

1 Характеристики

- Широкий диапазон продукции Daikin охватывает максимальный спектр приложений с гибкими возможностями управления.
- The system provides optimized air conditions such as fresh air and humidity control, both in heating and in cooling, and can be used in small warehouses, showrooms and offices.
- Для каждой комбинации требуются пульт управления и комплект регулирующего вентиля, а также система обработки воздуха.
- Оба варианта разработаны для наружного и внутреннего монтажа, и могут быть смонтированы на стене.

1
1



2 Технические характеристики

2-1 НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НОМИНАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ				ERQ100A7V1B	ERQ125A7V1B	ERQ140A7V1B
Номинальная производительность	Охлаждение	Стандарт н.	кВт	11.2	14.0	15.5
	Обогрев	Стандарт н.	кВт	12.5	16.0	18.0
Для комбинации: внутренние блоки + наружные блоки	EER	Охлаждение		3.99	3.99	3.42
	COP	Обогрев		4.56	4.15	3.94

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ERQ100A7V1B	ERQ125A7V1B	ERQ140A7V1B
Диапазон производительности		л.с.		4	5	6
Категория PED				Category 1		
Корпус	Цвет			Daikin белая		
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина		
Размеры	Блок	Высота	мм	1,345		
		Ширина	мм	900		
		Глубина	мм	320		
	Упаковка	Высота	мм	1,524		
		Ширина	мм	980		
		Глубина	мм	420		
Вес	Вес		кг	120		
	Масса брутто		кг	130		
Упаковка	Материал			Картон + дерево + EPS		
	Вес		кг	8		
Теплообменник	Размеры	Длина	мм	857		
		К-во рядов		2		
		Шаг оребрения	мм	2		
		К-во заходов		10		
		Фронтальная поверхность	м ²	1.131		
		К-во секций		60		
	Трубного типа			Hi-XSS(8)		
	Ребро	Тип		Несимметричные жалюзи "вафельного" типа		
Обработка		Коррозионестойкий				
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор		
	Направление нагнетания			Горизонт.		
	Количество			2		
	Расход воздуха (номинальный)	Охлаждение	м ³ /мин	106		
		Обогрев	м ³ /мин	102	105	105
	Двигатель	Количество			2	
Модель			Brushless DC motor			
Двигатель	Скорость (номинальная при 230 В)	Охлаждение	об/мин	850/815		
		Обогрев	об/мин	820/785	840/805	840/805
Вентилятор	Двигатель	Производительность	Вт	70		
		Привод			Direct Drive	

2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ERQ100A7V1B	ERQ125A7V1B	ERQ140A7V1B
Компрессор	Количество			1		
	Двигатель	Модель		JT100G-VDL		
		Тип		Герметичный спиральный компрессор		
		Скорость	об/мин	6,480		
		Мощность двигателя	Вт	2.5	3.0	3.5
		Способ пуска		Direct on line		
		Нагреватель картера	Вт	33		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-5		
		Макс.	°CDB	46		
	Обогрев	Мин.	°CWB	-20		
		Макс.	°CWB	15.5		
Уровень шума (номинальный)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	66	67	69
		Уровень звукового давления	дБ(А)	50	51	53
	Обогрев	Уровень звукового давления	дБ(А)	52	53	55
Хладагент	Тип			R-410A		
	Заправка	кг	4.0			
	Управление			Расширительный клапан (электронный)		
	К-во контуров			1		
Масло в контуре хладагента	Тип			Daphne FVC68D		
	Объем заправки	л	1.5			
Подсоединение труб	Жидкость (OD)	Тип		Раструб		
		Диаметр (OD)	мм	9.52		
	Газ	Тип		Раструб		Соединение пайкой
		Диаметр (OD)	мм	15.9	19.1	
	Дренаж	Количество		3		
		Диаметр (OD)	мм	26x3		
	Длина трубопровода	Максимальный	м	55		
Тепловая изоляция			Жидкостные и газовые трубопроводы			
Метод размораживания				Реверсивный цикл		
Управление размораживанием				Датчик температуры наружного теплообменника		
Метод регулирования производительности				С инверторным управлением		
Регулирование мощности	Охлаждение	Мин.	24%			
		Макс.	100%			
Защитные устройства				Реле высокого давления		
				Тепловая защита двигателя вентилятора		
				Защита от перегрузки инвертора		
				Плавкий предохранитель PCB		

1
2

2 Технические характеристики

2-2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ERQ100A7V1B	ERQ125A7V1B	ERQ140A7V1B
Стандартные принадлежности	Элемент	Инструкция по монтажу		
	Количество	1		
	Элемент	Инструкция по эксплуатации		
	Количество	1		
	Элемент			Соединительные трубки
	Количество			3
Примечания		Nominal cooling capacities are based on: indoor temperature: 27°CDB/19°CWB, outdoor temperature: 35°CDB, equivalent refrigerant piping: 7.5m, level difference: 0m		
		Nominal heating capacities are based on: indoor temperature: 20°CDB, outdoor temperature: 7°CDB/6°CWB, equivalent refrigerant piping: 7.5m, level difference: 0m		
		Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума		
		Величина уровня звука измеряется в беззвонном помещении.		

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ERQ100A7V1B	ERQ125A7V1B	ERQ140A7V1B	
Электропитание	Наименование		V1			
	Фаза		1~			
	Частота	Гц	50			
	Напряжение		220V-240V			
	Диапазон напряжений	Минимальный	V	-10%		
		Максимальный	V	+10%		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	15.9	20.2	22.2
	Пусковой ток (охлаждение/нагрев)		A	15.9	20.2	22.2
	Zmax	Список		Требования отс-т		
	Минимальное значение Ssc	kVa		Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12		
	Max. running current (RLA)		A	27.0		
	Минимальный ток в цепи (МТЦ), ампер		A	27.0		
	Максимальный ток плавкого предохранителя (МТП), ампер		A	32.0		
	Ток полной нагрузки (ТПН), ампер		A	0.3+0.3 (fan motor)		
	Проводные соединения	Для подачи электропитания	Количество	3		
Замечание			Earth wire included			
Для подсоединения к внутренним блокам		Количество	2			
		Замечание	F1+F2			
Разъединитель утечки на землю		mA	300			
Электропитание		Наружные и внутренние блоки				

2 Технические характеристики

2-3 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ERQ100A7V1B	ERQ125A7V1B	ERQ140A7V1B
Примечания	Ток нагрузки основан на следующих условиях: температура в помещении: 27°CDB/19°CWB, наружная температура: 35°CDB		
	Диапазон напряжений: устройства пригодны для работы в электрических системах, где напряжение, подаваемое на клеммы устройства, находится в указанных граничных пределах		
	Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.		
	Выделите размер провода на основании значения MCA		
	Вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем. MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю).		
	MSC (MT3) означает максимальный ток при запуске компрессора		
	EN/IEC 61000-3-12: European/international technical standard setting the limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage system with input current > 16A and <= 75A per phase		
	SSC means short-circuit power		

1
2

3 Дополнительные функции

ERQ-AV1				
№	Позиция	ERQ100	ERQ125	ERQ140
1	Переключатель охлаждение / обогрев		KRC19-26A6	
2	Коробка для крепления		KJB111A	
3	Сливная пробка центрального дренажного поддона		KKPJ5F180	
Примечание: все опции являются дополнительными комплектами				4TW32001-4

4 Процедура выбора

ERQ-AV1

Коэффициент общей теплопроизводительности

В таблицах теплопроизводительности не учитывается уменьшение производительности при накоплении замораживания или при выполнении разморозки. Значения производительности с учетом этих коэффициентов, т.е. значения общей теплопроизводительности, можно рассчитать следующим образом

Формула:

Общая теплопроизводительность = A

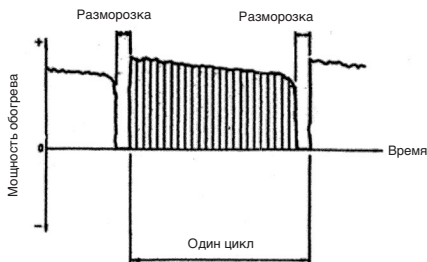
Значения в таблице характеристик производительности = B

Общий поправочный коэффициент для накопления замораживания (кВт) = C

$A = B \times C$

Поправочный коэффициент для нахождения общей теплопроизводительности

Температура входного канала теплообменника (°C/отн.влажн. 85%)	-7	-5	-3	0	3	5	7
Общий поправочный коэффициент для накопления замораживания	0,88	0,86	0,8	0,75	0,76	0,82	1,0



Примечание:

1. На рисунке показано, что общая теплопроизводительность представлена во времени для одного цикла (от разморозки до разморозки).

Необходимо учитывать, что при накоплении снега на наружной поверхности теплообменника наружного блока, теплопроизводительность всегда будет временно уменьшаться, хотя, естественно, степень уменьшения будет изменяться в зависимости от ряда факторов, таких как температура наружного воздуха (°CDB), относительная влажность (RH) и количество отложения льда.

3TW30402-1

5 Таблицы мощности

5 - 1 Таблица комбинаций

ERQ-AV1

Таблица сочетания

Наружный блок		Блок управления		Комплект расширительных клапанов						
		ЕКЕQDCBV3	ЕКЕQFCBV3	ЕКЕXV63	ЕКЕXV80	ЕКЕXV100	ЕКЕXV125	ЕКЕXV140	ЕКЕXV200	ЕКЕXV250
1 ph	ERQ100	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140	P	P	-	P	P	P	P	-	-
3 ph	ERQ125	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200	P	P	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250	P	P	-	-	-	P	P	P	P

Тепловой насос

P: Парная конфигурация: Комбинация зависит от объема и производительности теплообменника АНУ

ЕКЕXV Класс	Допустимый объем теплообменника (dm ³)		Допустимая производительность теплообменника (kW)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
63	1.66	2.08	6.3	7.8
80	2.09	2.64	7.9	9.9
100	2.65	3.3	10	12.3
125	3.31	4.12	12.4	15.4
140	4.13	4.62	15.5	17.6
200	4.63	6.6	17.7	24.6
250	6.61	8.25	24.7	30.8

Температура всасывания насыщенной среды (SST) = 6°C, Перегрев (SH) = 5K
Температура воздуха = 27°CDB/19°CWB

В случае конфликтной ситуации, производительность имеет приоритет над объемом.

