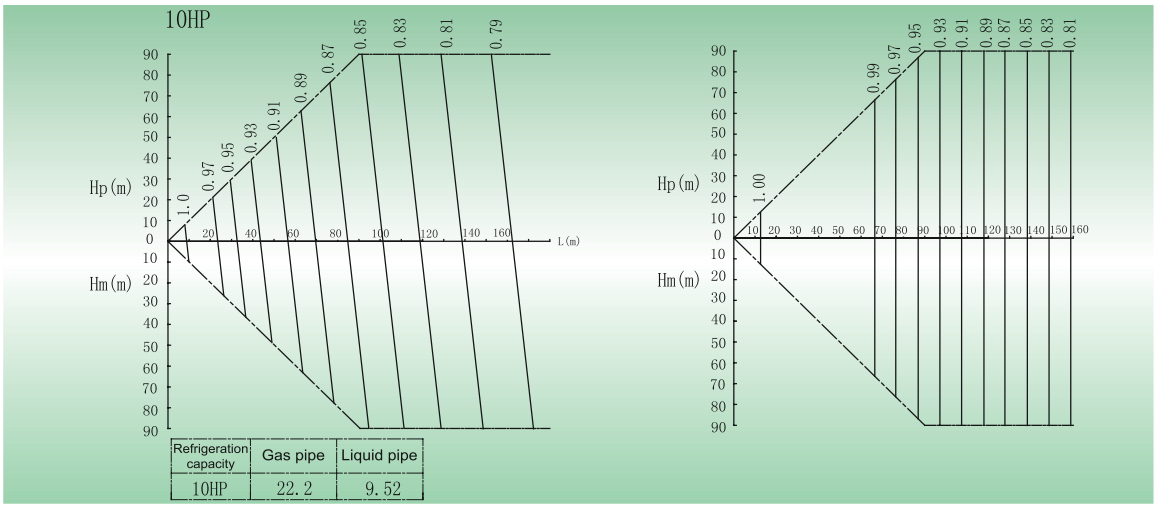
Нагрузка	Темп. нар. возд.		Температура в помещении °CDB											
			16		18		20		21		22		24	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт
50	-19.8	-20.0	39.0	20.27	36.8	18.88	34.6	17.53	33.3	16.89	32.2	16.22	30.0	14.95
	-18.8	-19.0	39.0	19.83	36.8	18.48	34.6	17.18	33.3	16.52	32.2	15.88	30.0	14.65
	-16.7	-17.0	39.0	18.92	36.8	17.65	34.6	16.42	33.3	15.81	32.2	15.22	30.0	14.04
	-13.7	-15.0	39.0	18.02	36.8	16.81	34.6	15.64	33.3	15.07	32.2	14.51	30.0	13.40
	-11.8	-13.0	39.0	17.11	36.8	16.00	34.6	14.87	33.3	14.33	32.2	13.79	30.0	12.76
	-9.8	-11.0	39.0	16.20	36.8	15.14	34.6	14.11	33.3	13.60	32.2	13.11	30.0	12.13
	-9.5	-10.0	39.0	15.76	36.8	14.73	34.6	13.75	33.3	13.25	32.2	12.76	30.0	11.81
	-8.5	-9.1	39.0	15.37	36.8	14.38	34.6	13.40	33.3	12.94	32.2	12.47	30.0	11.54
	-7.0	-7.6	39.0	14.73	36.8	13.84	34.6	12.86	33.3	12.42	32.2	11.98	30.0	11.09
	-5.0	-5.6	39.0	13.89	36.8	13.03	34.6	12.17	33.3	11.76	32.2	11.34	30.0	10.51
	-3.0	-3.7	39.0	13.16	36.8	12.35	34.6	11.54	33.3	11.14	32.2	10.75	30.0	9.99
	0.0	-0.7	39.0	12.08	36.8	11.34	34.6	10.63	33.3	10.26	32.2	9.92	30.0	9.23
	3.0	2.2	39.0	11.12	36.8	10.46	34.6	9.79	33.3	9.47	32.2	9.18	30.0	8.54
	5.0	4.1	39.0	10.55	36.8	9.92	34.6	9.30	33.3	9.01	32.2	8.71	30.0	8.12
	7.0	6.0	39.0	10.01	36.8	9.43	34.6	8.86	33.3	8.57	32.2	8.30	30.0	7.76
	9.0	7.9	39.0	9.50	36.8	8.96	34.6	8.42	33.3	8.17	32.2	7.90	30.0	7.39
	11.0	9.8	39.0	9.03	36.8	8.52	34.6	8.03	33.3	7.78	32.2	7.54	30.0	7.04
	13.0	11.8	39.0	8.59	36.8	8.10	34.6	7.63	33.3	7.41	32.2	7.17	30.0	6.73
	15.0	13.7	39.0	8.17	36.8	7.73	34.6	7.29	33.3	7.07	32.2	6.85	30.0	6.41

6.2 Корректировка производительности системы в зависимости от протяженности трассы хладагента и перепада высот между наружным и внутренними блоками

Значения диаметров трубопроводов указаны в мм..

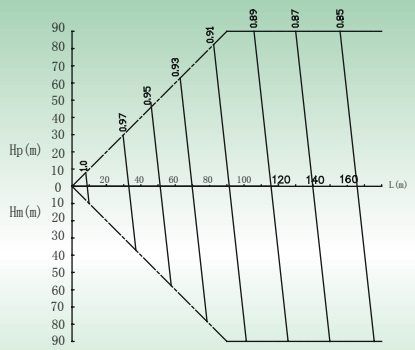


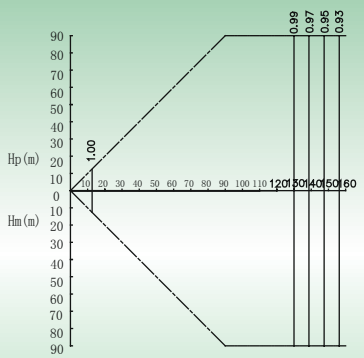
Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
8HP	19.05	9.52



Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
10HP	22.2	9.52

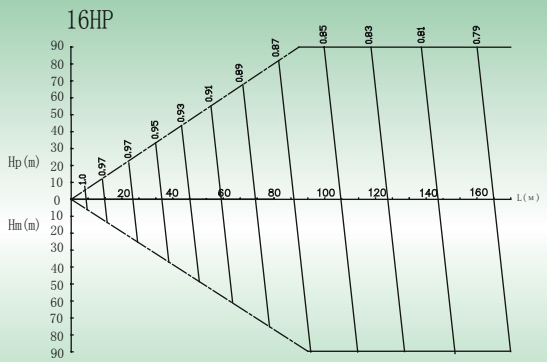
12HP、14HP、24HP、36HP

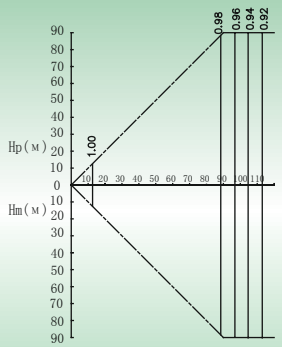




Refrigeratio capacit	Gas pipe	Liquid pipe
12HP	25.4	12.7
14HP	25.4	12.7
24HP	28.6	15.9
36HP	38.1	19.05

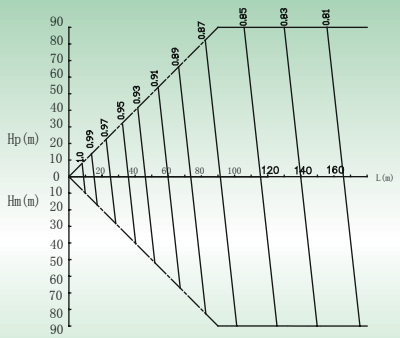
16HP

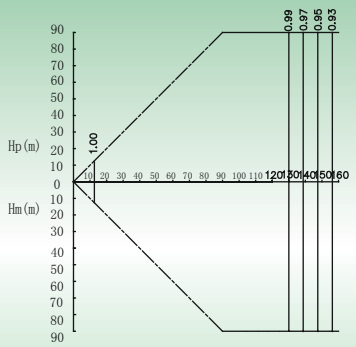




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
16HP	28.6	12.7

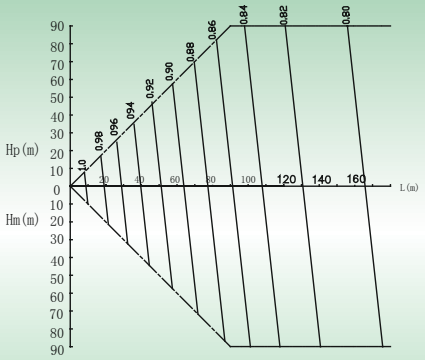
18、26-30、38-44HP

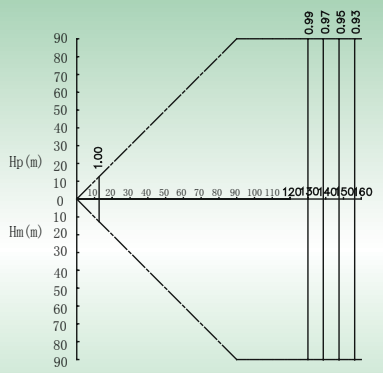




Refrigeratio capacit	Gas pipe	Liquid pipe
18-24HP	28.6	15.9
22-30HP	31.8	19.05
38-44HP	38.1	19.05

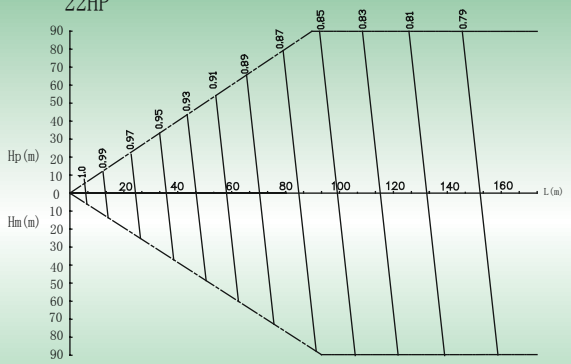
20、32-34HP

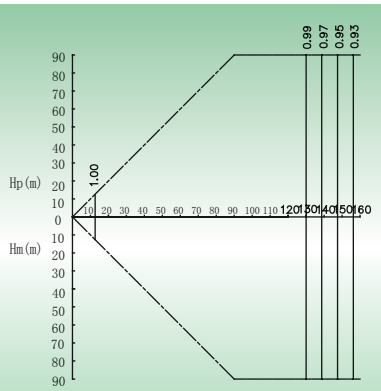




Refrigeratio capacit	Gas pipe	Liquid pipe
20HP	28.6	15.9
32-34HP	31.8	19.1

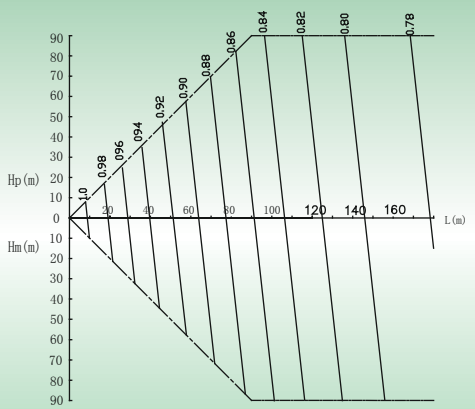
22HP

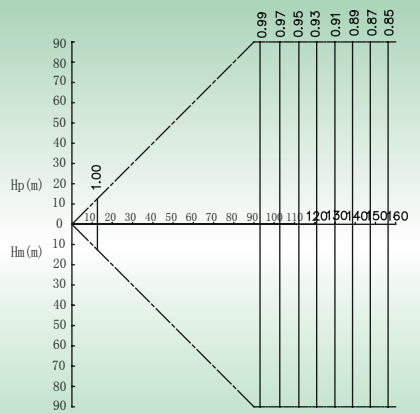




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
22HP	28.6	15.9

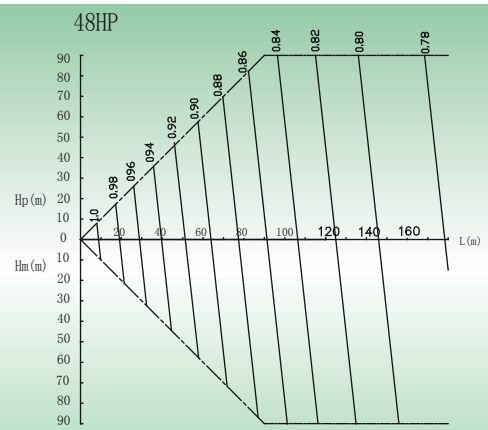
46HP

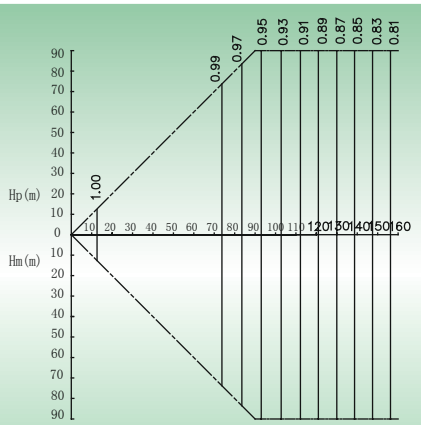




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
46HP	38.1	19.05

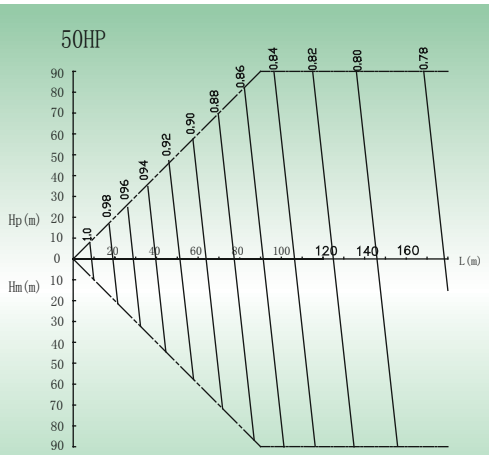
48HP

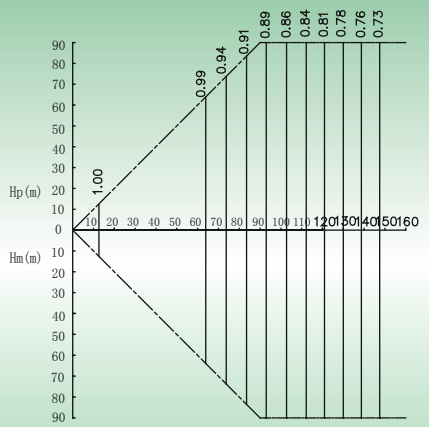




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
48HP	38.1	19.05

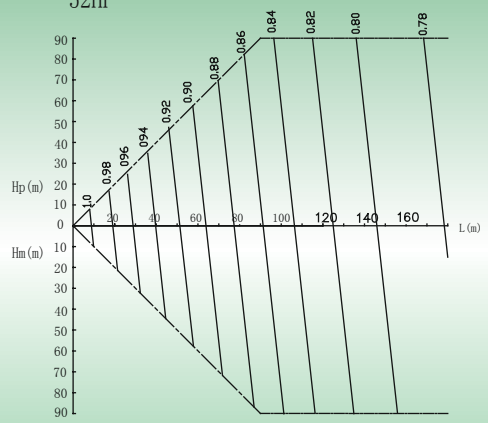
50HP

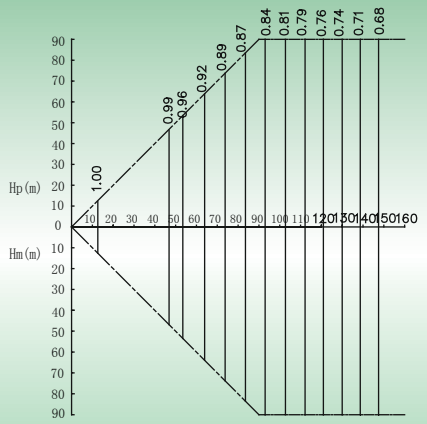




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
50HP	44.5	22.2

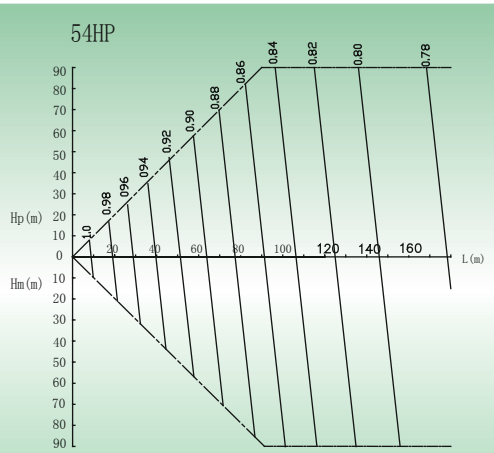
52HP

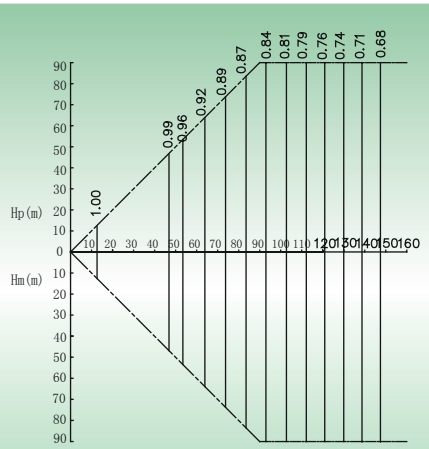




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
52HP	44.5	22.2

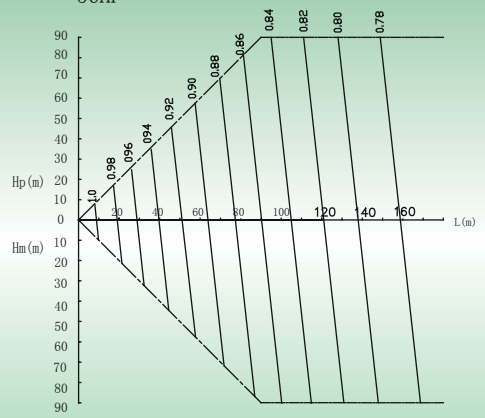
54HP

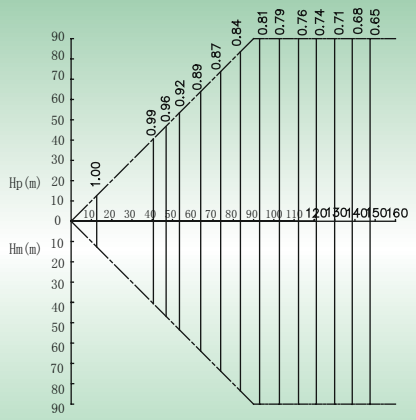




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
54HP	44.5	22.2

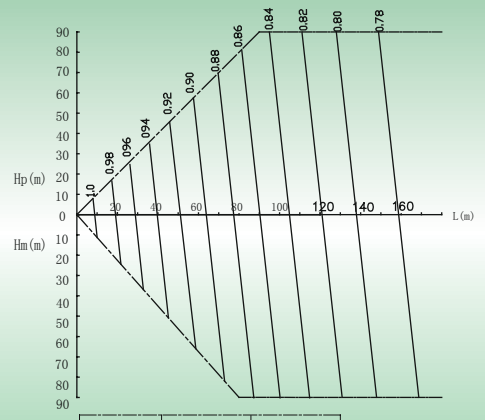
56HP

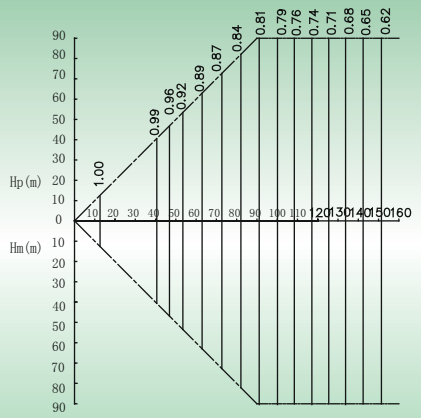




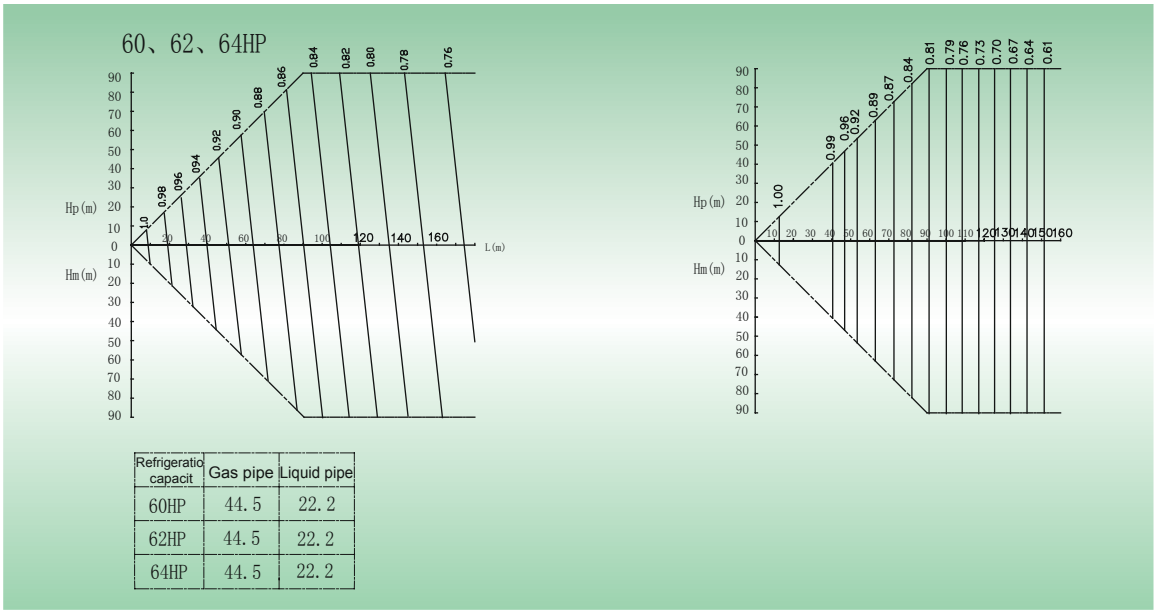
Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
56HP	44.5	22.2

58HP

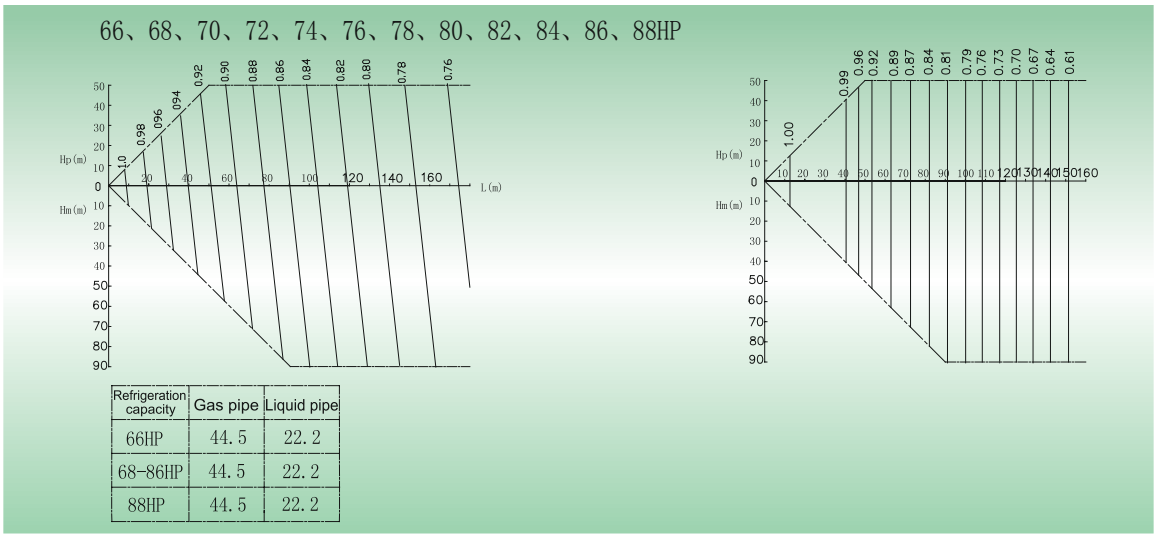




Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
56HP	44.5	22.2



Refrigeratio capacit	Gas pipe	Liquid pipe
60HP	44.5	22.2
62HP	44.5	22.2
64HP	44.5	22.2



Refrigeration capacity	Gas pipe	Liquid pipe
66HP	44.5	22.2
68-86HP	44.5	22.2
88HP	44.5	22.2

Текст на диаграммах:
Refrigeration capacity: холодопроизводительность (указана в HP для наружных отдельных и комбинированных блоков соответствующей производительности)
Gas pipe: линия газа
Liquid pipe: линия жидкости

Примечания для поправки при длинной соединительной трассе:
а. проиллюстрированное выше подключение длинной соединительной трассы обеспечивает максимальную производительность при стандартной конфигурации внутренних блоков по производительности.
б. ниже приводится ряд конфигураций нагрузки:
Максимальная производительность системы: производительность меньшего из внутренних блоков и большего из наружных блоков (ниже представлено два алгоритма для вычисления).
б-1 Если отношение производительности внутренних блоков менее 100%:
Максимальная производительность наружного блока = производительность, при которой отношение для поправок производительности наружных блоков составляет 100% x поправочный коэффициент по длинной трассе для самого удаленного внутреннего блока.
б-2 Если отношение производительности внутренних блоков 100% или более:
Максимальная производительность наружного блока = производительность соответствующей конфигурации в таблице поправочных коэффициентов наружных блоков x поправочный коэффициент по длинной трассе для самого удаленного внутреннего блока

6.3 Поправочные коэффициенты для обмерзания (режим обогрева)
При определенных рабочих условиях (температура и влажность наружного воздуха) может происходить обмерзание и разморозка блока. В этом случае теплопроизводительность всей системы будет снижена. Таким образом, при подборе системы (расчёте её производительности) необходимо учитывать поправочный коэффициент для обмерзания.

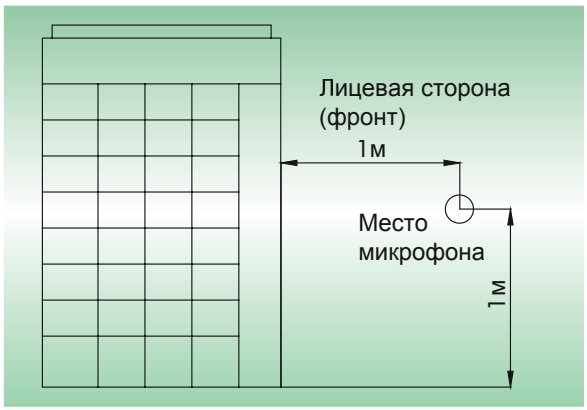
Поправочные коэффициенты для наружных блоков указаны в таблице:

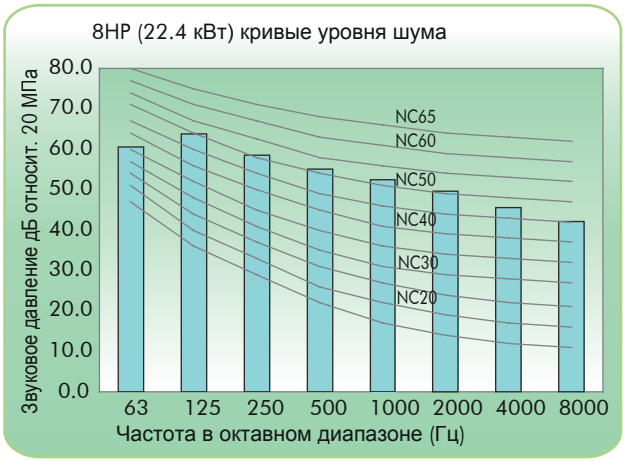
Температура на входе в теплообменник блокапо сухому термометру (°C/RH85%)	-11	-9	-7	-5	-3	0	3	5	7
Поправочный коэффициент для режима обмерзания (разморозки) для всей системы	1	0.98	0.96	0.94	0.88	0.8	0.84	0.9	1

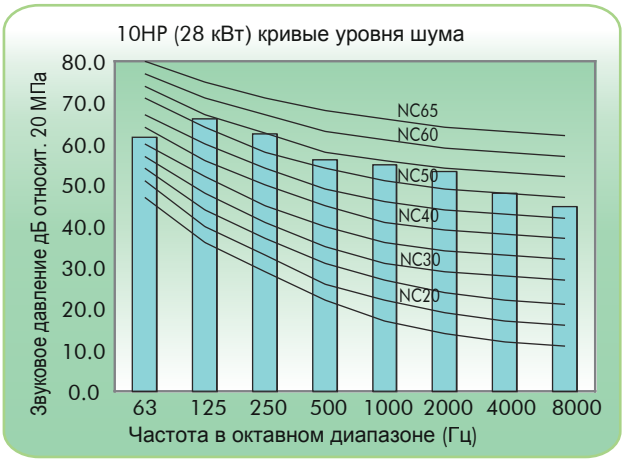
7 УРОВЕНЬ ШУМА

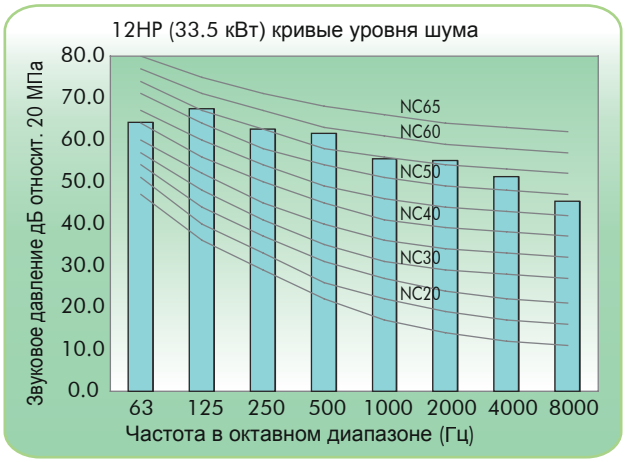
Кривые уровня шума наружных блоков

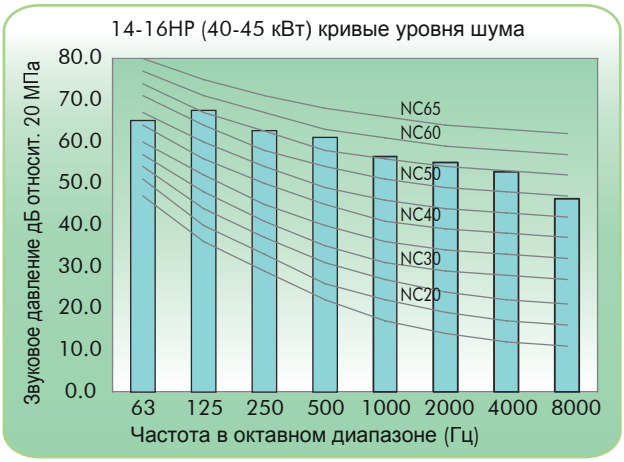
Методика тестирования уровня шума:
Условия испытаний: полубезэховая камера. При работе на объекте уровень шума может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.
Контрольные точки для кривых приведены ниже:

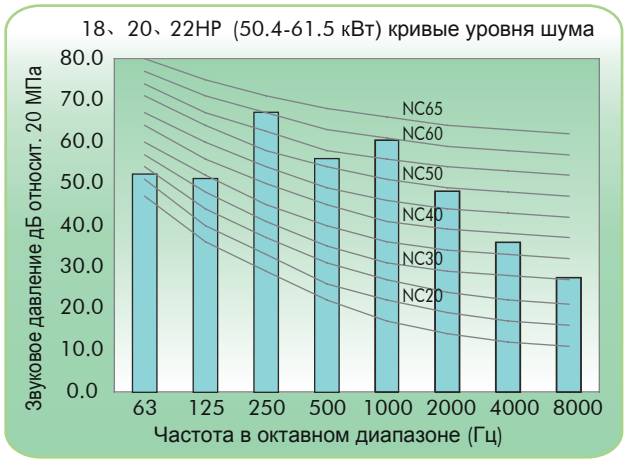






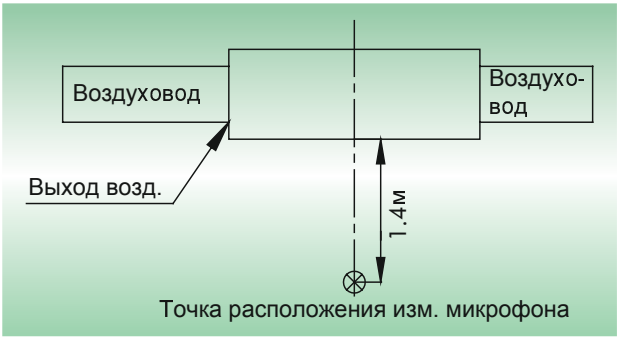






7.1 Кривые уровня шума внутренних блоков

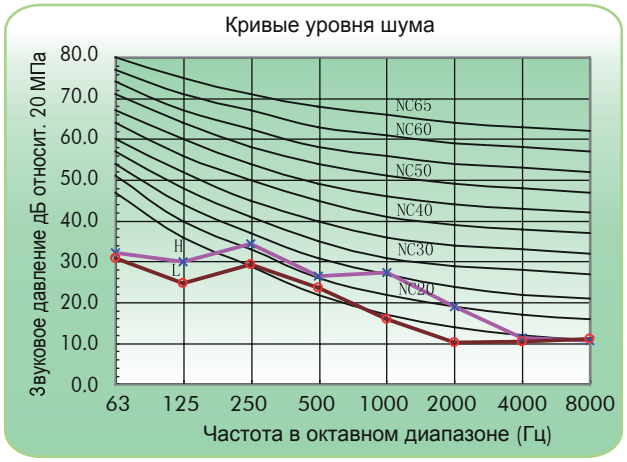
7.2.1 Канальные низконапорные внутренние блоки KFDV



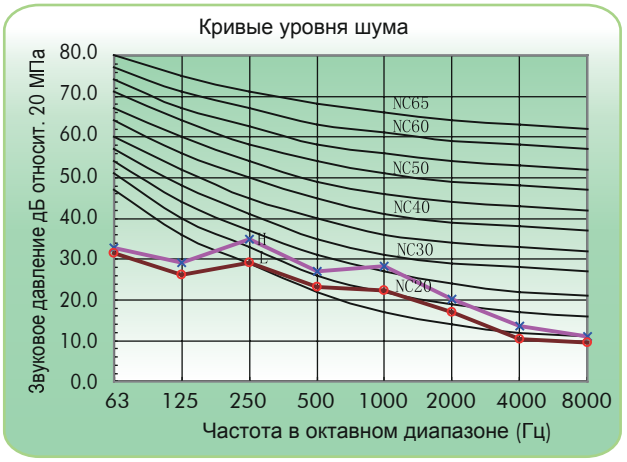
ПРИМЕЧАНИЯ:

а. уровень шума измерен в полубезэховой камере. При работе на объекте он может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.
б. уровень шума измерен в стандартных условиях.
с. уровень шума измерялся при боковом заборе воздуха. При заборе воздуха снизу уровень шума будет незначительно выше.