3TW32009-1

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

ERQ100AV1

Cooling

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB															
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB			
		20.0 °CDB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
100% 11.20 kW (100.0)	10	7.56	0.97	9.02	1.17	10.5	1.39	11.2	1.50	11.9	1.62	13.4	1.85	14.8	2.08		
	12	7.56	0.99	9.02	1.20	10.5	1.42	11.2	1.53	11.9	1.65	13.4	1.88	14.8	2.12		
	14	7.56	1.00	9.02	1.22	10.5	1.44	11.2	1.56	11.9	1.68	13.4	1.92	14.8	2.16		
	16	7.56	1.02	9.02	1.24	10.5	1.47	11.2	1.59	11.9	1.71	13.4	1.96	14.8	2.25		
	18	7.56	1.04	9.02	1.26	10.5	1.50	11.2	1.62	11.9	1.75	13.4	2.07	14.8	2.43		
	20	7.56	1.06	9.02	1.29	10.5	1.55	11.2	1.70	11.9	1.87	13.4	2.22	14.8	2.61		
	21	7.56	1.07	9.02	1.30	10.5	1.60	11.2	1.77	11.9	1.94	13.4	2.31	14.8	2.71		
	23	7.56	1.10	9.02	1.39	10.5	1.72	11.2	1.89	11.9	2.08	13.4	2.47	14.7	2.86		
	25	7.56	1.17	9.02	1.48	10.5	1.84	11.2	2.02	11.9	2.22	13.4	2.65	14.5	2.98		
	27	7.56	1.25	9.02	1.58	10.5	1.96	11.2	2.17	11.9	2.38	13.4	2.84	14.3	3.11		
	29	7.56	1.33	9.02	1.69	10.5	2.09	11.2	2.31	11.9	2.54	13.4	3.04	14.1	3.23		
	31	7.56	1.42	9.02	1.80	10.5	2.23	11.2	2.47	11.9	2.72	13.4	3.25	13.9	3.36		
	33	7.56	1.50	9.02	1.92	10.5	2.38	11.2	2.63	11.9	2.90	13.4	3.46	13.6	3.48		
35	7.56	1.60	9.02	2.04	10.5	2.54	11.2	2.81	11.9	3.09	13.2	3.59	13.4	3.61			
37	7.56	1.70	9.02	2.17	10.5	2.71	11.2	3.00	11.9	3.30	12.9	3.71	13.2	3.74			
39	7.56	1.80	9.02	2.31	10.5	2.88	11.2	3.19	11.9	3.52	12.7	3.84	13.0	3.87			
90% 10.08 kW (90.0)	10	6.80	0.87	8.11	1.05	9.42	1.23	10.1	1.33	10.7	1.43	12.0	1.64	13.4	1.84		
	12	6.80	0.88	8.11	1.06	9.42	1.26	10.1	1.36	10.7	1.46	12.0	1.67	13.4	1.88		
	14	6.80	0.90	8.11	1.08	9.42	1.28	10.1	1.38	10.7	1.49	12.0	1.70	13.4	1.91		
	16	6.80	0.91	8.11	1.10	9.42	1.30	10.1	1.41	10.7	1.51	12.0	1.73	13.4	1.95		
	18	6.80	0.93	8.11	1.12	9.42	1.33	10.1	1.44	10.7	1.54	12.0	1.77	13.4	2.06		
	20	6.80	0.95	8.11	1.15	9.42	1.36	10.1	1.47	10.7	1.60	12.0	1.90	13.4	2.22		
	21	6.80	0.95	8.11	1.16	9.42	1.38	10.1	1.52	10.7	1.66	12.0	1.97	13.4	2.30		
	23	6.80	0.97	8.11	1.20	9.42	1.48	10.1	1.62	10.7	1.78	12.0	2.11	13.4	2.47		
	25	6.80	1.02	8.11	1.29	9.42	1.58	10.1	1.74	10.7	1.90	12.0	2.26	13.4	2.64		
	27	6.80	1.09	8.11	1.37	9.42	1.69	10.1	1.86	10.7	2.03	12.0	2.42	13.4	2.83		
	29	6.80	1.16	8.11	1.46	9.42	1.80	10.1	1.98	10.7	2.17	12.0	2.58	13.4	3.03		
	31	6.80	1.23	8.11	1.56	9.42	1.92	10.1	2.11	10.7	2.32	12.0	2.76	13.4	3.24		
	33	6.80	1.31	8.11	1.66	9.42	2.04	10.1	2.25	10.7	2.47	12.0	2.94	13.4	3.46		
35	6.80	1.39	8.11	1.76	9.42	2.18	10.1	2.40	10.7	2.64	12.0	3.14	13.2	3.59			
37	6.80	1.48	8.11	1.87	9.42	2.32	10.1	2.56	10.7	2.81	12.0	3.35	12.9	3.71			
39	6.80	1.57	8.11	1.99	9.42	2.47	10.1	2.72	10.7	2.99	12.0	3.57	12.7	3.84			
80% 8.96 kW (80.0)	10	6.05	0.77	7.21	0.92	8.38	1.08	8.96	1.17	9.54	1.25	10.7	1.43	11.9	1.61		
	12	6.05	0.78	7.21	0.94	8.38	1.10	8.96	1.19	9.54	1.27	10.7	1.45	11.9	1.64		
	14	6.05	0.79	7.21	0.95	8.38	1.12	8.96	1.21	9.54	1.30	10.7	1.48	11.9	1.67		
	16	6.05	0.81	7.21	0.97	8.38	1.14	8.96	1.23	9.54	1.32	10.7	1.51	11.9	1.70		
	18	6.05	0.82	7.21	0.99	8.38	1.16	8.96	1.26	9.54	1.35	10.7	1.54	11.9	1.74		
	20	6.05	0.84	7.21	1.01	8.38	1.19	8.96	1.28	9.54	1.38	10.7	1.60	11.9	1.86		
	21	6.05	0.84	7.21	1.02	8.38	1.20	8.96	1.29	9.54	1.40	10.7	1.65	11.9	1.92		
	23	6.05	0.86	7.21	1.04	8.38	1.26	8.96	1.38	9.54	1.50	10.7	1.77	11.9	2.06		
	25	6.05	0.89	7.21	1.10	8.38	1.34	8.96	1.47	9.54	1.61	10.7	1.90	11.9	2.21		
	27	6.05	0.94	7.21	1.18	8.38	1.43	8.96	1.57	9.54	1.72	10.7	2.03	11.9	2.36		
	29	6.05	1.00	7.21	1.25	8.38	1.53	8.96	1.68	9.54	1.83	10.7	2.16	11.9	2.53		
	31	6.05	1.07	7.21	1.33	8.38	1.63	8.96	1.79	9.54	1.95	10.7	2.31	11.9	2.70		
	33	6.05	1.13	7.21	1.41	8.38	1.73	8.96	1.90	9.54	2.08	10.7	2.46	11.9	2.88		
35	6.05	1.20	7.21	1.50	8.38	1.84	8.96	2.02	9.54	2.22	10.7	2.63	11.9	3.07			
37	6.05	1.27	7.21	1.60	8.38	1.96	8.96	2.15	9.54	2.36	10.7	2.80	11.9	3.28			
39	6.05	1.35	7.21	1.69	8.38	2.08	8.96	2.29	9.54	2.51	10.7	2.98	11.9	3.49			

4TW32002-2

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- The above table shows the average value of conditions which may occur.
Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.
Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.
La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.
Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.
Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.
Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

ERQ100AV1

Cooling

TC: Total capacity, kW; PI: Power Input, kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB																								
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB												
		20.0 °CDB	TC	PI	23.0 °CDB	TC	PI	26.0 °CDB	TC	PI	27.0 °CDB	TC	PI	28.0 °CDB	TC	PI	30.0 °CDB	TC	PI	32.0 °CDB	TC	PI				
70% 7.84 kW (70.0)	10	5.29	0.68	6.31	0.80	7.33	0.94	7.84	1.01	8.35	1.08	9.37	1.23	10.4	1.38											
	12	5.29	0.69	6.31	0.82	7.33	0.95	7.84	1.02	8.35	1.10	9.37	1.25	10.4	1.40											
	14	5.29	0.70	6.31	0.83	7.33	0.97	7.84	1.04	8.35	1.12	9.37	1.27	10.4	1.43											
	16	5.29	0.71	6.31	0.84	7.33	0.99	7.84	1.06	8.35	1.14	9.37	1.30	10.4	1.46											
	18	5.29	0.72	6.31	0.86	7.33	1.01	7.84	1.08	8.35	1.16	9.37	1.32	10.4	1.49											
	20	5.29	0.73	6.31	0.87	7.33	1.02	7.84	1.10	8.35	1.18	9.37	1.35	10.4	1.53											
	21	5.29	0.74	6.31	0.88	7.33	1.03	7.84	1.11	8.35	1.19	9.37	1.37	10.4	1.58											
	23	5.29	0.75	6.31	0.90	7.33	1.06	7.84	1.15	8.35	1.25	9.37	1.47	10.4	1.70											
	25	5.29	0.77	6.31	0.93	7.33	1.13	7.84	1.23	8.35	1.34	9.37	1.57	10.4	1.81											
	27	5.29	0.81	6.31	0.99	7.33	1.20	7.84	1.31	8.35	1.43	9.37	1.67	10.4	1.94											
	29	5.29	0.86	6.31	1.06	7.33	1.28	7.84	1.40	8.35	1.52	9.37	1.78	10.4	2.07											
	31	5.29	0.91	6.31	1.12	7.33	1.36	7.84	1.49	8.35	1.62	9.37	1.90	10.4	2.21											
	33	5.29	0.96	6.31	1.19	7.33	1.44	7.84	1.58	8.35	1.72	9.37	2.03	10.4	2.36											
	35	5.29	1.02	6.31	1.26	7.33	1.54	7.84	1.68	8.35	1.83	9.37	2.16	10.4	2.51											
37	5.29	1.08	6.31	1.34	7.33	1.63	7.84	1.79	8.35	1.95	9.37	2.30	10.4	2.67												
39	5.29	1.14	6.31	1.42	7.33	1.73	7.84	1.90	8.35	2.07	9.37	2.44	10.4	2.85												
60% 6.72 kW (60.0)	10	4.54	0.59	5.41	0.69	6.28	0.80	6.72	0.86	7.16	0.91	8.03	1.03	8.90	1.16											
	12	4.54	0.60	5.41	0.70	6.28	0.81	6.72	0.87	7.16	0.93	8.03	1.05	8.90	1.18											
	14	4.54	0.61	5.41	0.71	6.28	0.83	6.72	0.89	7.16	0.95	8.03	1.07	8.90	1.20											
	16	4.54	0.61	5.41	0.72	6.28	0.84	6.72	0.90	7.16	0.96	8.03	1.09	8.90	1.22											
	18	4.54	0.62	5.41	0.74	6.28	0.85	6.72	0.92	7.16	0.98	8.03	1.11	8.90	1.25											
	20	4.54	0.63	5.41	0.75	6.28	0.87	6.72	0.93	7.16	1.00	8.03	1.13	8.90	1.27											
	21	4.54	0.64	5.41	0.75	6.28	0.88	6.72	0.94	7.16	1.01	8.03	1.14	8.90	1.28											
	23	4.54	0.65	5.41	0.77	6.28	0.89	6.72	0.96	7.16	1.03	8.03	1.19	8.90	1.37											
	25	4.54	0.66	5.41	0.78	6.28	0.93	6.72	1.01	7.16	1.09	8.03	1.27	8.90	1.46											
	27	4.54	0.68	5.41	0.83	6.28	0.99	6.72	1.07	7.16	1.16	8.03	1.35	8.90	1.56											
	29	4.54	0.72	5.41	0.88	6.28	1.05	6.72	1.14	7.16	1.24	8.03	1.44	8.90	1.66											
	31	4.54	0.77	5.41	0.93	6.28	1.12	6.72	1.21	7.16	1.32	8.03	1.54	8.90	1.77											
	33	4.54	0.81	5.41	0.99	6.28	1.19	6.72	1.29	7.16	1.40	8.03	1.63	8.90	1.89											
	35	4.54	0.86	5.41	1.05	6.28	1.26	6.72	1.37	7.16	1.49	8.03	1.74	8.90	2.01											
37	4.54	0.91	5.41	1.11	6.28	1.33	6.72	1.45	7.16	1.58	8.03	1.85	8.90	2.13												
39	4.54	0.96	5.41	1.17	6.28	1.41	6.72	1.54	7.16	1.68	8.03	1.96	8.90	2.27												
50% 5.60 kW (50.0)	10	3.78	0.51	4.51	0.59	5.24	0.67	5.60	0.71	5.96	0.76	6.69	0.85	7.42	0.95											
	12	3.78	0.51	4.51	0.59	5.24	0.68	5.60	0.73	5.96	0.77	6.69	0.87	7.42	0.97											
	14	3.78	0.52	4.51	0.60	5.24	0.69	5.60	0.74	5.96	0.78	6.69	0.88	7.42	0.98											
	16	3.78	0.53	4.51	0.61	5.24	0.70	5.60	0.75	5.96	0.80	6.69	0.90	7.42	1.00											
	18	3.78	0.53	4.51	0.62	5.24	0.71	5.60	0.76	5.96	0.81	6.69	0.91	7.42	1.02											
	20	3.78	0.54	4.51	0.63	5.24	0.73	5.60	0.77	5.96	0.83	6.69	0.93	7.42	1.04											
	21	3.78	0.55	4.51	0.64	5.24	0.73	5.60	0.78	5.96	0.83	6.69	0.94	7.42	1.05											
	23	3.78	0.55	4.51	0.65	5.24	0.74	5.60	0.80	5.96	0.85	6.69	0.96	7.42	1.07											
	25	3.78	0.56	4.51	0.66	5.24	0.76	5.60	0.81	5.96	0.87	6.69	1.00	7.42	1.14											
	27	3.78	0.57	4.51	0.68	5.24	0.80	5.60	0.86	5.96	0.93	6.69	1.07	7.42	1.22											
	29	3.78	0.60	4.51	0.72	5.24	0.85	5.60	0.92	5.96	0.99	6.69	1.14	7.42	1.30											
	31	3.78	0.64	4.51	0.76	5.24	0.90	5.60	0.97	5.96	1.05	6.69	1.21	7.42	1.38											
	33	3.78	0.67	4.51	0.81	5.24	0.95	5.60	1.03	5.96	1.11	6.69	1.28	7.42	1.47											
	35	3.78	0.71	4.51	0.85	5.24	1.01	5.60	1.09	5.96	1.18	6.69	1.36	7.42	1.56											
37	3.78	0.75	4.51	0.90	5.24	1.07	5.60	1.16	5.96	1.25	6.69	1.45	7.42	1.66												
39	3.78	0.79	4.51	0.95	5.24	1.13	5.60	1.22	5.96	1.32	6.69	1.53	7.42	1.76												

4TW32002-2

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

ERQ125AV1

Cooling

TC: Total capacity, kW; PI: Power Input, kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB															
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB			
		20.0 °CDB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
100% 14.00 kW (125.0)	10	9.45	1.21	11.3	1.47	13.1	1.74	14.0	1.88	14.9	2.02	16.7	2.31	18.6	2.60		
	12	9.45	1.23	11.3	1.49	13.1	1.77	14.0	1.91	14.9	2.06	16.7	2.35	18.6	2.65		
	14	9.45	1.25	11.3	1.52	13.1	1.80	14.0	1.95	14.9	2.10	16.7	2.40	18.5	2.68		
	16	9.45	1.28	11.3	1.55	13.1	1.84	14.0	1.99	14.9	2.14	16.7	2.44	18.2	2.72		
	18	9.45	1.30	11.3	1.58	13.1	1.88	14.0	2.03	14.9	2.18	16.7	2.58	18.0	2.86		
	20	9.45	1.32	11.3	1.61	13.1	1.93	14.0	2.13	14.9	2.34	16.7	2.78	17.7	3.00		
	21	9.45	1.34	11.3	1.63	13.1	2.00	14.0	2.20	14.9	2.42	16.7	2.88	17.6	3.07		
	23	9.45	1.37	11.3	1.74	13.1	2.14	14.0	2.36	14.9	2.59	16.7	3.09	17.4	3.21		
	25	9.45	1.46	11.3	1.85	13.1	2.29	14.0	2.53	14.9	2.78	16.7	3.31	17.1	3.35		
	27	9.45	1.56	11.3	1.98	13.1	2.45	14.0	2.70	14.9	2.97	16.5	3.47	16.9	3.49		
	29	9.45	1.66	11.3	2.11	13.1	2.62	14.0	2.89	14.9	3.18	16.3	3.61	16.6	3.63		
	31	9.45	1.77	11.3	2.25	13.1	2.79	14.0	3.08	14.9	3.39	16.0	3.75	16.4	3.78		
	33	9.45	1.88	11.3	2.40	13.1	2.98	14.0	3.29	14.9	3.62	15.8	3.89	16.1	3.92		
	35	9.45	2.00	11.3	2.55	13.1	3.17	14.0	3.51	14.9	3.86	15.5	4.03	15.9	4.06		
37	9.45	2.12	11.3	2.71	13.1	3.38	14.0	3.74	14.9	4.12	15.3	4.17	15.6	4.21			
39	9.45	2.25	11.3	2.89	13.1	3.60	14.0	3.99	14.7	4.28	15.0	4.32	15.4	4.35			
90% 12.60 kW (112.5)	10	8.50	1.08	10.1	1.31	11.8	1.54	12.6	1.66	13.4	1.79	15.1	2.04	16.7	2.30		
	12	8.50	1.10	10.1	1.33	11.8	1.57	12.6	1.69	13.4	1.82	15.1	2.08	16.7	2.35		
	14	8.50	1.12	10.1	1.35	11.8	1.60	12.6	1.73	13.4	1.86	15.1	2.12	16.7	2.39		
	16	8.50	1.14	10.1	1.38	11.8	1.63	12.6	1.76	13.4	1.89	15.1	2.16	16.7	2.44		
	18	8.50	1.16	10.1	1.40	11.8	1.66	12.6	1.79	13.4	1.93	15.1	2.21	16.7	2.58		
	20	8.50	1.18	10.1	1.43	11.8	1.69	12.6	1.83	13.4	2.00	15.1	2.37	16.7	2.77		
	21	8.50	1.19	10.1	1.45	11.8	1.72	12.6	1.89	13.4	2.07	15.1	2.46	16.7	2.87		
	23	8.50	1.22	10.1	1.51	11.8	1.85	12.6	2.03	13.4	2.22	15.1	2.63	16.7	3.08		
	25	8.50	1.28	10.1	1.61	11.8	1.97	12.6	2.17	13.4	2.38	15.1	2.82	16.7	3.30		
	27	8.50	1.36	10.1	1.71	11.8	2.11	12.6	2.32	13.4	2.54	15.1	3.02	16.5	3.47		
	29	8.50	1.45	10.1	1.83	11.8	2.25	12.6	2.47	13.4	2.71	15.1	3.22	16.3	3.61		
	31	8.50	1.54	10.1	1.94	11.8	2.40	12.6	2.64	13.4	2.90	15.1	3.44	16.0	3.75		
	33	8.50	1.64	10.1	2.07	11.8	2.55	12.6	2.81	13.4	3.09	15.1	3.68	15.8	3.89		
	35	8.50	1.74	10.1	2.20	11.8	2.72	12.6	3.00	13.4	3.29	15.1	3.92	15.5	4.03		
37	8.50	1.85	10.1	2.34	11.8	2.89	12.6	3.19	13.4	3.51	15.0	4.14	15.3	4.17			
39	8.50	1.96	10.1	2.49	11.8	3.08	12.6	3.40	13.4	3.74	14.7	4.28	15.0	4.31			
80% 11.20 kW (100.0)	10	7.56	0.96	9.02	1.15	10.5	1.35	11.2	1.46	11.9	1.56	13.4	1.78	14.8	2.01		
	12	7.56	0.98	9.02	1.17	10.5	1.38	11.2	1.48	11.9	1.59	13.4	1.82	14.8	2.05		
	14	7.56	0.99	9.02	1.19	10.5	1.40	11.2	1.51	11.9	1.62	13.4	1.85	14.8	2.09		
	16	7.56	1.01	9.02	1.21	10.5	1.43	11.2	1.54	11.9	1.65	13.4	1.89	14.8	2.13		
	18	7.56	1.03	9.02	1.23	10.5	1.45	11.2	1.57	11.9	1.69	13.4	1.92	14.8	2.17		
	20	7.56	1.05	9.02	1.26	10.5	1.48	11.2	1.60	11.9	1.72	13.4	1.99	14.8	2.32		
	21	7.56	1.05	9.02	1.27	10.5	1.50	11.2	1.62	11.9	1.75	13.4	2.07	14.8	2.40		
	23	7.56	1.07	9.02	1.29	10.5	1.57	11.2	1.72	11.9	1.88	13.4	2.21	14.8	2.58		
	25	7.56	1.11	9.02	1.38	10.5	1.68	11.2	1.84	11.9	2.01	13.4	2.37	14.8	2.76		
	27	7.56	1.18	9.02	1.47	10.5	1.79	11.2	1.96	11.9	2.14	13.4	2.53	14.8	2.95		
	29	7.56	1.25	9.02	1.56	10.5	1.91	11.2	2.09	11.9	2.29	13.4	2.70	14.8	3.15		
	31	7.56	1.33	9.02	1.66	10.5	2.03	11.2	2.23	11.9	2.44	13.4	2.88	14.8	3.37		
	33	7.56	1.41	9.02	1.77	10.5	2.16	11.2	2.38	11.9	2.60	13.4	3.08	14.8	3.60		
	35	7.56	1.50	9.02	1.88	10.5	2.30	11.2	2.53	11.9	2.77	13.4	3.28	14.8	3.84		
37	7.56	1.59	9.02	1.99	10.5	2.45	11.2	2.69	11.9	2.95	13.4	3.50	14.8	4.09			
39	7.56	1.68	9.02	2.12	10.5	2.60	11.2	2.86	11.9	3.14	13.4	3.72	14.7	4.28			

4TW32002-2

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- 1 The above table shows the average value of conditions which may occur.
 Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.
 Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.
 La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.
 Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
 De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.
 Таблица расположена выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.
 Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

ERQ125AV1

Cooling

TC: Total capacity, kW; PI: Power Input, kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB													
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70% 9.80 kW (87.5)	10	6.61	0.84	7.89	1.00	9.16	1.17	9.80	1.26	10.4	1.35	11.7	1.53	13.0	1.72
	12	6.61	0.86	7.89	1.02	9.16	1.19	9.80	1.28	10.4	1.37	11.7	1.56	13.0	1.75
	14	6.61	0.87	7.89	1.04	9.16	1.21	9.80	1.30	10.4	1.40	11.7	1.59	13.0	1.79
	16	6.61	0.89	7.89	1.05	9.16	1.23	9.80	1.33	10.4	1.42	11.7	1.62	13.0	1.82
	18	6.61	0.90	7.89	1.07	9.16	1.26	9.80	1.35	10.4	1.45	11.7	1.65	13.0	1.86
	20	6.61	0.91	7.89	1.09	9.16	1.28	9.80	1.38	10.4	1.48	11.7	1.68	13.0	1.91
	21	6.61	0.92	7.89	1.10	9.16	1.29	9.80	1.39	10.4	1.49	11.7	1.71	13.0	1.98
	23	6.61	0.94	7.89	1.12	9.16	1.32	9.80	1.44	10.4	1.56	11.7	1.83	13.0	2.12
	25	6.61	0.96	7.89	1.17	9.16	1.41	9.80	1.54	10.4	1.67	11.7	1.96	13.0	2.27
	27	6.61	1.01	7.89	1.24	9.16	1.50	9.80	1.64	10.4	1.78	11.7	2.09	13.0	2.42
	29	6.61	1.07	7.89	1.32	9.16	1.60	9.80	1.74	10.4	1.90	11.7	2.23	13.0	2.59
	31	6.61	1.14	7.89	1.40	9.16	1.70	9.80	1.86	10.4	2.02	11.7	2.38	13.0	2.76
	33	6.61	1.20	7.89	1.49	9.16	1.80	9.80	1.97	10.4	2.15	11.7	2.53	13.0	2.94
	35	6.61	1.28	7.89	1.58	9.16	1.92	9.80	2.10	10.4	2.29	11.7	2.70	13.0	3.14
37	6.61	1.35	7.89	1.68	9.16	2.04	9.80	2.23	10.4	2.43	11.7	2.87	13.0	3.34	
39	6.61	1.43	7.89	1.78	9.16	2.16	9.80	2.37	10.4	2.59	11.7	3.05	13.0	3.56	
60% 8.40 kW (75.0)	10	5.67	0.74	6.76	0.86	7.85	1.00	8.40	1.07	8.95	1.14	10.0	1.29	11.1	1.45
	12	5.67	0.75	6.76	0.88	7.85	1.01	8.40	1.09	8.95	1.16	10.0	1.31	11.1	1.47
	14	5.67	0.76	6.76	0.89	7.85	1.03	8.40	1.11	8.95	1.18	10.0	1.34	11.1	1.50
	16	5.67	0.77	6.76	0.90	7.85	1.05	8.40	1.13	8.95	1.20	10.0	1.36	11.1	1.53
	18	5.67	0.78	6.76	0.92	7.85	1.07	8.40	1.15	8.95	1.22	10.0	1.39	11.1	1.56
	20	5.67	0.79	6.76	0.93	7.85	1.09	8.40	1.17	8.95	1.25	10.0	1.42	11.1	1.59
	21	5.67	0.80	6.76	0.94	7.85	1.10	8.40	1.18	8.95	1.26	10.0	1.43	11.1	1.60
	23	5.67	0.81	6.76	0.96	7.85	1.12	8.40	1.20	8.95	1.28	10.0	1.48	11.1	1.71
	25	5.67	0.82	6.76	0.98	7.85	1.16	8.40	1.26	8.95	1.36	10.0	1.59	11.1	1.82
	27	5.67	0.85	6.76	1.04	7.85	1.24	8.40	1.34	8.95	1.45	10.0	1.69	11.1	1.95
	29	5.67	0.91	6.76	1.10	7.85	1.31	8.40	1.43	8.95	1.55	10.0	1.80	11.1	2.07
	31	5.67	0.96	6.76	1.17	7.85	1.39	8.40	1.52	8.95	1.65	10.0	1.92	11.1	2.21
	33	5.67	1.01	6.76	1.24	7.85	1.48	8.40	1.61	8.95	1.75	10.0	2.04	11.1	2.35
	35	5.67	1.07	6.76	1.31	7.85	1.57	8.40	1.71	8.95	1.86	10.0	2.17	11.1	2.51
37	5.67	1.13	6.76	1.39	7.85	1.67	8.40	1.82	8.95	1.97	10.0	2.31	11.1	2.67	
39	5.67	1.20	6.76	1.47	7.85	1.77	8.40	1.93	8.95	2.09	10.0	2.45	11.1	2.84	
50% 7.00 kW (62.5)	10	4.72	0.63	5.63	0.73	6.54	0.84	7.00	0.89	7.46	0.95	8.37	1.06	9.28	1.19
	12	4.72	0.64	5.63	0.74	6.54	0.85	7.00	0.91	7.46	0.96	8.37	1.08	9.28	1.21
	14	4.72	0.65	5.63	0.75	6.54	0.86	7.00	0.92	7.46	0.98	8.37	1.10	9.28	1.23
	16	4.72	0.66	5.63	0.76	6.54	0.88	7.00	0.94	7.46	1.00	8.37	1.12	9.28	1.25
	18	4.72	0.67	5.63	0.78	6.54	0.89	7.00	0.95	7.46	1.01	8.37	1.14	9.28	1.27
	20	4.72	0.68	5.63	0.79	6.54	0.91	7.00	0.97	7.46	1.03	8.37	1.16	9.28	1.30
	21	4.72	0.68	5.63	0.79	6.54	0.91	7.00	0.98	7.46	1.04	8.37	1.17	9.28	1.31
	23	4.72	0.69	5.63	0.81	6.54	0.93	7.00	0.99	7.46	1.06	8.37	1.19	9.28	1.34
	25	4.72	0.70	5.63	0.82	6.54	0.95	7.00	1.01	7.46	1.09	8.37	1.25	9.28	1.43
	27	4.72	0.71	5.63	0.85	6.54	1.00	7.00	1.08	7.46	1.16	8.37	1.34	9.28	1.52
	29	4.72	0.75	5.63	0.90	6.54	1.06	7.00	1.14	7.46	1.23	8.37	1.42	9.28	1.62
	31	4.72	0.80	5.63	0.95	6.54	1.12	7.00	1.21	7.46	1.31	8.37	1.51	9.28	1.73
	33	4.72	0.84	5.63	1.01	6.54	1.19	7.00	1.29	7.46	1.39	8.37	1.60	9.28	1.83
	35	4.72	0.89	5.63	1.07	6.54	1.26	7.00	1.36	7.46	1.47	8.37	1.70	9.28	1.95
37	4.72	0.94	5.63	1.13	6.54	1.33	7.00	1.44	7.46	1.56	8.37	1.81	9.28	2.07	
39	4.72	0.99	5.63	1.19	6.54	1.41	7.00	1.53	7.46	1.65	8.37	1.92	9.28	2.20	