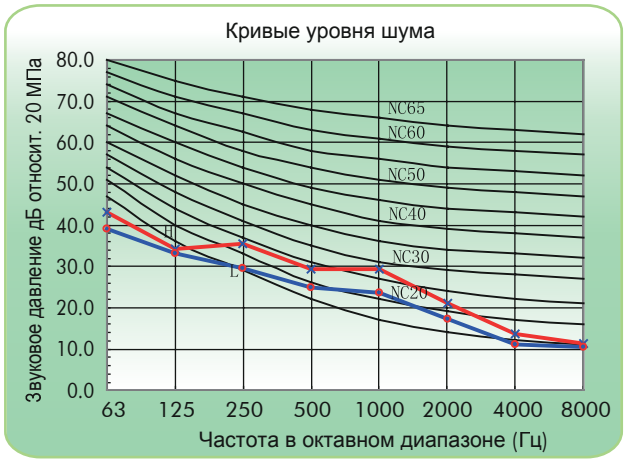
Модели 22-28



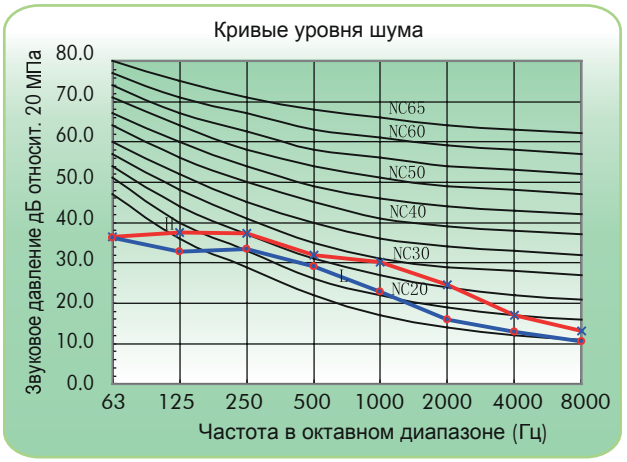
Модели 32-36



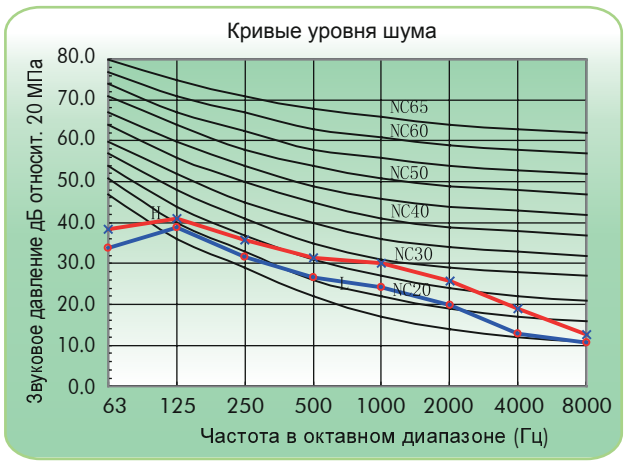
Модели 40-50



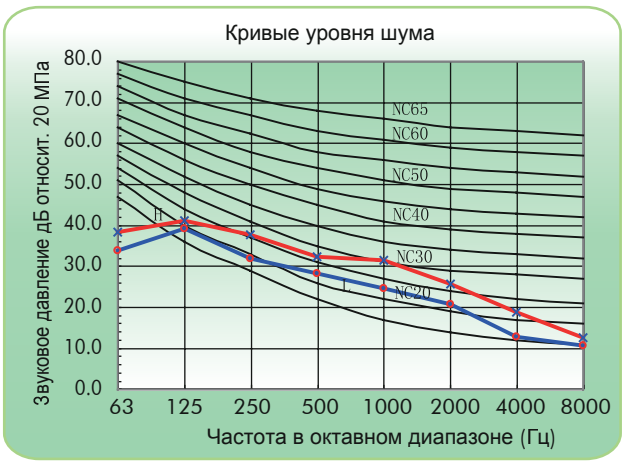
Модели 56-63



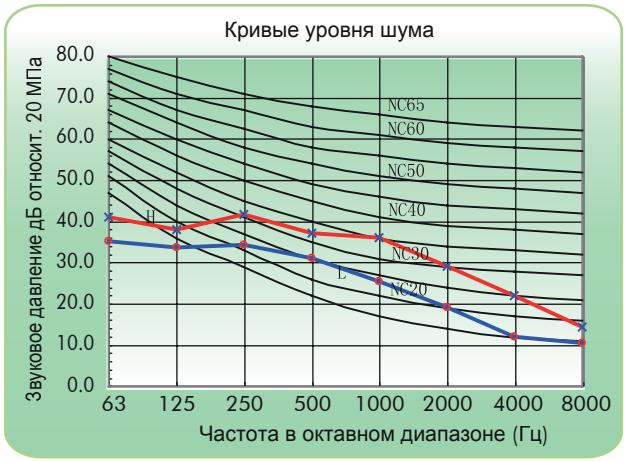
Модель 71



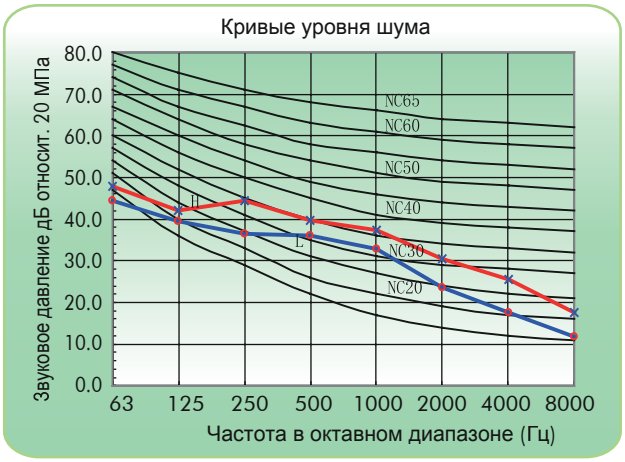
Модель 80



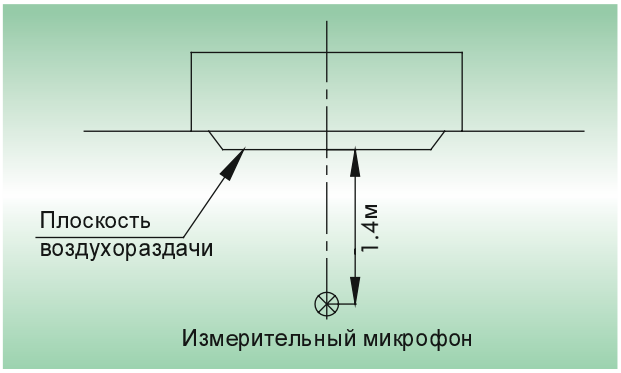
Модели 90-112



Модели 125-140



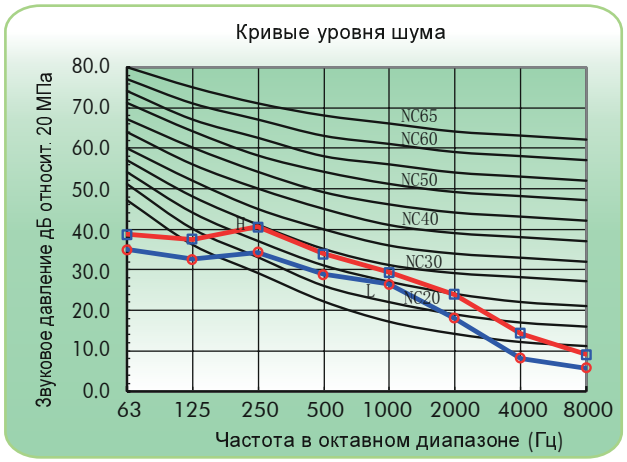
7.2.2 Внутренние блоки кассетного типа с четырехсторонней раздачей воздуха KFCV-A



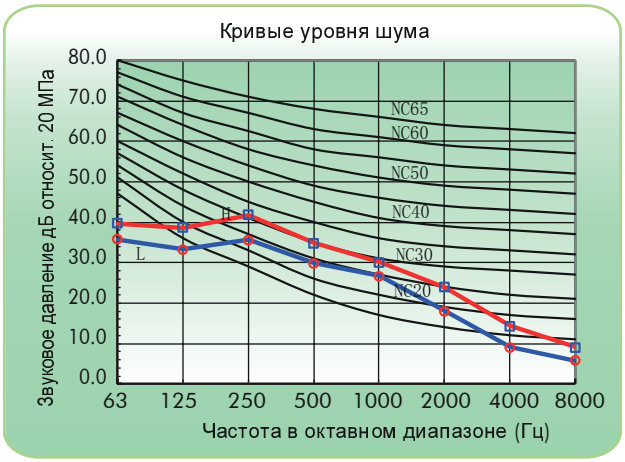
ПРИМЕЧАНИЯ:

а. уровень шума измерен в полубезэховой камере. При работе на объекте он может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.
б. уровень шума измерен в стандартных условиях.

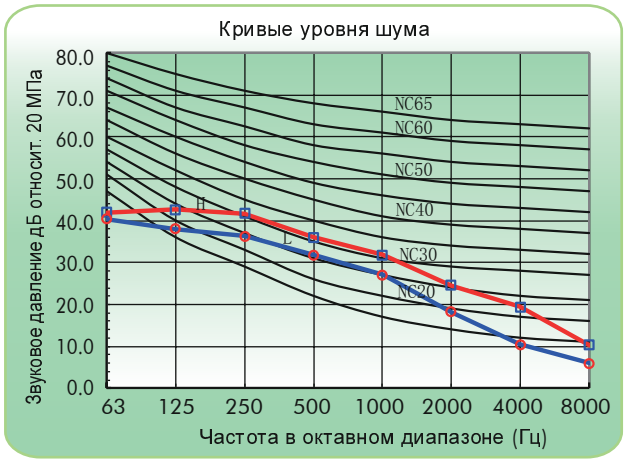
Модели 28-50



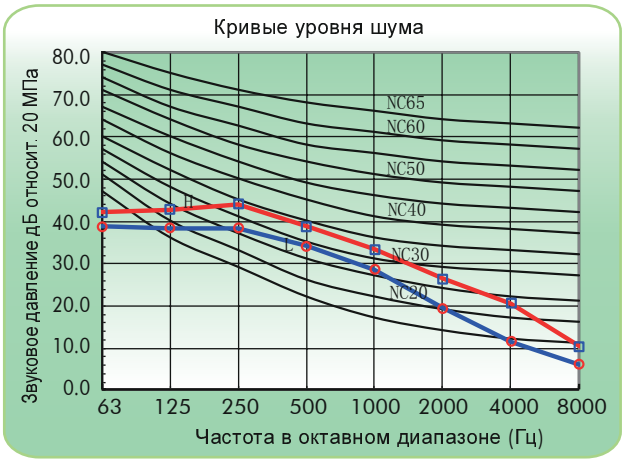
Модели 56-63



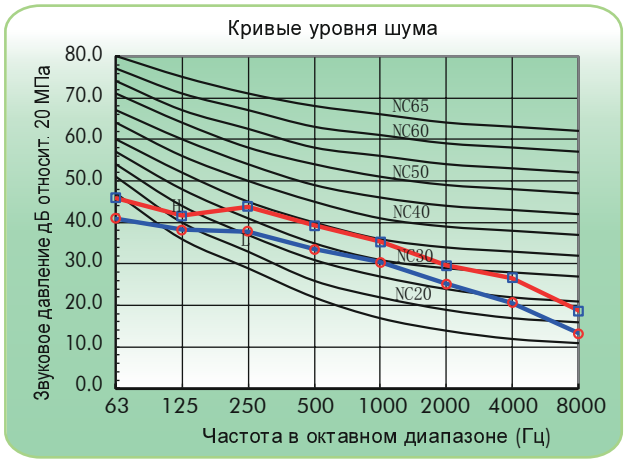
Модели 71-80



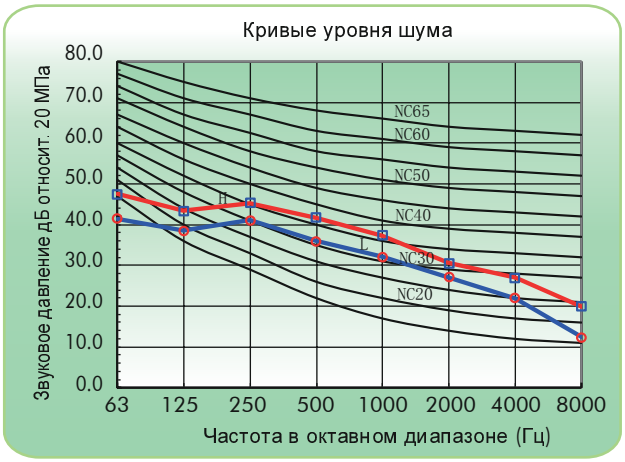
Модели 90-100



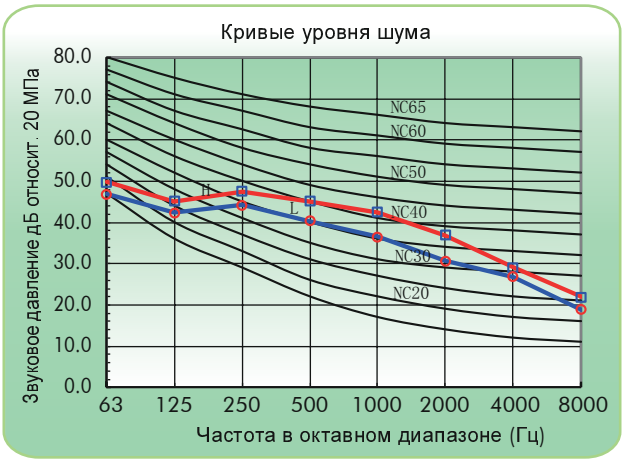
Модель 112



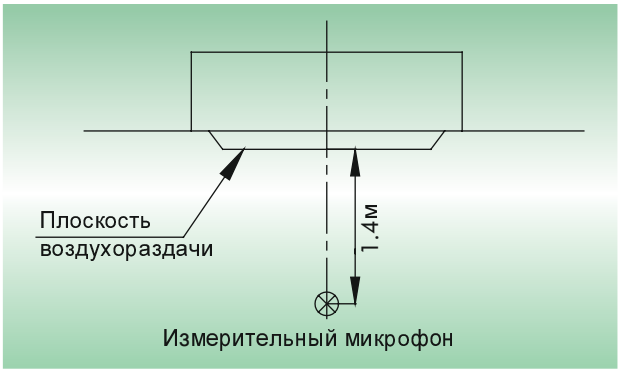
Модели 125-140



Модель 160



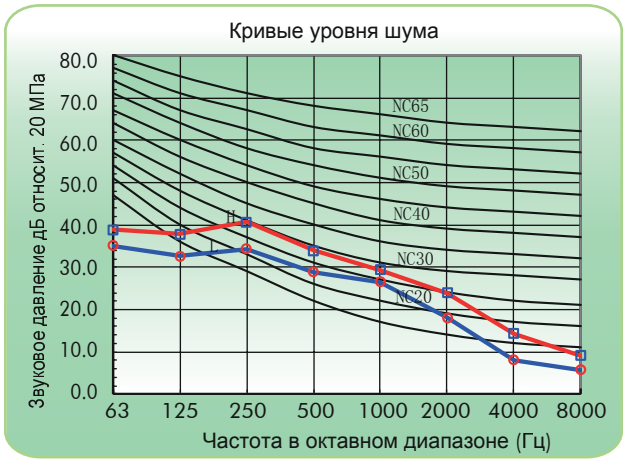
7.2.3 Внутренние блоки кассетного типа с односторонней раздачей воздуха KFCV-V



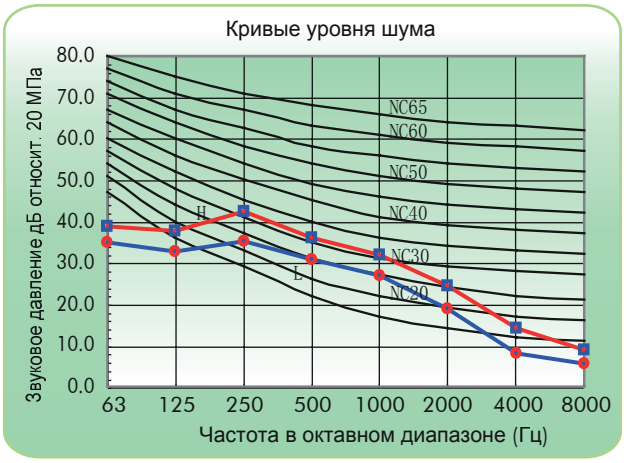
ПРИМЕЧАНИЯ:

а. уровень шума измерен в полубезэховой камере. При работе на объекте он может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.
б. уровень шума измерен в стандартных условиях.

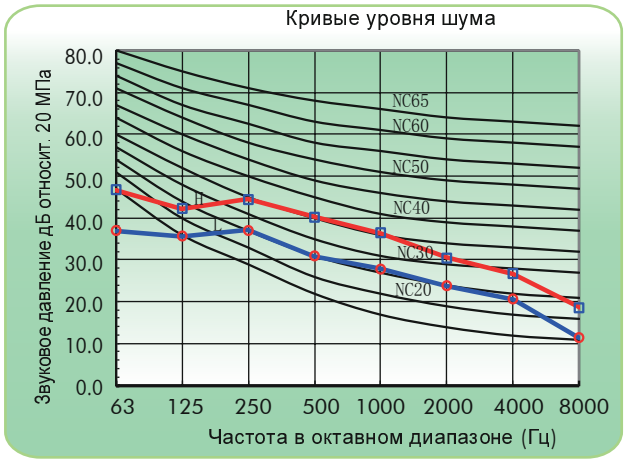
Модель 28



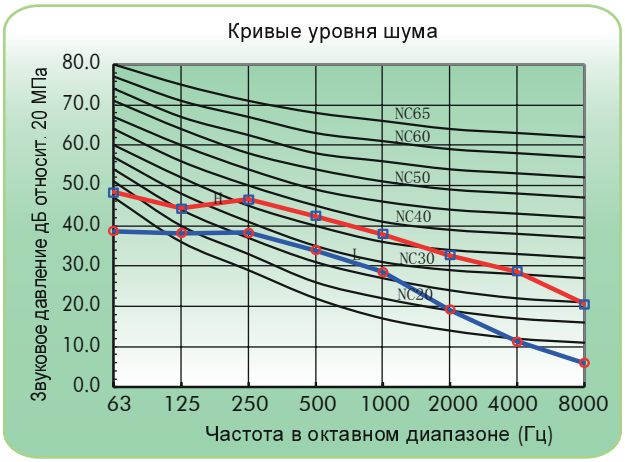
Модель 36



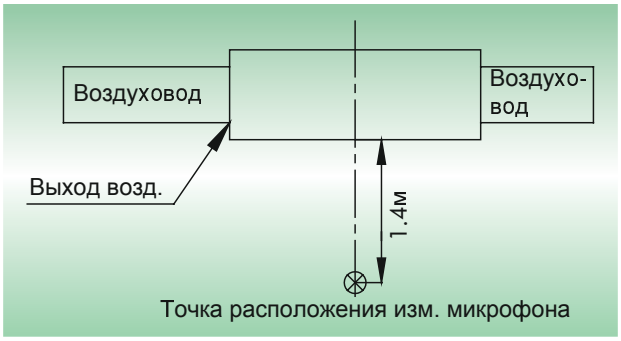
Модель 45



Модель 50



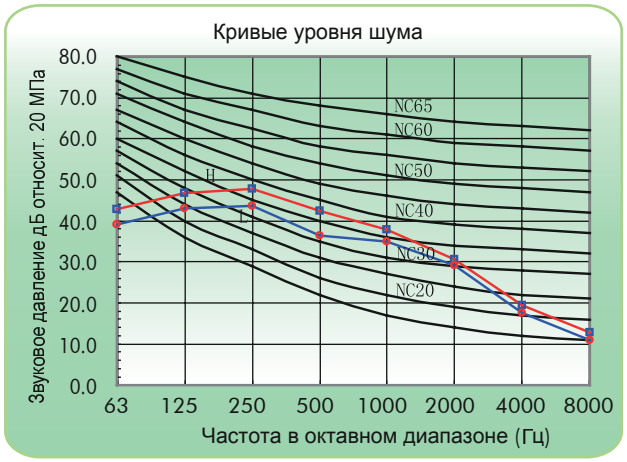
7.2.4 Высоконапорные канальные внутренние блоки KFDHV



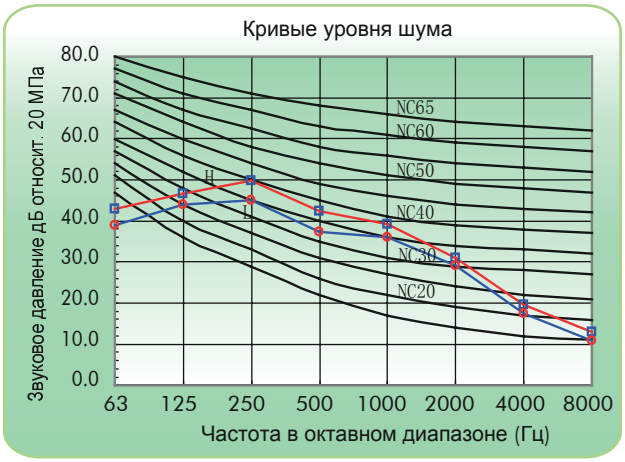
ПРИМЕЧАНИЯ:

а. уровень шума измерен в полубезэховой камере. При работе на объекте он может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.
б. уровень шума измерен в стандартных условиях.
с. уровень шума измерялся при боковом заборе воздуха. При заборе снизу уровень шума будет незначительно выше.

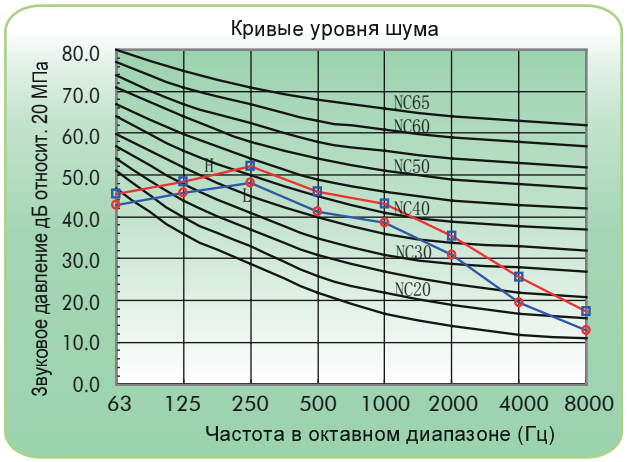
Model 56-63



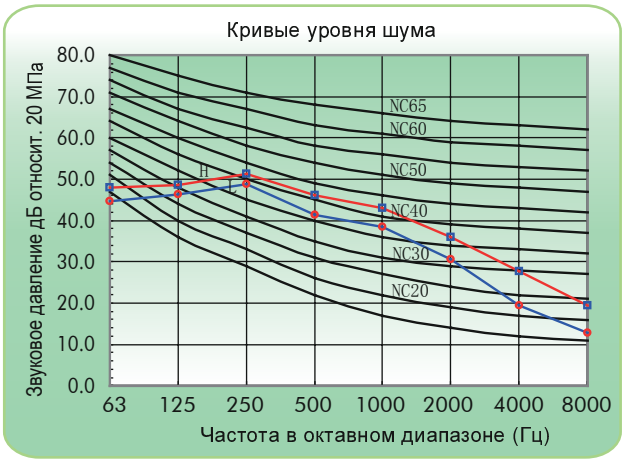
Model 71-80



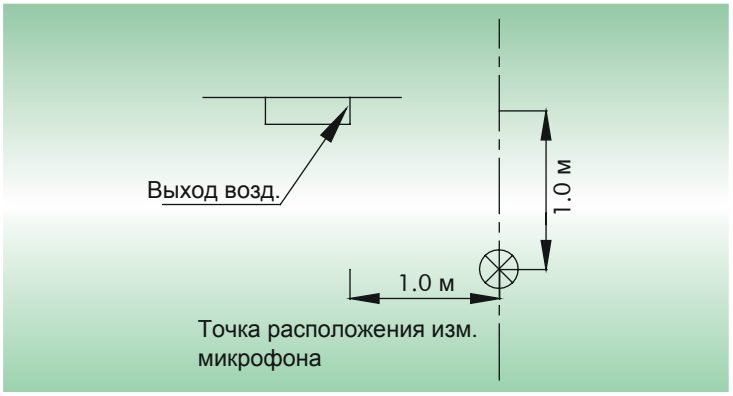
Модель 90-112



Модели 140



7.2.5 Напольно-подпотолочные внутренние блоки KFFV



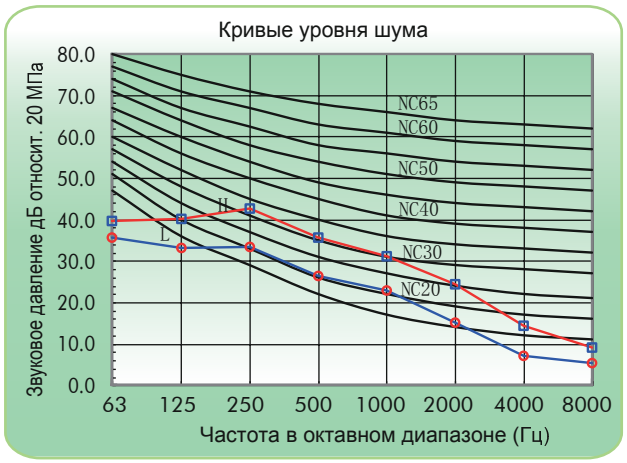
ПРИМЕЧАНИЯ:

а. При работе на объекте он может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.

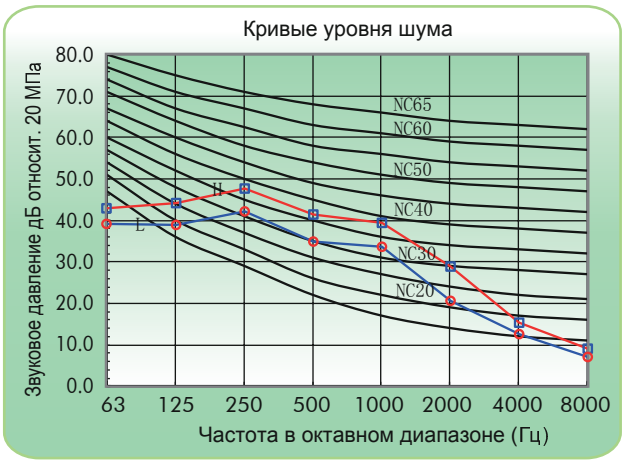
б. Уровень шума измерялся в стандартных условиях испытания.

с. Уровень шума измерялся при подпотолочном монтаже.

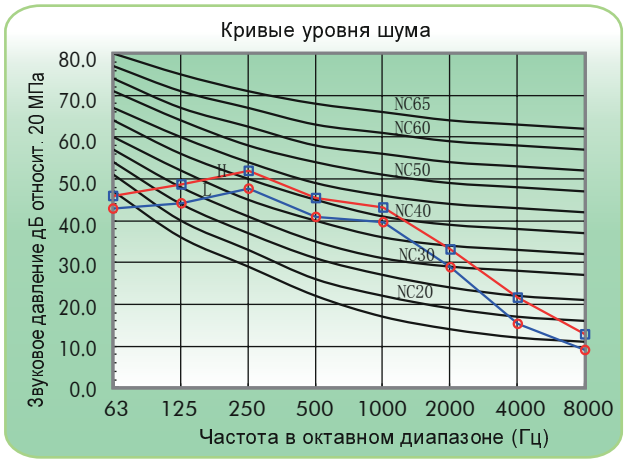
Модели 28-36



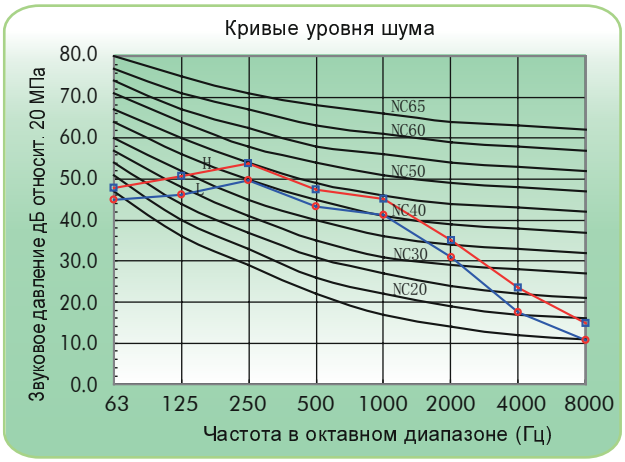
Модель 50



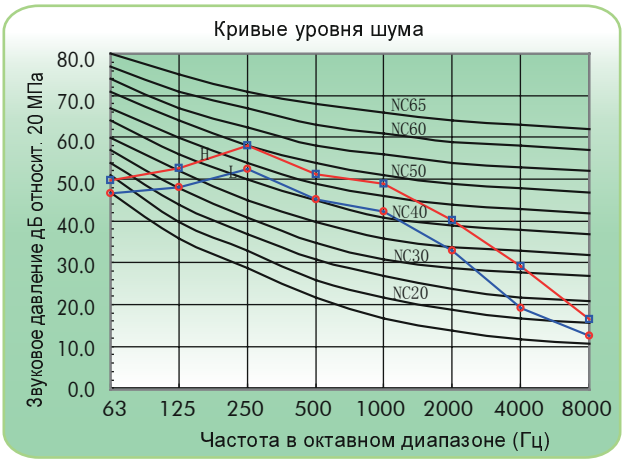
Модели 63-71



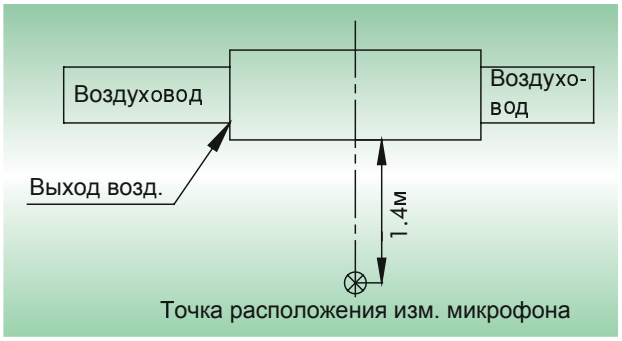
Модель 90



Модели 112-140



7.2.6 Внутренние блоки компактного канального типа KFDV



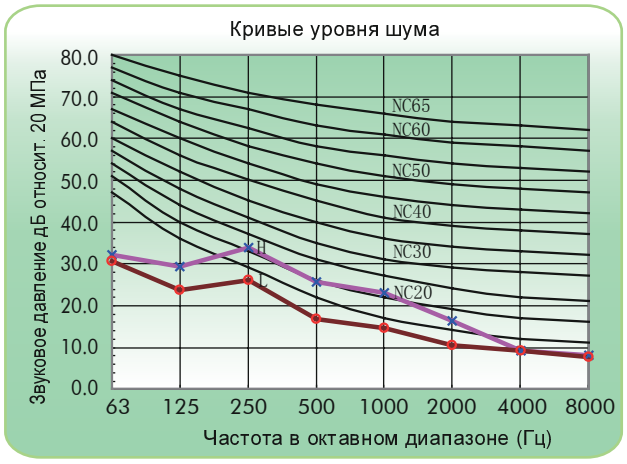
ПРИМЕЧАНИЯ:

а. уровень шума измерен в полубезэховой камере. При работе на объекте он может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.

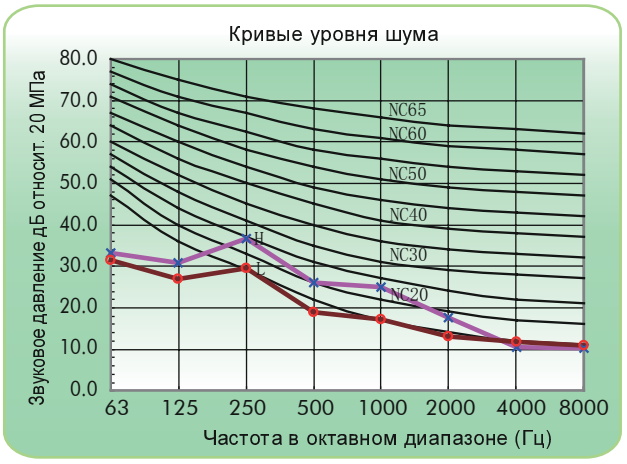
б. уровень шума измерен в стандартных условиях.

с. уровень шума измерялся при боковом заборе воздуха. При заборе снизу уровень шума будет незначительно выше.

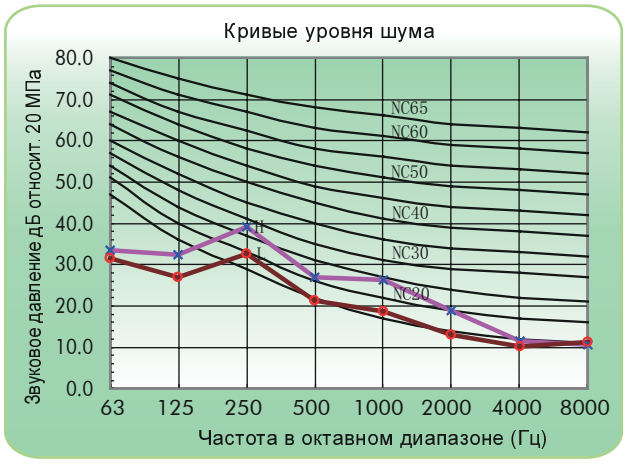
Модели 22-28



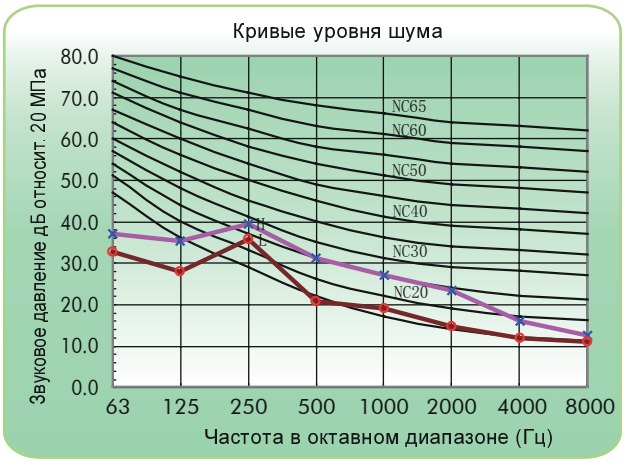
Модели 32-36



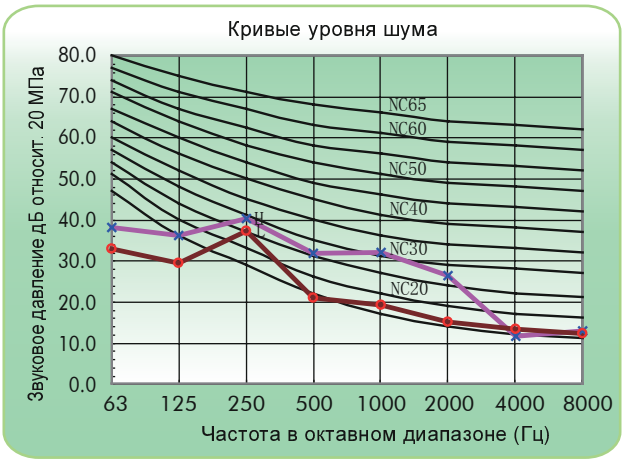
Модели 40-45



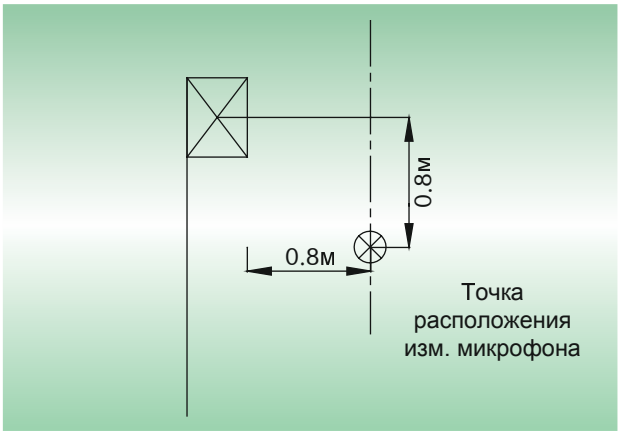
Модели 50-63



Модель 72



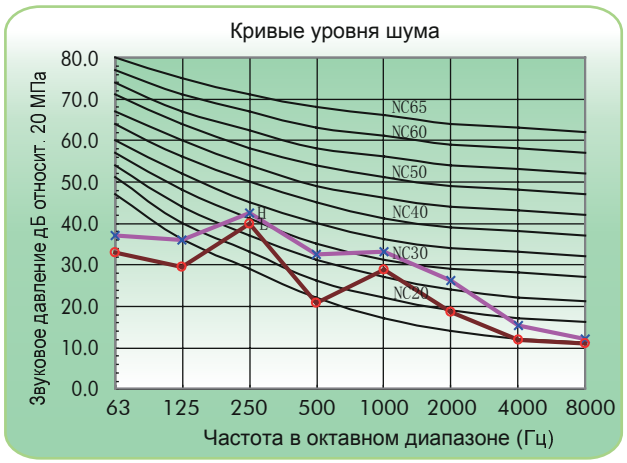
7.2.7 Внутренние блоки настенного типа KFRV



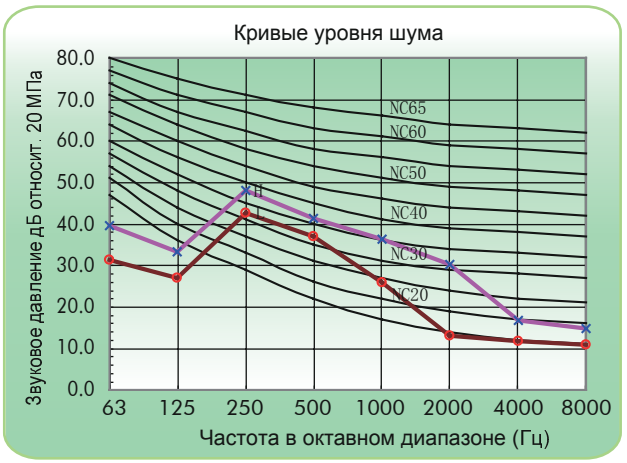
ПРИМЕЧАНИЯ:

а. уровень шума измерен в полубезэховой камере. При работе на объекте он может быть незначительно выше или ниже, из-за отличающихся условий работы.
б. уровень шума измерен в стандартных условиях.