4TW32002-2

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

ERQ140AV1

Cooling

TC: Total capacity, kW; PI: Power Input, kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB													
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
		20.0 °CDB	TC	23.0 °CDB	PI	26.0 °CDB	TC	27.0 °CDB	PI	28.0 °CDB	TC	30.0 °CDB	TC	32.0 °CDB	PI
100% 15.50 kW (150.0)	10	10.5	1.56	12.5	1.89	14.5	2.24	15.5	2.42	16.5	2.61	18.5	2.98	20.2	3.26
	12	10.5	1.59	12.5	1.93	14.5	2.28	15.5	2.47	16.5	2.66	18.5	3.03	20.0	3.25
	14	10.5	1.62	12.5	1.96	14.5	2.33	15.5	2.52	16.5	2.71	18.5	3.09	19.7	3.23
	16	10.5	1.65	12.5	2.00	14.5	2.37	15.5	2.56	16.5	2.76	18.5	3.15	19.4	3.28
	18	10.5	1.68	12.5	2.04	14.5	2.42	15.5	2.62	16.5	2.81	18.5	3.33	19.2	3.45
	20	10.5	1.71	12.5	2.08	14.5	2.49	15.5	2.75	16.5	3.01	18.5	3.59	18.9	3.62
	21	10.5	1.72	12.5	2.10	14.5	2.58	15.5	2.85	16.5	3.12	18.4	3.67	18.8	3.70
	23	10.5	1.77	12.5	2.24	14.5	2.77	15.5	3.05	16.5	3.35	18.1	3.84	18.5	3.87
	25	10.5	1.89	12.5	2.39	14.5	2.96	15.5	3.26	16.5	3.59	17.9	4.01	18.3	4.04
	27	10.5	2.01	12.5	2.55	14.5	3.16	15.5	3.49	16.5	3.84	17.6	4.18	18.0	4.21
	29	10.5	2.14	12.5	2.72	14.5	3.38	15.5	3.73	16.5	4.10	17.4	4.35	17.7	4.38
	31	10.5	2.28	12.5	2.90	14.5	3.60	15.5	3.98	16.5	4.38	17.1	4.52	17.5	4.55
	33	10.5	2.43	12.5	3.09	14.5	3.84	15.5	4.25	16.5	4.65	16.8	4.69	17.2	4.72
	35	10.5	2.58	12.5	3.29	14.5	4.09	15.5	4.53	16.2	4.82	16.6	4.86	16.9	4.90
37	10.5	2.74	12.5	3.50	14.5	4.36	15.5	4.83	15.9	4.99	16.3	5.03	16.7	5.07	
39	10.5	2.91	12.5	3.73	14.5	4.65	15.5	5.13	15.7	5.16	16.0	5.20	16.4	5.25	
90% 13.95 kW (135.0)	10	9.41	1.40	11.2	1.69	13.0	1.99	14.0	2.15	14.9	2.31	16.7	2.64	18.5	2.97
	12	9.41	1.42	11.2	1.72	13.0	2.03	14.0	2.19	14.9	2.35	16.7	2.69	18.5	3.03
	14	9.41	1.45	11.2	1.75	13.0	2.06	14.0	2.23	14.9	2.40	16.7	2.74	18.5	3.09
	16	9.41	1.47	11.2	1.78	13.0	2.10	14.0	2.27	14.9	2.44	16.7	2.79	18.5	3.15
	18	9.41	1.50	11.2	1.81	13.0	2.14	14.0	2.32	14.9	2.49	16.7	2.85	18.5	3.32
	20	9.41	1.52	11.2	1.85	13.0	2.19	14.0	2.36	14.9	2.58	16.7	3.06	18.5	3.57
	21	9.41	1.54	11.2	1.87	13.0	2.22	14.0	2.44	14.9	2.68	16.7	3.17	18.4	3.67
	23	9.41	1.57	11.2	1.94	13.0	2.38	14.0	2.62	14.9	2.87	16.7	3.40	18.1	3.84
	25	9.41	1.65	11.2	2.07	13.0	2.55	14.0	2.80	14.9	3.07	16.7	3.64	17.9	4.01
	27	9.41	1.76	11.2	2.21	13.0	2.72	14.0	2.99	14.9	3.28	16.7	3.89	17.6	4.18
	29	9.41	1.87	11.2	2.36	13.0	2.90	14.0	3.19	14.9	3.50	16.7	4.16	17.3	4.35
	31	9.41	1.99	11.2	2.51	13.0	3.09	14.0	3.41	14.9	3.74	16.7	4.45	17.1	4.51
	33	9.41	2.11	11.2	2.67	13.0	3.29	14.0	3.63	14.9	3.99	16.5	4.65	16.8	4.68
	35	9.41	2.24	11.2	2.84	13.0	3.51	14.0	3.87	14.9	4.25	16.2	4.82	16.6	4.86
37	9.41	2.38	11.2	3.02	13.0	3.73	14.0	4.12	14.9	4.53	16.0	4.99	16.3	5.03	
39	9.41	2.53	11.2	3.21	13.0	3.97	14.0	4.39	14.9	4.82	15.7	5.16	16.0	5.20	
80% 12.40 kW (120.0)	10	8.37	1.24	10.0	1.49	11.6	1.75	12.4	1.88	13.2	2.02	14.8	2.30	16.4	2.59
	12	8.37	1.26	10.0	1.51	11.6	1.78	12.4	1.91	13.2	2.05	14.8	2.34	16.4	2.64
	14	8.37	1.28	10.0	1.54	11.6	1.81	12.4	1.95	13.2	2.09	14.8	2.39	16.4	2.69
	16	8.37	1.30	10.0	1.56	11.6	1.84	12.4	1.99	13.2	2.13	14.8	2.43	16.4	2.74
	18	8.37	1.33	10.0	1.59	11.6	1.88	12.4	2.02	13.2	2.18	14.8	2.48	16.4	2.80
	20	8.37	1.35	10.0	1.62	11.6	1.91	12.4	2.06	13.2	2.22	14.8	2.57	16.4	2.99
	21	8.37	1.36	10.0	1.64	11.6	1.93	12.4	2.09	13.2	2.26	14.8	2.67	16.4	3.10
	23	8.37	1.39	10.0	1.67	11.6	2.03	12.4	2.22	13.2	2.42	14.8	2.86	16.4	3.32
	25	8.37	1.43	10.0	1.78	11.6	2.16	12.4	2.37	13.2	2.59	14.8	3.06	16.4	3.56
	27	8.37	1.52	10.0	1.89	11.6	2.31	12.4	2.53	13.2	2.77	14.8	3.27	16.4	3.81
	29	8.37	1.62	10.0	2.02	11.6	2.46	12.4	2.70	13.2	2.95	14.8	3.49	16.4	4.07
	31	8.37	1.72	10.0	2.14	11.6	2.62	12.4	2.88	13.2	3.15	14.8	3.72	16.4	4.35
	33	8.37	1.82	10.0	2.28	11.6	2.79	12.4	3.07	13.2	3.35	14.8	3.97	16.4	4.64
	35	8.37	1.93	10.0	2.42	11.6	2.97	12.4	3.26	13.2	3.57	14.8	4.23	16.2	4.82
37	8.37	2.05	10.0	2.57	11.6	3.16	12.4	3.47	13.2	3.80	14.8	4.51	15.9	4.98	
39	8.37	2.17	10.0	2.73	11.6	3.36	12.4	3.69	13.2	4.05	14.8	4.81	15.7	5.15	

4TW32002-2

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- 1 The above table shows the average value of conditions which may occur.
 Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.
 Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.
 La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.
 Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
 De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.
 Таблица расположена выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.
 Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

5 Таблицы мощности

5 - 2 Таблицы мощности, охлаждение

ERQ140AV1

Cooling

TC: Total capacity, kW; PI: Power Input, kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp. °CWB													
		14.0 °CWB		16.0 °CWB		18.0 °CWB		19.0 °CWB		20.0 °CWB		22.0 °CWB		24.0 °CWB	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70% 10.85 kW (105.0)	10	7.32	1.09	8.73	1.29	10.1	1.51	10.9	1.62	11.6	1.74	13.0	1.98	14.4	2.22
	12	7.32	1.11	8.73	1.32	10.1	1.54	10.9	1.65	11.6	1.77	13.0	2.01	14.4	2.26
	14	7.32	1.12	8.73	1.34	10.1	1.56	10.9	1.68	11.6	1.80	13.0	2.05	14.4	2.31
	16	7.32	1.14	8.73	1.36	10.1	1.59	10.9	1.71	11.6	1.84	13.0	2.09	14.4	2.35
	18	7.32	1.16	8.73	1.38	10.1	1.62	10.9	1.74	11.6	1.87	13.0	2.13	14.4	2.40
	20	7.32	1.18	8.73	1.41	10.1	1.65	10.9	1.78	11.6	1.91	13.0	2.17	14.4	2.46
	21	7.32	1.19	8.73	1.42	10.1	1.67	10.9	1.80	11.6	1.93	13.0	2.21	14.4	2.55
	23	7.32	1.21	8.73	1.45	10.1	1.70	10.9	1.86	11.6	2.02	13.0	2.36	14.4	2.73
	25	7.32	1.23	8.73	1.51	10.1	1.82	10.9	1.98	11.6	2.16	13.0	2.52	14.4	2.92
	27	7.32	1.30	8.73	1.60	10.1	1.93	10.9	2.11	11.6	2.30	13.0	2.70	14.4	3.13
	29	7.32	1.38	8.73	1.70	10.1	2.06	10.9	2.25	11.6	2.45	13.0	2.88	14.4	3.34
	31	7.32	1.47	8.73	1.81	10.1	2.19	10.9	2.40	11.6	2.61	13.0	3.07	14.4	3.56
	33	7.32	1.55	8.73	1.92	10.1	2.33	10.9	2.55	11.6	2.78	13.0	3.27	14.4	3.80
35	7.32	1.65	8.73	2.04	10.1	2.47	10.9	2.71	11.6	2.95	13.0	3.48	14.4	4.05	
37	7.32	1.74	8.73	2.16	10.1	2.63	10.9	2.88	11.6	3.14	13.0	3.70	14.4	4.31	
39	7.32	1.84	8.73	2.29	10.1	2.79	10.9	3.06	11.6	3.34	13.0	3.94	14.4	4.59	
60% 9.30 kW (90.0)	10	6.28	0.95	7.49	1.11	8.70	1.29	9.30	1.38	9.90	1.47	11.1	1.67	12.3	1.87
	12	6.28	0.96	7.49	1.13	8.70	1.31	9.30	1.40	9.90	1.50	11.1	1.70	12.3	1.90
	14	6.28	0.98	7.49	1.15	8.70	1.33	9.30	1.43	9.90	1.52	11.1	1.73	12.3	1.94
	16	6.28	0.99	7.49	1.17	8.70	1.35	9.30	1.45	9.90	1.55	11.1	1.76	12.3	1.97
	18	6.28	1.01	7.49	1.19	8.70	1.38	9.30	1.48	9.90	1.58	11.1	1.79	12.3	2.01
	20	6.28	1.02	7.49	1.21	8.70	1.40	9.30	1.51	9.90	1.61	11.1	1.83	12.3	2.05
	21	6.28	1.03	7.49	1.22	8.70	1.42	9.30	1.52	9.90	1.63	11.1	1.84	12.3	2.07
	23	6.28	1.05	7.49	1.24	8.70	1.44	9.30	1.55	9.90	1.66	11.1	1.92	12.3	2.20
	25	6.28	1.06	7.49	1.26	8.70	1.50	9.30	1.63	9.90	1.76	11.1	2.05	12.3	2.35
	27	6.28	1.10	7.49	1.34	8.70	1.59	9.30	1.73	9.90	1.88	11.1	2.18	12.3	2.51
	29	6.28	1.17	7.49	1.42	8.70	1.69	9.30	1.84	9.90	2.00	11.1	2.32	12.3	2.68
	31	6.28	1.24	7.49	1.50	8.70	1.80	9.30	1.96	9.90	2.12	11.1	2.47	12.3	2.85
	33	6.28	1.31	7.49	1.60	8.70	1.91	9.30	2.08	9.90	2.26	11.1	2.63	12.3	3.04
35	6.28	1.38	7.49	1.69	8.70	2.03	9.30	2.21	9.90	2.40	11.1	2.80	12.3	3.23	
37	6.28	1.46	7.49	1.79	8.70	2.15	9.30	2.34	9.90	2.55	11.1	2.98	12.3	3.44	
39	6.28	1.55	7.49	1.89	8.70	2.28	9.30	2.49	9.90	2.70	11.1	3.16	12.3	3.66	
50% 7.75 kW (75.0)	10	5.23	0.82	6.24	0.94	7.25	1.08	7.75	1.15	8.25	1.22	9.26	1.37	10.3	1.53
	12	5.23	0.83	6.24	0.96	7.25	1.10	7.75	1.17	8.25	1.24	9.26	1.40	10.3	1.56
	14	5.23	0.84	6.24	0.97	7.25	1.11	7.75	1.19	8.25	1.26	9.26	1.42	10.3	1.58
	16	5.23	0.85	6.24	0.99	7.25	1.13	7.75	1.21	8.25	1.28	9.26	1.45	10.3	1.61
	18	5.23	0.86	6.24	1.00	7.25	1.15	7.75	1.23	8.25	1.31	9.26	1.47	10.3	1.64
	20	5.23	0.87	6.24	1.02	7.25	1.17	7.75	1.25	8.25	1.33	9.26	1.50	10.3	1.67
	21	5.23	0.88	6.24	1.02	7.25	1.18	7.75	1.26	8.25	1.34	9.26	1.51	10.3	1.69
	23	5.23	0.89	6.24	1.04	7.25	1.20	7.75	1.28	8.25	1.37	9.26	1.54	10.3	1.73
	25	5.23	0.91	6.24	1.06	7.25	1.22	7.75	1.31	8.25	1.41	9.26	1.62	10.3	1.84
	27	5.23	0.92	6.24	1.10	7.25	1.29	7.75	1.39	8.25	1.50	9.26	1.72	10.3	1.97
	29	5.23	0.97	6.24	1.16	7.25	1.37	7.75	1.48	8.25	1.59	9.26	1.83	10.3	2.09
	31	5.23	1.03	6.24	1.23	7.25	1.45	7.75	1.57	8.25	1.69	9.26	1.95	10.3	2.23
	33	5.23	1.09	6.24	1.30	7.25	1.54	7.75	1.66	8.25	1.79	9.26	2.07	10.3	2.37
35	5.23	1.15	6.24	1.37	7.25	1.63	7.75	1.76	8.25	1.90	9.26	2.20	10.3	2.52	
37	5.23	1.21	6.24	1.45	7.25	1.72	7.75	1.86	8.25	2.01	9.26	2.33	10.3	2.67	
39	5.23	1.27	6.24	1.53	7.25	1.82	7.75	1.97	8.25	2.13	9.26	2.47	10.3	2.84	

4TW32002-2

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

ERQ100AV1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °CWB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
100% 12.50 kW (100.0)	-19.8	-20.0	10.1	3.79	10.0	3.89	10.0	3.99	10.0	4.04	10.0	4.10	10.0	4.20
	-18.8	-19.0	10.4	3.85	10.4	3.95	10.3	4.04	10.3	4.09	10.3	4.14	10.3	4.24
	-16.7	-17.0	11.0	3.95	11.0	4.04	10.9	4.14	10.9	4.18	10.9	4.23	10.9	4.32
	-14.7	-15.0	11.6	4.04	11.6	4.13	11.6	4.22	11.5	4.26	11.5	4.31	10.9	4.02
	-12.6	-13.0	12.2	4.13	12.2	4.21	12.2	4.29	12.1	4.30	11.7	4.12	10.9	3.76
	-10.5	-11.0	12.8	4.20	12.8	4.28	12.5	4.21	12.1	4.03	11.7	3.86	10.9	3.53
	-9.5	-10.0	13.1	4.24	13.1	4.31	12.5	4.08	12.1	3.91	11.7	3.74	10.9	3.42
	-8.5	-9.1	13.4	4.27	13.3	4.30	12.5	3.97	12.1	3.81	11.7	3.65	10.9	3.33
	-7.0	-7.6	13.9	4.31	13.3	4.11	12.5	3.80	12.1	3.64	11.7	3.49	10.9	3.20
	-5.0	-5.6	14.1	4.19	13.3	3.89	12.5	3.59	12.1	3.45	11.7	3.31	10.9	3.03
	-3.0	-3.7	14.1	3.98	13.3	3.70	12.5	3.42	12.1	3.28	11.7	3.15	10.9	2.89
	0.0	-0.7	14.1	3.69	13.3	3.43	12.5	3.17	12.1	3.05	11.7	2.93	10.9	2.69
	3.0	2.2	14.1	3.45	13.3	3.21	12.5	2.97	12.1	2.85	11.7	2.74	10.9	2.52
	5.0	4.1	14.1	3.30	13.3	3.07	12.5	2.85	12.1	2.74	11.7	2.63	10.9	2.42
	7.0	6.0	14.1	3.17	13.3	2.95	12.5	2.74	12.1	2.64	11.7	2.53	10.9	2.33
	9.0	7.9	14.1	3.05	13.3	2.84	12.5	2.64	12.1	2.54	11.7	2.44	10.9	2.25
	11.0	9.8	14.1	2.94	13.3	2.74	12.5	2.54	12.1	2.45	11.7	2.35	10.9	2.17
13.0	11.8	14.1	2.83	13.3	2.64	12.5	2.45	12.1	2.36	11.7	2.27	10.9	2.09	
15.0	13.7	14.1	2.73	13.3	2.55	12.5	2.37	12.1	2.28	11.7	2.20	10.9	2.03	
90% 11.25 kW (90.0)	-19.8	-20.0	10.0	3.97	10.0	4.06	10.0	4.15	10.0	4.20	10.0	4.24	9.80	4.23
	-18.8	-19.0	10.3	4.02	10.3	4.11	10.3	4.20	10.3	4.24	10.3	4.29	9.80	4.06
	-16.7	-17.0	10.9	4.11	10.9	4.20	10.9	4.28	10.9	4.32	10.5	4.13	9.80	3.77
	-14.7	-15.0	11.6	4.20	11.5	4.28	11.3	4.19	10.9	4.02	10.5	3.85	9.80	3.51
	-12.6	-13.0	12.2	4.27	12.0	4.24	11.3	3.92	10.9	3.76	10.5	3.60	9.80	3.29
	-10.5	-11.0	12.7	4.29	12.0	3.98	11.3	3.67	10.9	3.53	10.5	3.38	9.80	3.10
	-9.5	-10.0	12.7	4.16	12.0	3.86	11.3	3.56	10.9	3.42	10.5	3.28	9.80	3.01
	-8.5	-9.1	12.7	4.05	12.0	3.76	11.3	3.47	10.9	3.33	10.5	3.20	9.80	2.93
	-7.0	-7.6	12.7	3.87	12.0	3.60	11.3	3.33	10.9	3.19	10.5	3.06	9.80	2.81
	-5.0	-5.6	12.7	3.66	12.0	3.40	11.3	3.15	10.9	3.03	10.5	2.91	9.80	2.67
	-3.0	-3.7	12.7	3.49	12.0	3.24	11.3	3.00	10.9	2.88	10.5	2.77	9.80	2.55
	0.0	-0.7	12.7	3.24	12.0	3.01	11.3	2.79	10.9	2.69	10.5	2.58	9.80	2.37
	3.0	2.2	12.7	3.03	12.0	2.82	11.3	2.62	10.9	2.52	10.5	2.42	9.80	2.23
	5.0	4.1	12.7	2.90	12.0	2.71	11.3	2.51	10.9	2.42	10.5	2.33	9.80	2.15
	7.0	6.0	12.7	2.79	12.0	2.60	11.3	2.42	10.9	2.33	10.5	2.24	9.80	2.07
	9.0	7.9	12.7	2.69	12.0	2.51	11.3	2.33	10.9	2.25	10.5	2.16	9.80	2.00
	11.0	9.8	12.7	2.59	12.0	2.42	11.3	2.25	10.9	2.17	10.5	2.09	9.80	1.93
13.0	11.8	12.7	2.50	12.0	2.33	11.3	2.17	10.9	2.09	10.5	2.02	9.80	1.86	
15.0	13.7	12.7	2.41	12.0	2.26	11.3	2.10	10.9	2.03	10.5	1.95	9.80	1.81	
80% 10.00 kW (80.0)	-19.8	-20.0	10.0	4.15	10.0	4.23	10.0	4.31	9.68	4.16	9.36	3.98	8.71	3.64
	-18.8	-19.0	10.3	4.19	10.3	4.27	10.0	4.17	9.68	4.00	9.36	3.83	8.71	3.50
	-16.7	-17.0	10.9	4.28	10.6	4.19	10.0	3.87	9.68	3.71	9.36	3.55	8.71	3.25
	-14.7	-15.0	11.3	4.21	10.6	3.90	10.0	3.60	9.68	3.46	9.36	3.32	8.71	3.04
	-12.6	-13.0	11.3	3.93	10.6	3.65	10.0	3.37	9.68	3.24	9.36	3.11	8.71	2.85
	-10.5	-11.0	11.3	3.69	10.6	3.43	10.0	3.17	9.68	3.05	9.36	2.92	8.71	2.68
	-9.5	-10.0	11.3	3.58	10.6	3.33	10.0	3.08	9.68	2.96	9.36	2.84	8.71	2.61
	-8.5	-9.1	11.3	3.49	10.6	3.24	10.0	3.00	9.68	2.88	9.36	2.77	8.71	2.55
	-7.0	-7.6	11.3	3.34	10.6	3.11	10.0	2.88	9.68	2.77	9.36	2.66	8.71	2.45
	-5.0	-5.6	11.3	3.16	10.6	2.94	10.0	2.73	9.68	2.63	9.36	2.53	8.71	2.32
	-3.0	-3.7	11.3	3.01	10.6	2.81	10.0	2.61	9.68	2.51	9.36	2.41	8.71	2.22
	0.0	-0.7	11.3	2.80	10.6	2.61	10.0	2.43	9.68	2.34	9.36	2.25	8.71	2.08
	3.0	2.2	11.3	2.63	10.6	2.45	10.0	2.28	9.68	2.20	9.36	2.12	8.71	1.95
	5.0	4.1	11.3	2.52	10.6	2.36	10.0	2.19	9.68	2.11	9.36	2.04	8.71	1.88
	7.0	6.0	11.3	2.43	10.6	2.27	10.0	2.11	9.68	2.04	9.36	1.96	8.71	1.81
	9.0	7.9	11.3	2.34	10.6	2.19	10.0	2.04	9.68	1.97	9.36	1.89	8.71	1.75
	11.0	9.8	11.3	2.26	10.6	2.11	10.0	1.97	9.68	1.90	9.36	1.83	8.71	1.70
13.0	11.8	11.3	2.18	10.6	2.04	10.0	1.90	9.68	1.84	9.36	1.77	8.71	1.64	
15.0	13.7	11.3	2.11	10.6	1.98	10.0	1.84	9.68	1.78	9.36	1.72	8.71	1.59	

4TW32002-3

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- 1 The above table shows the average value of conditions which may occur.
 Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.
 Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.
 La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.
 Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
 De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.
 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.
 Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

ERQ100AV1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °CWB															
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0					
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI				
70% 8.75 kW (70.0)	°CDB	°CWB																
	-19.8	-20.0	9.87	4.27	9.31	3.96	8.75	3.66	8.47	3.51	8.19	3.36	7.63	3.08				
	-18.8	-19.0	9.87	4.10	9.31	3.80	8.75	3.52	8.47	3.38	8.19	3.24	7.63	2.97				
	-16.7	-17.0	9.87	3.80	9.31	3.53	8.75	3.27	8.47	3.14	8.19	3.01	7.63	2.76				
	-14.7	-15.0	9.87	3.55	9.31	3.30	8.75	3.05	8.47	2.93	8.19	2.82	7.63	2.59				
	-12.6	-13.0	9.87	3.32	9.31	3.09	8.75	2.86	8.47	2.75	8.19	2.64	7.63	2.43				
	-10.5	-11.0	9.87	3.12	9.31	2.91	8.75	2.70	8.47	2.59	8.19	2.49	7.63	2.30				
	-9.5	-10.0	9.87	3.03	9.31	2.82	8.75	2.62	8.47	2.52	8.19	2.42	7.63	2.23				
	-8.5	-9.1	9.87	2.96	9.31	2.75	8.75	2.56	8.47	2.46	8.19	2.37	7.63	2.18				
	-7.0	-7.6	9.87	2.84	9.31	2.64	8.75	2.46	8.47	2.37	8.19	2.27	7.63	2.10				
	-5.0	-5.6	9.87	2.69	9.31	2.51	8.75	2.34	8.47	2.25	8.19	2.16	7.63	2.00				
	-3.0	-3.7	9.87	2.57	9.31	2.40	8.75	2.23	8.47	2.15	8.19	2.07	7.63	1.91				
	0.0	-0.7	9.87	2.39	9.31	2.24	8.75	2.08	8.47	2.01	8.19	1.94	7.63	1.79				
	3.0	2.2	9.87	2.25	9.31	2.10	8.75	1.96	8.47	1.89	8.19	1.82	7.63	1.69				
	5.0	4.1	9.87	2.16	9.31	2.02	8.75	1.89	8.47	1.82	8.19	1.76	7.63	1.63				
	7.0	6.0	9.87	2.08	9.31	1.95	8.75	1.82	8.47	1.76	8.19	1.70	7.63	1.57				
	9.0	7.9	9.87	2.01	9.31	1.88	8.75	1.76	8.47	1.70	8.19	1.64	7.63	1.52				
	11.0	9.8	9.87	1.94	9.31	1.82	8.75	1.70	8.47	1.65	8.19	1.59	7.63	1.47				
	13.0	11.8	9.87	1.88	9.31	1.76	8.75	1.65	8.47	1.59	8.19	1.54	7.63	1.43				
15.0	13.7	9.87	1.82	9.31	1.71	8.75	1.60	8.47	1.54	8.19	1.49	7.63	1.39					
60% 7.50 kW (60.0)	-19.8	-20.0	8.46	3.51	7.98	3.26	7.50	3.02	7.26	2.90	7.02	2.78	6.54	2.56				
	-18.8	-19.0	8.46	3.37	7.98	3.14	7.50	2.91	7.26	2.79	7.02	2.68	6.54	2.47				
	-16.7	-17.0	8.46	3.14	7.98	2.92	7.50	2.71	7.26	2.61	7.02	2.50	6.54	2.30				
	-14.7	-15.0	8.46	2.93	7.98	2.73	7.50	2.54	7.26	2.44	7.02	2.35	6.54	2.16				
	-12.6	-13.0	8.46	2.75	7.98	2.57	7.50	2.39	7.26	2.30	7.02	2.21	6.54	2.04				
	-10.5	-11.0	8.46	2.59	7.98	2.42	7.50	2.25	7.26	2.17	7.02	2.09	6.54	1.93				
	-9.5	-10.0	8.46	2.52	7.98	2.35	7.50	2.19	7.26	2.11	7.02	2.03	6.54	1.88				
	-8.5	-9.1	8.46	2.46	7.98	2.30	7.50	2.14	7.26	2.06	7.02	1.99	6.54	1.84				
	-7.0	-7.6	8.46	2.36	7.98	2.21	7.50	2.06	7.26	1.98	7.02	1.91	6.54	1.77				
	-5.0	-5.6	8.46	2.25	7.98	2.10	7.50	1.96	7.26	1.89	7.02	1.82	6.54	1.69				
	-3.0	-3.7	8.46	2.15	7.98	2.01	7.50	1.88	7.26	1.81	7.02	1.75	6.54	1.62				
	0.0	-0.7	8.46	2.01	7.98	1.88	7.50	1.76	7.26	1.70	7.02	1.64	6.54	1.52				
	3.0	2.2	8.46	1.89	7.98	1.77	7.50	1.66	7.26	1.60	7.02	1.55	6.54	1.44				
	5.0	4.1	8.46	1.82	7.98	1.71	7.50	1.60	7.26	1.55	7.02	1.49	6.54	1.39				
	7.0	6.0	8.46	1.76	7.98	1.65	7.50	1.55	7.26	1.49	7.02	1.44	6.54	1.34				
	9.0	7.9	8.46	1.70	7.98	1.60	7.50	1.50	7.26	1.45	7.02	1.40	6.54	1.30				
	11.0	9.8	8.46	1.64	7.98	1.55	7.50	1.45	7.26	1.40	7.02	1.35	6.54	1.26				
	13.0	11.8	8.46	1.59	7.98	1.50	7.50	1.40	7.26	1.36	7.02	1.31	6.54	1.22				
	15.0	13.7	8.46	1.54	7.98	1.45	7.50	1.36	7.26	1.32	7.02	1.28	6.54	1.19				
50% 6.25 kW (50.0)	-19.8	-20.0	7.05	2.80	6.65	2.61	6.25	2.43	6.05	2.34	5.85	2.25	5.45	2.07				
	-18.8	-19.0	7.05	2.70	6.65	2.52	6.25	2.34	6.05	2.26	5.85	2.17	5.45	2.00				
	-16.7	-17.0	7.05	2.52	6.65	2.35	6.25	2.19	6.05	2.11	5.85	2.03	5.45	1.88				
	-14.7	-15.0	7.05	2.36	6.65	2.21	6.25	2.06	6.05	1.98	5.85	1.91	5.45	1.77				
	-12.6	-13.0	7.05	2.22	6.65	2.08	6.25	1.94	6.05	1.87	5.85	1.80	5.45	1.67				
	-10.5	-11.0	7.05	2.10	6.65	1.97	6.25	1.84	6.05	1.77	5.85	1.71	5.45	1.58				
	-9.5	-10.0	7.05	2.04	6.65	1.92	6.25	1.79	6.05	1.73	5.85	1.67	5.45	1.54				
	-8.5	-9.1	7.05	2.00	6.65	1.87	6.25	1.75	6.05	1.69	5.85	1.63	5.45	1.51				
	-7.0	-7.6	7.05	1.92	6.65	1.80	6.25	1.69	6.05	1.63	5.85	1.57	5.45	1.46				
	-5.0	-5.6	7.05	1.83	6.65	1.72	6.25	1.61	6.05	1.55	5.85	1.50	5.45	1.39				
	-3.0	-3.7	7.05	1.75	6.65	1.65	6.25	1.54	6.05	1.49	5.85	1.44	5.45	1.34				
	0.0	-0.7	7.05	1.65	6.65	1.55	6.25	1.45	6.05	1.40	5.85	1.36	5.45	1.26				
	3.0	2.2	7.05	1.55	6.65	1.46	6.25	1.37	6.05	1.33	5.85	1.28	5.45	1.20				
	5.0	4.1	7.05	1.50	6.65	1.41	6.25	1.33	6.05	1.28	5.85	1.24	5.45	1.16				
	7.0	6.0	7.05	1.45	6.65	1.37	6.25	1.28	6.05	1.24	5.85	1.20	5.45	1.12				
	9.0	7.9	7.05	1.40	6.65	1.32	6.25	1.24	6.05	1.21	5.85	1.17	5.45	1.09				
	11.0	9.8	7.05	1.36	6.65	1.28	6.25	1.21	6.05	1.17	5.85	1.13	5.45	1.06				
	13.0	11.8	7.05	1.32	6.65	1.24	6.25	1.17	6.05	1.14	5.85	1.10	5.45	1.03				
	15.0	13.7	7.05	1.28	6.65	1.21	6.25	1.14	6.05	1.10	5.85	1.07	5.45	1.00				