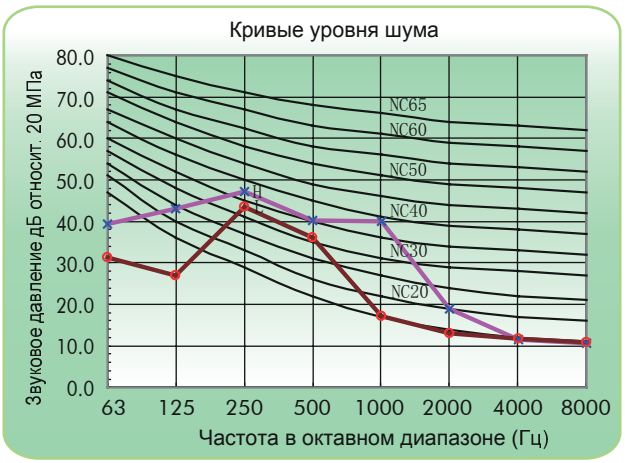
Модели 22-28



Модели 36-50



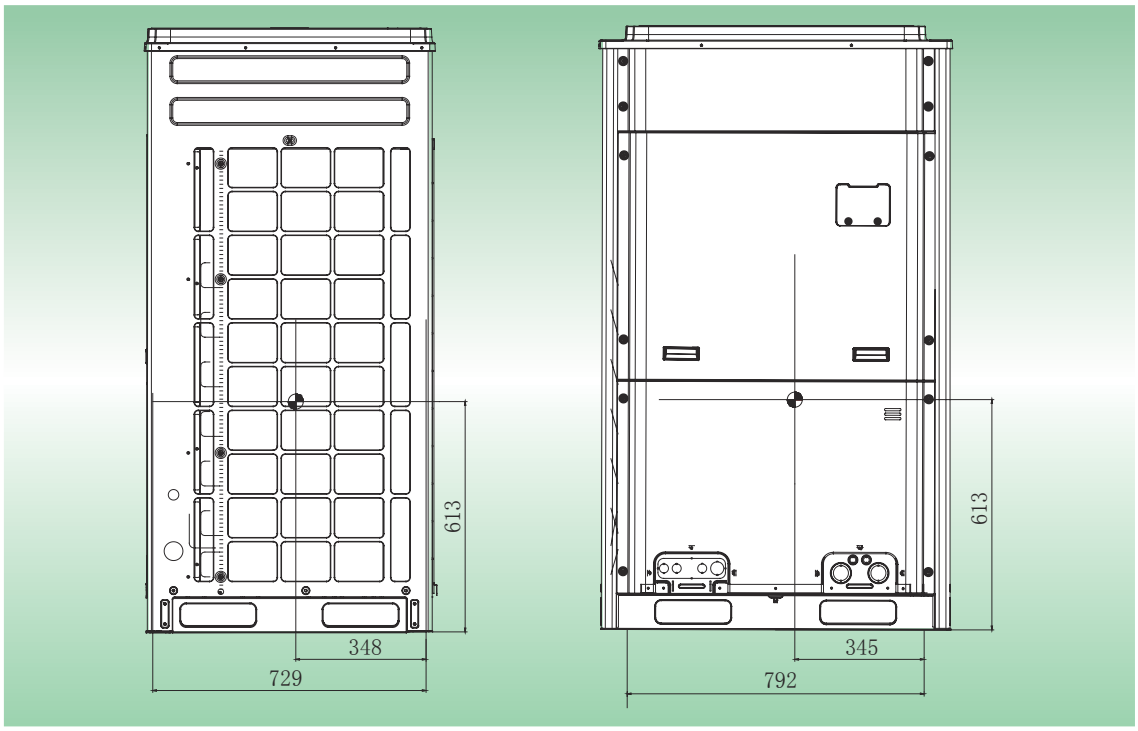
Модели 56-71



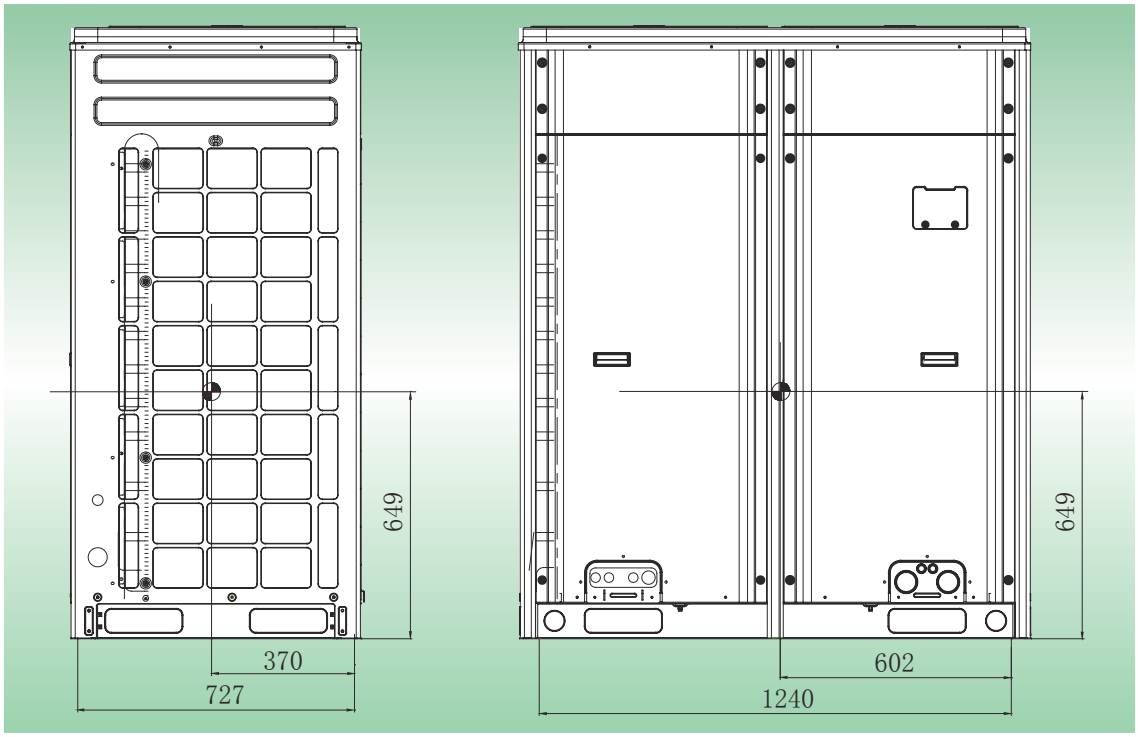
8 ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ БЛОКОВ

Размеры в мм.

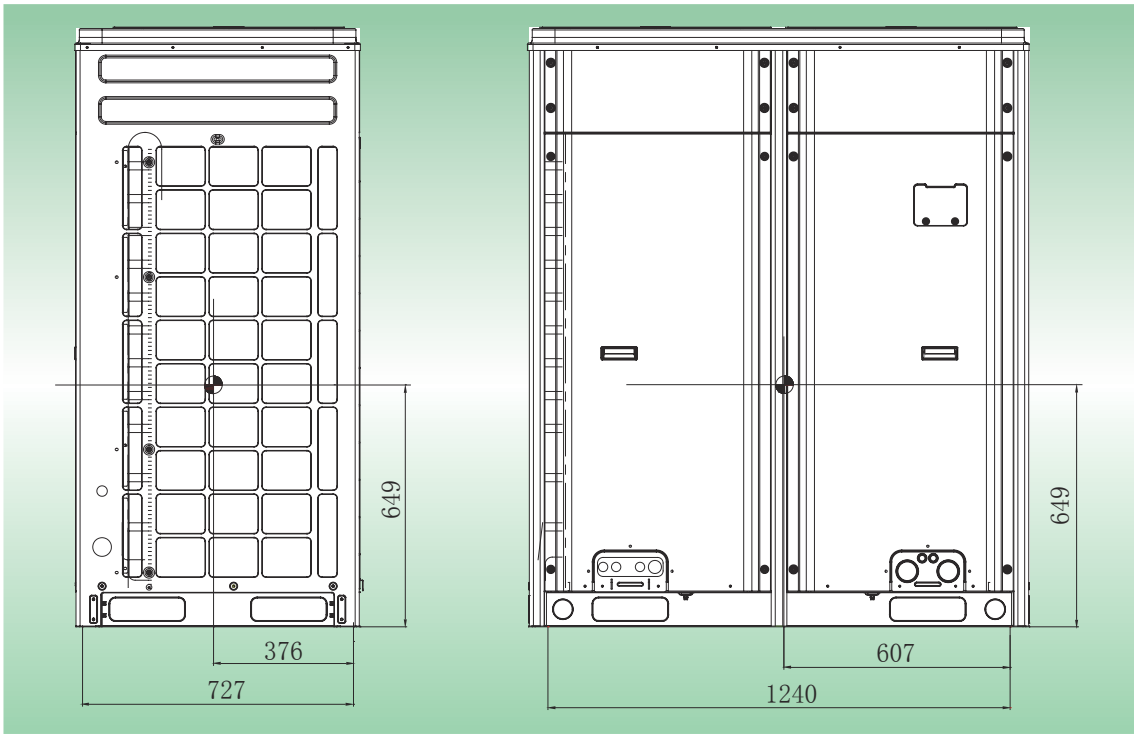
KGV224V, KGV280V



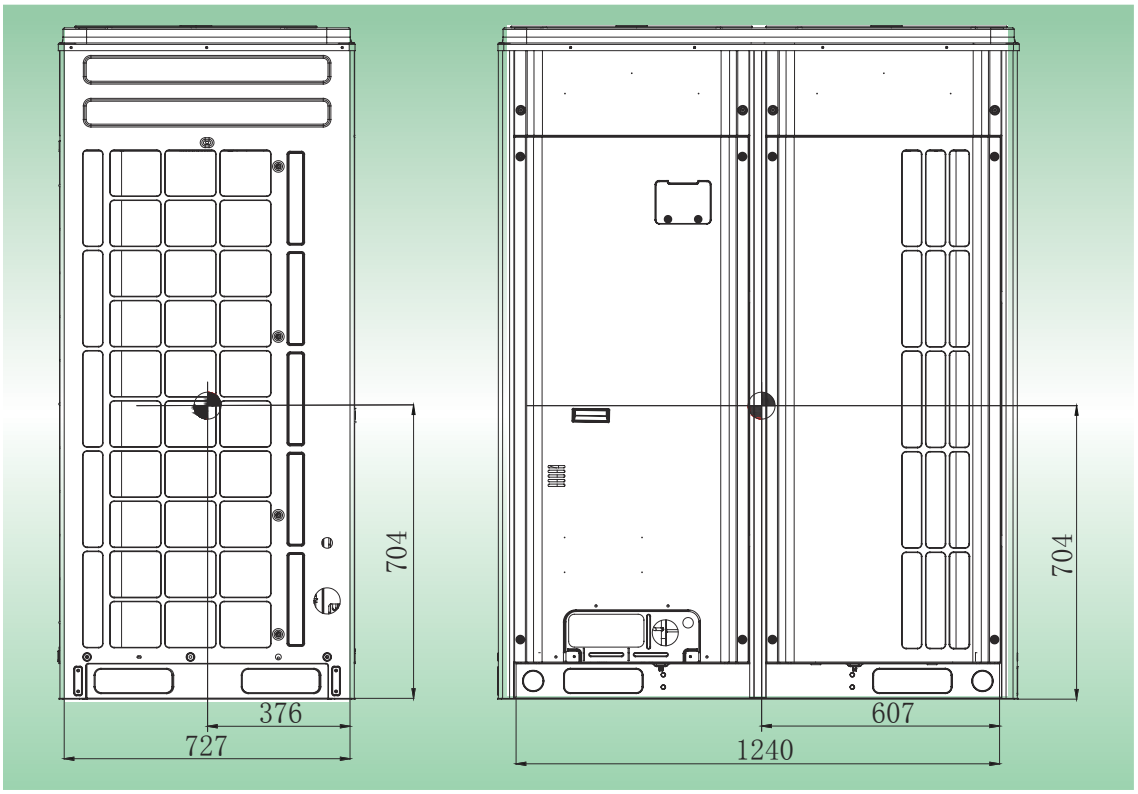
KGV335V



KGV400V, KGV450V



KGV504V, KGV560V, KGV615V



9 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖНЫМ ЗАЗОРАМ

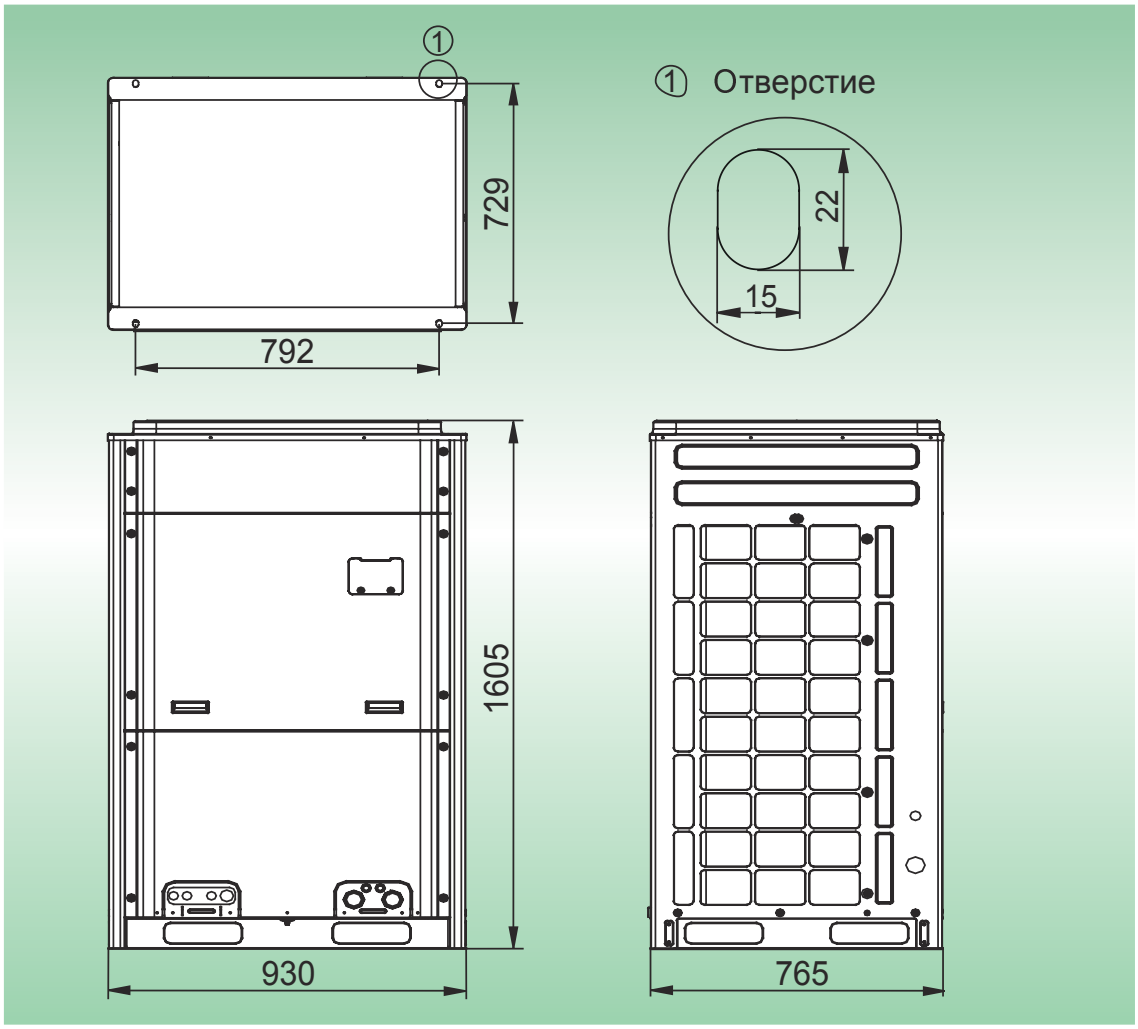
9.1 Выбор монтажной позиции наружного блока

Блоки VRF используются на различных объектах и с внутренними блоками различного типа. Если системы используются для кондиционирования жилых помещений, то требования к охлаждению, обогреву и к уровню шума будут выше, особенно если в помещении могут находиться пожилые люди и дети. Таким образом, при выборе оборудования следует отдать предпочтение моделям внутренних и наружных блоков с достаточной производительностью и низким уровнем шума. Не рекомендуется устанавливать наружные блоки снаружи спален, кабинетов и конференц-залов. На коммерческом объекте не рекомендуется устанавливать наружный блок вблизи кабинетов.

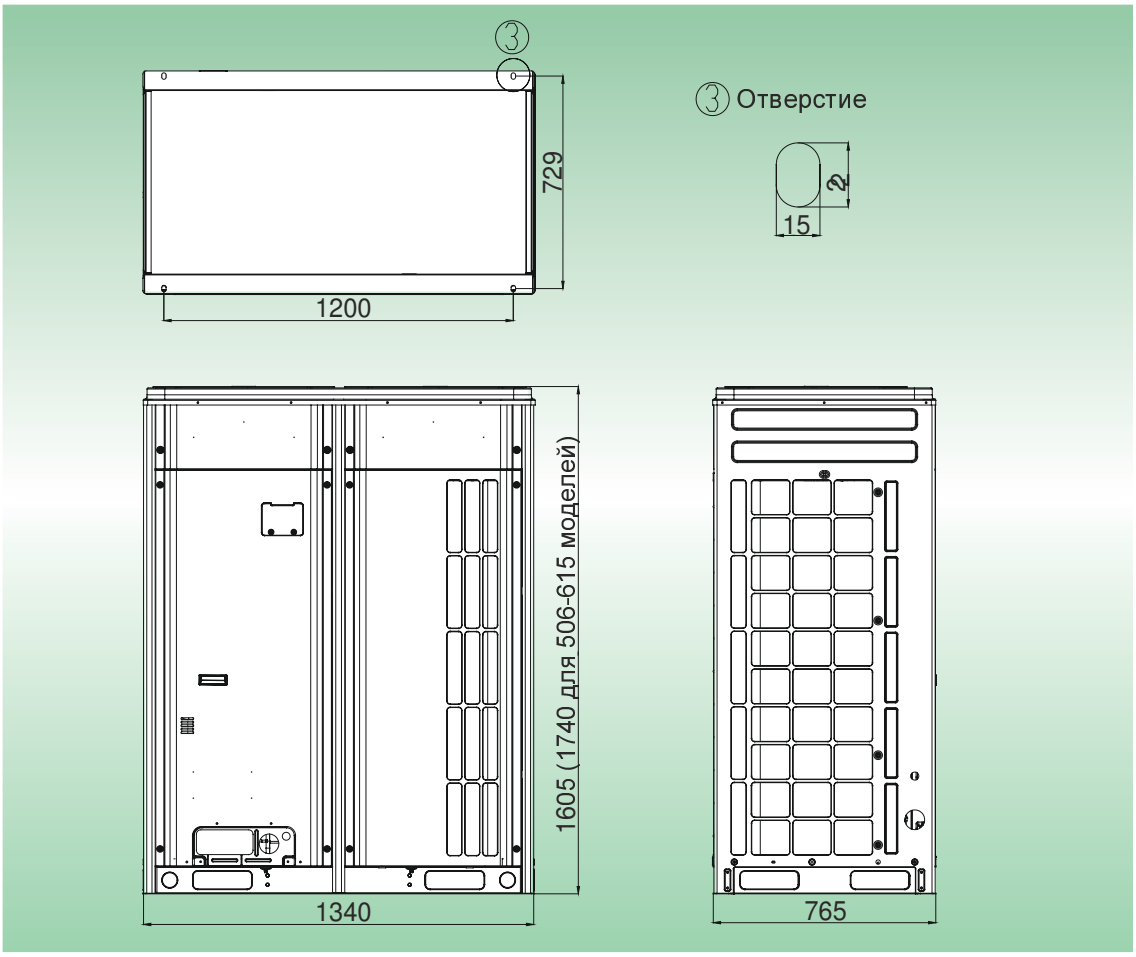
9.2 Внешние габариты и размеры монтажных отверстий для наружного блока

Размеры в мм.

Габариты и монтажные размеры для моделей KGV224V и KGV280V.



Габариты и монтажные размеры для моделей KGV335V, KGV400V, KGV450V
(в скобках для KGV504V, 560V, 615V)

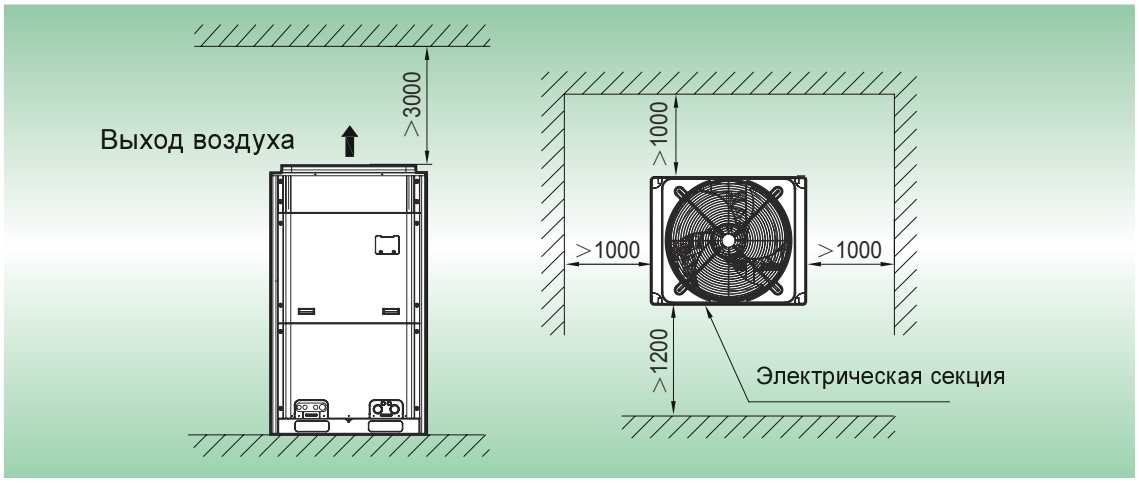


9.3 Требования к монтажным зазорам наружного блока

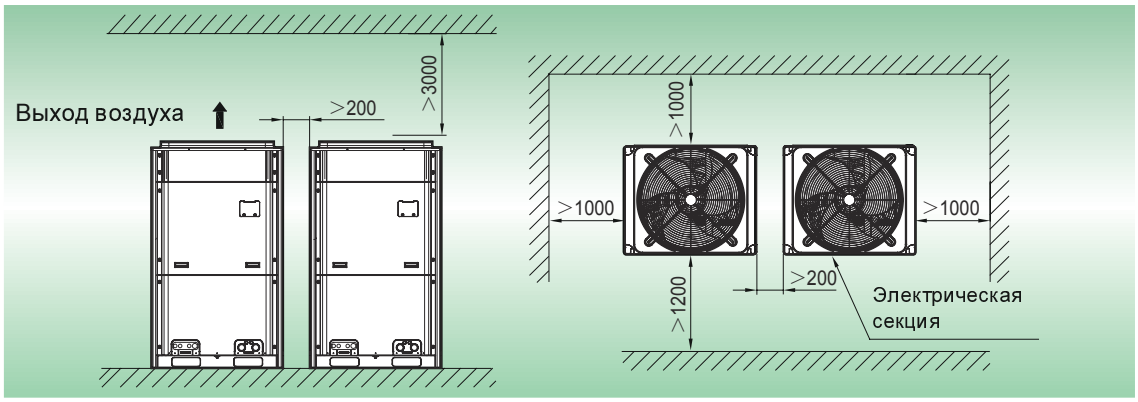
Размеры в мм.

1) Если наружный блок со всех сторон (и сверху) окружен стенами, то монтажные зазоры должны удовлетворять следующим условиям:

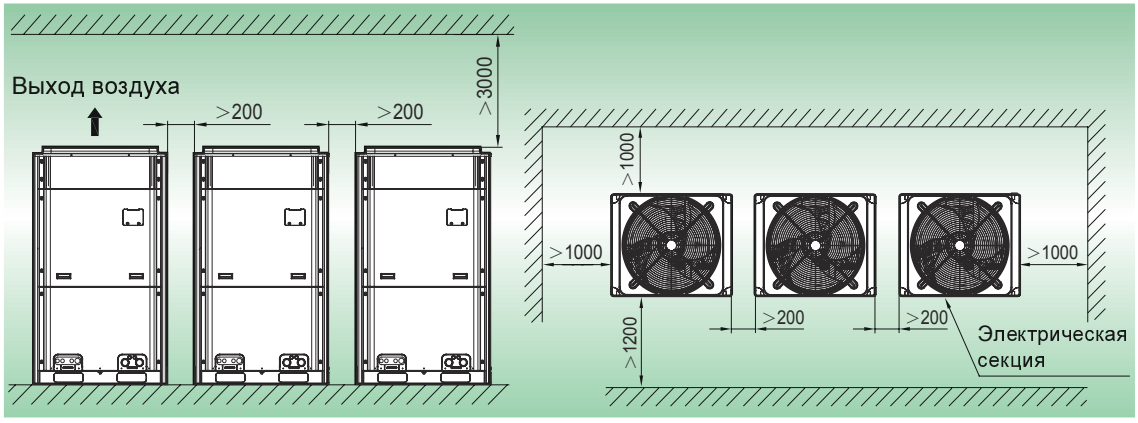
Прим. Требования указаны для монтажных зазоров одного отдельного наружного блока



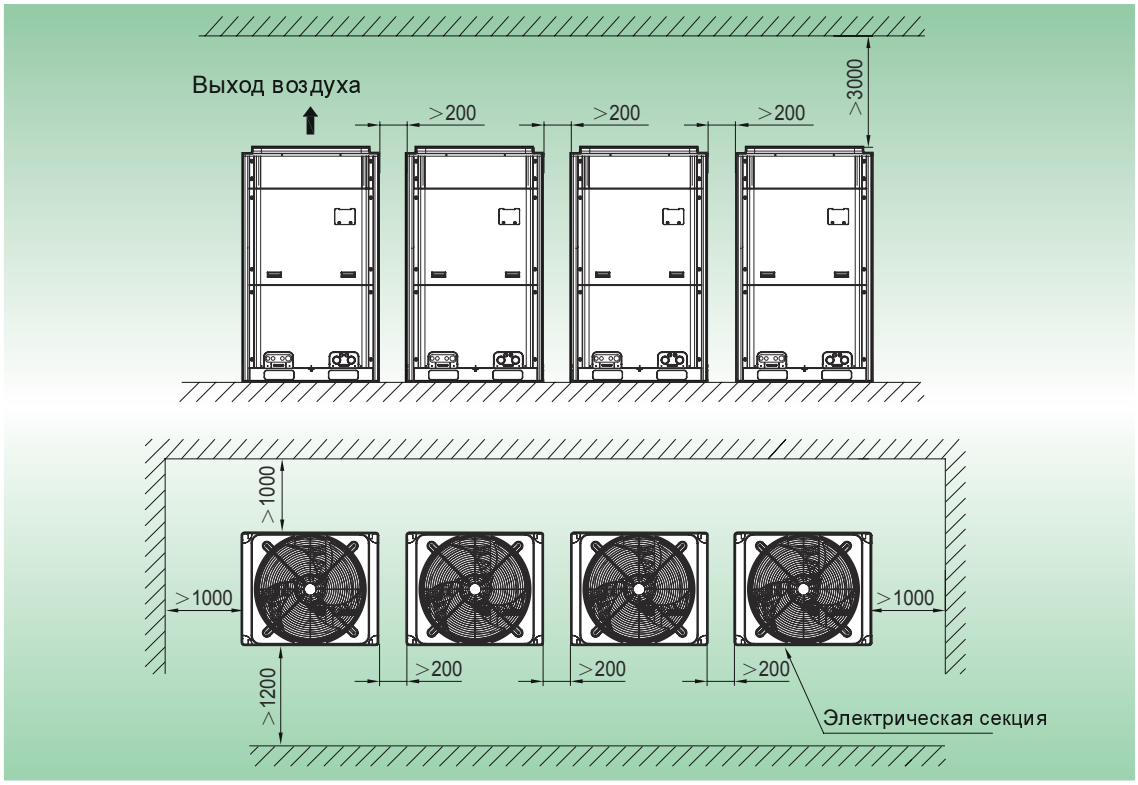
Требования к монтажным зазорам системы из двух наружных блоков



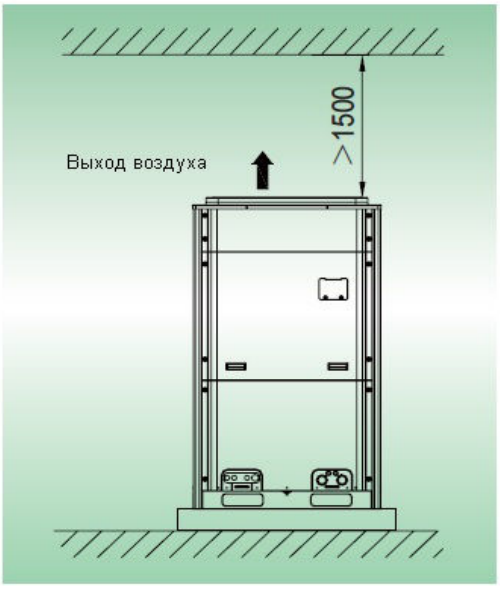
Требования к монтажным зазорам системы из трёх наружных блоков

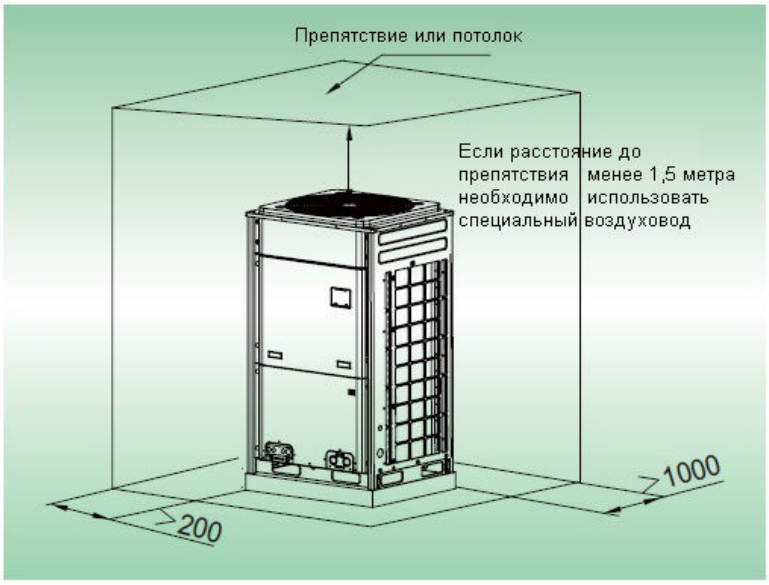


Требования к монтажным зазорам системы из четырёх наружных блоков



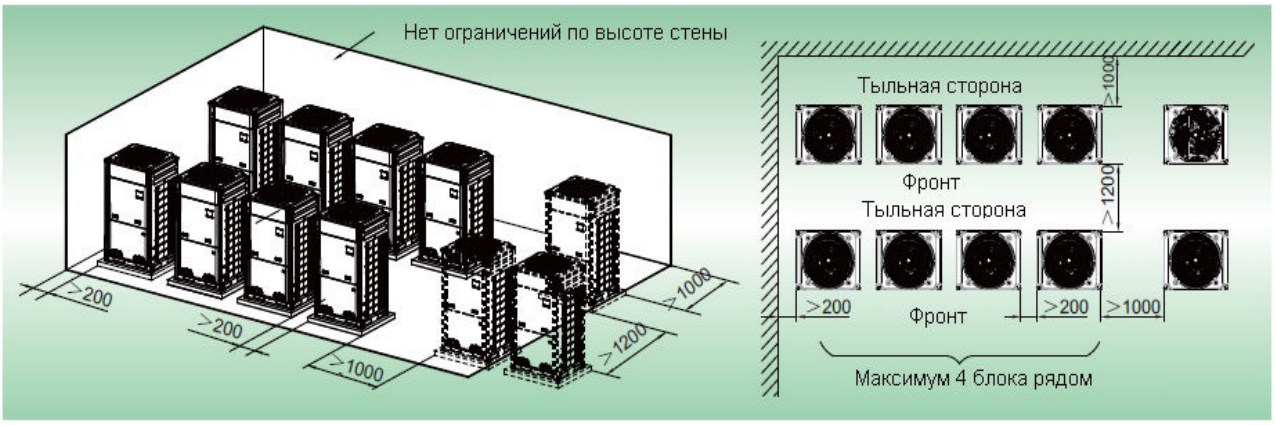
2) Если в помещении установлена замкнутая перегородка, ограждающая блоки от ветра, высота которой выше самих блоков, то верх агрегатов должен располагаться на расстоянии не менее 3 м от подобной перегородки. Если вокруг лицевой, тыльной, левой или правой сторон блока имеется свободное пространство, то верхняя часть агрегата должна располагаться не менее чем на 1,5 м от замыкающей перегородки (рис. а). Если это расстояние менее 1500 мм, или же вокруг агрегата меньше свободного пространства, то для обеспечения надлежащей вентиляции требуется использовать специальный воздуховод

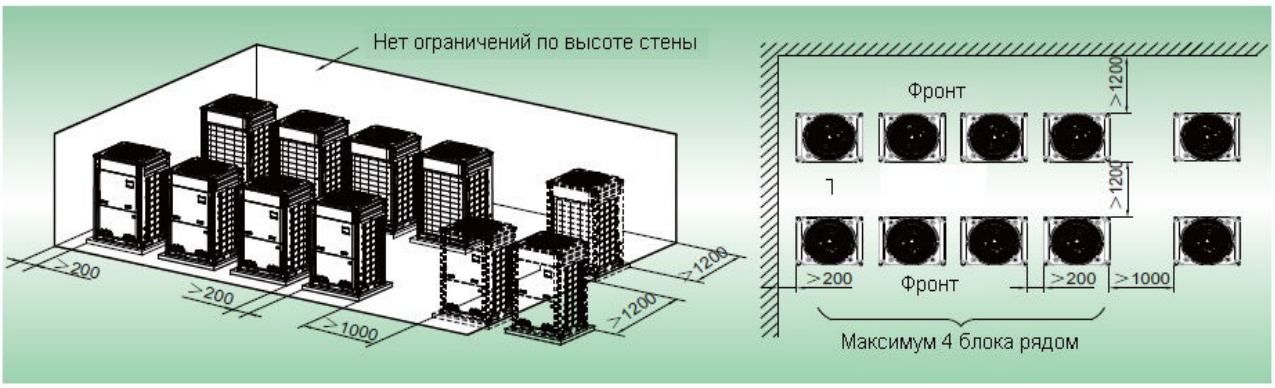




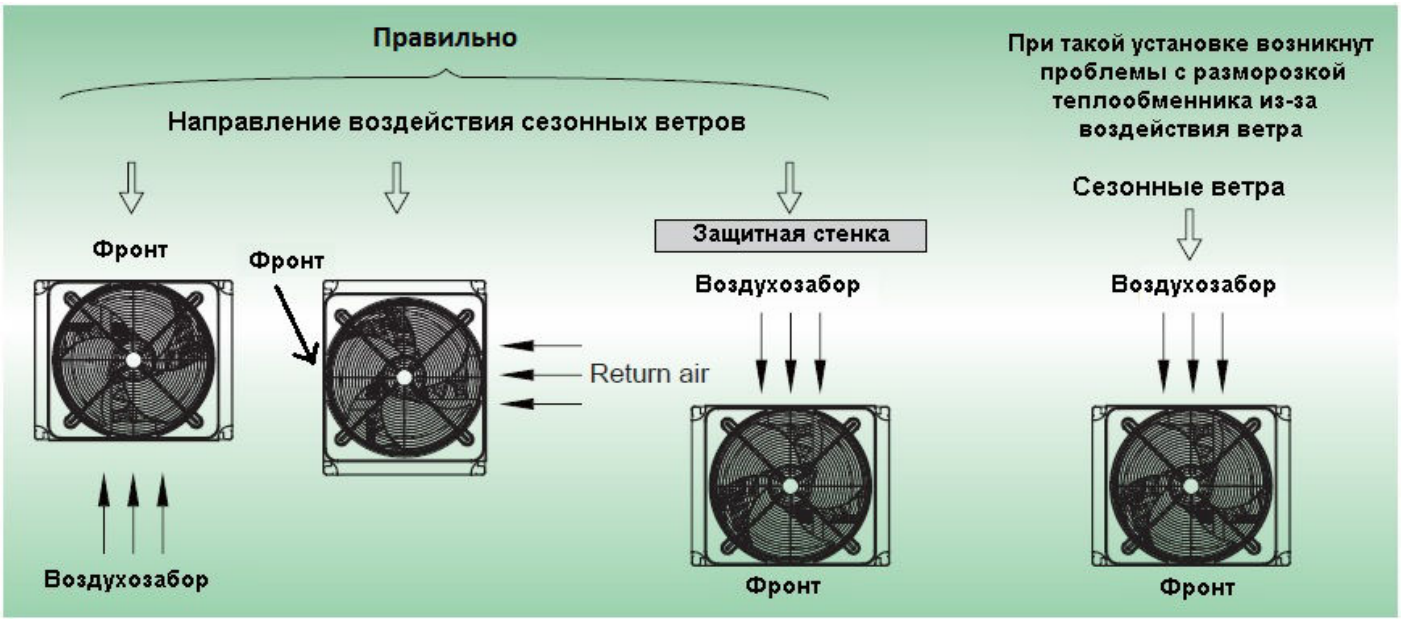
Требования к монтажным зазорам при монтаже нескольких наружных блоков:

Для обеспечения равномерной вентиляции над агрегатом должно быть достаточно свободного пространства, а также не должно быть заграждений от ветра. Если вокруг наружного блока имеется свободное пространство с лицевой стороны и справа (слева), то блоки следует устанавливать, разворачивая их в одну сторону или в противоположные.