4TW32002-3

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

ERQ125AV1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °CWB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100% 16.00 kW (125.0)	°CDB	°CWB	10.9	3.86	10.9	4.00	10.9	4.14	10.9	4.21	10.8	4.28	10.8	4.43
	-19.8	-20.0	11.3	3.93	11.2	4.07	11.2	4.21	11.2	4.28	11.2	4.35	11.1	4.49
	-16.7	-17.0	11.9	4.08	11.9	4.21	11.9	4.34	11.8	4.40	11.8	4.47	11.8	4.60
	-14.7	-15.0	12.6	4.21	12.5	4.33	12.5	4.45	12.5	4.51	12.5	4.58	12.5	4.70
	-12.6	-13.0	13.2	4.32	13.2	4.44	13.2	4.56	13.2	4.61	13.1	4.67	13.1	4.79
	-10.5	-11.0	13.9	4.43	13.9	4.54	13.8	4.65	13.8	4.70	13.8	4.76	13.8	4.87
	-9.5	-10.0	14.2	4.47	14.2	4.58	14.2	4.69	14.1	4.75	14.1	4.80	13.9	4.82
	-8.5	-9.1	14.5	4.52	14.5	4.62	14.5	4.73	14.4	4.78	14.4	4.84	14.4	4.94
	-7.0	-7.6	15.0	4.58	15.0	4.69	14.9	4.79	14.9	4.84	14.9	4.89	13.9	4.50
	-5.0	-5.6	15.7	4.67	15.6	4.76	15.6	4.86	15.5	4.86	15.0	4.66	13.9	4.27
	-3.0	-3.7	16.3	4.74	16.3	4.83	16.0	4.82	15.5	4.62	15.0	4.43	13.9	4.07
	0.0	-0.7	17.3	4.84	17.0	4.83	16.0	4.47	15.5	4.30	15.0	4.12	13.9	3.79
	3.0	2.2	18.1	4.86	17.0	4.52	16.0	4.18	15.5	4.02	15.0	3.86	13.9	3.55
	5.0	4.1	18.1	4.65	17.0	4.33	16.0	4.02	15.5	3.86	15.0	3.71	13.9	3.41
	7.0	6.0	18.1	4.47	17.0	4.16	16.0	3.86	15.5	3.71	15.0	3.57	13.9	3.28
	9.0	7.9	18.1	4.30	17.0	4.00	16.0	3.72	15.5	3.58	15.0	3.44	13.9	3.17
11.0	9.8	18.1	4.14	17.0	3.86	16.0	3.58	15.5	3.45	15.0	3.32	13.9	3.06	
13.0	11.8	18.1	3.99	17.0	3.72	16.0	3.45	15.5	3.33	15.0	3.20	13.9	2.95	
15.0	13.7	18.1	3.85	17.0	3.59	16.0	3.34	15.5	3.22	15.0	3.10	13.9	2.86	
90% 14.40 kW (112.5)	-19.8	-20.0	10.9	4.11	10.8	4.23	10.8	4.36	10.8	4.43	10.8	4.49	10.77	4.62
	-18.8	-19.0	11.2	4.18	11.2	4.30	11.2	4.43	11.1	4.49	11.1	4.55	11.10	4.68
	-16.7	-17.0	11.9	4.31	11.8	4.42	11.8	4.54	11.8	4.60	11.8	4.66	11.76	4.78
	-14.7	-15.0	12.5	4.42	12.5	4.53	12.5	4.64	12.5	4.70	12.4	4.76	12.42	4.87
	-12.6	-13.0	13.2	4.53	13.2	4.63	13.1	4.74	13.1	4.79	13.1	4.84	12.55	4.64
	-10.5	-11.0	13.8	4.62	13.8	4.72	13.8	4.82	13.8	4.87	13.5	4.76	12.55	4.36
	-9.5	-10.0	14.2	4.67	14.1	4.76	14.1	4.86	13.9	4.82	13.5	4.62	12.55	4.23
	-8.5	-9.1	14.5	4.70	14.4	4.80	14.4	4.89	13.9	4.70	13.5	4.50	12.55	4.13
	-7.0	-7.6	15.0	4.76	14.9	4.86	14.4	4.69	13.9	4.50	13.5	4.32	12.55	3.96
	-5.0	-5.6	15.6	4.84	15.3	4.80	14.4	4.44	13.9	4.27	13.5	4.09	12.55	3.76
	-3.0	-3.7	16.2	4.90	15.3	4.56	14.4	4.23	13.9	4.06	13.5	3.90	12.55	3.59
	0.0	-0.7	16.3	4.56	15.3	4.24	14.4	3.93	13.9	3.78	13.5	3.64	12.55	3.34
	3.0	2.2	16.3	4.26	15.3	3.97	14.4	3.69	13.9	3.55	13.5	3.41	12.55	3.14
	5.0	4.1	16.3	4.09	15.3	3.81	14.4	3.54	13.9	3.41	13.5	3.28	12.55	3.02
	7.0	6.0	16.3	3.93	15.3	3.67	14.4	3.41	13.9	3.28	13.5	3.16	12.55	2.91
	9.0	7.9	16.3	3.79	15.3	3.53	14.4	3.29	13.9	3.16	13.5	3.05	12.55	2.81
11.0	9.8	16.3	3.65	15.3	3.41	14.4	3.17	13.9	3.06	13.5	2.94	12.55	2.72	
13.0	11.8	16.3	3.52	15.3	3.29	14.4	3.06	13.9	2.95	13.5	2.84	12.55	2.62	
15.0	13.7	16.3	3.40	15.3	3.18	14.4	2.96	13.9	2.86	13.5	2.75	12.55	2.54	
80% 12.80 kW (100.0)	-19.8	-20.0	10.8	4.36	10.8	4.47	10.8	4.59	10.77	4.64	10.76	4.70	10.73	4.81
	-18.8	-19.0	11.2	4.42	11.1	4.53	11.1	4.64	11.10	4.70	11.08	4.75	11.06	4.86
	-16.7	-17.0	11.8	4.54	11.8	4.64	11.8	4.74	11.75	4.80	11.74	4.85	11.16	4.58
	-14.7	-15.0	12.5	4.64	12.4	4.74	12.4	4.84	12.39	4.87	11.98	4.67	11.16	4.28
	-12.6	-13.0	13.1	4.73	13.1	4.83	12.8	4.75	12.39	4.56	11.98	4.38	11.16	4.01
	-10.5	-11.0	13.8	4.82	13.6	4.83	12.8	4.47	12.39	4.29	11.98	4.12	11.16	3.78
	-9.5	-10.0	14.1	4.86	13.6	4.68	12.8	4.34	12.39	4.17	11.98	4.00	11.16	3.68
	-8.5	-9.1	14.4	4.89	13.6	4.56	12.8	4.23	12.39	4.06	11.98	3.90	11.16	3.59
	-7.0	-7.6	14.4	4.70	13.6	4.38	12.8	4.06	12.39	3.90	11.98	3.75	11.16	3.44
	-5.0	-5.6	14.4	4.46	13.6	4.15	12.8	3.85	12.39	3.70	11.98	3.56	11.16	3.27
	-3.0	-3.7	14.4	4.24	13.6	3.95	12.8	3.67	12.39	3.53	11.98	3.40	11.16	3.13
	0.0	-0.7	14.4	3.95	13.6	3.68	12.8	3.42	12.39	3.30	11.98	3.17	11.16	2.92
	3.0	2.2	14.4	3.70	13.6	3.45	12.8	3.21	12.39	3.10	11.98	2.98	11.16	2.75
	5.0	4.1	14.4	3.56	13.6	3.32	12.8	3.09	12.39	2.98	11.98	2.87	11.16	2.65
	7.0	6.0	14.4	3.42	13.6	3.20	12.8	2.98	12.39	2.87	11.98	2.76	11.16	2.56
	9.0	7.9	14.4	3.30	13.6	3.08	12.8	2.87	12.39	2.77	11.98	2.67	11.16	2.47
11.0	9.8	14.4	3.18	13.6	2.98	12.8	2.78	12.39	2.68	11.98	2.58	11.16	2.39	
13.0	11.8	14.4	3.07	13.6	2.87	12.8	2.68	12.39	2.59	11.98	2.49	11.16	2.31	
15.0	13.7	14.4	2.97	13.6	2.78	12.8	2.60	12.39	2.51	11.98	2.42	11.16	2.24	

4TW32002-3

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- 1 The above table shows the average value of conditions which may occur.
 Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.
 Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.
 La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.
 Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
 De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.
 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.
 Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

ERQ125AV1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °CWB														
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0				
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI			
70% 11.20 kW (87.5)	°CDB	°CWB															
	-19.8	-20.0	10.77	4.61	10.75	4.71	10.73	4.81	10.72	4.86	10.48	4.74	9.76	4.34			
	-18.8	-19.0	11.10	4.66	11.08	4.76	11.06	4.86	10.84	4.76	10.48	4.56	9.76	4.18			
	-16.7	-17.0	11.76	4.76	11.74	4.86	11.20	4.60	10.84	4.42	10.48	4.24	9.76	3.89			
	-14.7	-15.0	12.42	4.86	11.92	4.64	11.20	4.30	10.84	4.13	10.48	3.97	9.76	3.64			
	-12.6	-13.0	12.64	4.68	11.92	4.35	11.20	4.03	10.84	3.88	10.48	3.73	9.76	3.43			
	-10.5	-11.0	12.64	4.40	11.92	4.10	11.20	3.80	10.84	3.66	10.48	3.51	9.76	3.23			
	-9.5	-10.0	12.64	4.27	11.92	3.98	11.20	3.69	10.84	3.55	10.48	3.42	9.76	3.15			
	-8.5	-9.1	12.64	4.16	11.92	3.88	11.20	3.60	10.84	3.47	10.48	3.33	9.76	3.07			
	-7.0	-7.6	12.64	3.99	11.92	3.72	11.20	3.46	10.84	3.33	10.48	3.20	9.76	2.96			
	-5.0	-5.6	12.64	3.79	11.92	3.54	11.20	3.29	10.84	3.17	10.48	3.05	9.76	2.81			
	-3.0	-3.7	12.64	3.62	11.92	3.38	11.20	3.14	10.84	3.03	10.48	2.91	9.76	2.69			
	0.0	-0.7	12.64	3.37	11.92	3.15	11.20	2.94	10.84	2.83	10.48	2.73	9.76	2.52			
	3.0	2.2	12.64	3.17	11.92	2.96	11.20	2.76	10.84	2.67	10.48	2.57	9.76	2.38			
	5.0	4.1	12.64	3.05	11.92	2.85	11.20	2.66	10.84	2.57	10.48	2.48	9.76	2.29			
	7.0	6.0	12.64	2.94	11.92	2.75	11.20	2.57	10.84	2.48	10.48	2.39	9.76	2.22			
	9.0	7.9	12.64	2.83	11.92	2.66	11.20	2.48	10.84	2.40	10.48	2.31	9.76	2.14			
	11.0	9.8	12.64	2.74	11.92	2.57	11.20	2.40	10.84	2.32	10.48	2.24	9.76	2.08			
13.0	11.8	12.64	2.65	11.92	2.48	11.20	2.32	10.84	2.24	10.48	2.16	9.76	2.01				
15.0	13.7	12.64	2.56	11.92	2.41	11.20	2.25	10.84	2.18	10.48	2.10	9.76	1.95				
60% 9.60 kW (75.0)	-19.8	-20.0	10.72	4.86	10.22	4.59	9.60	4.25	9.29	4.09	8.98	3.92	8.37	3.60			
	-18.8	-19.0	10.83	4.75	10.22	4.42	9.60	4.10	9.29	3.94	8.98	3.78	8.37	3.48			
	-16.7	-17.0	10.83	4.42	10.22	4.11	9.60	3.82	9.29	3.67	8.98	3.53	8.37	3.25			
	-14.7	-15.0	10.83	4.13	10.22	3.85	9.60	3.57	9.29	3.44	8.98	3.31	8.37	3.05			
	-12.6	-13.0	10.83	3.88	10.22	3.61	9.60	3.36	9.29	3.24	8.98	3.11	8.37	2.87			
	-10.5	-11.0	10.83	3.65	10.22	3.41	9.60	3.17	9.29	3.06	8.98	2.94	8.37	2.72			
	-9.5	-10.0	10.83	3.55	10.22	3.32	9.60	3.09	9.29	2.97	8.98	2.86	8.37	2.65			
	-8.5	-9.1	10.83	3.46	10.22	3.24	9.60	3.01	9.29	2.90	8.98	2.80	8.37	2.59			
	-7.0	-7.6	10.83	3.33	10.22	3.11	9.60	2.90	9.29	2.80	8.98	2.69	8.37	2.49			
	-5.0	-5.6	10.83	3.17	10.22	2.96	9.60	2.76	9.29	2.66	8.98	2.57	8.37	2.38			
	-3.0	-3.7	10.83	3.03	10.22	2.83	9.60	2.64	9.29	2.55	8.98	2.46	8.37	2.28			
	0.0	-0.7	10.83	2.83	10.22	2.65	9.60	2.48	9.29	2.39	8.98	2.31	8.37	2.14			
	3.0	2.2	10.83	2.66	10.22	2.50	9.60	2.34	9.29	2.26	8.98	2.18	8.37	2.02			
	5.0	4.1	10.83	2.57	10.22	2.41	9.60	2.25	9.29	2.18	8.98	2.10	8.37	1.96			
	7.0	6.0	10.83	2.48	10.22	2.33	9.60	2.18	9.29	2.11	8.98	2.03	8.37	1.89			
	9.0	7.9	10.83	2.39	10.22	2.25	9.60	2.11	9.29	2.04	8.98	1.97	8.37	1.83			
	11.0	9.8	10.83	2.32	10.22	2.18	9.60	2.04	9.29	1.97	8.98	1.91	8.37	1.78			
	13.0	11.8	10.83	2.24	10.22	2.11	9.60	1.98	9.29	1.91	8.98	1.85	8.37	1.72			
15.0	13.7	10.83	2.17	10.22	2.05	9.60	1.92	9.29	1.86	8.98	1.80	8.37	1.68				
50% 8.00 kW (62.5)	-19.8	-20.0	9.03	3.95	8.51	3.68	8.00	3.42	7.74	3.29	7.49	3.17	6.97	2.92			
	-18.8	-19.0	9.03	3.80	8.51	3.55	8.00	3.30	7.74	3.18	7.49	3.06	6.97	2.82			
	-16.7	-17.0	9.03	3.55	8.51	3.31	8.00	3.08	7.74	2.97	7.49	2.86	6.97	2.64			
	-14.7	-15.0	9.03	3.33	8.51	3.11	8.00	2.90	7.74	2.79	7.49	2.69	6.97	2.49			
	-12.6	-13.0	9.03	3.13	8.51	2.93	8.00	2.73	7.74	2.64	7.49	2.54	6.97	2.35			
	-10.5	-11.0	9.03	2.96	8.51	2.77	8.00	2.59	7.74	2.50	7.49	2.41	6.97	2.23			
	-9.5	-10.0	9.03	2.88	8.51	2.70	8.00	2.52	7.74	2.43	7.49	2.35	6.97	2.18			
	-8.5	-9.1	9.03	2.81	8.51	2.64	8.00	2.46	7.74	2.38	7.49	2.29	6.97	2.13			
	-7.0	-7.6	9.03	2.71	8.51	2.54	8.00	2.37	7.74	2.29	7.49	2.21	6.97	2.05			
	-5.0	-5.6	9.03	2.58	8.51	2.42	8.00	2.27	7.74	2.19	7.49	2.11	6.97	1.96			
	-3.0	-3.7	9.03	2.47	8.51	2.32	8.00	2.17	7.74	2.10	7.49	2.03	6.97	1.89			
	0.0	-0.7	9.03	2.32	8.51	2.18	8.00	2.04	7.74	1.98	7.49	1.91	6.97	1.78			
	3.0	2.2	9.03	2.19	8.51	2.06	8.00	1.93	7.74	1.87	7.49	1.81	6.97	1.69			
	5.0	4.1	9.03	2.11	8.51	1.99	8.00	1.87	7.74	1.81	7.49	1.75	6.97	1.63			
	7.0	6.0	9.03	2.04	8.51	1.93	8.00	1.81	7.74	1.75	7.49	1.69	6.97	1.58			
	9.0	7.9	9.03	1.98	8.51	1.86	8.00	1.75	7.74	1.70	7.49	1.64	6.97	1.54			
	11.0	9.8	9.03	1.92	8.51	1.81	8.00	1.70	7.74	1.65	7.49	1.60	6.97	1.49			
	13.0	11.8	9.03	1.86	8.51	1.75	8.00	1.65	7.74	1.60	7.49	1.55	6.97	1.45			
15.0	13.7	9.03	1.81	8.51	1.70	8.00	1.61	7.74	1.56	7.49	1.51	6.97	1.41				

4TW32002-3



5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

ERQ140AV1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °CWB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70% 12.60 kW (105.0)	°CDB	°CWB	-19.8	4.59	10.94	4.71	10.92	4.82	10.91	4.88	10.90	4.94	10.88	5.06
	-19.8	-20.0	10.97	4.59	10.94	4.71	10.92	4.82	10.91	4.88	10.90	4.94	10.88	5.06
	-18.8	-19.0	11.30	4.65	11.28	4.77	11.26	4.88	11.24	4.94	11.23	5.00	10.98	4.95
	-16.7	-17.0	11.97	4.77	11.95	4.88	11.92	4.99	11.91	5.04	11.79	5.02	10.98	4.61
	-14.7	-15.0	12.64	4.88	12.61	4.98	12.59	5.08	12.20	4.89	11.79	4.70	10.98	4.31
	-12.6	-13.0	13.30	4.98	13.28	5.07	12.60	4.78	12.20	4.59	11.79	4.41	10.98	4.06
	-10.5	-11.0	13.97	5.06	13.41	4.85	12.60	4.50	12.20	4.33	11.79	4.16	10.98	3.83
	-9.5	-10.0	14.22	5.06	13.41	4.71	12.60	4.37	12.20	4.21	11.79	4.04	10.98	3.72
	-8.5	-9.1	14.22	4.93	13.41	4.59	12.60	4.27	12.20	4.10	11.79	3.95	10.98	3.64
	-7.0	-7.6	14.22	4.73	13.41	4.41	12.60	4.10	12.20	3.94	11.79	3.79	10.98	3.50
	-5.0	-5.6	14.22	4.49	13.41	4.19	12.60	3.89	12.20	3.75	11.79	3.61	10.98	3.33
	-3.0	-3.7	14.22	4.28	13.41	4.00	12.60	3.72	12.20	3.58	11.79	3.45	10.98	3.19
	0.0	-0.7	14.22	3.99	13.41	3.73	12.60	3.48	12.20	3.35	11.79	3.23	10.98	2.99
	3.0	2.2	14.22	3.75	13.41	3.51	12.60	3.27	12.20	3.16	11.79	3.04	10.98	2.82
	5.0	4.1	14.22	3.61	13.41	3.38	12.60	3.15	12.20	3.04	11.79	2.93	10.98	2.72
	7.0	6.0	14.22	3.48	13.41	3.26	12.60	3.04	12.20	2.93	11.79	2.83	10.98	2.62
	9.0	7.9	14.22	3.35	13.41	3.14	12.60	2.94	12.20	2.84	11.79	2.74	10.98	2.54
11.0	9.8	14.22	3.24	13.41	3.04	12.60	2.84	12.20	2.74	11.79	2.65	10.98	2.46	
13.0	11.8	14.22	3.13	13.41	2.94	12.60	2.75	12.20	2.66	11.79	2.56	10.98	2.38	
15.0	13.7	14.22	3.03	13.41	2.85	12.60	2.67	12.20	2.58	11.79	2.49	10.98	2.31	
60% 10.80 kW (90.0)	°CDB	°CWB	-19.8	4.88	10.89	4.99	10.80	5.03	10.45	4.84	10.11	4.64	9.41	4.27
	-19.8	-19.0	11.24	4.94	11.23	5.04	10.80	4.85	10.45	4.66	10.11	4.48	9.41	4.12
	-16.7	-17.0	11.91	5.04	11.49	4.87	10.80	4.52	10.45	4.35	10.11	4.18	9.41	3.84
	-14.7	-15.0	12.19	4.89	11.49	4.55	10.80	4.23	10.45	4.07	10.11	3.91	9.41	3.61
	-12.6	-13.0	12.19	4.59	11.49	4.28	10.80	3.98	10.45	3.83	10.11	3.69	9.41	3.40
	-10.5	-11.0	12.19	4.32	11.49	4.04	10.80	3.76	10.45	3.62	10.11	3.48	9.41	3.22
	-9.5	-10.0	12.19	4.20	11.49	3.93	10.80	3.65	10.45	3.52	10.11	3.39	9.41	3.13
	-8.5	-9.1	12.19	4.10	11.49	3.83	10.80	3.57	10.45	3.44	10.11	3.31	9.41	3.06
	-7.0	-7.6	12.19	3.94	11.49	3.68	10.80	3.43	10.45	3.31	10.11	3.19	9.41	2.95
	-5.0	-5.6	12.19	3.75	11.49	3.51	10.80	3.27	10.45	3.15	10.11	3.04	9.41	2.81
	-3.0	-3.7	12.19	3.58	11.49	3.35	10.80	3.13	10.45	3.02	10.11	2.91	9.41	2.70
	0.0	-0.7	12.19	3.35	11.49	3.14	10.80	2.93	10.45	2.83	10.11	2.73	9.41	2.53
	3.0	2.2	12.19	3.15	11.49	2.96	10.80	2.77	10.45	2.67	10.11	2.58	9.41	2.40
	5.0	4.1	12.19	3.04	11.49	2.85	10.80	2.67	10.45	2.58	10.11	2.49	9.41	2.31
	7.0	6.0	12.19	2.93	11.49	2.75	10.80	2.58	10.45	2.49	10.11	2.41	9.41	2.24
	9.0	7.9	12.19	2.83	11.49	2.66	10.80	2.49	10.45	2.41	10.11	2.33	9.41	2.17
	11.0	9.8	12.19	2.74	11.49	2.58	10.80	2.42	10.45	2.34	10.11	2.26	9.41	2.10
13.0	11.8	12.19	2.65	11.49	2.50	10.80	2.34	10.45	2.26	10.11	2.19	9.41	2.04	
15.0	13.7	12.19	2.57	11.49	2.42	10.80	2.27	10.45	2.20	10.11	2.13	9.41	1.98	
50% 9.00 kW (75.0)	°CDB	°CWB	-19.8	4.67	9.58	4.36	9.00	4.05	8.71	3.90	8.42	3.75	7.84	3.46
	-19.8	-19.0	10.16	4.50	9.58	4.20	9.00	3.91	8.71	3.76	8.42	3.62	7.84	3.34
	-16.7	-17.0	10.16	4.20	9.58	3.92	9.00	3.65	8.71	3.52	8.42	3.39	7.84	3.13
	-14.7	-15.0	10.16	3.94	9.58	3.68	9.00	3.43	8.71	3.31	8.42	3.18	7.84	2.95
	-12.6	-13.0	10.16	3.71	9.58	3.47	9.00	3.23	8.71	3.12	8.42	3.01	7.84	2.78
	-10.5	-11.0	10.16	3.50	9.58	3.28	9.00	3.06	8.71	2.96	8.42	2.85	7.84	2.64
	-9.5	-10.0	10.16	3.41	9.58	3.19	9.00	2.98	8.71	2.88	8.42	2.78	7.84	2.58
	-8.5	-9.1	10.16	3.33	9.58	3.12	9.00	2.92	8.71	2.82	8.42	2.72	7.84	2.52
	-7.0	-7.6	10.16	3.21	9.58	3.01	9.00	2.81	8.71	2.71	8.42	2.62	7.84	2.43
	-5.0	-5.6	10.16	3.06	9.58	2.87	9.00	2.68	8.71	2.59	8.42	2.50	7.84	2.33
	-3.0	-3.7	10.16	2.93	9.58	2.75	9.00	2.57	8.71	2.49	8.42	2.40	7.84	2.23
	0.0	-0.7	10.16	2.75	9.58	2.58	9.00	2.42	8.71	2.34	8.42	2.26	7.84	2.11
	3.0	2.2	10.16	2.59	9.58	2.44	9.00	2.29	8.71	2.22	8.42	2.14	7.84	2.00
	5.0	4.1	10.16	2.50	9.58	2.36	9.00	2.21	8.71	2.14	8.42	2.07	7.84	1.93
	7.0	6.0	10.16	2.42	9.58	2.28	9.00	2.14	8.71	2.07	8.42	2.01	7.84	1.87
	9.0	7.9	10.16	2.34	9.58	2.21	9.00	2.08	8.71	2.01	8.42	1.95	7.84	1.82
	11.0	9.8	10.16	2.27	9.58	2.14	9.00	2.01	8.71	1.95	8.42	1.89	7.84	1.77
13.0	11.8	10.16	2.20	9.58	2.08	9.00	1.95	8.71	1.89	8.42	1.83	7.84	1.72	
15.0	13.7	10.16	2.14	9.58	2.02	9.00	1.90	8.71	1.84	8.42	1.78	7.84	1.67	