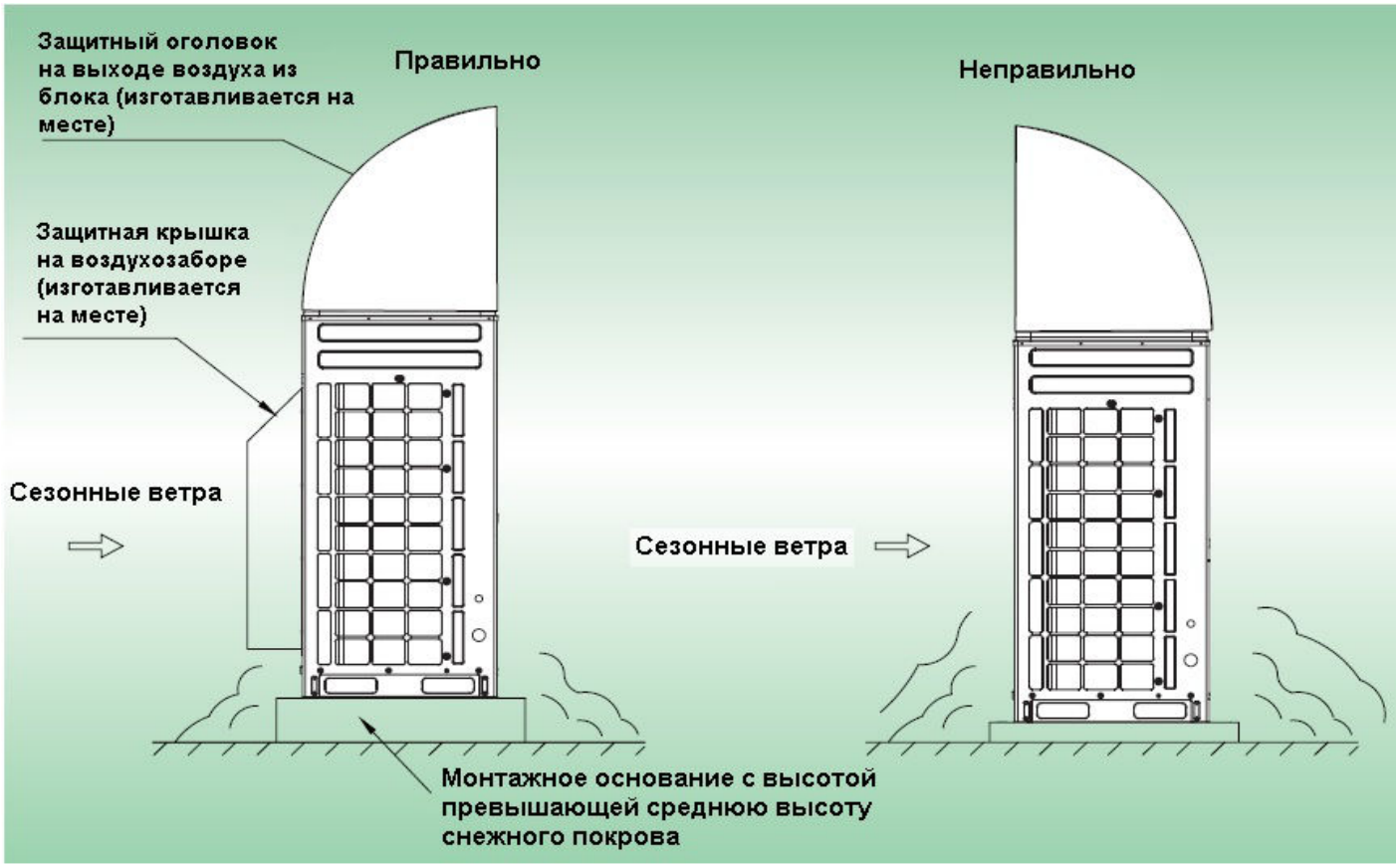




3) Учет сезонного ветра при монтаже наружного блока



4) Учет снежных заносов при монтаже наружного блока



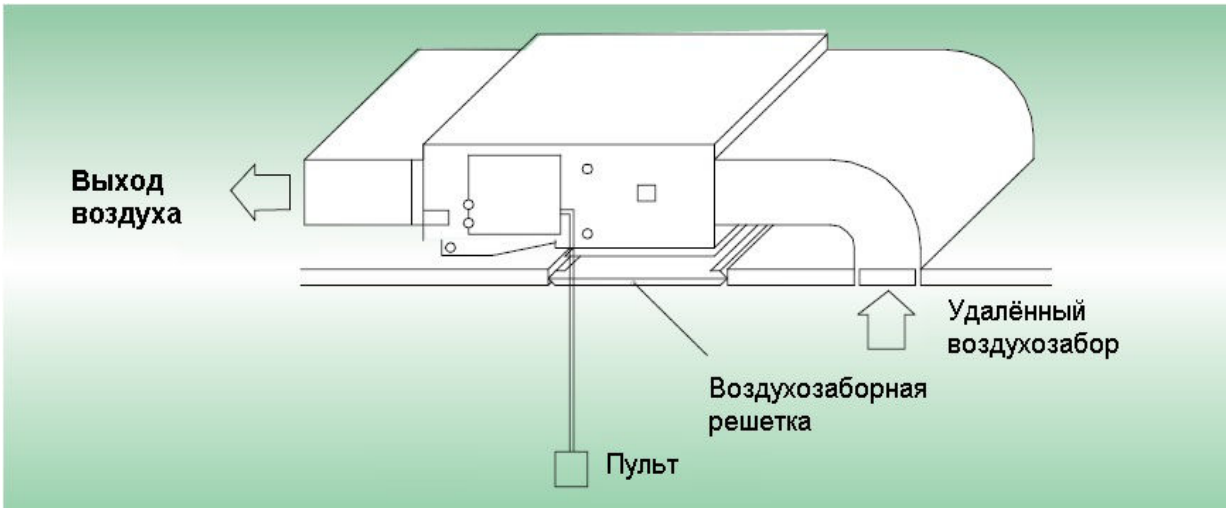
9.4 Требования к монтажным зазорам вокруг внутреннего блока

9.4.1 Требования к монтажу внутреннего блока

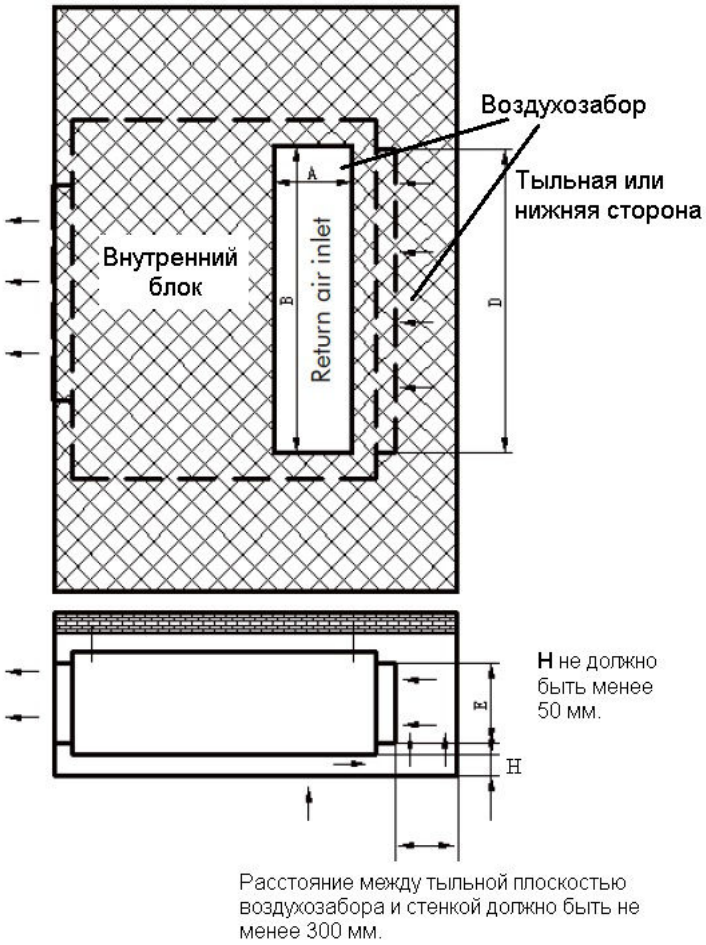
При выборе монтажной позиции внутреннего блока необходимо учесть следующее:

1) Монтажная позиция должна обеспечивать оптимальное движение воздушного потока и максимально равномерное распределение температуры.

2) Необходимо избегать смешанного применения разичных типов воздуховодов для подачи и забора воздуха из различных зон кондиционирования.
3) При выборе канального внутреннего блока для работы системой воздуховодов рекомендуется использовать забор воздуха с тыльной стороны. Такой подход позволяет значительно снизить уровень шума.



4) При выборе монтажной позиции необходимо оптимизировать забор воздуха. Для внутренних блоков с подмесом свежего воздуха воздухозаборное отверстие должно располагаться на расстоянии не менее 300 мм от задней стенки (при заборе воздуха сзади).
5) Если организован забор воздуха снизу, а воздухозаборное отверстие расположено непосредственно под блоком, то расстояние между нижней частью блока и поверхностью декоративного потолка должно составлять не менее 50 мм. Пример:



Воздухозаборная зона блока: S1 = DxE
Периметр воздухозаборного отверстия в потолке : L= 2x (A+B)
Эффективная площадь воздухозаборного отверстия в подвесном потолке : S2 = LxH
S2 не должно быть меньше S1. Расстояние H между поверхностью потолка и блоком должно быть не менее 50 мм.
6) Воздухозаборные и выпускные отверстия внутреннего блока не должны заграждаться. Внутренний блок должен располагаться на высоте не менее 2,3 м от уровня пола.
7) Для внутренних блоков с номинальной холодопроизводительностью более 5,6 кВт следует добавить приточный воздуховод; воздуховод и воздуховыпускное отверстие должны располагаться так чтобы минимизировать уровень шума.
8) Вокруг агрегата должно быть достаточно свободного пространства для обслуживания.

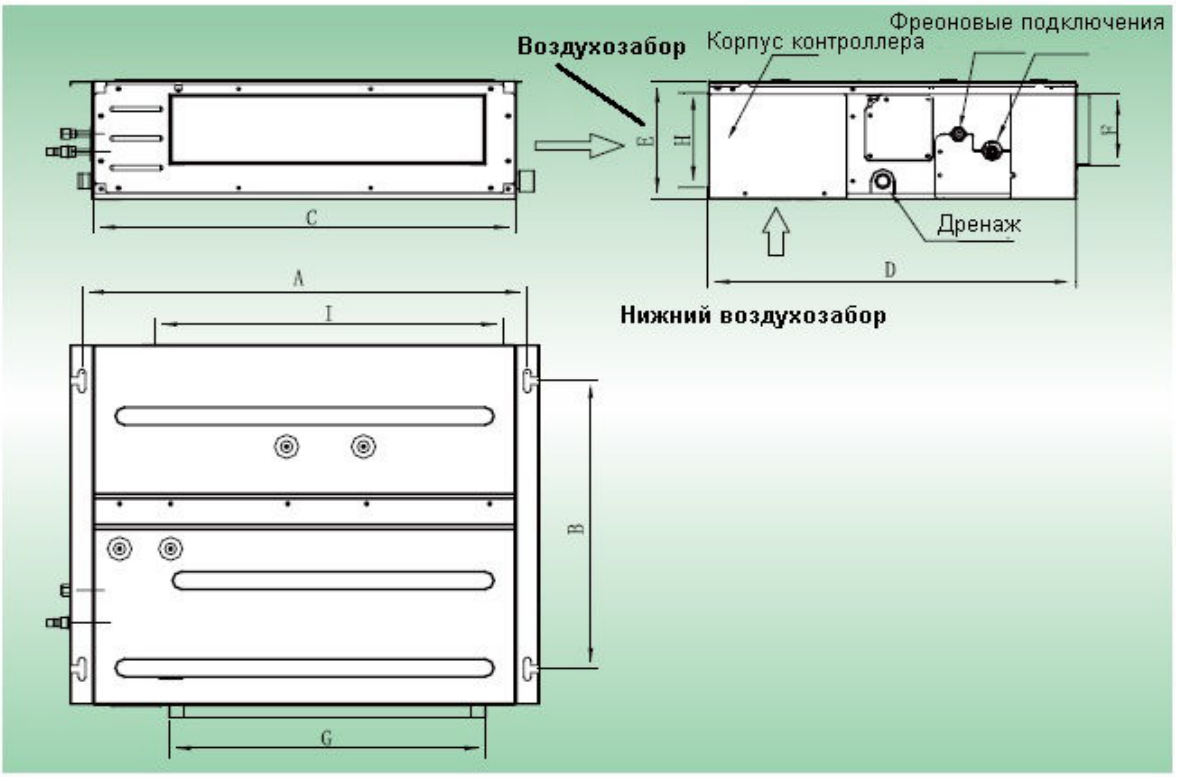
9.4.2 Монтажные зазоры для внутренних блоков

1) Канальные модели

Габариты

а) Канальные низконапорные модели

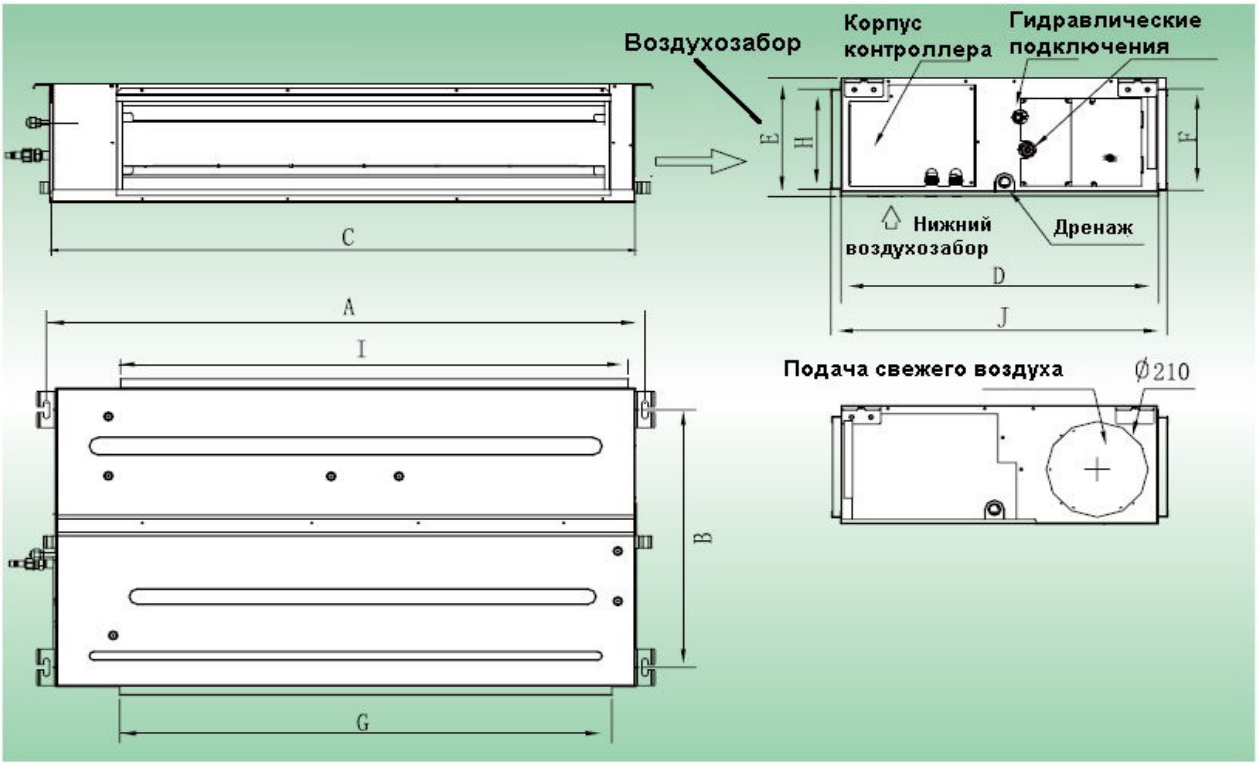
Рисунок ниже применим к моделям холодопроизводительностью 2,2 - 6,3 кВт



В таблице ниже приводятся подробные габариты. Размеры в мм: мм.

Модель \ Позиция	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KFDV22V KFDV25V KFDV28V KFDV32V KFDV36V	742	491	700	615	200	121	528	161	580
KFDV40V KFDV45V KFDV50V	942	491	900	615	200	121	728	161	780
KFDV56V KFDV63V	1142	491	1100	615	200	121	928	161	980

Рисунок ниже применим к моделям холодопроизводительностью 7,1 - 14,0 кВт

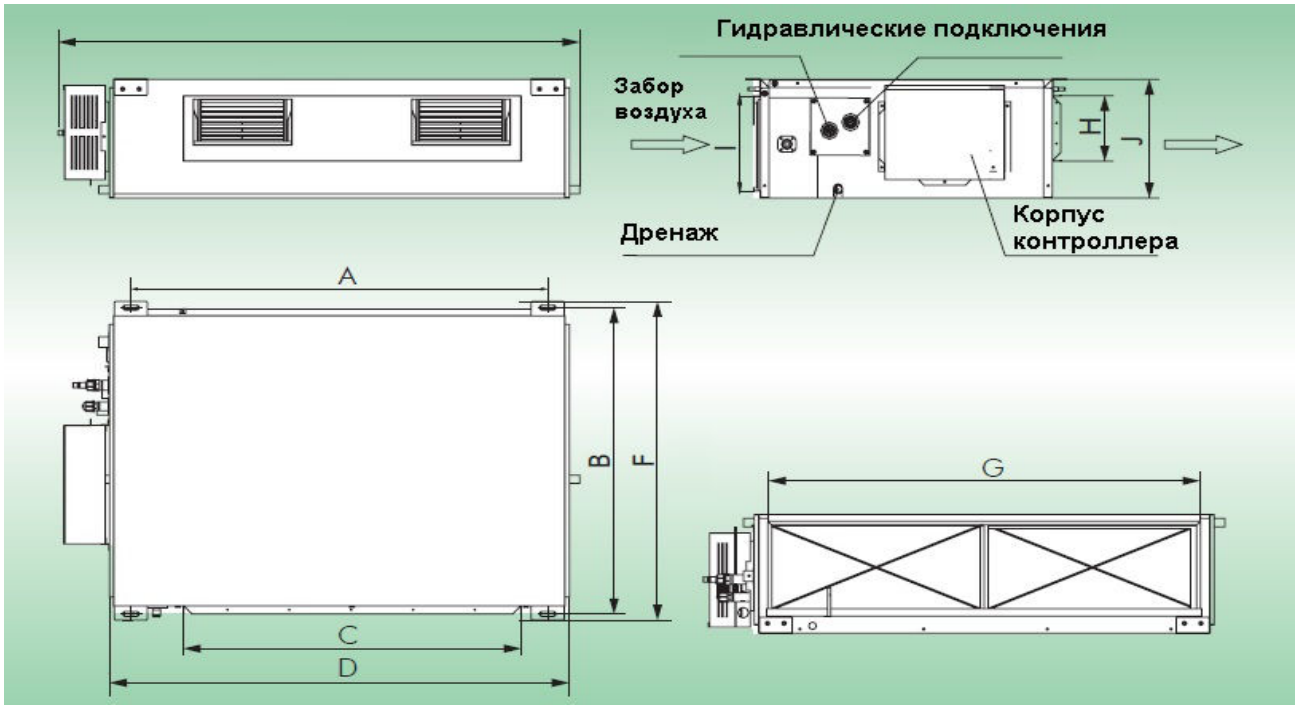


В таблице ниже приводятся подробные габариты. Размеры в мм.

Позиция / Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KFDV71V KFDV80V	1236	565	1200	655	260	222	1016	220	1050	695
KFDV90V KFDV100V KFDV112V	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716
KFDV125V KFDV140V	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716

б) Канальные высоконапорные модели

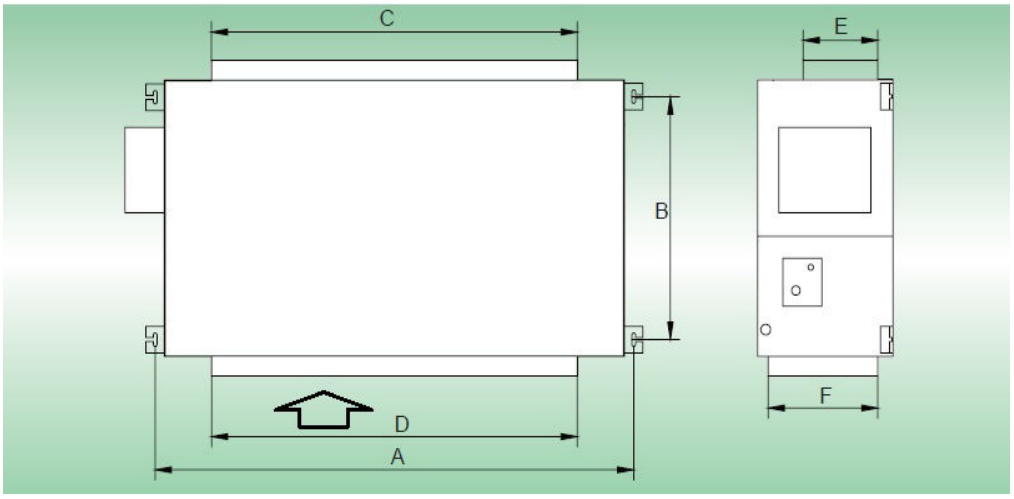
Рисунок ниже применим к моделям холодопроизводительностью 5,6 - 14,0 кВт.



В таблице ниже приводятся подробные габариты. Размеры в мм.

Позиция / Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KFDHV56V	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
KFDHV63V	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
KFDHV71V	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
KFDHV80V	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
KFDHV90V	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
KFDHV100V	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
KFDHV112V	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
KFDHV125V	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
KFDHV140V	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290

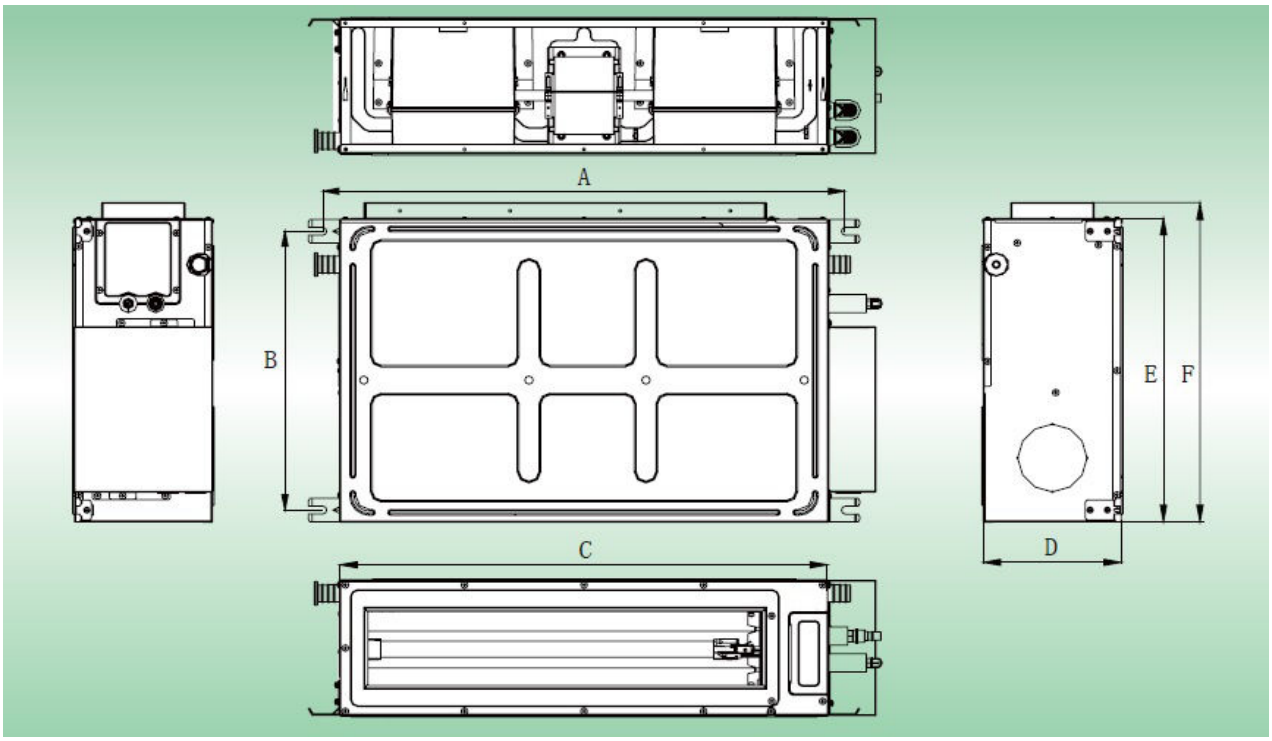
Рисунок ниже применим к моделям холодопроизводительностью 22,4 - 28 кВт.



В таблице ниже приводятся подробные габариты. Размеры в мм.

Позиция / Модель	A	B	C	D	E	F
KFDV224V	1353	632	992	1150	192	327
KFDV280V	1563	706	992	1350	192	402

в) Малошумные канальные модели, размеры указаны в мм.

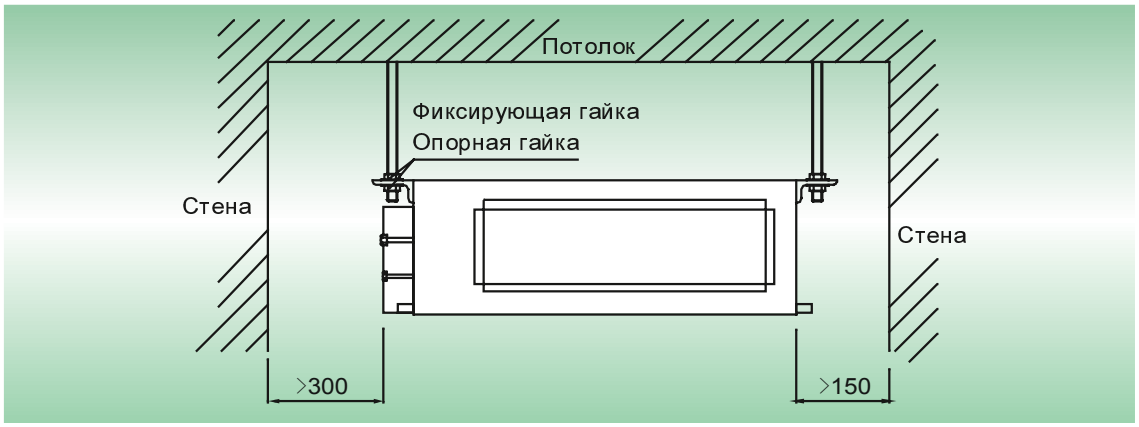


В таблице приводятся подробные габариты. Размеры в мм.

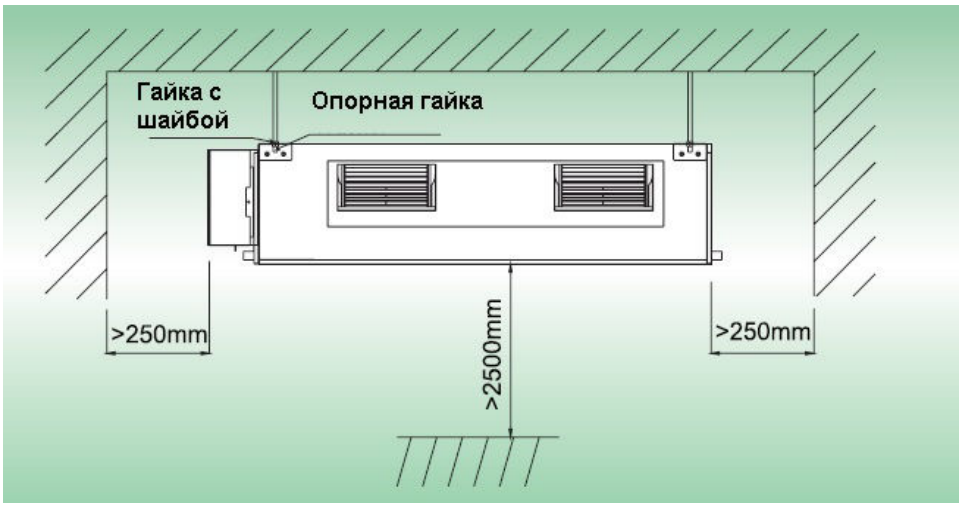
Позиция / Модель	A	B	C	D	E	F
KFDLV22~36V	760	415	700	200	450	474
KFDLV40~63V	1060	415	1000	200	450	474
KFDLV72V	1360	415	1300	200	450	474

Монтажные и сервисные зазоры канальных блоков

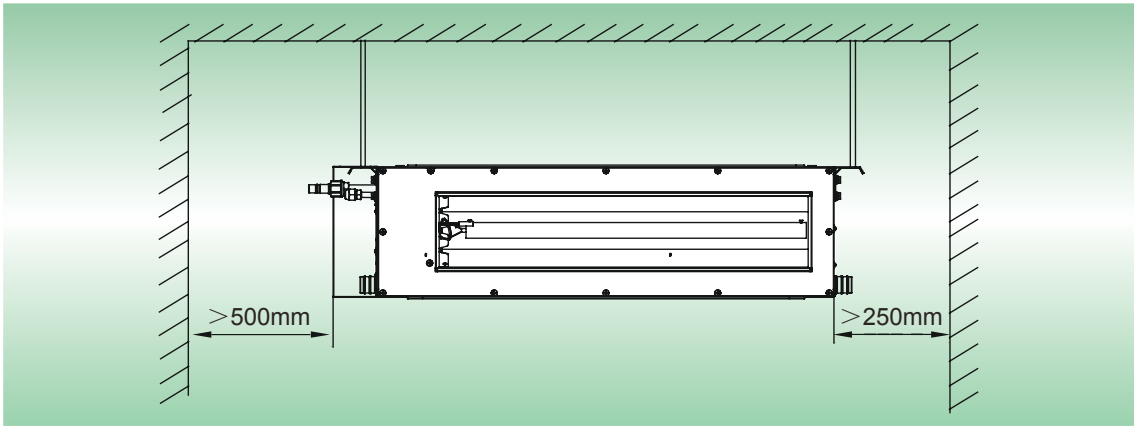
Канальные низконапорные модели серии KFDV-V



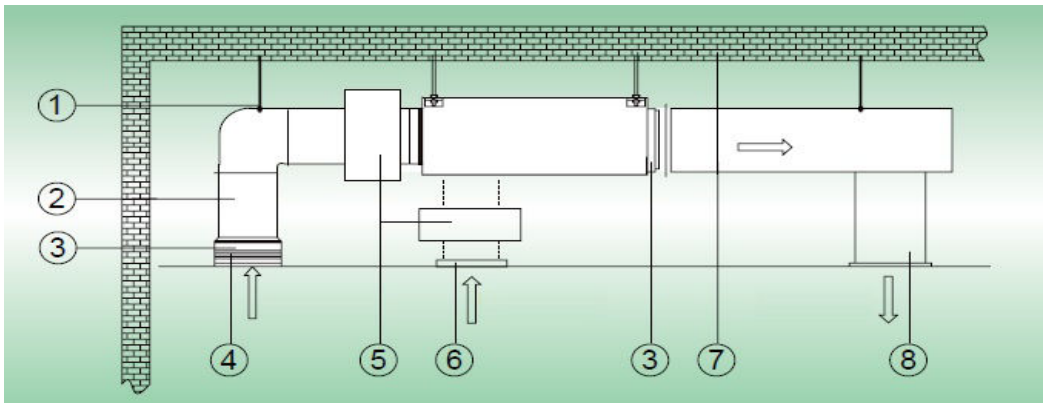
Канальные высоконапорные модели серии KFDHV-V



Канальные низконапорные малошумные модели серии KFDLV-V



Монтаж приточного воздуховода
Монтаж прямоугольного воздуховода



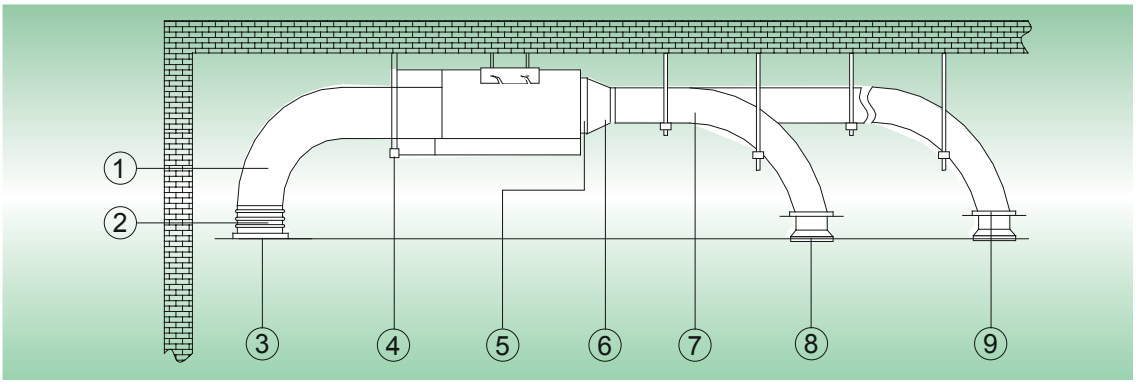
1) Подвес, 2) Воздуховод, 3) Фланец, 4) Воздухозаборная решетка, 5) Камера смешения (свежий воздух), 6) Вариант нижнего воздухозабора 7) Потолок, 8) Нагнетающий воздуховод

На рисунке выше приводится только схема монтажа воздухозаборного воздуховода сзади. В зависимости от рабочих условий на объекте может использоваться забор воздуха снизу. Подобная схема похожа на монтаж блока, имеющего забор воздуха с тыльной стороны. В качестве приточного воздуховода используется воздуховод прямоугольного сечения, который подключается к воздуховыпускному отверстию внутреннего блока.

Как минимум одно воздухораспределительное отверстие должно быть открыто. Воздуховыпускные и заборные диффузоры присоединяются к выпускным и заборным фланцам через холщовые вставки (с теплоизоляцией). Если на объекте имеются высокие требования к статическому давлению и к уровню шума, то между воздухораспределительным отверстием и воздухораспределительным воздуховодом подключается особая камера. Размеры воздуховыпускного отверстия камеры должны соответствовать размерам воздухораспределительного отверстия воздуховода Камера присоединяется к воздухораспределительному отверстию холщовой вставкой.

При тыльном заборе воздуха позади канального блока необходимо оставить достаточно свободного пространства для выполнения монтажа. Размеры воздухозаборного отверстия должны быть максимальными, а скорость воздуха – минимальной.

Монтаж круглого воздуховода:



1) Воздуховод, 2) Переход-соединитель, 3) Решетка, 4) Камера смешения, 5) фланец, 6) Переход-соединитель, 7) нагнетающий воздуховод, 8) Решетка, 9) Фланец

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. максимальная длина воздуховода обозначает суммарную длину приточного воздуховода от самого удаленного распределительного отверстия + суммарную длину воздухозаборного воздуховода до соответствующего самого удаленного воздухозаборного отверстия.

б. при подключении вспомогательного калорифера к круглому воздуховоду прямой участок адаптера воздуховода должен иметь длину не менее 200 мм.

Установка круглого воздуховода:

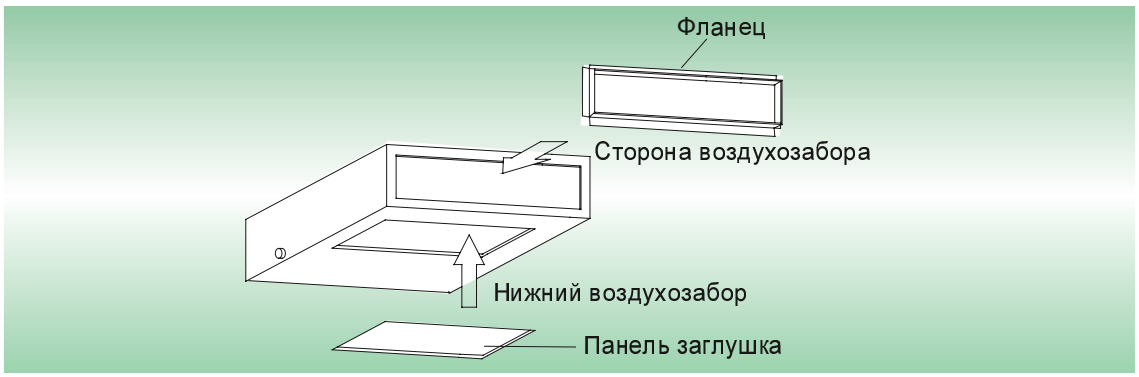
(1) Присоединить адаптер воздуховода к круглому выпускному отверстию; закрепить саморезами.

(2) Установить на воздуховыпускное отверстие адаптер воздуховода и закрепить заклепками.

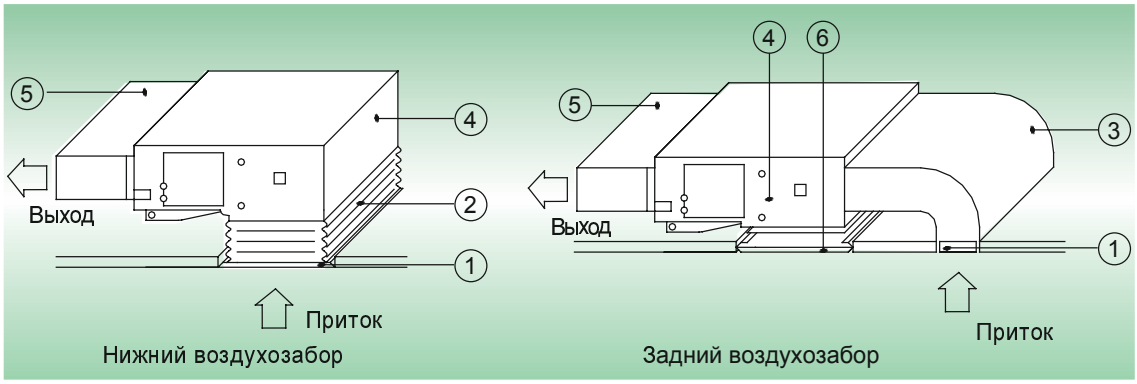
(3) Установить круглое воздухораспределительное отверстие на выпускную сторону воздуховода и закрепить лентой. Круглый воздуховод присоединяется к блоку. Подробное описание опущено.

(d) Монтаж воздухозаборного воздуховода

- Блоки отгружаются в конфигурации с забором воздуха сзади; в нижней части блока устанавливается заглушка (см. рис. ниже).
- Если на объекте требуется нижний забор воздуха, фланец и заглушку меняют местами.

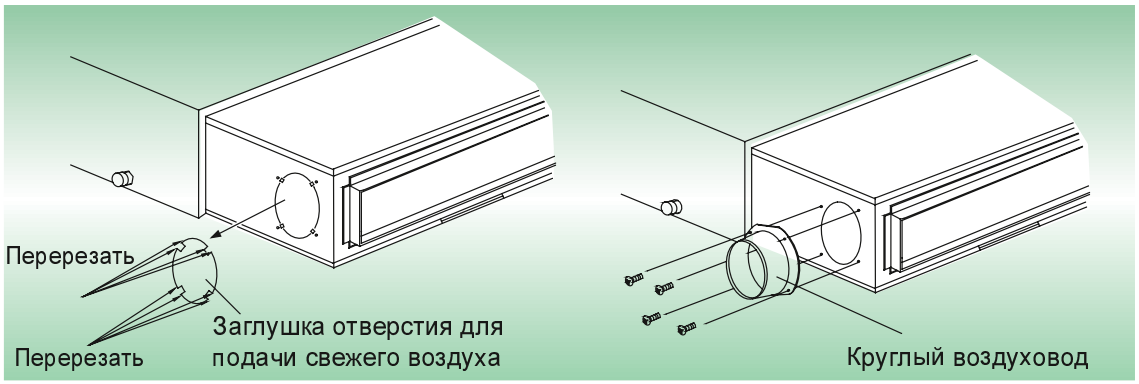


Заклепками следует закрепит воздухозаборный воздуховод на воздухозаборном отверстии внутреннего блока, а второй конец прикрепить к воздухозаборному отверстию в подвесном потолке. Чтобы отрегулировать высоту монтажа, следует подготовить холщовый воздуховод, железную проволоку (№8) для арматуры и сложить ее.
Направление забора воздуха (снизу или сзади) выбирают в соответствии с условиями на месте, а также монтажными и сервисными зазорами; установить воздухозаборный воздуховод в соответствии с иллюстрацией ниже.



№.	Наименование	№.	Наименование
1	Воздухозабор (с корпусом фильтра)	4	Блок
2	Гофрированный соединитель	5	Нагнетающий воздуховод
3	Воздухозаборный воздуховод	6	Панель заглушка

ПРИМЕЧАНИЯ:
а. поскольку уровень шума при восходящем заборе воздуха будет выше, чем при заборе сзади, восходящий забор не рекомендуется. Как правило, восходящий забор воздуха применяется на объектах ограниченным монтажным пространством.
(б) Установка воздуховода для подмеса свежего воздуха
Чтобы присоединить воздуховод для подмеса свежего воздуха, следует вырезать (удалить) заглушку (см. рисунок). Если воздуховод для подмеса свежего воздуха впоследствии не требуется, отверстие будет необходимо закрыть вспененным полиэтиленом.
Для присоединения воздуховода для подмеса свежего воздуха следует установить круглый фланец (см. на рисунке. справа).
Воздуховод и круглый фланец должны быть тщательно заизолированы.
Свежий воздух должен подаваться в блок после прохождения через воздушный фильтр.



ПРИМЕЧАНИЯ:

Приточный и заборный воздуховоды должны быть качественно теплозолированы для минимизации теплопотерь и исключения образования конденсата.

Все приточные и заборные воздуховоды должны закрепляться на прочных элементах перекрытия железными подвесами; стыки воздуховодов должны тщательно и герметично проклеиваться во избежание протечек воздуха.

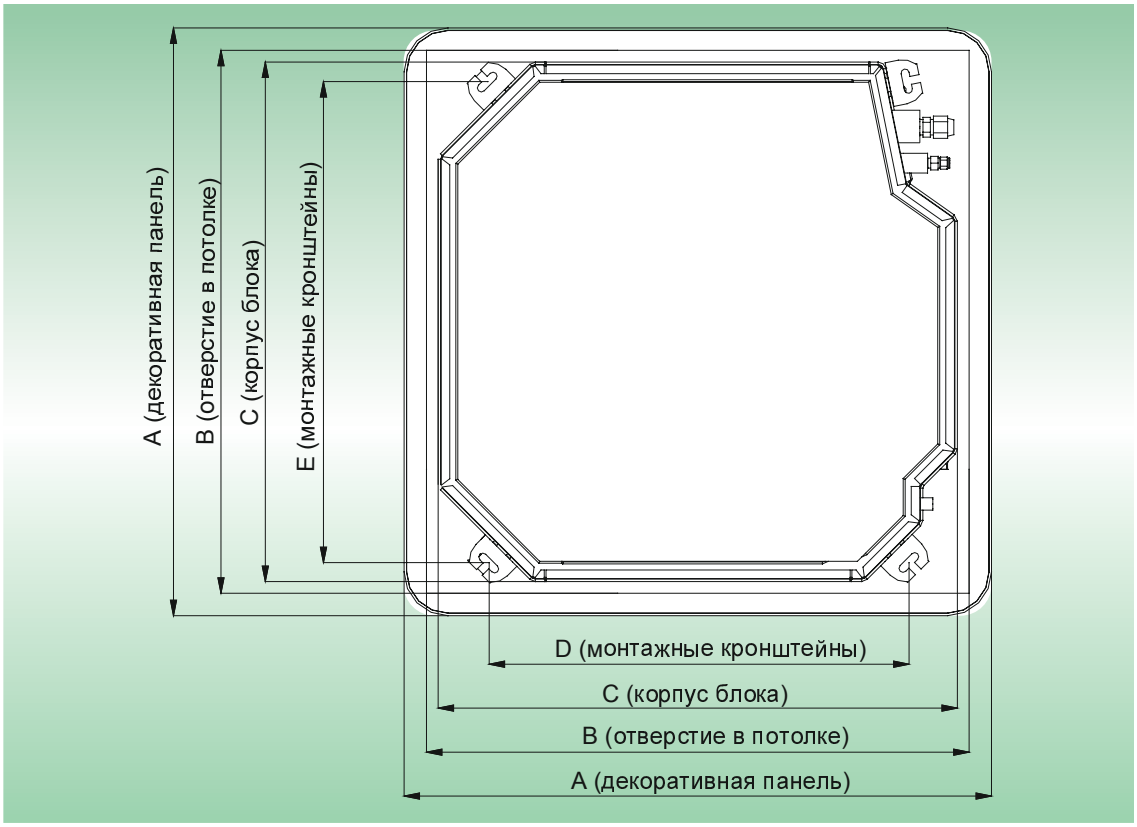
Конструкция воздуховода должна соответствовать действующим государственным стандартам.

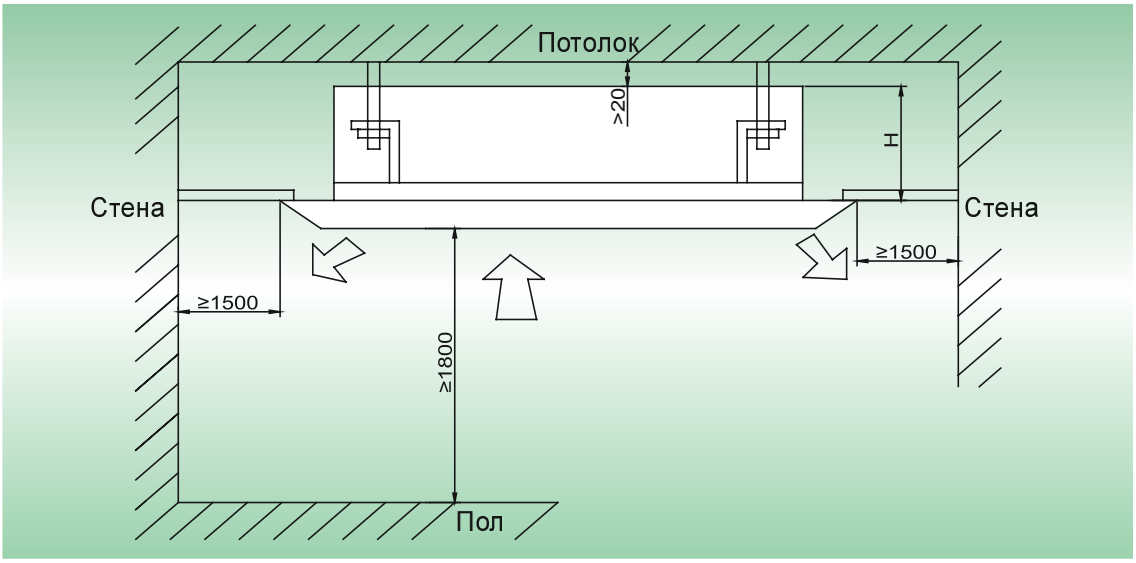
Рекомендованное расстояние между краем воздухозаборного воздуховода и стеной должно быть не менее 150 мм, а на воздухозаборном отверстии должен быть установлен фильтр.

При проектировании воздуховода необходимо принять меры для снижения уровня шума и вибрации.

2) Внутренние блоки кассетного типа с четырехсторонней подачей воздуха KFCV-AV и компактные KFCV-CV

Габариты, требования к монтажным и сервисным зазорам. Размеры в мм.





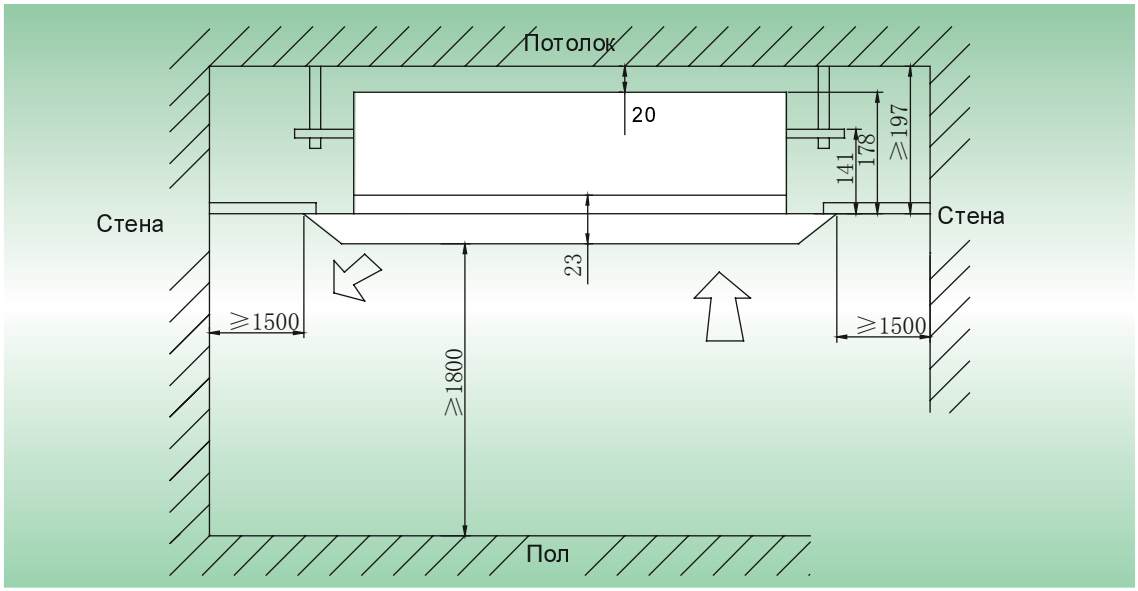
В таблице приведены подробные габариты. Размеры в мм.

Позиция / Модель	A	B	C	D	E	G	H
KFCV22CV,KFCV28AV(CV) KFCV36AV(CV) KFCV45AV(CV) KFCV50AV(CV), KFCV56CV	950 (670)	890 (н/д)	840 (596)	680 (571)	780 (592)	65 (н/д)	210 (240)
KFCV56AV KFCV63AV KFCV71AV KFCV80AV	950	890	840	680	780	65	260
KFCV90AV KFCV100AV KFCV112AV KFCV125AV KFCV140AV	950	890	840	680	780	65	340
KFCV160AV	1040	975	910	787	840	65	315

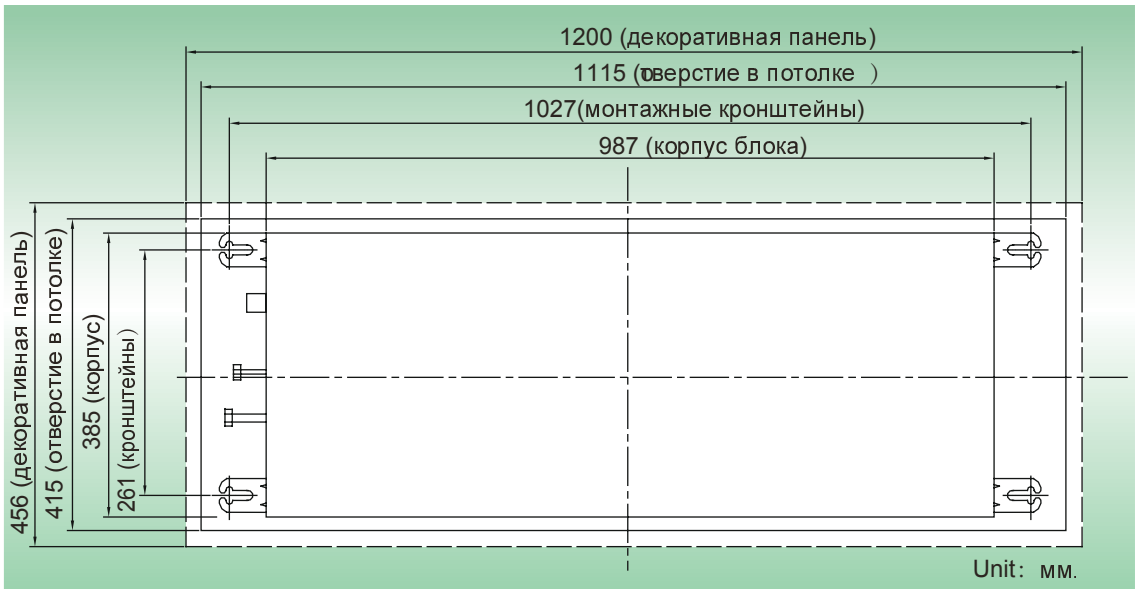
* В скобках данные для компактной серии KFCV-CV
Примечания:
Для компактной серии минимальная высота от уровня пола до декоративной панели 2500 мм.
Для компактной серии расстояние от нижней поверхности блока до уровня крепёжного кронштейна 145 мм.

3) Внутренние блоки кассетного типа с односторонней подачей воздуха KFCV-V

Габариты, требования к монтажным и сервисным зазорам. Размеры в мм.

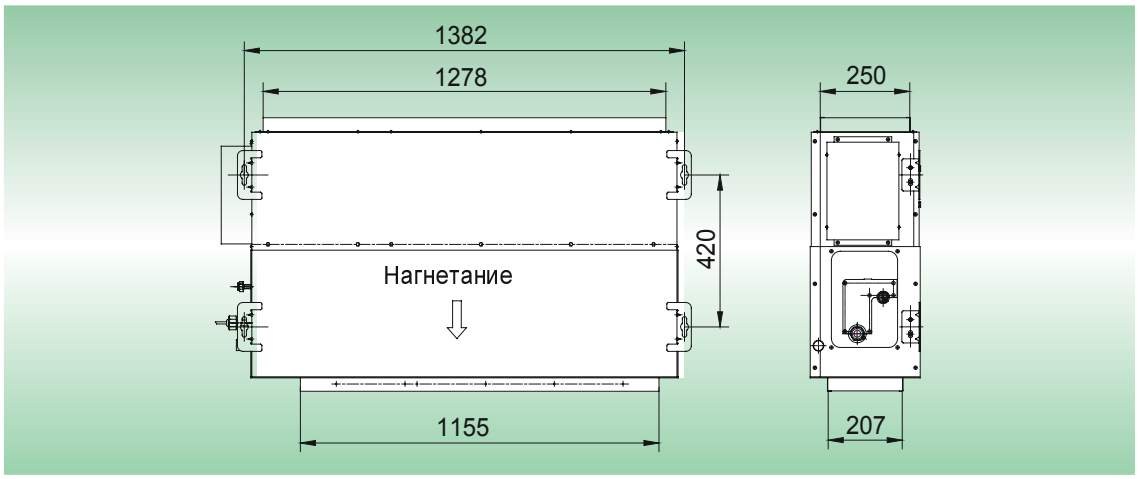


Монтажные и сервисные зазоры. Размеры в мм..

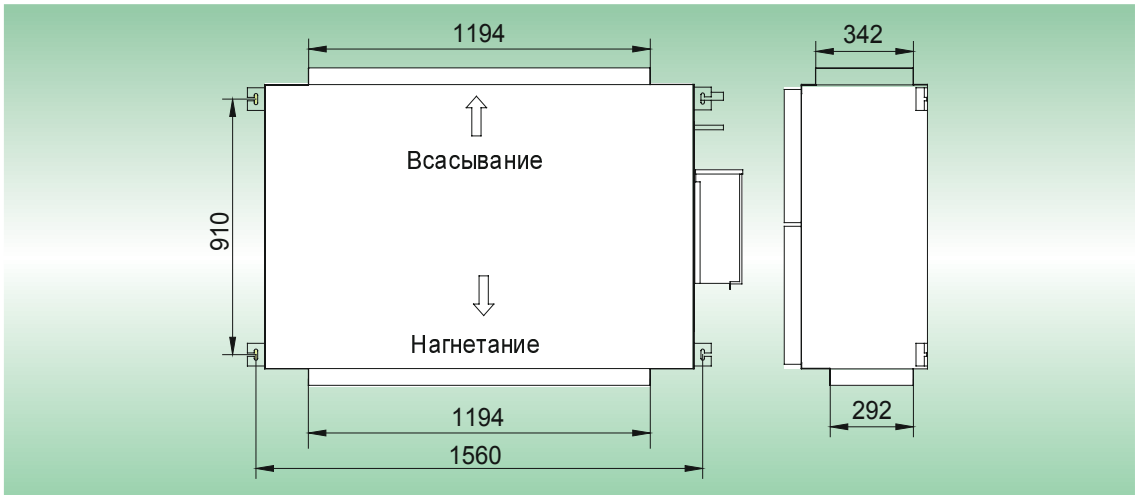


4) Внутренние блоки для обработки свежего воздуха VRF Fresh Air Processor. серия KFAV-V

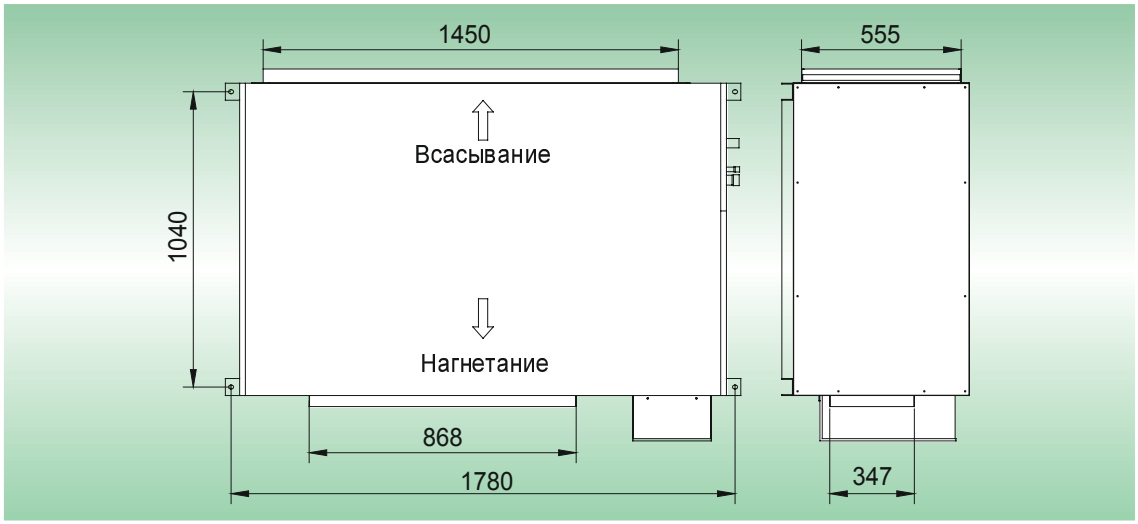
Габариты, требования к монтажным и сервисным зазорам. Размеры в мм.



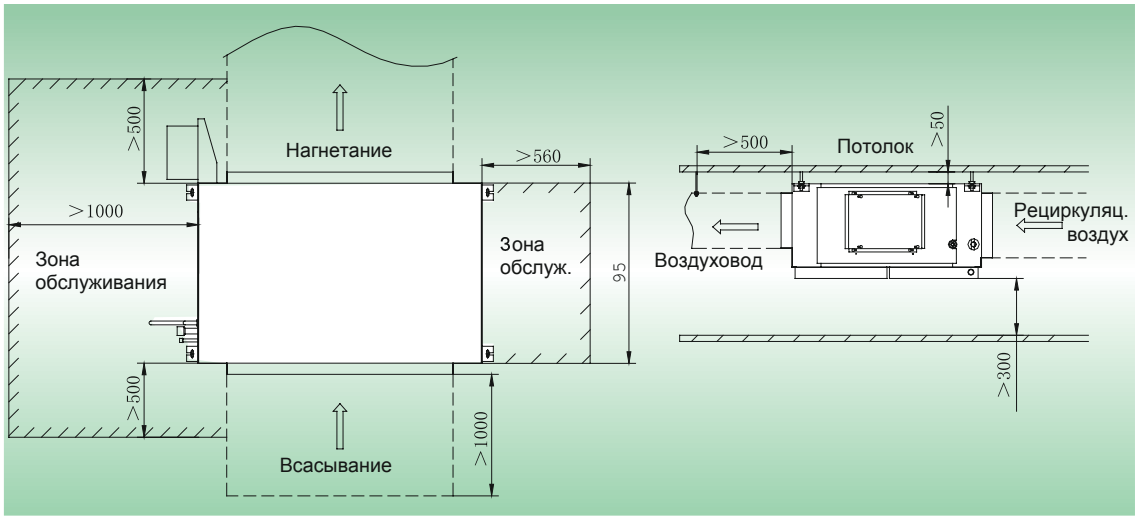
KFAV224V; KFAV280KFAV/A(X2.5); KFAV280KFAV/A(X3.0)



KFAV450KFAV/A(X4.0)



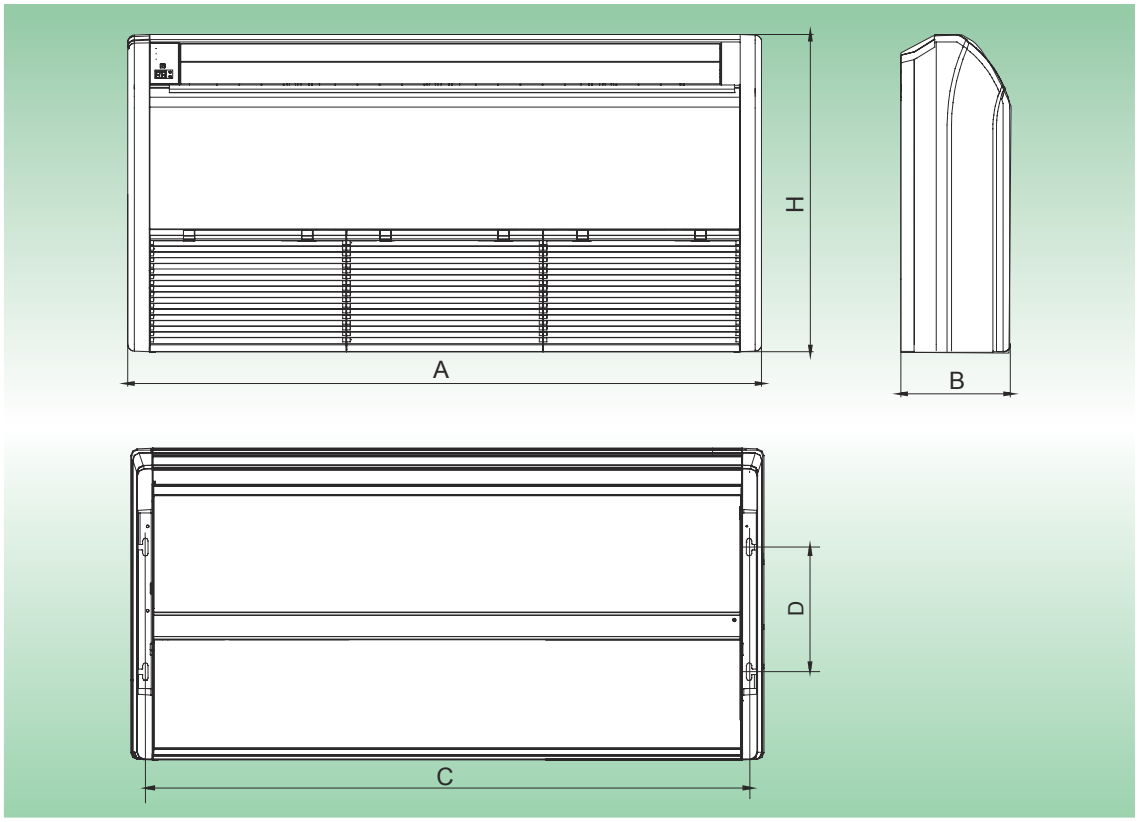
Монтажные и сервисные зазоры



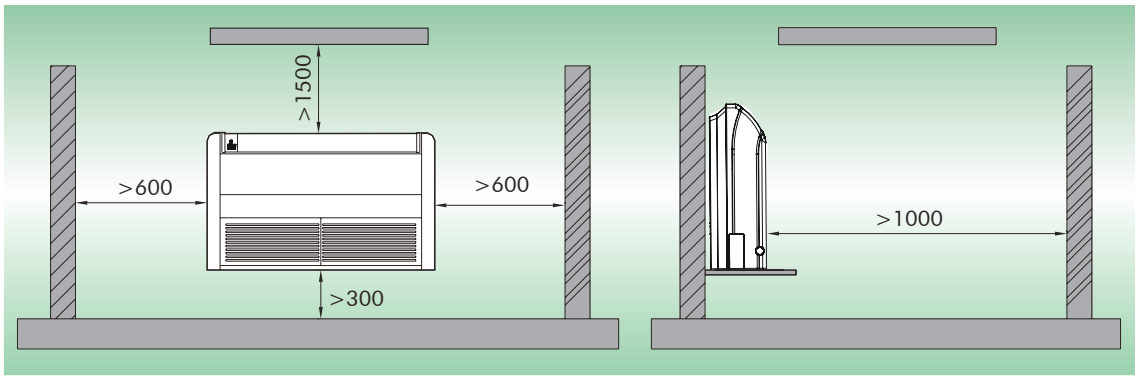
5) Напольно-подпотолочные блоки. Серия KFFV-V

Габариты, требования к монтажным и сервисным зазорам. Размеры в мм.

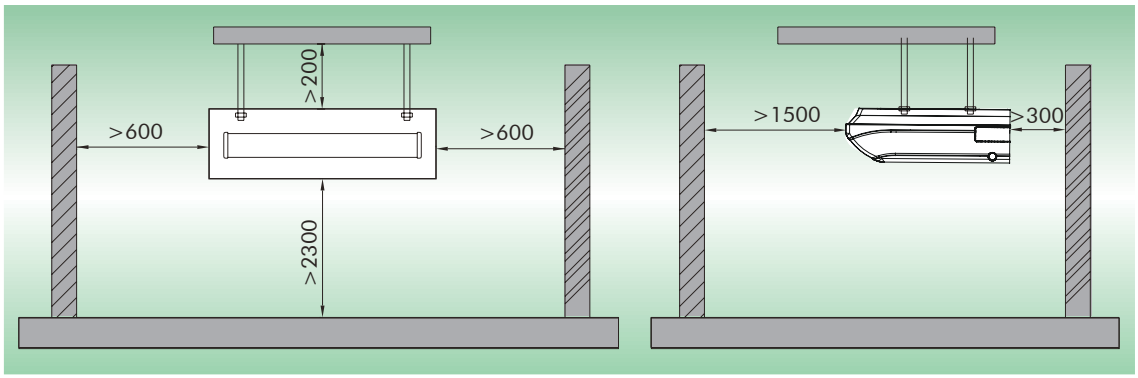
Модель \ Позиция	A	B	C	D	H
KFFV28V KFFV36V KFFV50V	1220	225	1158	280	700
KFFV63V KFFV71V KFFV90V	1420	245	1354	280	700
KFFV112V KFFV125V KFFV140V	1700	245	1634	280	700



Настенно-напольный монтаж

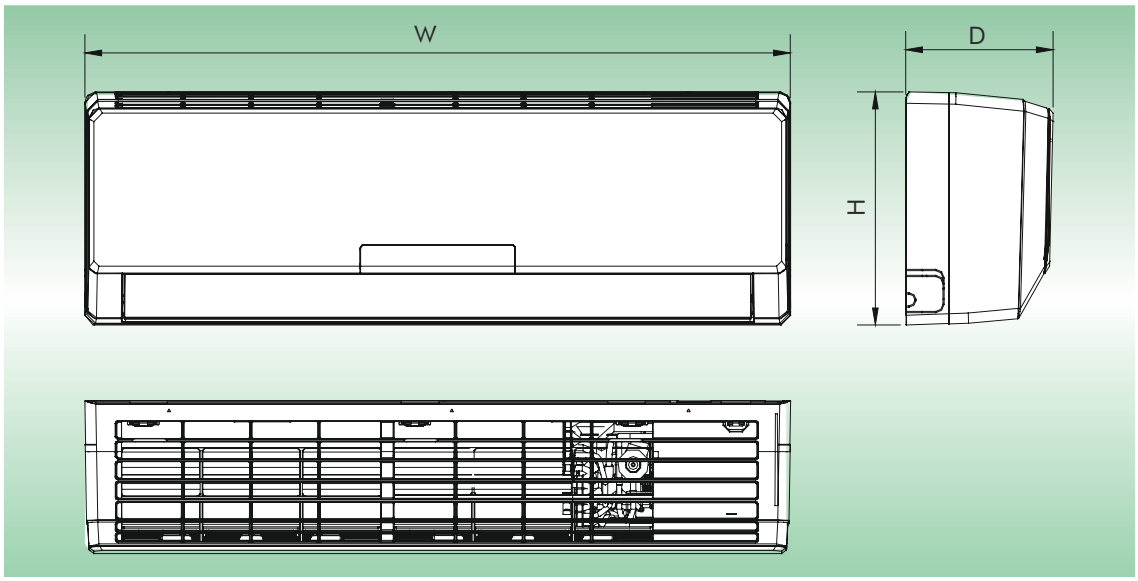


Подпотолочный монтаж



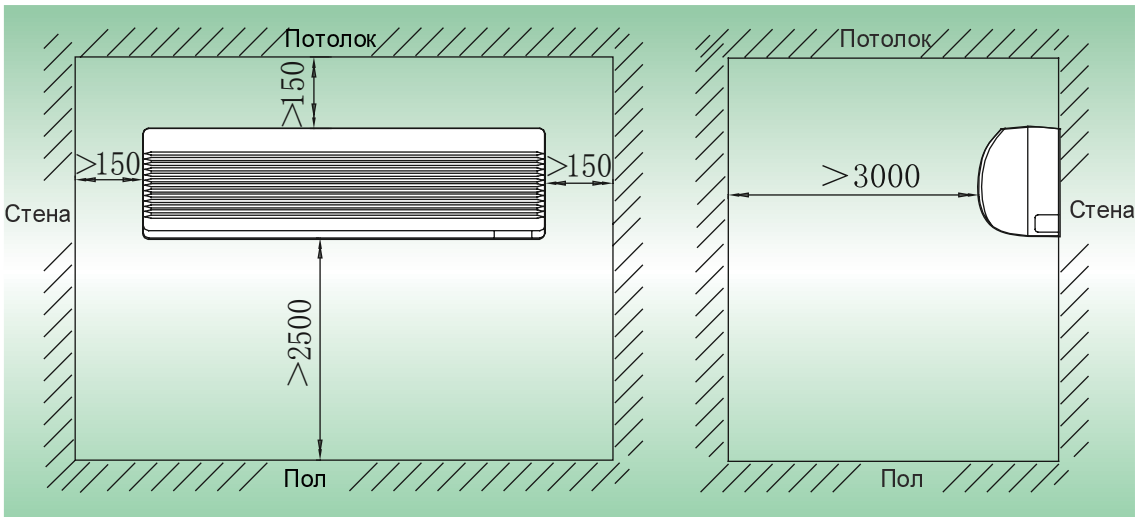
6) Настенные внутренние блоки. Серия KFRV-V

Габариты, требования к монтажным и сервисным зазорам. Размеры в мм.



В таблице ниже приводятся подробные габариты. Размеры в мм.

Модель / Позиция	W	H	D
KFRV22V KFRV28V	843	275	180
KFRV36V KFRV45V KFRV50V	940	298	200
KFRV56V KFRV63V KFRV71V	1008	221	319

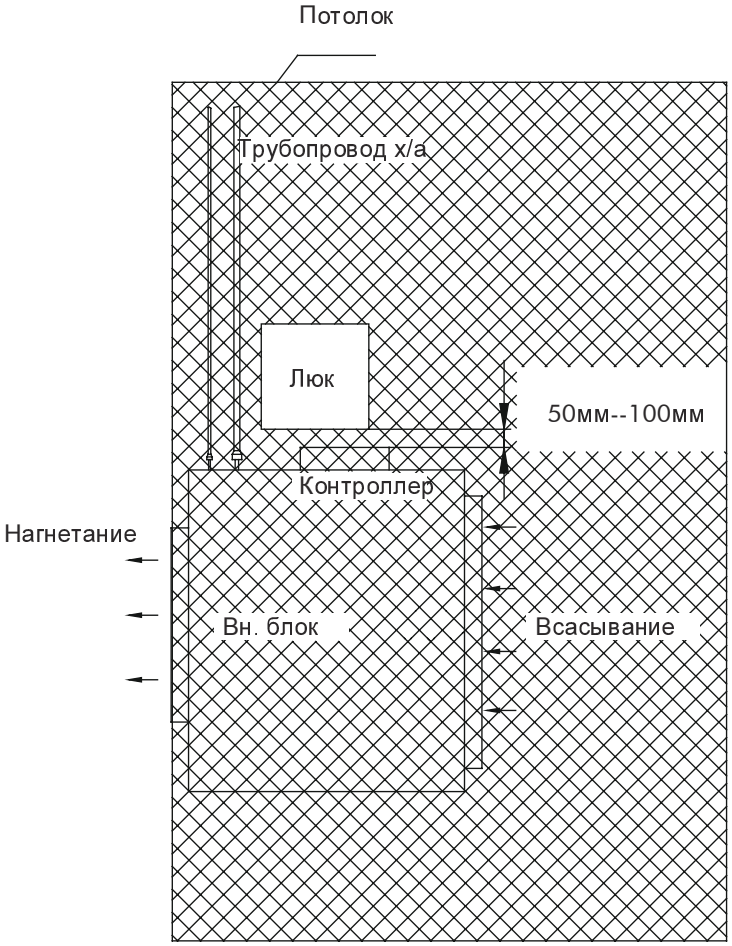


9.5 Расположение смотрового (сервисного) люка и зона воздухозабора для канальных моделей внутренних блоков

В дополнение к рассмотренным ранее требованиям к пространству для обслуживания оборудования следует предусмотреть сервисный люк и способы его идентификации, чтобы обслуживающий персонал мог самостоятельно найти люк. Непродуманное место размещения люка может сильно усложнить в будущем техническое и сервисное обслуживание а также ремонт. Должен быть удобным доступ ктрубным подключениям и к корпусу управляющего контроллера и терминалу подключений.

Размеры люка должны быть достаточны для нормального взрослого человека и не должны быть меньше, чем 450 мм × 450 мм.

Вариант:



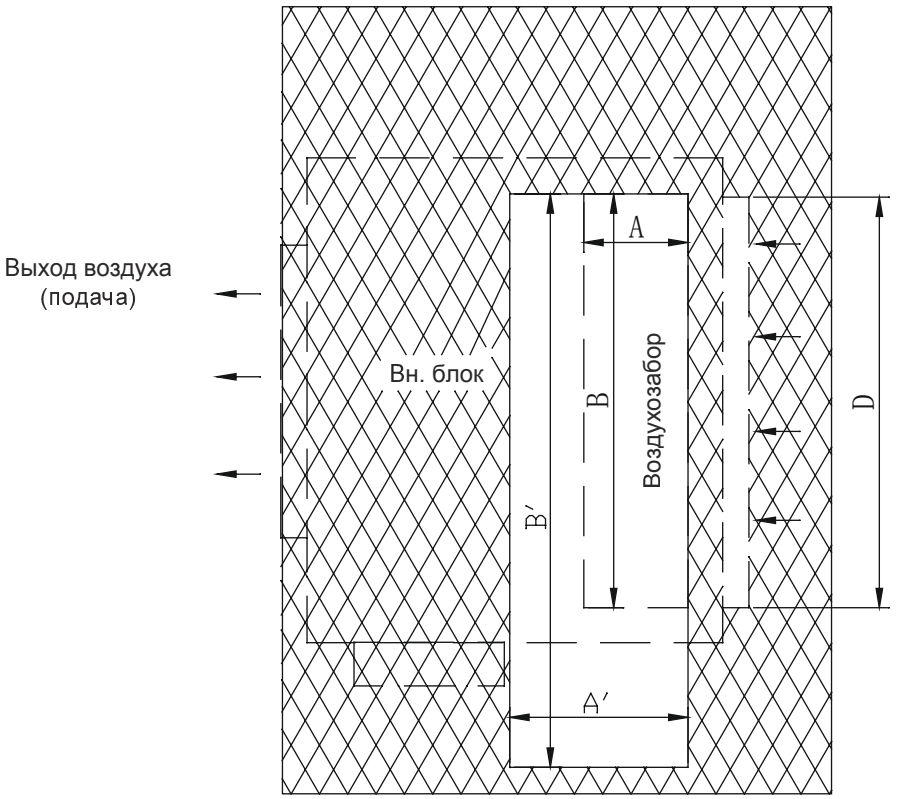
Размер и место точки забора рециркуляционного воздуха в блок должно быть правильно выбрано. От этого зависит объём обрабатываемого воздуха, его качество. Кроме того, точка воздухозабора при некоторых способах монтажа может использоваться выполнения технического обслуживания и замены фильтра. .

а. Не выбирайте место воздухозабора возле двери, туалета или кухни; то может создать проблемы в качестве воздуха и в работе кондиционера.

б. Длина решетки воздухозаборного отверстия не может быть меньше, чем 2/3 длины окна воздухозабора блока.

с. Если воздухозаборное отверстие расположено непосредственно позади агрегата, то расстояние между ним и блоком не должно превышать 300 мм. Ширина воздухозаборного отверстия должна быть не менее 200 мм.

d. Чтобы воздухозаборное отверстие можно было использовать в качестве люка для обслуживания электрической секции, со стороны секции необходимо предусмотреть достаточно свободного пространства. Одновременно с этим необходимо учесть, что положение воздухозаборного отверстия должно обеспечивать удобство замены двигателя вентилятора и фильтра. Таким образом, воздухозаборное отверстие следует увеличить в 1,5-2 раза от первоначальной площади в соответствии с фактическими рабочими условиями и с требующимся расходом воздуха. Схема приводится ниже:



Исходная площадь воздухозаборного отверстия: S = AxB

Текущая площадь воздухозаборного отверстия: S’ = A’ X B’, S’≥ (1,5~2,0)S

10. Подбор оборудования и построение гидравлической схемы

10.1 Схема типовых гидравлических подключений.

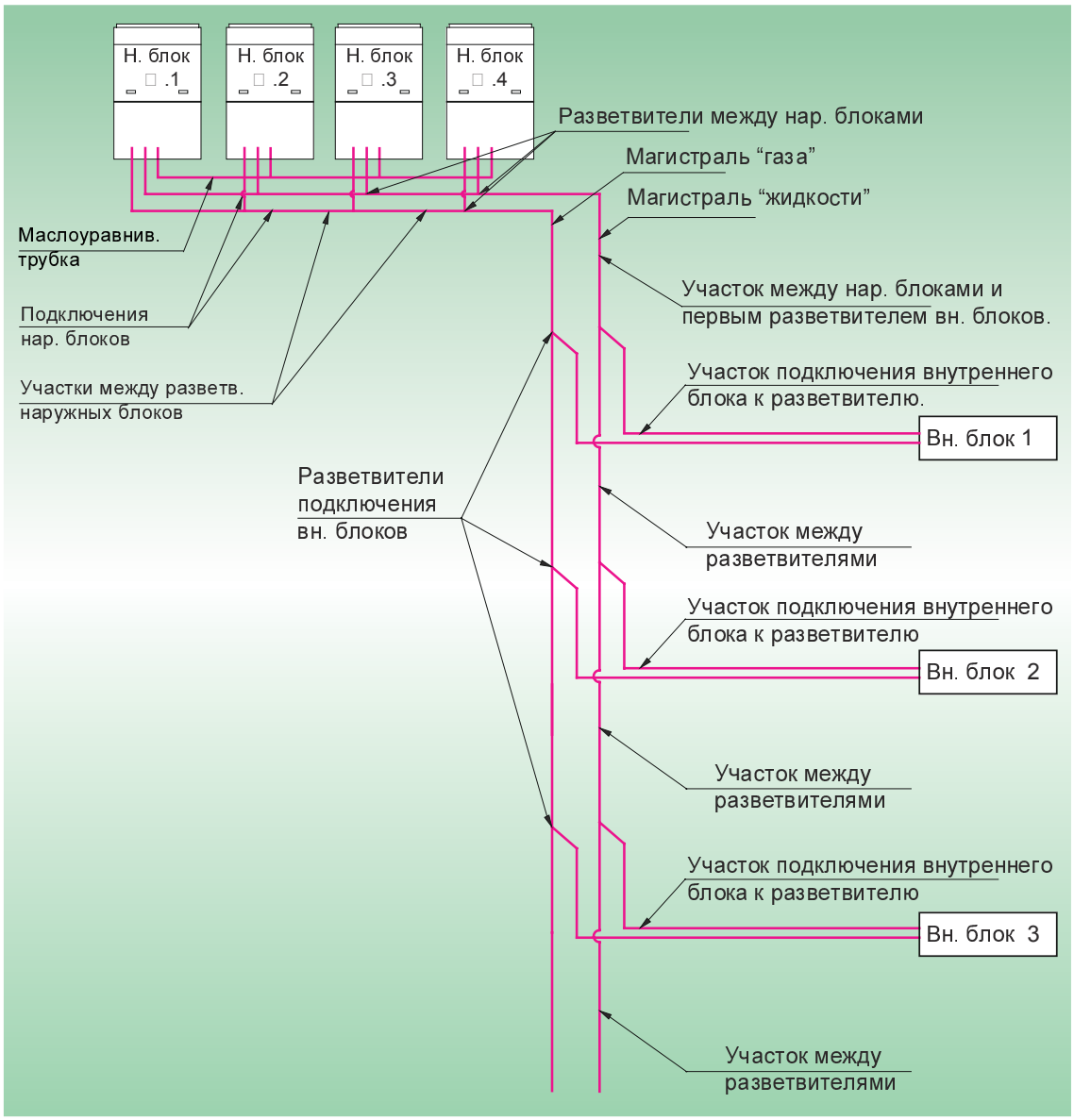
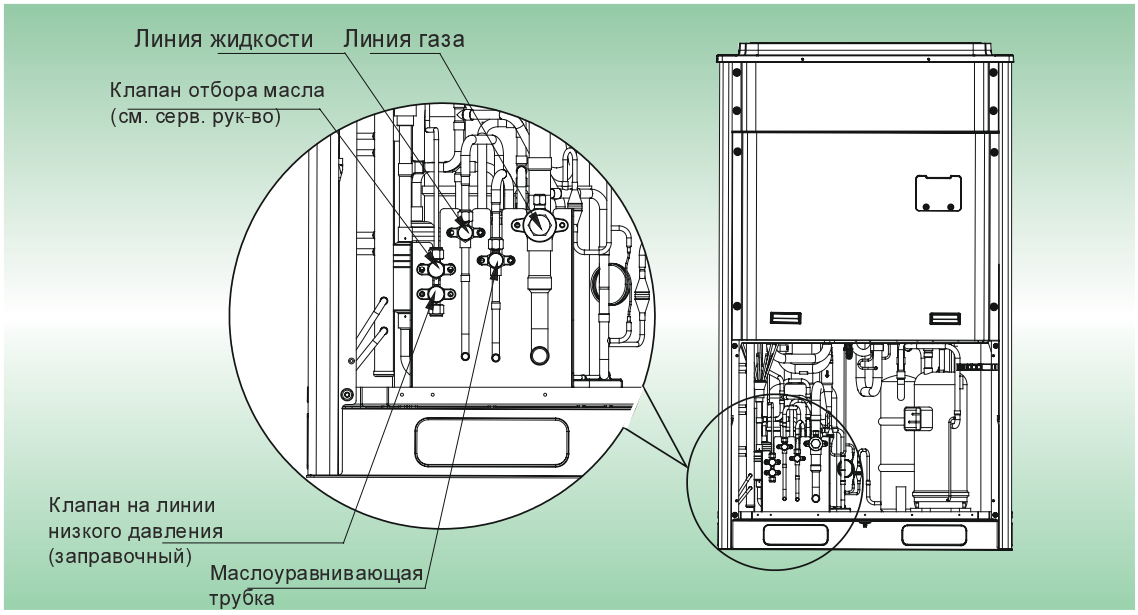
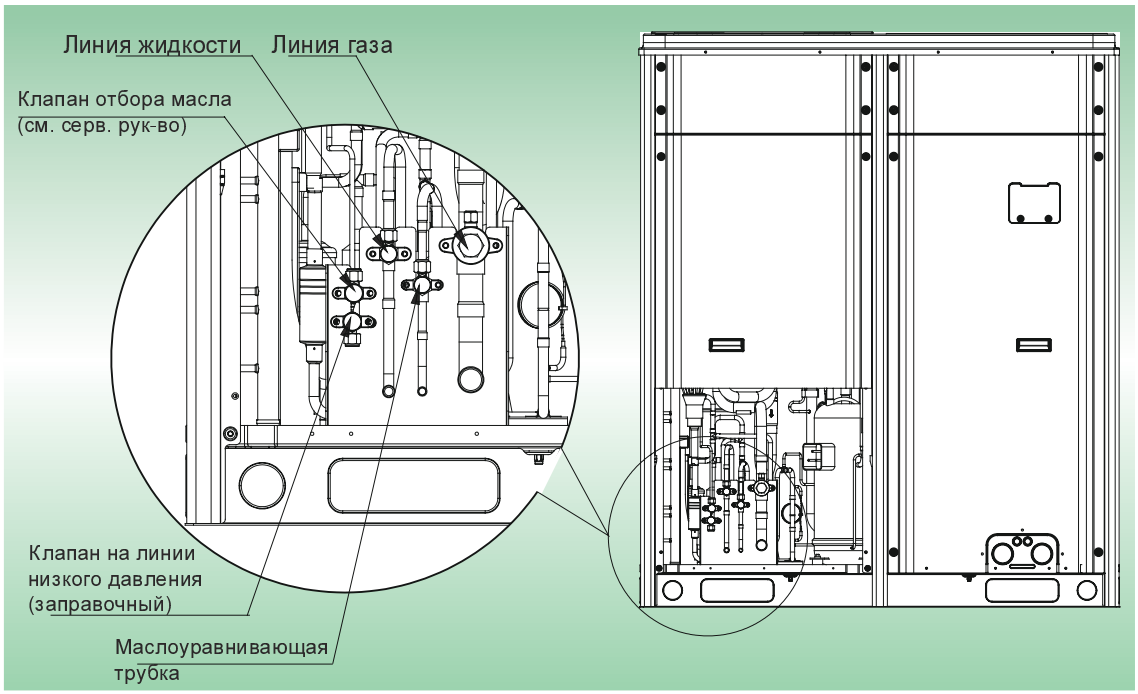


Схема гидравлических подключений наружных блоков KGV224V и KGV280V

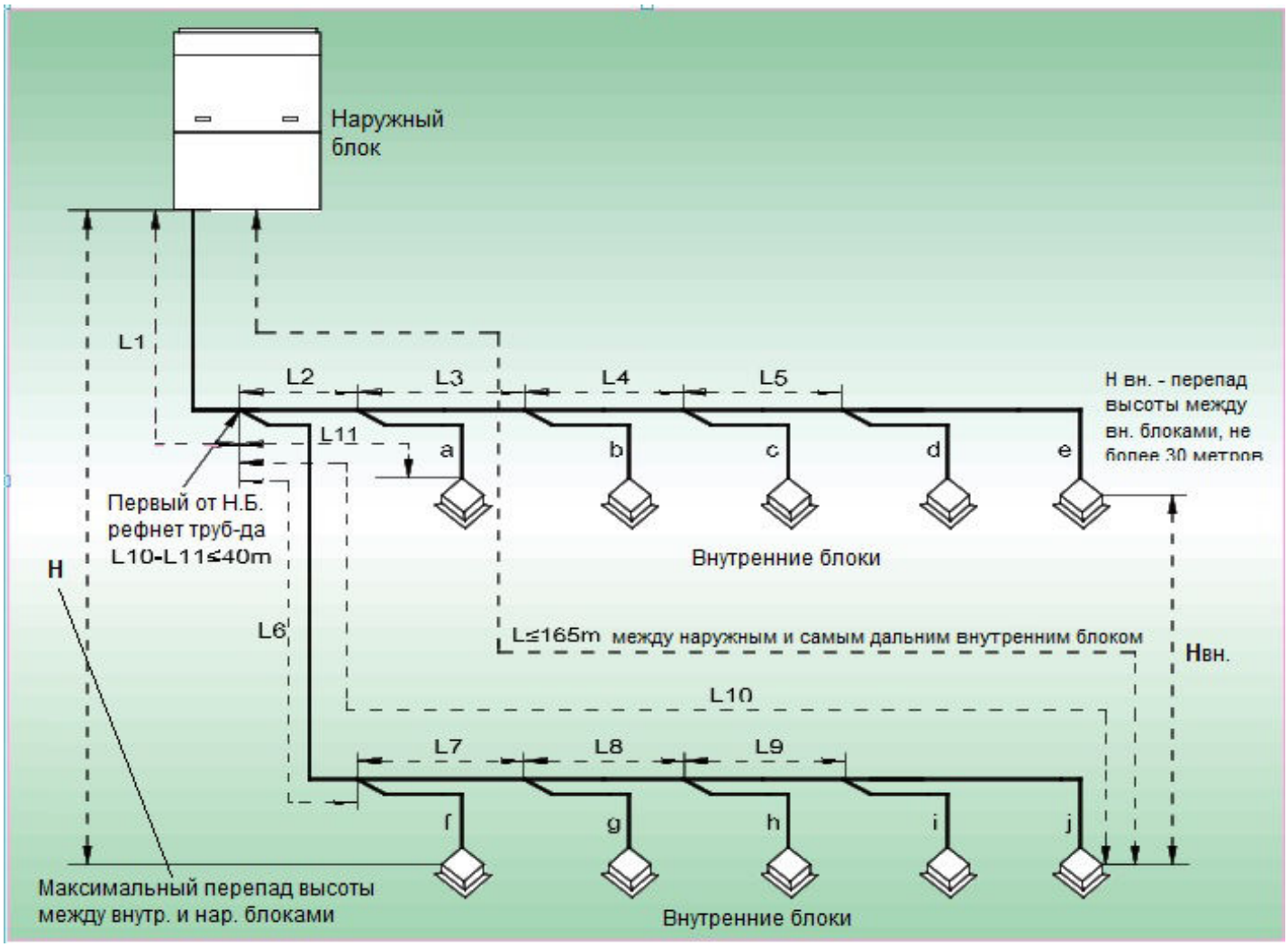


Гидравлические подключения KGV335V, KGV400V, KGV450V, KGV504V, KGV560V, KGV615V



10.2 Ограничения и допуски по длинам трасс и перепаду высот между внутренними и наружными блоками.

Для подключения внутренних и наружных блоков используются разветвители-тройники (рефнеты). Способ их подключения приводится на рисунке ниже.
Примечание: Эквивалентная длина разветвителя принимается равной 0,5м.



L10: участок от первого разветвителя до самого удаленного от него внутреннего блока;
L11: участок от первого разветвителя до ближайшего к нему внутреннего блока.

Хладагент R410A		Не более	На схеме выше:
Суммарная (действительная) длина фреонопровода		⩽1000	L1+L2+L3+L4+…+L9+a+b+…+i+j
Расстояние от нар.блока до самого удаленного от него внутр. блока, м	Фактическая длина	⩽165	L1+L6+L7+L8+L9+j
	Эквивалентная длина	⩽190	
Разницо□т□ между длиной от первого разветвителя вн. блоков до самого удаленного внутр. блока и длиной участка от первого разветвителя до ближайшего внутр. блока.		⩽40	L10-L11
Эквив. длина от первого ветвления до дальнего в.блока.		⩽40	L6+L7+L8+L9+j
Перепад высоты между наружным и внутренними блоками	Наружный блок выше	⩽90	——
	Наружный блок ниже	⩽90	——

Перепад высоты между внутренними блоками	≤30	——
Максимальная длина от н. блока до первого рефнета	≤90	L1
Максимальная длина от вн. блока до ближайшего рефнета	≤10	a,b,c,d,e,f,g,h,i,j

Комментарии:

a. Длина трассы от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока может достигать 40 м. Но если удовлетворяются три условия ниже, длина может достигать 90 м.

1) Суммарная действительная длина трассы: Ll+L2x2 + L3x2 + L4x2 + ... < 1000 м.

2) Длина от внутреннего блока до ближайшего “чужого” разветвителя a, b, c, d, e, f, g, h, i, j<40 м;

3) Разность длин участков от первого разветвителя вн. блока до дальнего блока и длиной участка от первого разветвителя внутреннего блока до ближайшего блока: L10-L11 < 40 м.

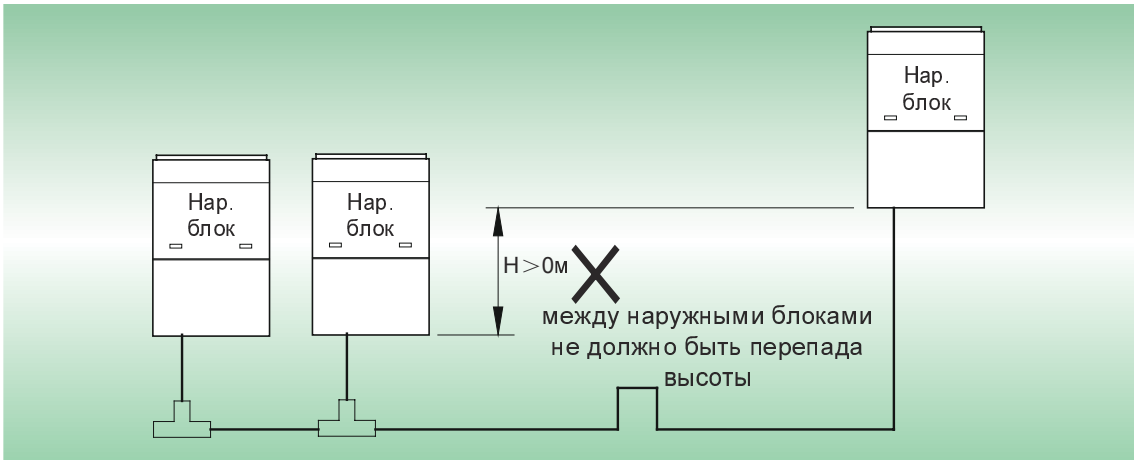
b. Если длина участка между нар. блоком и первым рефнетом внутр. блока > 90 м, диаметр труб линий газа и жидкости необходимо откорректировать в соответствии с данными из таблицы ниже.

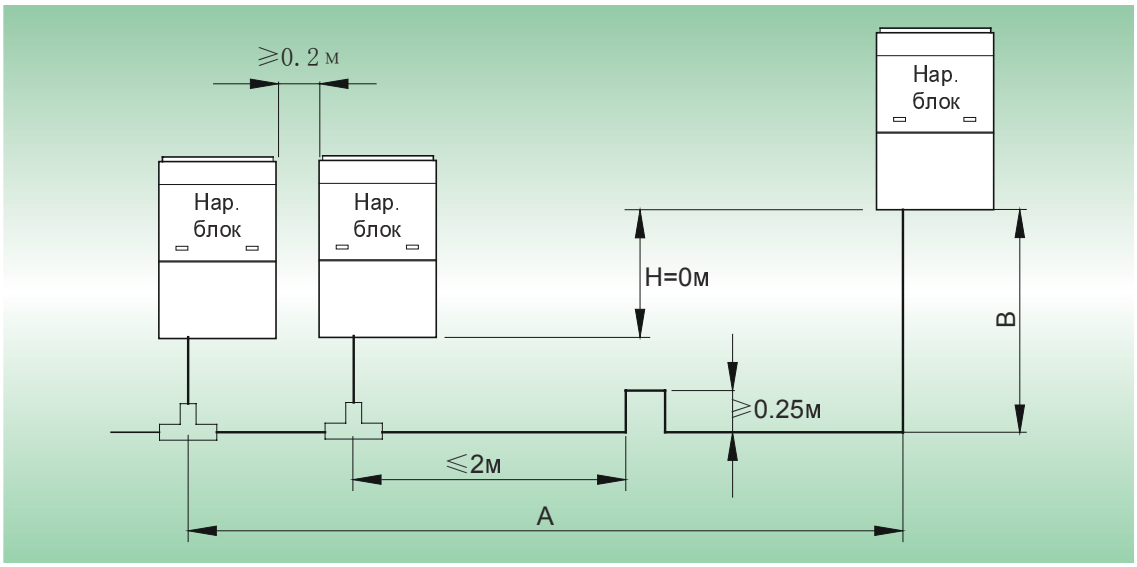
c. Если длина участка между внутренним блоком и ближайшим разветвителем более 10 м, то диаметр линии жидкости следует увеличить на один типоразмер (только для диаметра 6,35 мм).

Наружный блок	Диам. линии газа(мм.)	Диам. линии. жидк(мм.)
KGV224V	Нет необходимости изменять	Нет необходимости изменять
KGV280V	Нет необходимости изменять	Φ12.7
KGV335V	Φ28.6	Φ15.9
KGV400V	Φ31.8	Φ15.9
KGV450V	Φ31.8	Φ15.9
KGV504V	Φ34.9	Φ19.05
KGV560V	Φ34.9	Φ19.05
KGV615V	Φ34.9	Φ19.05
KGV680V	Нет необходимости изменять	Φ19.05
KGV730V	Φ38.1	Φ22.2
KGV785V	Φ38.1	Φ22.2
KGV850V	Φ38.1	Φ22.2
KGV900V	Φ38.1	Φ22.2
KGV960V	Φ41.3	Φ22.2
KGV1010V	Φ44.5	Φ22.2
KGV1065V	Φ44.5	Φ22.2
KGV1130V	Φ44.5	Φ22.2
KGV1180V	Φ44.5	Φ22.2
KGV1235V	Φ44.5	Φ22.2
KGV1300V	Φ44.5	Φ22.2
KGV1350V	Φ44.5	Φ22.2
KGV1410V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1460V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1515V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1580V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1630V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1685V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1750V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1800V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1845V	Φ44.5	Φ25.4
KGV1908V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV1962V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2016V	Нет необходимости изменять	Φ25.4

KGV2072V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2128V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2184V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2240V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2295V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2350V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2405V	Нет необходимости изменять	Φ25.4
KGV2460V	Нет необходимости изменять	Φ25.4

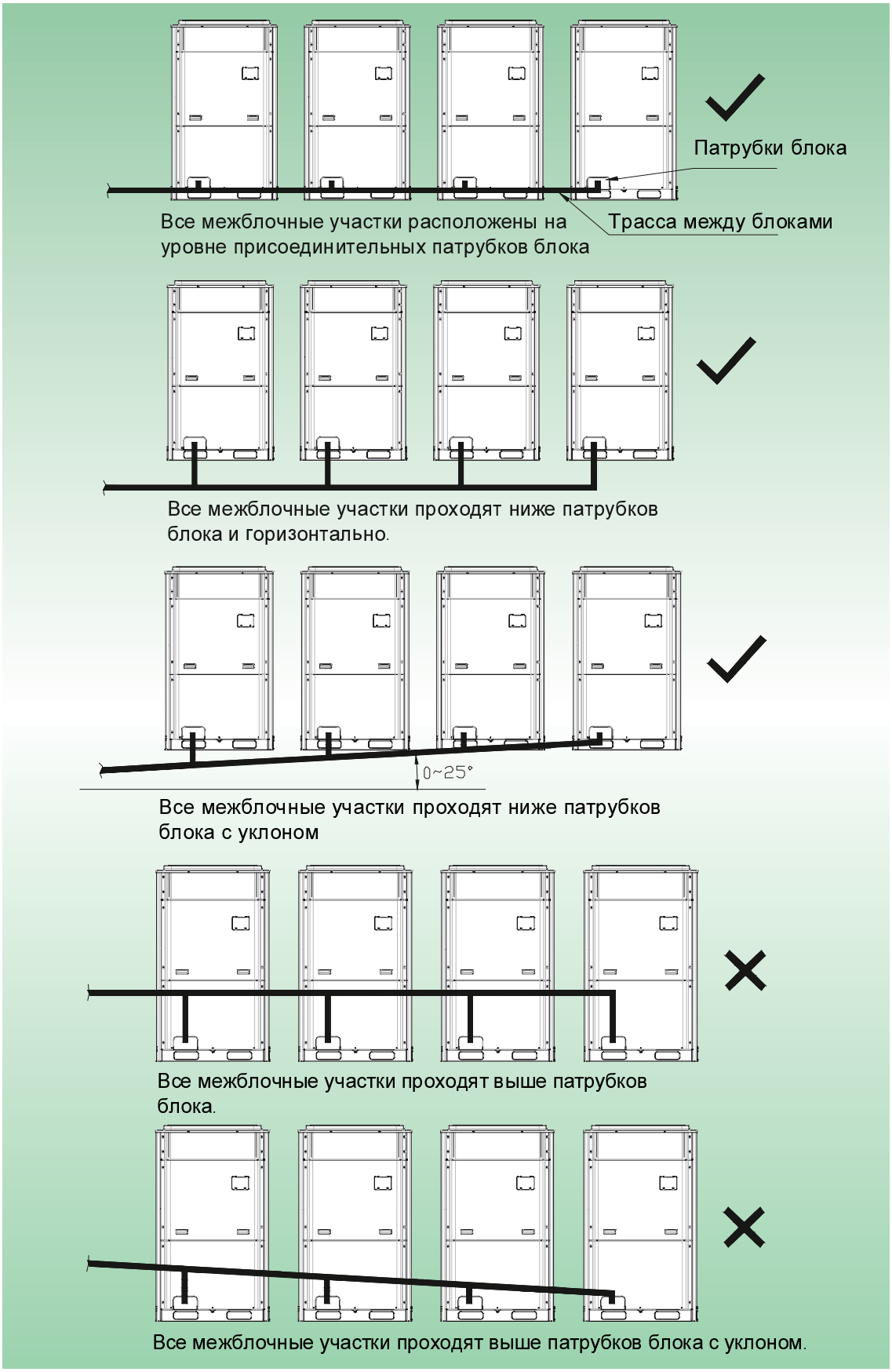
10.3 Гидравлические соединения между наружными блоками.





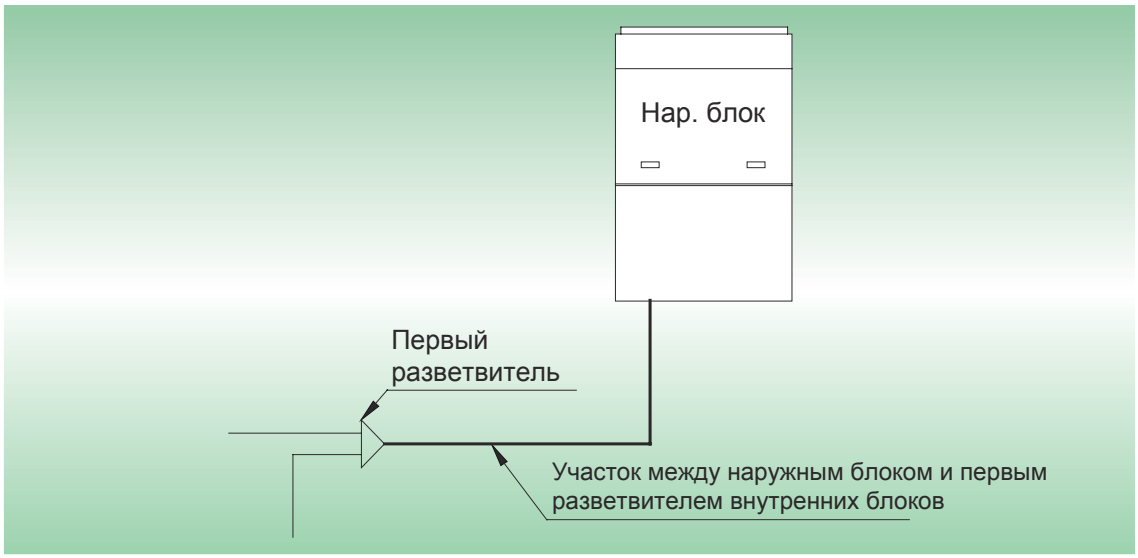
Комментарии:
Если расстояние между наружными блоками превышает 2 м, на стороне низкого давления (газа) необходимо предусмотреть ловушку для масла U-образного типа на линии низкого давления.
A+B≤10 м.

Трубная линия между наружными блоками должна устанавливаться следующим образом:



10.4 Участок у наружным блоком и первым разветвителем

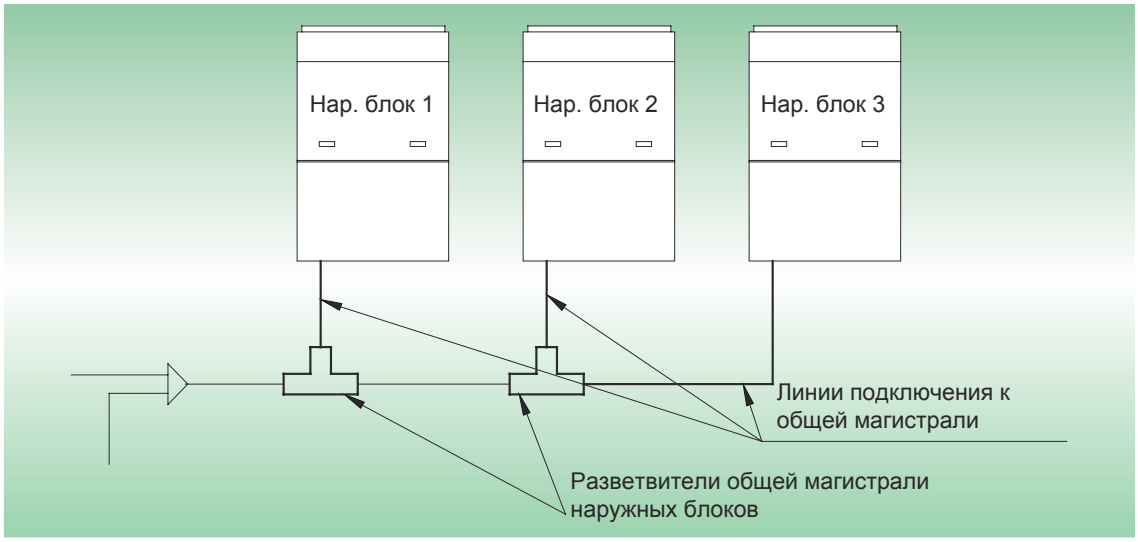
1) В ематах с одним наружным блоком диаметр трассы (между наружным блоком и первым разветвителем) определяется размерами подключений наружного блока.



Диаметры подключений для стандартных одиночных наружных блоков:

Блок	Между наружным блоком и первым разветвителем	
	Линия газа (мм.)	Линия жидкости(мм.)
KGV224V	Ф19.05	Ф9.52
KGV280V	Ф22.2	Ф9.52
KGV335V, KGV400V	Ф25.4	Ф12.7
KGV450V	Ф28.6	Ф12.7
KGV506V, KGV560V, KGV615V	Ф28.6	Ф15.9

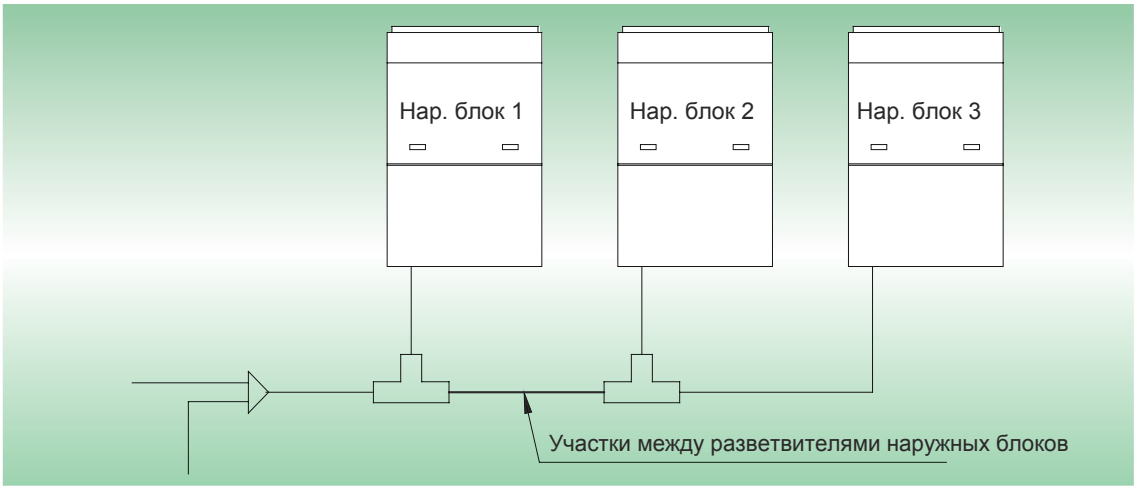
2) В системах с несколькими (комбинированными) наружными блоками диаметры подключений к общей магистрали выбираются в соответствии с типоразмером наружного блока. Диаметры подключений для стандартных наружных блоков приведены выше:



Выбор диаметров труб на участках между разветвителями наружных блоков. Выбор разветвителей для участка наружных блоков

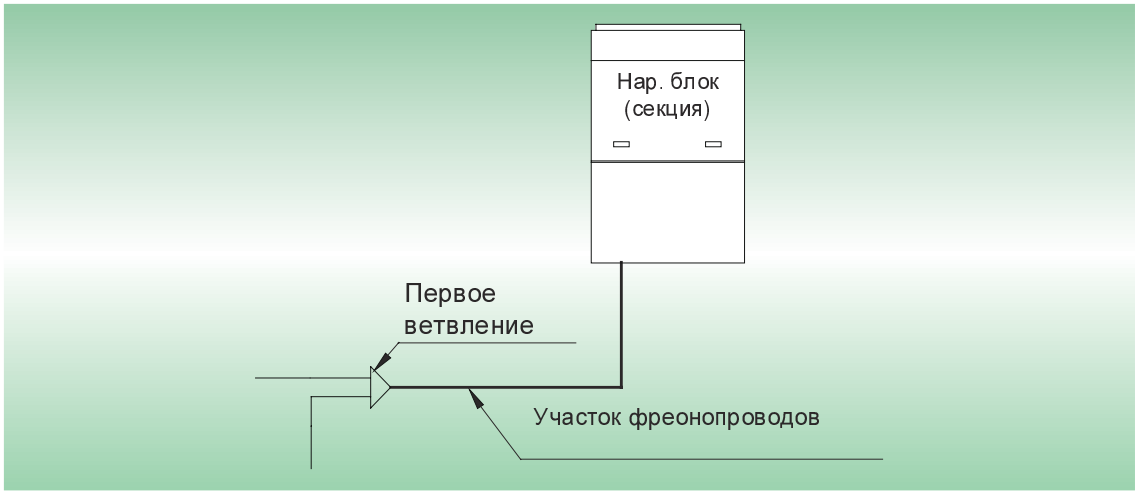
	Производительность, С	Модель
Выбор разветвителя наружного блока	504≤C	**ML01/A (REF- O)**

3) Участок между двумя разветвителями наружных блоков. Диаметр труб (между разветвителями наружных блоков) зависит от суммарной производительности подключенных выше нар. блоков.



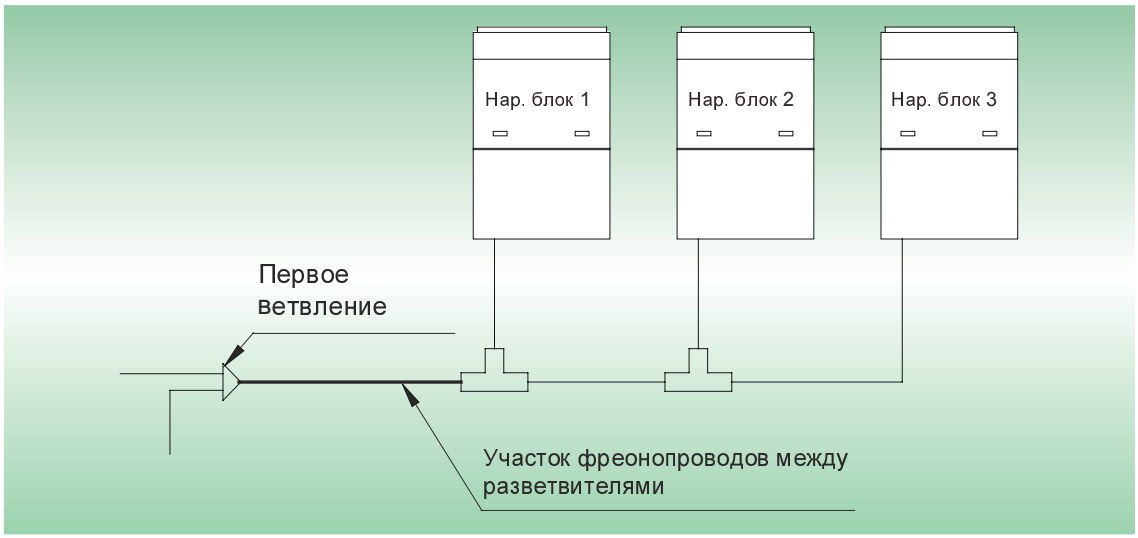
Сумм. производительность расположенных выше блоков Q (кВт)	Диаметр трубопроводов между разветвителями	
	Линия газа (мм.)	Линия жидкости (мм.)
22.4 ⩾ Q	Φ19.05	Φ9.52
28.0 ⩾ Q > 22.4	Φ22.2	Φ9.52
40.0 ⩾ Q > 28.0	Φ25.4	Φ12.7
45.0 ⩾ Q >40.0	Φ28.6	Φ12.7
68.0 ⩾ Q > 45.0	Φ28.6	Φ15.9
96.0 ⩾ Q > 68.0	Φ31.8	Φ19.05
135.0 ⩾ Q > 96.0	Φ38.1	Φ19.05
Q > 135.0	Φ44.5	Φ22.2

4) Участок фреонопроводов между первым разветвителем внутренних блоков и наружным блоком (одиночным).



Блок	Между наружным блоком и первым разветвителем	
	Линия газа (мм.)	Линия жидкости(мм.)
KGV224V	Φ19.05	Φ9.52
KGV280V	Φ22.2	Φ9.52
KGV335V, KGV400V	Φ25.4	Φ12.7
KGV450V	Φ28.6	Φ12.7
KGV506V, KGV560V, KGV615V	Φ28.6	Φ15.9

Для комбинированных наружных модулей (из 2-4 наружных блоков).

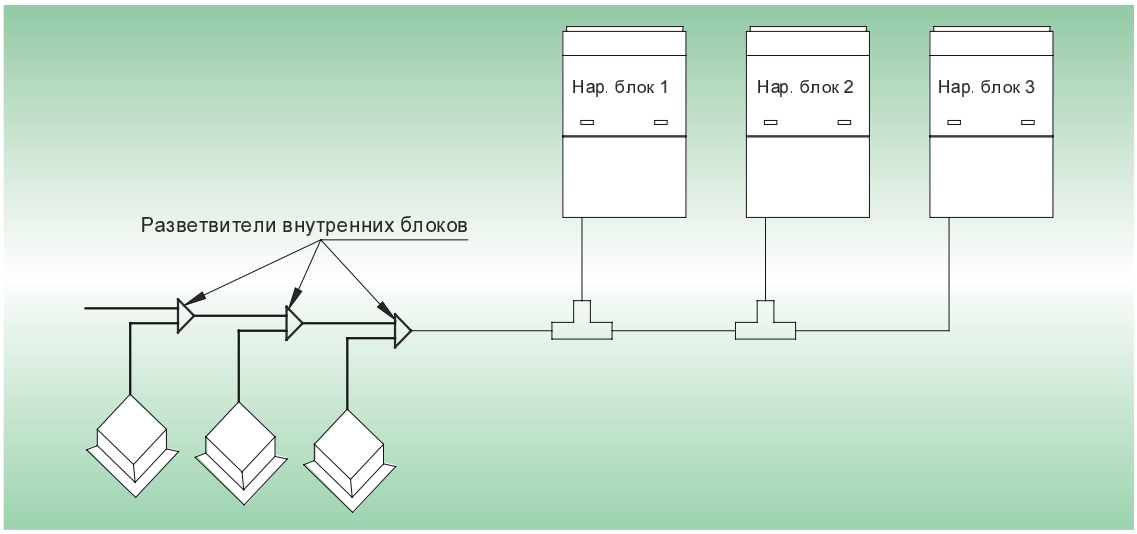


Сумм. номин. произв-ть модуля наружного блока (комбинированного)	Между наружным блоком и первым разветвителем	
	Линия газа (мм.)	Линия жидкости(мм.)
KGV504V	Φ28.6	Φ15.9
KGV560V	Φ28.6	Φ15.9
KGV615V	Φ28.6	Φ15.9

KGV680V	Φ28.6	Φ15.9
KGV730V	Φ31.8	Φ19.05
KGV785V	Φ31.8	Φ19.05
KGV850V	Φ31.8	Φ19.05
KGV900V	Φ31.8	Φ19.05
KGV960V	Φ31.8	Φ19.05
KGV1010V	Φ38.1	Φ19.05
KGV1065V	Φ38.1	Φ19.05
KGV1130V	Φ38.1	Φ19.05
KGV1180V	Φ38.1	Φ19.05
KGV1235V	Φ38.1	Φ19.05
KGV1300V	Φ38.1	Φ19.05
KGV1350V	Φ38.1	Φ19.05
KGV1410V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1460V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1515V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1580V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1630V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1685V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1750V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1800V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1845V	Φ41.3	Φ19.05
KGV1908V - KGV2405V	Φ44.5	Φ22.2
KGV2460V	Φ44.5	Φ22.2

5) Разветвитель на стороне внутреннего блока.

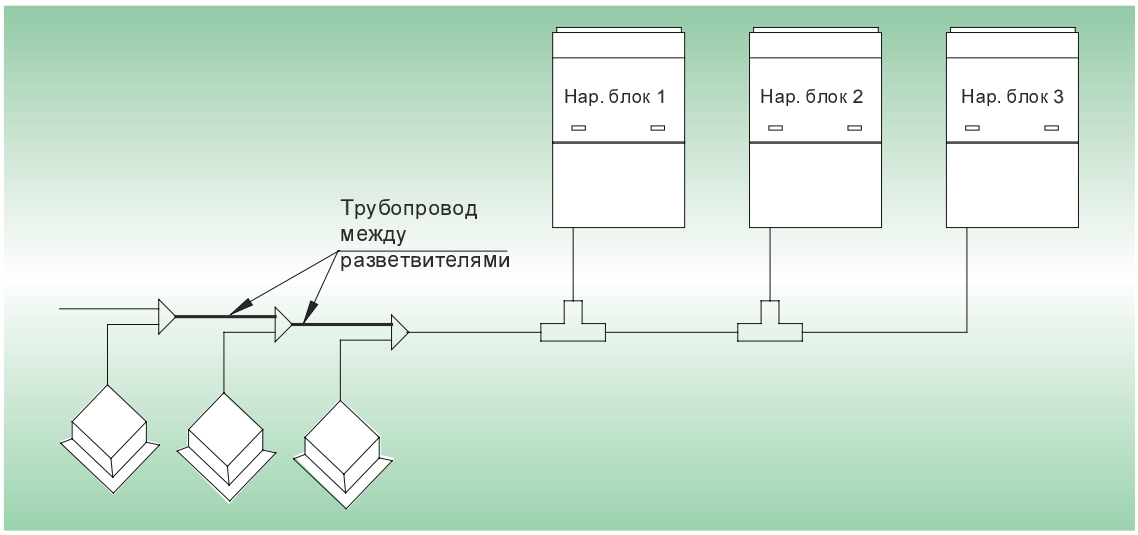
Разветвитель на стороне внутренних блоков выбирают в соответствии суммарной производительностью подключенных ниже его внутренних блоков. См. таблицы далее.



Мультизональные системы	Подключенная ниже разветвителя производительность C (кВт)	Модель разветвителя
Разветвители Y-типа (тройники - рефнеты)	C ≤ 20.0	FQ01A/A (REF-I-1A)
	20.0 < C ≤ 30.0	FQ01B/A (REF-I-1B)
	30.0 < C ≤ 70.0	FQ02/A (REF-I-2A)
	70.0 < C ≤ 135.0	FQ03/A (REF-I-3A)
	135.0 < C	FQ04/A (REF-I-4A)

6) Участок трассы между разветвителями.

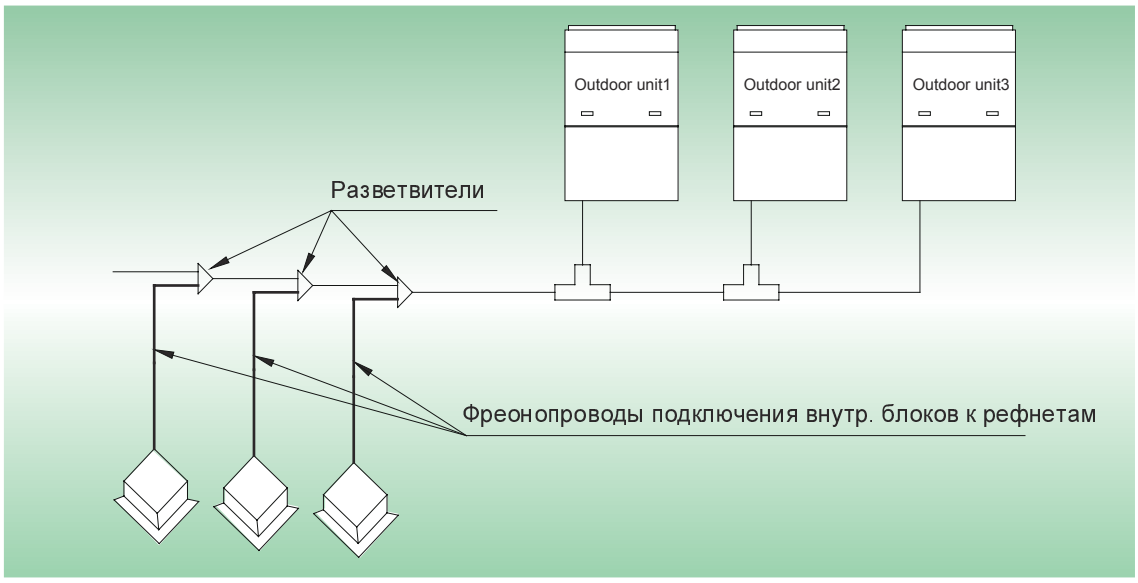
Диаметр участка между двумя разветвителями внутренних блоков зависит от суммарной производительности подключенных к участку внутренних блоков.



Подключенная производительность C (кВт)	Диаметр трубопровода	
	Линия газа (мм.)	Линия жидкости (мм.)
C ≤ 5.6	Φ12.7	Φ6.35
5.6 < C ≤ 14.2	Φ15.9	Φ9.52
14.2 < C ≤ 22.4	Φ19.05	Φ9.52
22.4 < C ≤ 28.0	Φ22.2	Φ9.52
28.0 < C ≤ 40.0	Φ25.4	Φ12.7
40.0 < C ≤ 45.0	Φ28.6	Φ12.7
45.0 < C ≤ 68.0	Φ28.6	Φ15.9
68.0 < C ≤ 96.0	Φ31.8	Φ19.05
96.0 < C ≤ 135.0	Φ38.1	Φ19.05
135.0 < C	Φ44.5	Φ22.2

7) Участок между внутренним блоком и разветвителем

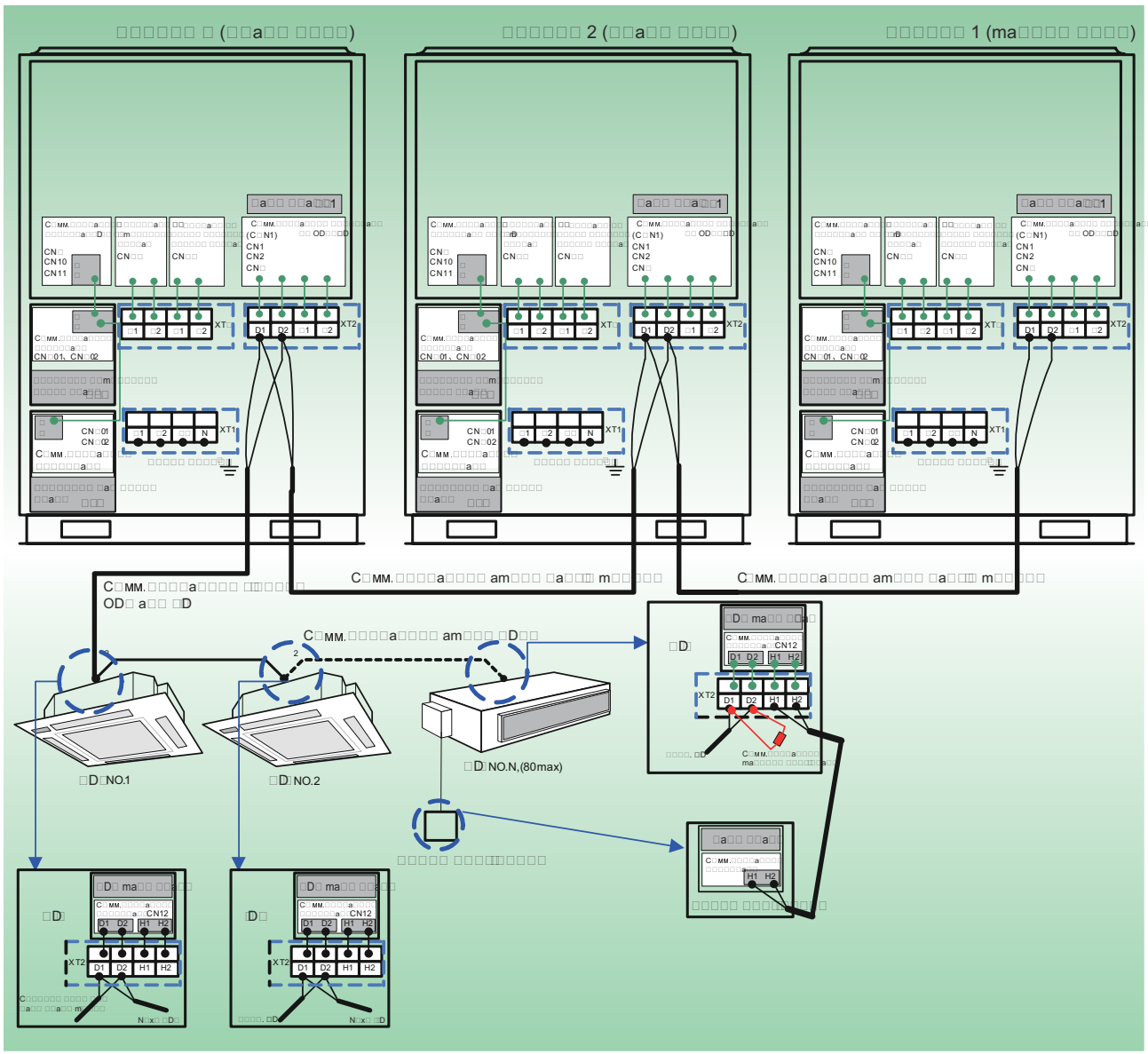
Типоразмер разветвителя должен соответствовать диаметру подключения внутреннего блока.



Производительность блока C(кВт)	Диаметры трубопроводов подключения	
	Линия газа (мм.)	Линия жидкости (мм.)
C≤2.8	Φ9.52	Φ6.35
2.8＜C≤ 5.0	Φ12.7	Φ6.35
5.0＜C≤ 14.0	Φ15.9	Φ9.52
14.0＜C≤ 16.0	Φ19.05	Φ9.52
16.0＜C≤ 28.0	Φ22.2	Φ9.52

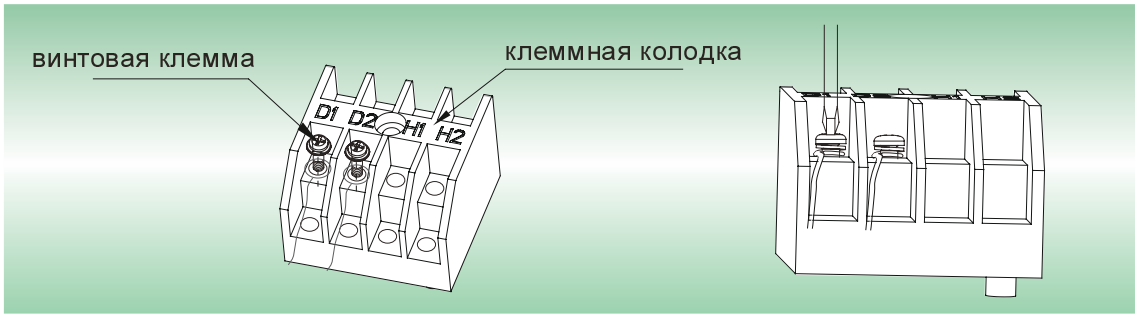
11 Подключения. Требования к коммуникационной линии

В системе кондиционирования Pioneer VRF-V применена коммуникационная сеть CAN типа. Определение полярности и ручная прозвонка коммуникационного кабеля для внутреннего блока не требуется; потребность может возникать только в только функциональной “прозвонке” целостности линий.



11.1 Подключение контактов коммуникационной линии.

Коммуникационный кабель GMV5 подключается к винтовым клеммам колодки подключений блока.



11.2 Выбор коммуникационного кабеля и его подключение.

11.2.1 Выбор коммуникационного кабеля

Выбор кабеля связи (коммуникационного), между наружным и внутренним блоком

Тип кабеля	Сумм. длина (м) коммуник. кабеля между блоками системы L(м)	Сечение кабеля, мм^2	Соответствие стандарту	Комментарии
В ПВХ-изоляции облегченного / стандартного типа (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L≤1000	≥2×0.75	IEC 60227-5:2007	1. При увеличении сечения кабеля до 2×1 мм2 суммарная длина может достигать 1500 м. 2. Следует использовать кабель “витая пара”. 3. При установке оборудования в местах с активным магнитным полем или сильными помехами следует использовать экранированный кабель.

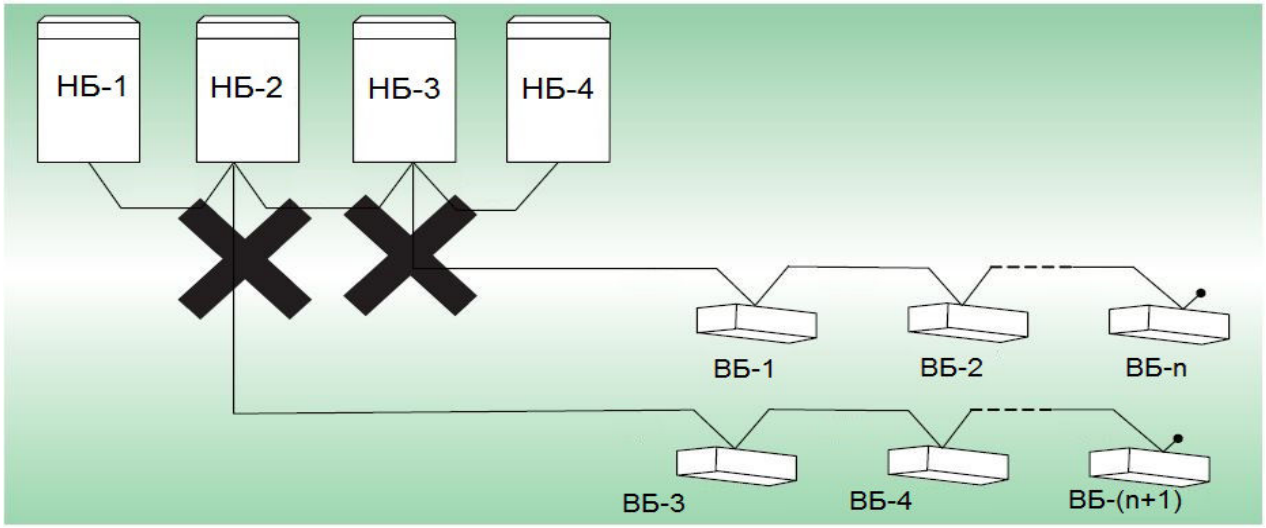
Выбор кабеля связи (коммуникационного) между внутренним блоком и проводным пультом.

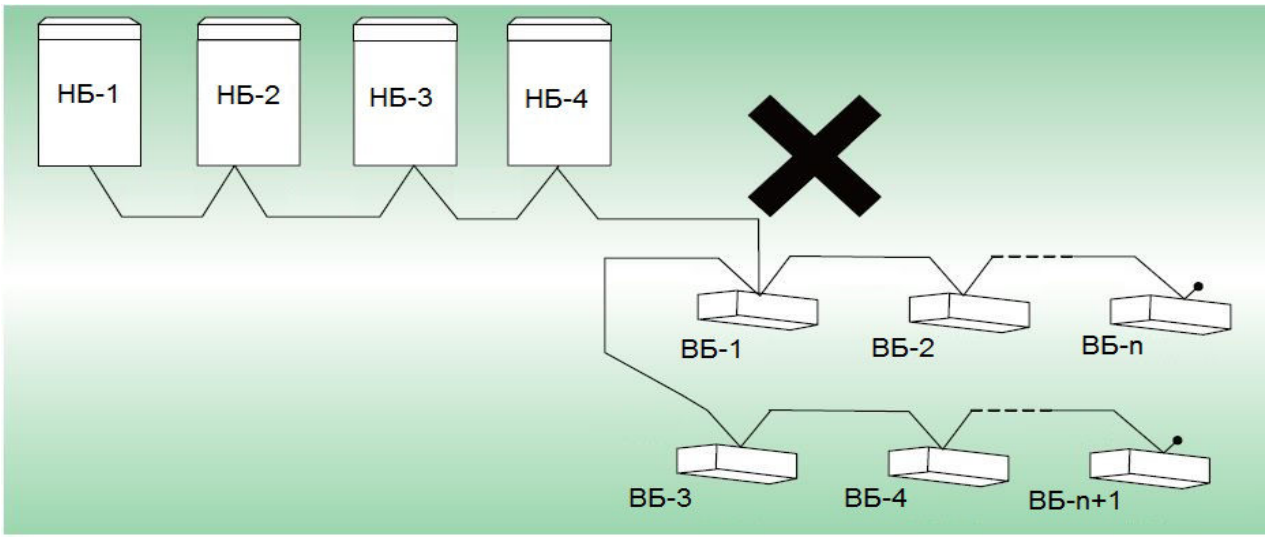
Тип кабеля	Сумм. длина (м) кабеля между блоком и пультом L(м)	Сечение кабеля, мм^2	Соответствие стандарту	Комментарии
В ПВХ-изоляции облегченного / стандартного типа (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L≤250	2×0.75~2×1.25	IEC 60227-5:2007	1. Длина кабеля не должна превышать 250 м. 2. Следует использовать кабель “витая пара”. 3. При установке оборудования в местах с активным магнитным полем или сильными помехами следует использовать экранированный кабель.

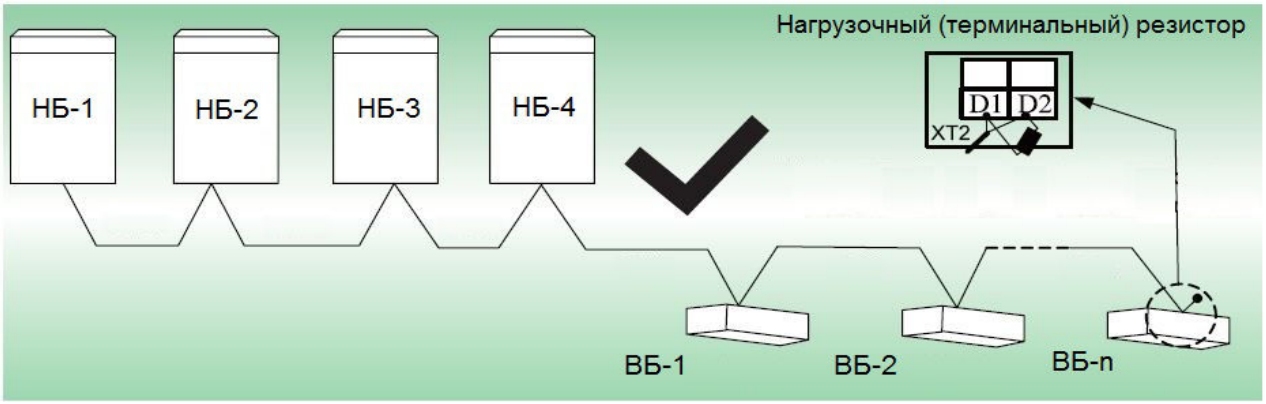
Примечания: Если оборудование устанавливается в помещении с сильными электромагнитными помехами, то коммуникационный кабель между внутренним блоком и пультом должен быть экранирован; в качестве коммуникационного кабеля между внутренними блоками (или между внутренним и наружным блоком) необходимо использовать экранированный кабель типа “витая пара”.

11.2.2 Подключение коммуникационного кабеля

Коммуникационный кабель между внутренними и наружными блоками должен подключаться последовательно; подключение “звездой” запрещено (см. рис. далее). На терминале подключения (клеммной колодке) последнего подключеного к линии внутреннего блока должен быть установлен терминальный (нагрузочный) резистор (входит в комплект поставки наружного блока).





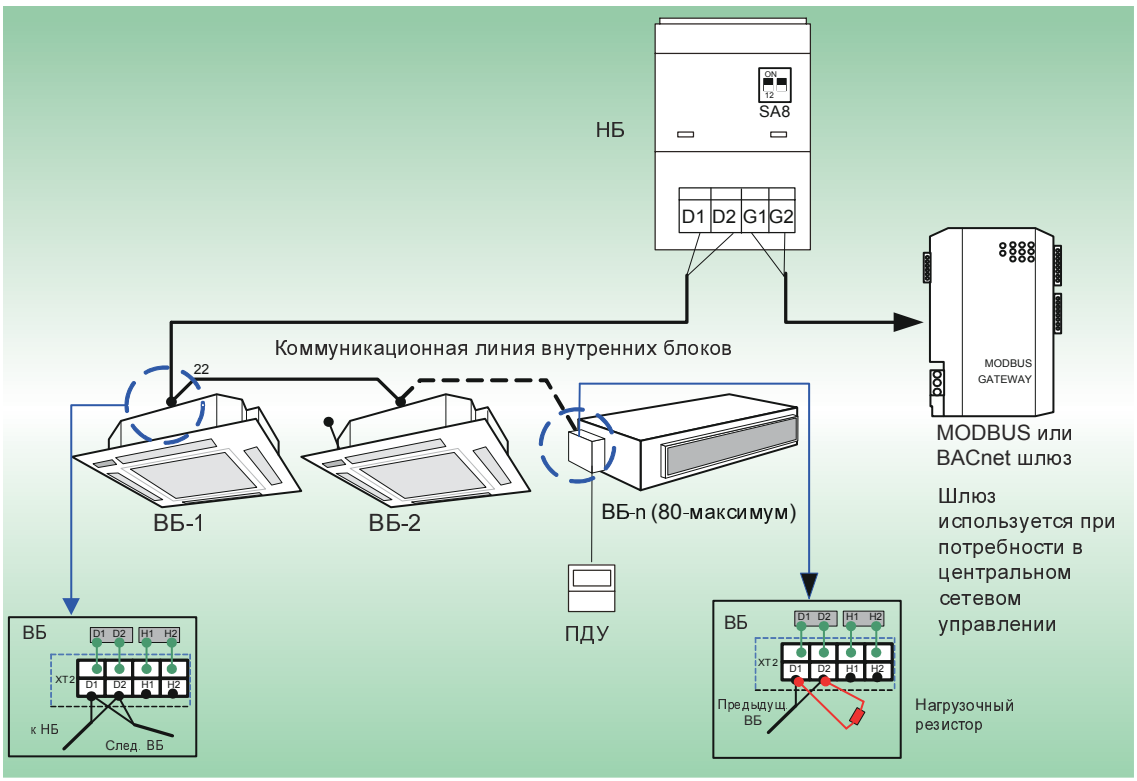


11.3 Способы и процедура подключения коммуникационного кабеля

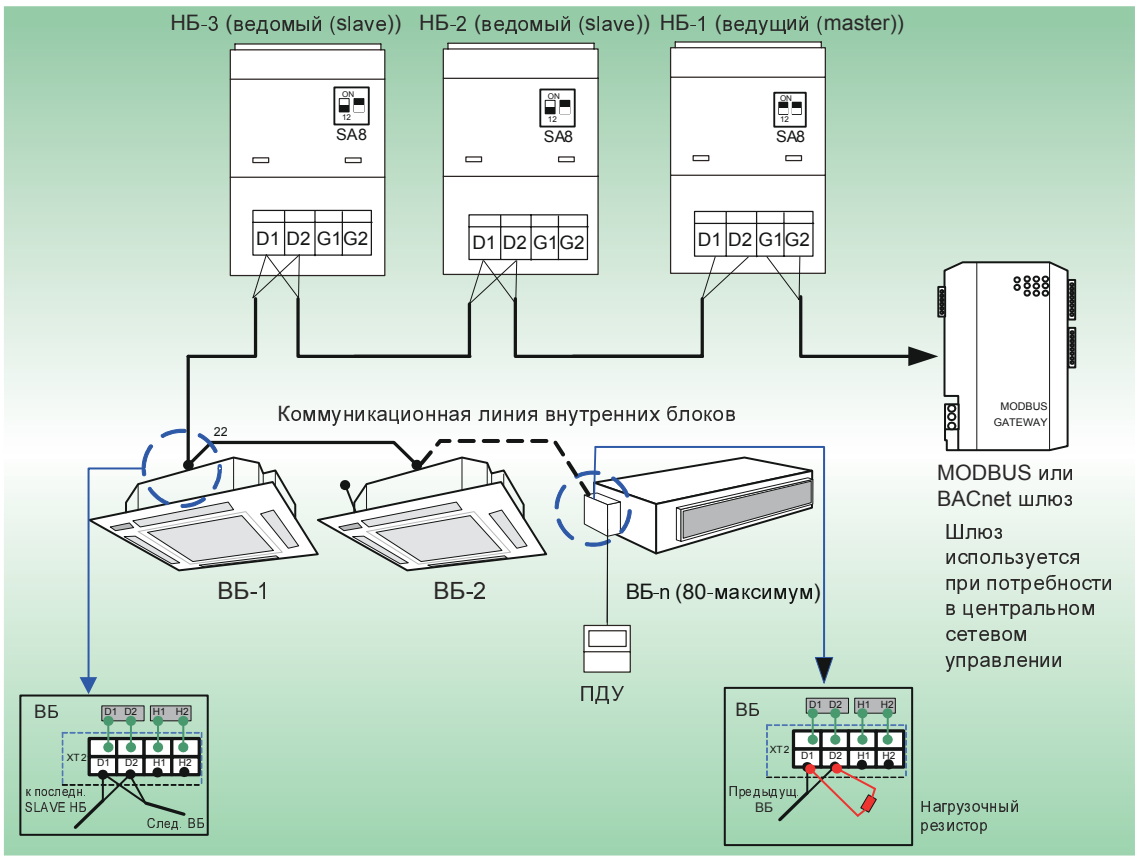
11.3.1 Подключение коммуникационного кабеля между внутренним и наружным блоками

Линия от внутренних блоков подключается к контактам D1/D2 наружного блока на клеммной колодке XT2. На рисунках ниже показан способ подключения как одиночного, так и комбинированного наружного блока.

Способ подключения коммуникационного кабеля для одиночного наружного блока



Способ подключения коммуникационного кабеля к комбинированному наружному блоку

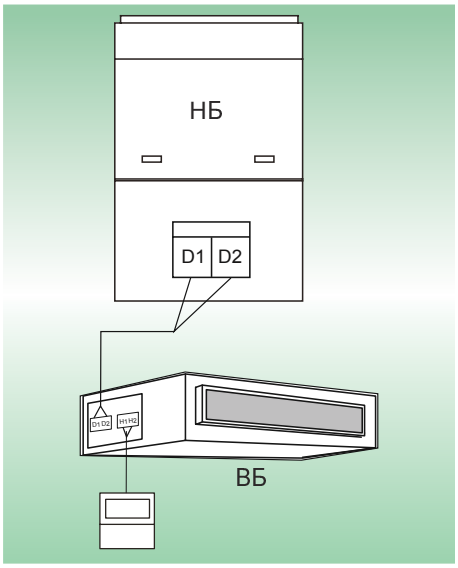


Примечания:

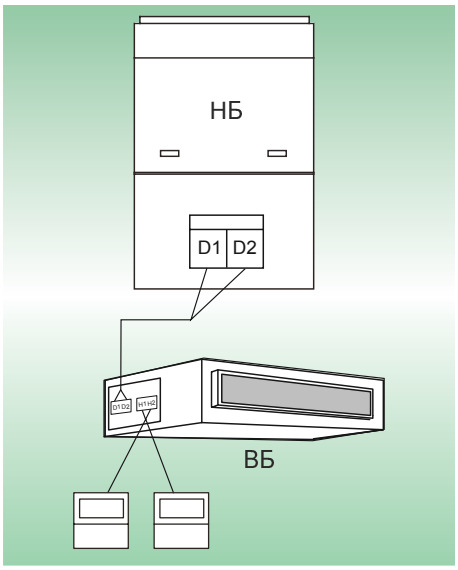
a. Для комбинированного наружного блока: ведущий блок должен быть первым наружным блоком на коммуникационной линии; он не должен подключаться ни к одному внутреннему блоку (ведущий блок задается установками переключателя SA8 на плате наружного блока).
b. Для комбинированного наружного блока: внутренний блок должен подключаться к последнему ведомому блоку (ведомый блок задается установками переключателя SA8 на плате наружного блока).
c. Во избежание помех коммуникационный кабель должен прокладываться отдельно от силового.
d. Коммуникационный кабель (каждый участок) должен быть цельным и конструктивно иметь необходимую длину. Использование удлинителей не допускается.
e. Внутренние блоки должны подключаться последовательно; на терминале последнего внутреннего блока устанавливается нагрузочный резистор (входит в комплект поставки наружного блока).

11.3.2 Монтаж (подключение) коммуникационного кабеля между внутренним блоком и проводным пультом.

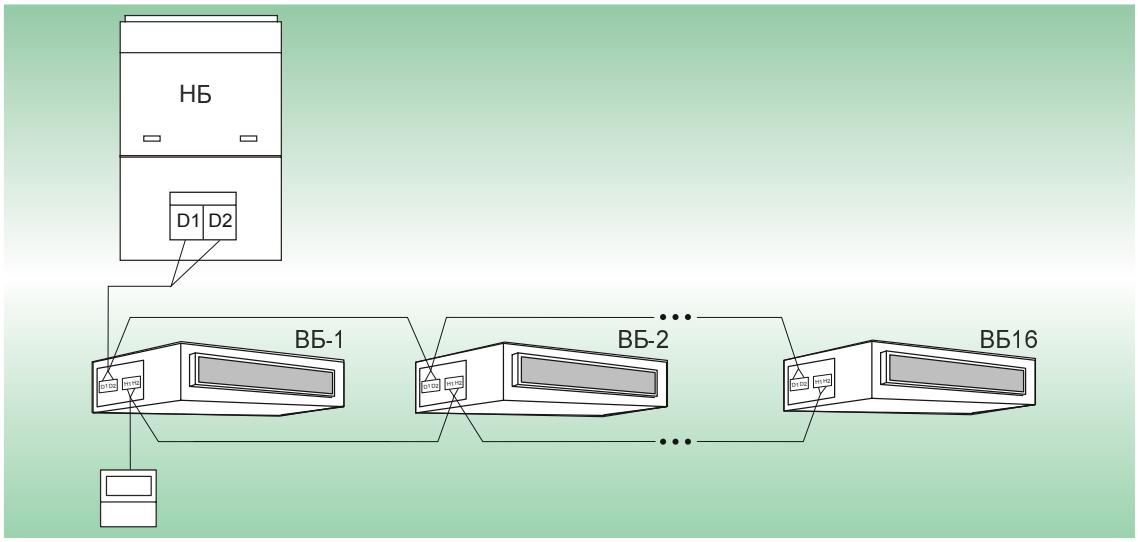
Внутренний блок и проводной пульт соединяются друг к другу одним из указанных ниже четырех способов:



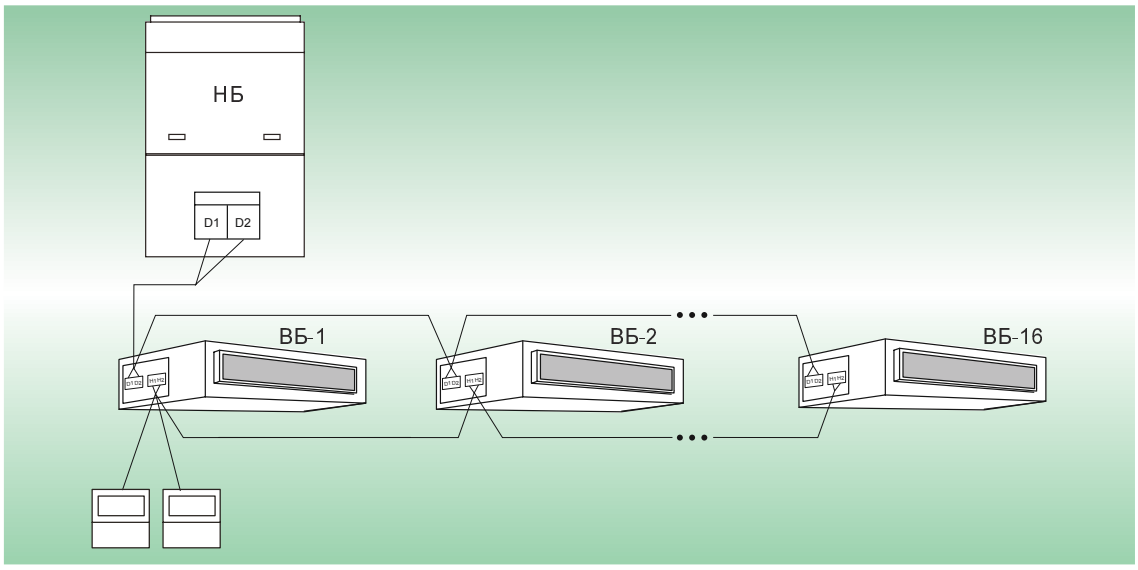
Один пульт для одного блока.



Два пульта для одного блока.



Один пульт для группы внутренних блоков (не более 16).



Два пульта для внутренних блоков (не более 16).
Если два проводных пульта одновременно управляют работой нескольких внутренних блоков, то проводной пульт может подключаться к любому внутреннему блоку. Подключенные внутренние блоки должны быть одной серии, и в группе только одного проводного пульта должен быть статус ведомого. Проводной пульт может управлять работой до 16 внутренних блоков одной коммуникационной сети. Статус ведомого проводного пульта можно задать как при включенном, так и при выключенном состоянии:
(1) Нажать и удерживать 5 секунд кнопку FUNCTION на том проводном пульте, который должен стать ведомым. В зоне отображения температуры высвечивается индикатор C00. Продолжать удерживать кнопку FUNCTION в течение 5 секунд; откроется интерфейс присвоения параметров. В зоне отображения температуры по умолчанию высвечивается индикатор P00.
(2) Кнопками со стрелками вверх или вниз выбрать параметр P13. Кнопкой MODE переключиться в режим присвоения параметров. Значение параметра будет мигать. Кнопками со стрелками вверх или вниз выбрать “02” и завершить установку нажатием кнопки “ENTER/ CANCEL”.
(3) Кнопкой “ENTER/CANCEL” вернуться в меню верхнего уровня.

Перечень параметров выглядит следующим образом:

Код	Наименование	Возможные значения	По умолчанию	Примечание
P13	Установка адреса проводного ПДУ	01: Ведущий (master) 02: Ведомый (slave)	01	Если два проводных пульта одновременно управляют одним или несколькими блоками, то у них должны быть разные адреса. С ведомого пульта (адрес 02) параметры (кроме собственного адреса) нельзя задать.

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. По умолчанию все проводные пульты поставляются с настро□ко□ □□□ веду□ его пульта.

□. В режиме присвоения параметров кнопки FAN, □□□□□, □□□EE□ и □□□□□ неактивны. □нопко□ ON/OFF можно вернуться к главному мен□, но она □□□□□□ не позволяет вкл□□ ать и выкл□□ ать блок.

□. В режиме присвоения параметров сигналы пульта □□ принима□□□ .

11.3.3 Подключение канального внутреннего блока и внешнего приемника сигналов

Если к канальному внутреннему блоку необходимо подключить выносной приемник сигналов, то это выполняется через контакты Dsp1 и Dsp2 внутреннего блока:

Тип блока	Модель внешнего ИК приёмника	Способ подключения	Main Board Interface of Corresponding Indoor Unit
Канальный внутренний	**JS05**	17-ти жильный штатный кабель ИК приёмника	Dsp 1 (8-ми жильное соединение) Dsp 2 (9-ти жильное соединение)

ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Проводной пульт и выносной приемник сигналов могут использоваться одновременно.

b. При использовании выносного приемника сигналов при настройке блока следует выбрать беспроводной пульт.

12 ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

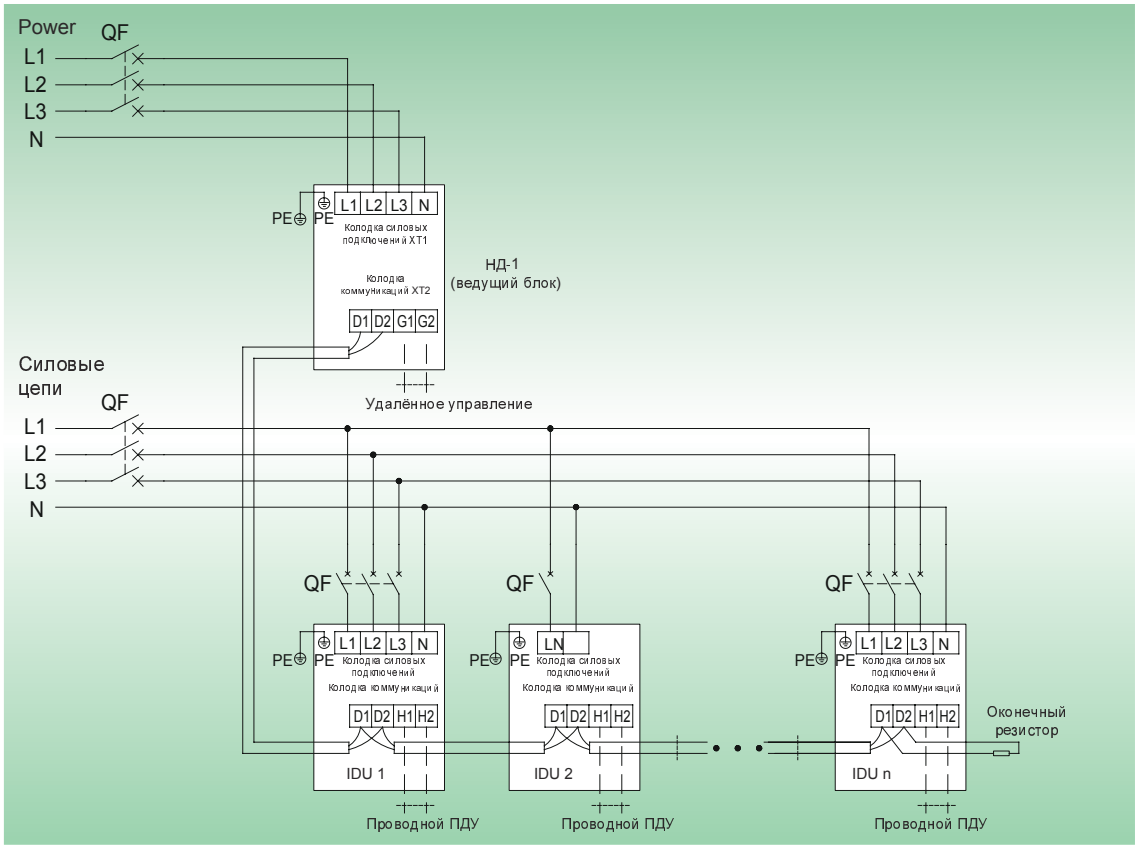
12.1 Интерфейсы внешних электроподключений

Внешние подключения	Электропитание	Кол-во жил	5
		Контакты	L1 L2 L3 N PE
	Связь (коммуникация) блоков	Кол-во жил	2
		Контакты	D1 D2
	Центральное управление	Кол-во жил	2
		Контакты	G1 G2

12.2 Внешние подключения

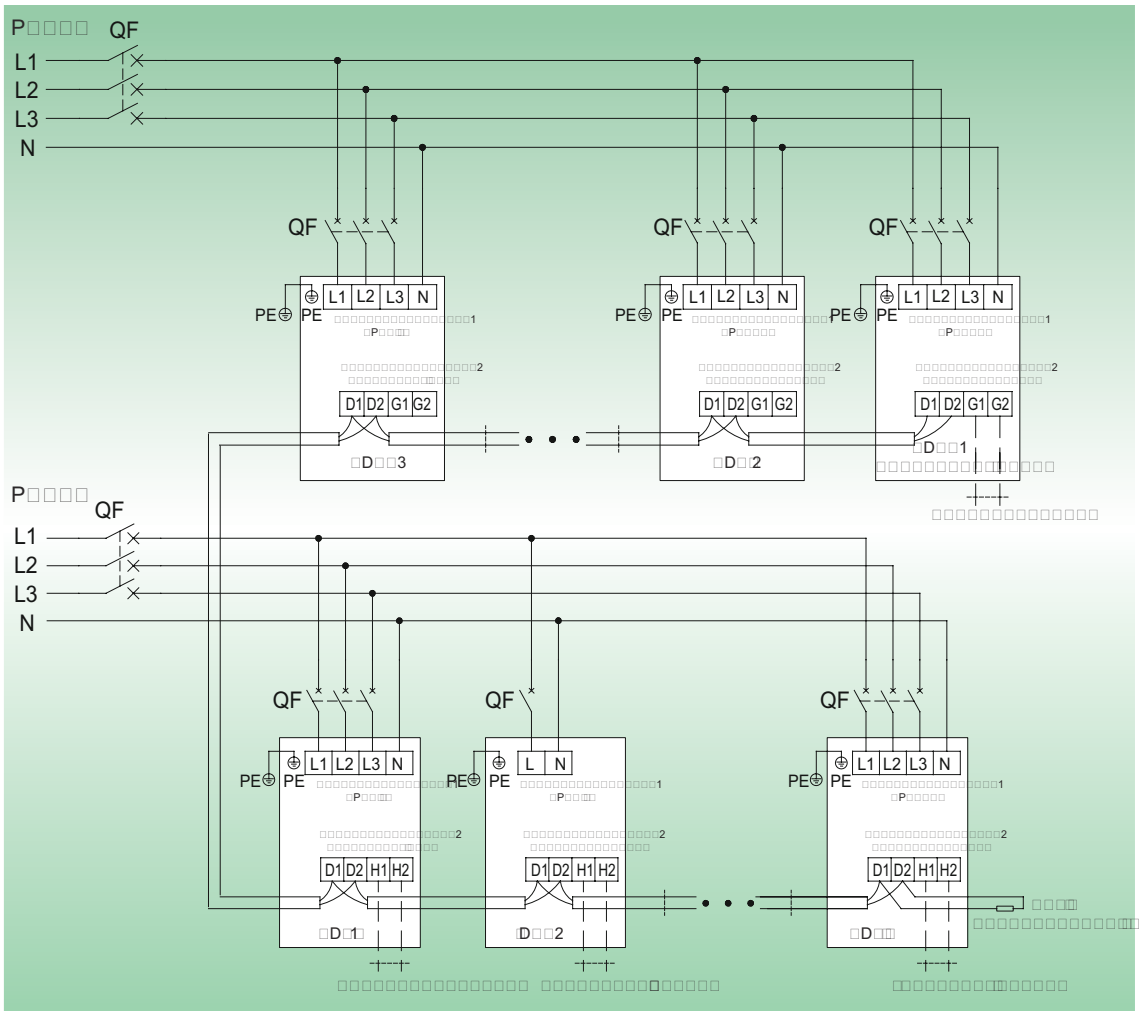
Каждый агрегат должен оснащаться своим размыкателем для обеспечения защиты от коротких замыканий и от перегрузки. Кроме того, внутренний и наружный блоки соответственно должны оснащаться вводным выключателем, который позволит равномерно подавать и отключать питание внутренних или наружного блока.

1) Внешние подключения отдельного наружного блока



ПРИМЕЧАНИЯ:
Максимальное количество внутренних блоков (n) зависит от производительности наружного блока (секции блоков). Более подробная информация приводится в разделе с информацией о сочетаемости блоков.

2) Внешние подключения системы из нескольких наружных блоков



ПРИМЕЧАНИЯ:

a. Максимальное количество N подключенных наружных блоков и максимальное количество n подключенных к ним внутренних блоков зависят от типа наружного блока.

b. Силово□ кабель должен иметь медные проводники. □н должен соответствовать требованиям государственных стандартов и нагрузке агрегата.

13 Расчёт объёма фреона, необходимого для дозаправки контура хладагента

Общее кол-во дополнительной заправки хладагента R = расчётное кол-во дополнительной заправки (=A) для трассы + суммарная дополнительная заправка (=B) для каждого наружного блока

1) Кол-во дополнительной заправки для трассы (A) рассчитывается следующим образом:
Кол-во доп. заправки A = суммарная длина линии жидкости x кол-во дополнительной заправки хладагента на каждый метр длины линии жидкости (зависит от диаметра участков трубопровода)

Диаметр линии жидкости (мм.)	Φ28.6	Φ25.4	Φ22.2	Φ19.05	Φ15.9	Φ12.7	Φ9.52	Φ6.35
Удельная дозаправка **кг/м**	0.680	0.520	0.350	0.250	0.170	0.110	0.054	0.022

2) Количество дозаправки B (кг.) для каждого наружного блока рассчитывается следующим образом:

Количество дозаправки B для каждого нар. блока (2)		Типоразмер наружного блока					
Нагрузка нар. блока C - произв-ть внутр/ пр-ть наружн. (1)	Кол-во внутренних блоков в системе	22.4-28.0 кВт	33.5 кВт	40 - 45 кВт	50.4 кВт	56.0 кВт	61.5 кВт
50%≤C≤70%	≤ 4	0	0	0	0	0	0
	> 4	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1.5
70%<C≤90%	≤ 4	0.5	1	1.5	1.5	2	2
	> 4	1	1.5	2	2.5	3	3.5
90%<C≤105%	≤ 4	1	1.5	2	2/5	3	3.5
	> 4	2	3	3.5	4	4.5	5
105%<C≤135%	≤ 4	2	2.5	3	3.5	4	4
	> 4	3.5	3.5	5	5.5	6	6

ПРИМЕЧАНИЯ:

а. ⍰т⍰оше⍰⍰ е ⍰о⍰⍰⍰ аль⍰о⍰ про⍰звод⍰тель⍰ост⍰ C ⍰аруж⍰ых ⍰ в⍰утре⍰⍰⍰ x бло⍰ов = су⍰⍰ а ⍰о⍰⍰⍰ аль⍰о⍰ холодопро⍰звод⍰тель⍰ост⍰ в⍰утре⍰⍰⍰ x бло⍰ов / су⍰⍰ а ⍰о⍰⍰⍰ аль⍰о⍰ про⍰звод⍰тель⍰ост⍰⍰ аруж⍰ых бло⍰ов ⍰. ⍰сл⍰ все в⍰утре⍰⍰⍰ е бло⍰⍰ явля⍰тся бло⍰а⍰⍰ KFAV с под⍰есо⍰ свежего воздуха, то допол⍰⍰ тель⍰ая заправ⍰а B для ⍰аждого ⍰аруж⍰ого бло⍰а состав⍰т 0 ⍰г.

Примеры:

Пример 1:

В с⍰сте⍰ е ⍰⍰ еется тр⍰⍰ аруж⍰ых бло⍰а KGV280WM/B-X, KGV400WM/B-X ⍰ KGV 450WM/B-X, а та⍰же восе⍰ ь в⍰утре⍰⍰⍰ x бло⍰ов KFAV140V.

Тогда от⍰оше⍰⍰ е ⍰о⍰⍰⍰ аль⍰о⍰ про⍰звод⍰тель⍰ост⍰ C ⍰аруж⍰ых ⍰ в⍰утре⍰⍰⍰ x бло⍰ов состав⍰т 140 X ⍰⍰(⍰⍰⍰ + ⍰⍰⍰ + 450) ⍰ 99%, ⍰⍰ ⍰ ⍰⍰⍰ ⍰⍰ ⍰⍰ ⍰⍰⍰

Предположим: кол-во доп. заправки A для трассы = суммарная длина линии жидкости
x кол-во дополнительно заправ хладаге та а ажды етр дл ы = 25 г.
Су ар ая допол тель ая заправ а R для все с сте ы состав т 25 + 9,0 = 34,0 г.

Пример 2:
В с сте е еется од аруж ы бло KGV450WM/B-X од в утре бло KGV NX450P/A (X4.0) с под есо свежего воздуха. Допол тель ая заправ а B для да ого бло а состав т 0 г.
Та образом:
ол ество допол тель о заправ B для аждого аруж ого бло а = 0 г.
редположим: ол-во доп. заправ для трассы
= дл а л ж д ост x ол-во допол тель о заправ хладаге та а ажды
етр дл ы = 5 г.
Су ар ая допол тель ая заправ а R для все с сте ы состав т 5 + 0 = 5 г.

14. ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

В серии VRF-V Pioneer доступны следующие опциональные принадлежности:

		Модель	Примечание
Разветвитель (□□□□□□)	Для наружных блоков	REF-O	Подбор моделей описан в разделе подбора трасс хладагента.
	Для магистрали и внутренних блоков	REF-I-1A, REF-I-1B, REF-I-2A, REF-I-3A, REF-I-4A	
Внешний ИК приёмник		JS03	Для канальных внутренних блоков
Пл□□□□□□

15. РАБОЧИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Охлаждение	-5°C～52°C
Нагрев	-20°C～24°C

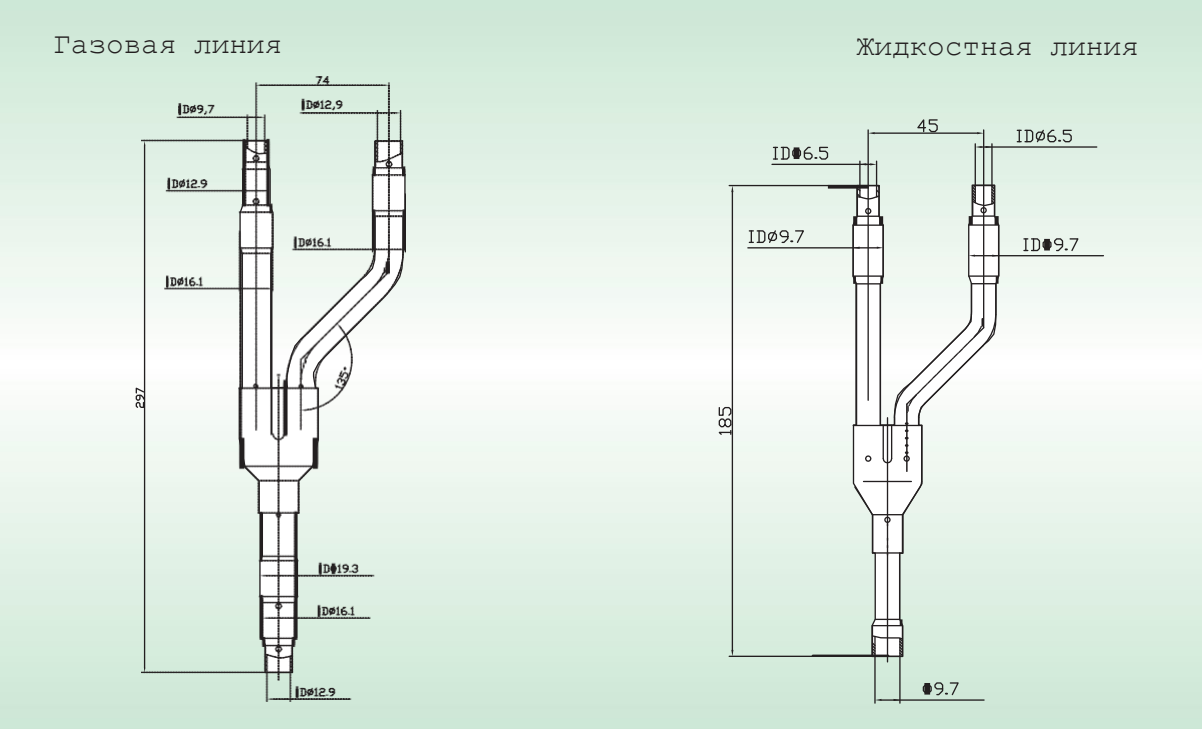
Е[illegible] и [illegible] [illegible]нутренние блоки с подмесом свежего воздуха, то рабочий диапазон следующий:

Охлаждение	16°C～45°C
Нагрев	-7°C～16°C

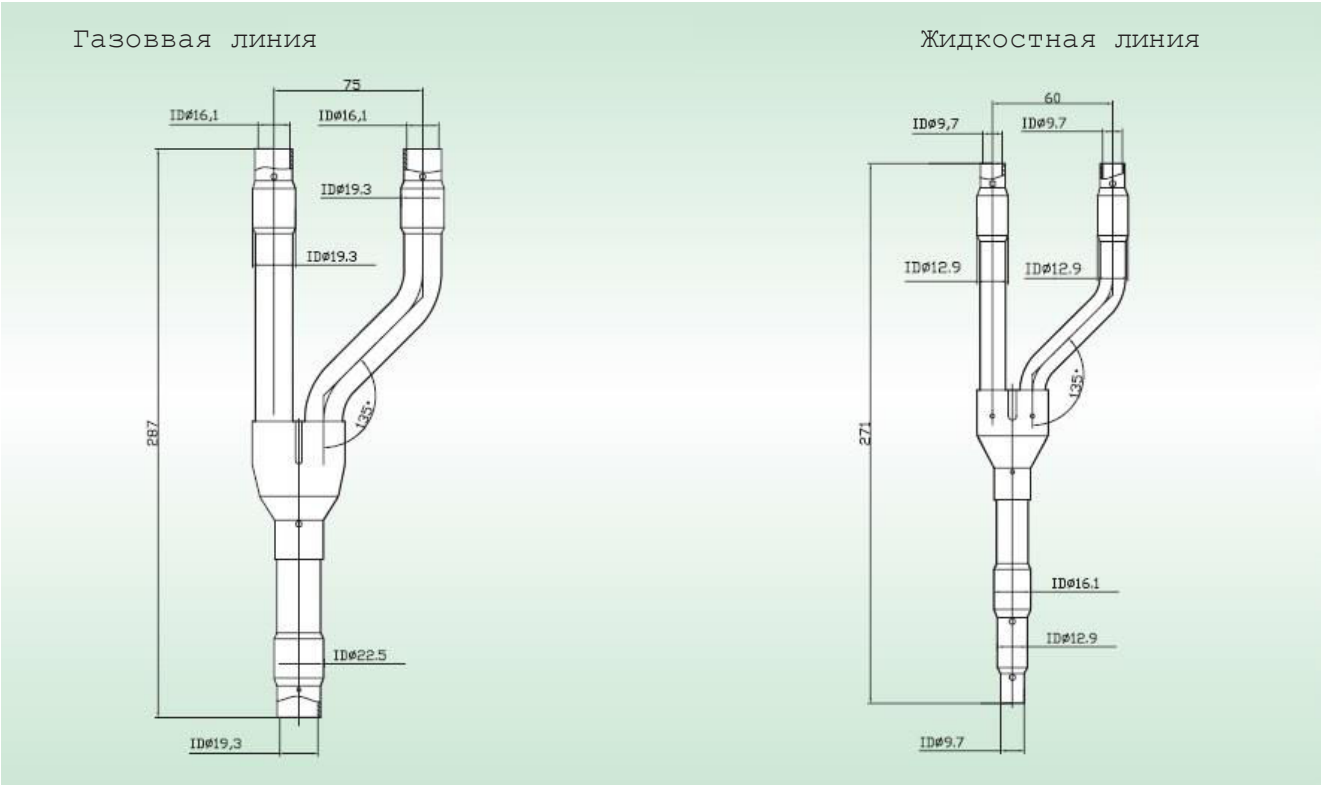
Если температура выйдет за допустимы[illegible] предел, [illegible]ожет сработать защ[illegible]та бло[illegible]а от критических рабочих условий, [illegible] работа с[illegible]сте[illegible]ы [illegible]о[illegible]д[illegible]ц[illegible]о[illegible] рова[illegible] я пре[illegible]рат[illegible]тся.

Приложение 1.

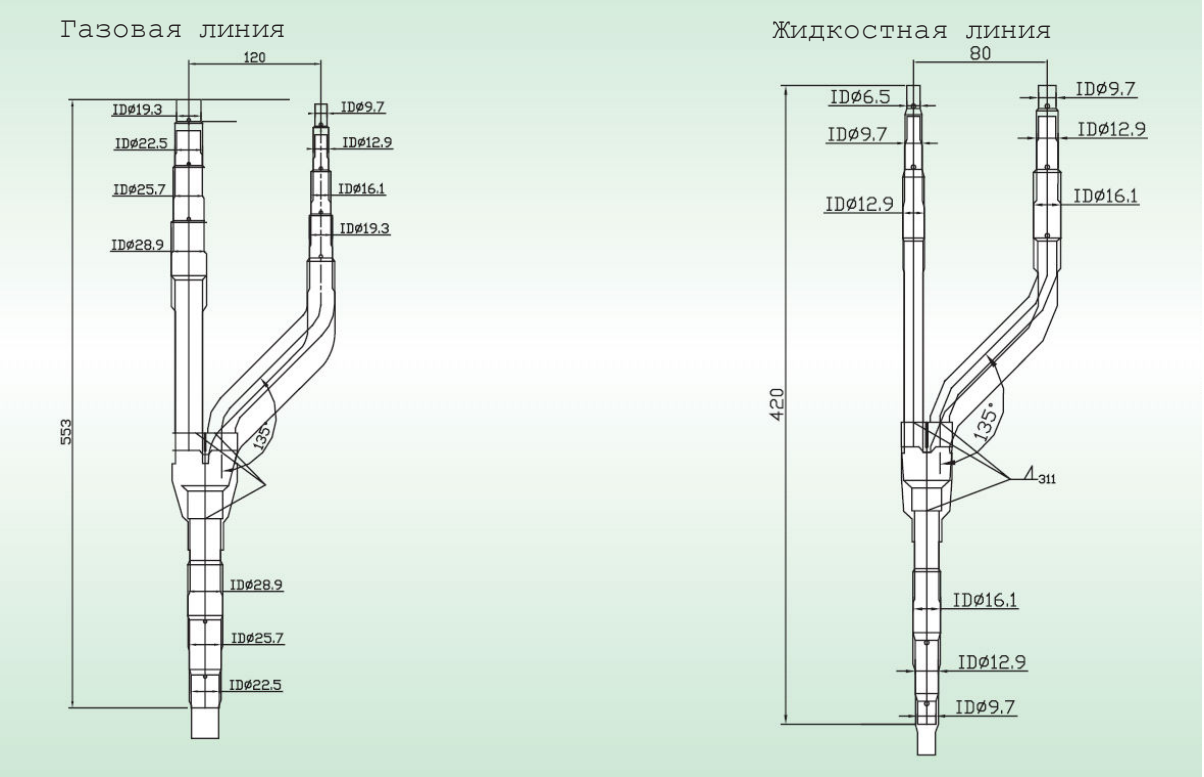
REF-I-1A



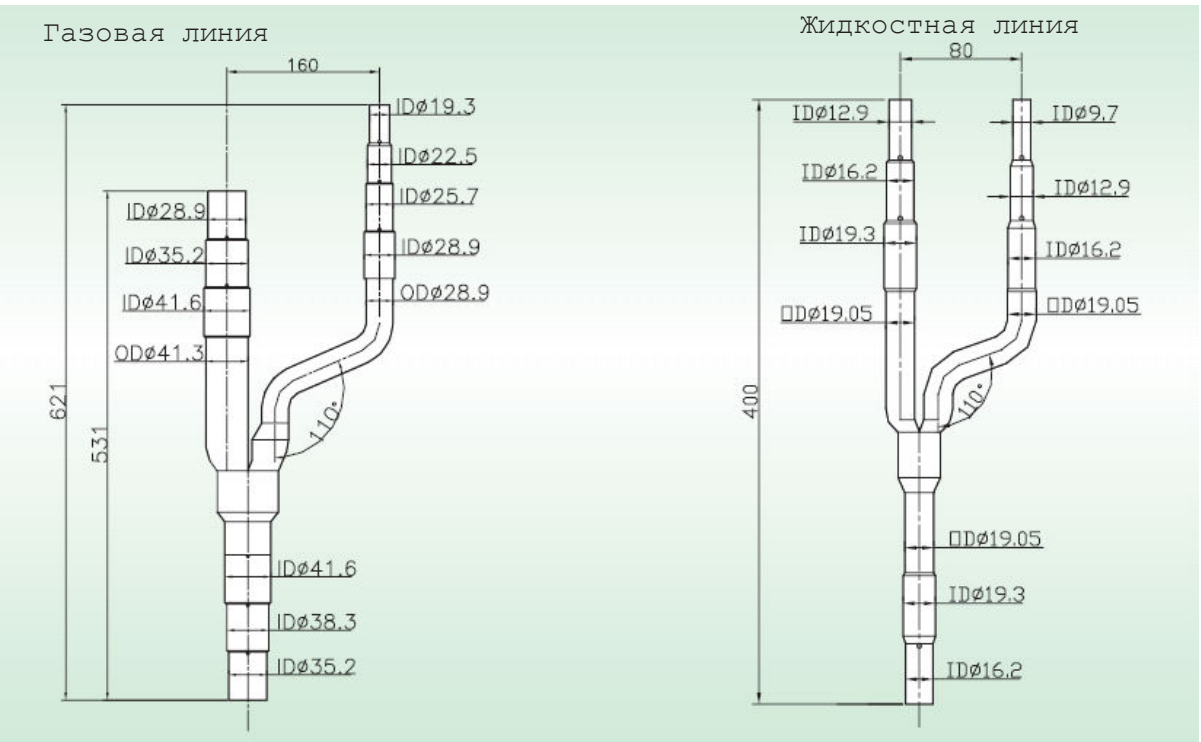
REF-I-1B



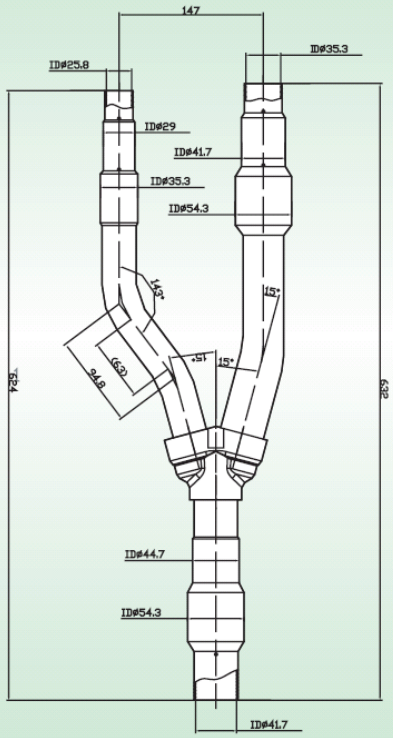
REF-I-2A



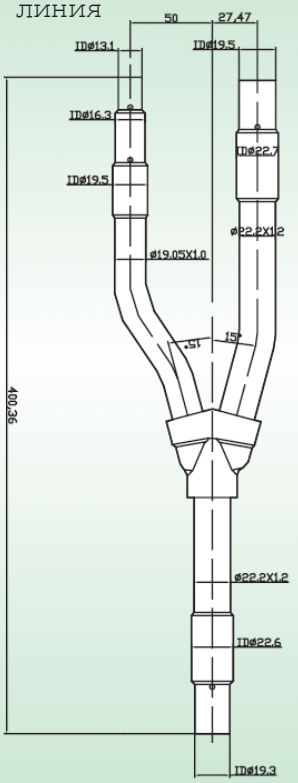
REF-I-3A



Газовая линия



Жидкостная линия



Диаметр (мм)	Диаметр (дюйм)
Ф6,35	1/ 4
Ф9,7	3/ 8
Ф12,9	1/ 2
Ф16,1	5/ 8
Ф19,3	3/ 4
Ф22,5	7/ 8
Ф25,8	1/ 4
Ф29	1-1/ 8