4TW32002-3

NOTES - ANMERKUNGEN - Σημειώσεις - NOTAS - REMARQUES - NOTE - OPMERKINGEN - примечания - NOTLAR

- 1 The above table shows the average value of conditions which may occur.
 Die obige Tabelle zeigt den Durchschnittswert der Bedingungen, die auftreten können.
 Στον παραπάνω πίνακα αναγράφεται η μέση τιμή για συνθήκες που μπορεί να προκύψουν.
 La tabla de arriba muestra el valor medio de condiciones que pueden ocurrir.
 Le tableau ci-dessus donne la valeur moyenne pour des conditions qui peuvent survenir.
 La tabella in alto mostra il valore delle condizioni medie che si possono riscontrare.
 De tabel hierboven geeft de gemiddelde waarde aan van situaties die kunnen voorvallen.
 Таблица расположенная выше показывает среднее значение условий, которые могут наступить.
 Yukarıdaki tablo meydana gelebilecek koşulların ortalama değerini göstermektedir.

5 Таблицы мощности

5 - 3 Таблицы мощности, обогрев

ERQ140AV1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °CWB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100% 18.00 kW (150.0)	°CDB	°CWB	11.1	3.70	11.1	3.87	11.1	4.03	11.1	4.12	11.0	4.20	11.0	4.37
	-19.8	-20.0	11.1	3.70	11.1	3.87	11.1	4.03	11.1	4.12	11.0	4.20	11.0	4.37
	-18.8	-19.0	11.5	3.79	11.4	3.95	11.4	4.12	11.4	4.20	11.4	4.28	11.3	4.44
	-16.7	-17.0	12.1	3.96	12.1	4.11	12.1	4.27	12.1	4.34	12.0	4.42	12.0	4.58
	-14.7	-15.0	12.8	4.11	12.8	4.26	12.7	4.40	12.7	4.47	12.7	4.55	12.7	4.69
	-12.6	-13.0	13.5	4.25	13.4	4.38	13.4	4.52	13.4	4.59	13.4	4.66	13.3	4.80
	-10.5	-11.0	14.1	4.37	14.1	4.50	14.1	4.63	14.1	4.70	14.0	4.76	14.0	4.90
	-9.5	-10.0	14.5	4.43	14.4	4.56	14.4	4.68	14.4	4.75	14.4	4.81	14.3	4.94
	-8.5	-9.1	14.8	4.48	14.7	4.60	14.7	4.73	14.7	4.79	14.7	4.85	14.6	4.98
	-7.0	-7.6	15.3	4.55	15.2	4.68	15.2	4.80	15.2	4.86	15.2	4.92	15.1	5.04
	-5.0	-5.6	15.9	4.65	15.9	4.77	15.9	4.88	15.9	4.94	15.8	5.00	15.7	5.05
	-3.0	-3.7	16.6	4.74	16.5	4.85	16.5	4.96	16.5	5.02	16.5	5.07	16.5	5.07
	0.0	-0.7	17.6	4.86	17.5	4.96	17.5	5.07	17.4	5.09	16.8	4.88	15.7	4.48
	3.0	2.2	18.5	4.96	18.5	5.06	18.0	4.95	17.4	4.76	16.8	4.57	15.7	4.20
	5.0	4.1	19.2	5.03	19.1	5.12	18.0	4.75	17.4	4.57	16.8	4.39	15.7	4.04
	7.0	6.0	19.8	5.09	19.2	4.93	18.0	4.57	17.4	4.40	16.8	4.22	15.7	3.89
	9.0	7.9	20.3	5.09	19.2	4.74	18.0	4.40	17.4	4.23	16.8	4.07	15.7	3.75
11.0	9.8	20.3	4.90	19.2	4.57	18.0	4.24	17.4	4.08	16.8	3.93	15.7	3.62	
13.0	11.8	20.3	4.72	19.2	4.40	18.0	4.09	17.4	3.94	16.8	3.79	15.7	3.49	
15.0	13.7	20.3	4.56	19.2	4.25	18.0	3.96	17.4	3.81	16.8	3.66	15.7	3.38	
90% 16.20 kW (135.0)	-19.8	-20.0	11.1	3.99	11.0	4.15	11.0	4.30	11.0	4.37	11.0	4.45	10.96	4.60
	-18.8	-19.0	11.4	4.08	11.4	4.22	11.4	4.37	11.3	4.45	11.3	4.52	11.30	4.67
	-16.7	-17.0	12.1	4.23	12.1	4.37	12.0	4.51	12.0	4.58	12.0	4.65	11.97	4.79
	-14.7	-15.0	12.7	4.37	12.7	4.50	12.7	4.63	12.7	4.70	12.7	4.76	12.63	4.89
	-12.6	-13.0	13.4	4.49	13.4	4.61	13.4	4.74	13.3	4.80	13.3	4.86	13.30	4.99
	-10.5	-11.0	14.1	4.60	14.1	4.72	14.0	4.84	14.0	4.90	14.0	4.96	13.97	5.08
	-9.5	-10.0	14.4	4.65	14.4	4.77	14.4	4.88	14.3	4.94	14.3	5.00	14.12	5.01
	-8.5	-9.1	14.7	4.70	14.7	4.81	14.7	4.92	14.6	4.98	14.6	5.04	14.12	4.89
	-7.0	-7.6	15.2	4.77	15.2	4.88	15.2	4.99	15.1	5.04	15.1	5.10	14.12	4.69
	-5.0	-5.6	15.9	4.86	15.9	4.96	15.8	5.07	15.7	5.05	15.2	4.85	14.12	4.45
	-3.0	-3.7	16.5	4.93	16.5	5.03	16.2	5.01	15.7	4.81	15.2	4.62	14.12	4.25
	0.0	-0.7	17.5	5.04	17.2	5.02	16.2	4.66	15.7	4.48	15.2	4.30	14.12	3.96
	3.0	2.2	18.3	5.05	17.2	4.70	16.2	4.37	15.7	4.20	15.2	4.04	14.12	3.72
	5.0	4.1	18.3	4.84	17.2	4.51	16.2	4.19	15.7	4.04	15.2	3.88	14.12	3.58
	7.0	6.0	18.3	4.66	17.2	4.34	16.2	4.04	15.7	3.89	15.2	3.74	14.12	3.45
	9.0	7.9	18.3	4.48	17.2	4.18	16.2	3.89	15.7	3.75	15.2	3.61	14.12	3.33
	11.0	9.8	18.3	4.32	17.2	4.03	16.2	3.75	15.7	3.62	15.2	3.48	14.12	3.22
13.0	11.8	18.3	4.17	17.2	3.89	16.2	3.62	15.7	3.49	15.2	3.36	14.12	3.11	
15.0	13.7	18.3	4.03	17.2	3.76	16.2	3.51	15.7	3.38	15.2	3.26	14.12	3.01	
80% 14.40 kW (120.0)	-19.8	-20.0	11.0	4.29	11.0	4.43	11.0	4.56	10.96	4.63	10.95	4.70	10.92	4.83
	-18.8	-19.0	11.4	4.36	11.3	4.50	11.3	4.63	11.29	4.69	11.28	4.76	11.25	4.89
	-16.7	-17.0	12.0	4.50	12.0	4.62	12.0	4.75	11.96	4.81	11.95	4.87	11.92	5.00
	-14.7	-15.0	12.7	4.62	12.7	4.74	12.6	4.86	12.63	4.92	12.62	4.97	12.55	5.07
	-12.6	-13.0	13.4	4.73	13.3	4.84	13.3	4.96	13.30	5.01	13.28	5.07	12.55	4.75
	-10.5	-11.0	14.0	4.83	14.0	4.94	14.0	5.04	13.94	5.08	13.47	4.88	12.55	4.48
	-9.5	-10.0	14.4	4.88	14.3	4.98	14.3	5.09	13.94	4.94	13.47	4.74	12.55	4.35
	-8.5	-9.1	14.7	4.92	14.6	5.02	14.4	5.01	13.94	4.81	13.47	4.62	12.55	4.24
	-7.0	-7.6	15.2	4.98	15.1	5.08	14.4	4.80	13.94	4.62	13.47	4.43	12.55	4.08
	-5.0	-5.6	15.8	5.06	15.3	4.91	14.4	4.56	13.94	4.38	13.47	4.21	12.55	3.88
	-3.0	-3.7	16.3	5.03	15.3	4.68	14.4	4.35	13.94	4.18	13.47	4.02	12.55	3.70
	0.0	-0.7	16.3	4.68	15.3	4.36	14.4	4.05	13.94	3.90	13.47	3.75	12.55	3.46
	3.0	2.2	16.3	4.38	15.3	4.09	14.4	3.80	13.94	3.67	13.47	3.53	12.55	3.26
	5.0	4.1	16.3	4.21	15.3	3.93	14.4	3.66	13.94	3.53	13.47	3.40	12.55	3.14
	7.0	6.0	16.3	4.05	15.3	3.78	14.4	3.53	13.94	3.40	13.47	3.27	12.55	3.03
	9.0	7.9	16.3	3.90	15.3	3.65	14.4	3.40	13.94	3.28	13.47	3.16	12.55	2.92
	11.0	9.8	16.3	3.77	15.3	3.53	14.4	3.29	13.94	3.17	13.47	3.06	12.55	2.83
13.0	11.8	16.3	3.64	15.3	3.40	14.4	3.18	13.94	3.06	13.47	2.95	12.55	2.74	
15.0	13.7	16.3	3.52	15.3	3.30	14.4	3.08	13.94	2.97	13.47	2.86	12.55	2.65	

4TW32002-3

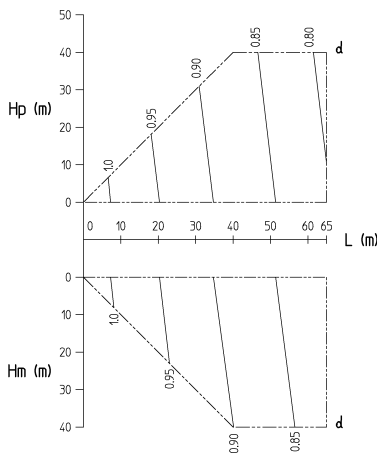
5 Таблицы мощности

5 - 4 Поправочный коэффициент мощности

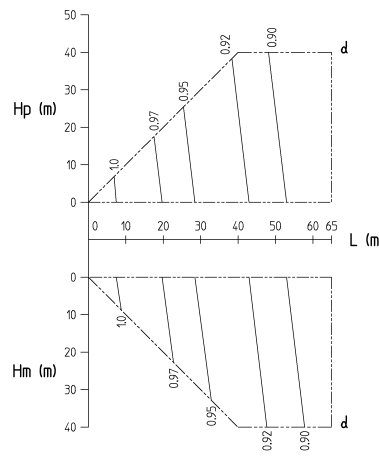
1
5

ERQ-AV1

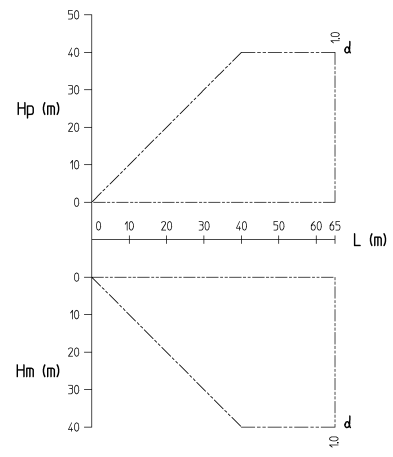
Коэффициент изменения мощности охлаждения ERQ100, ERQ125



Коэффициент изменения мощности охлаждения ERQ140



Коэффициент изменения мощности обогрева



Примечания:

- 1 На графиках показаны коэффициенты изменения мощности системы при максимальной нагрузке в стандартных условиях. При неполной нагрузке наблюдается лишь незначительное отклонение от коэффициентов изменения мощности, приведенных на этих графиках.
- 2 Метод расчета мощности охлаждения (макс. мощность)
Мощность охлаждения = Мощность охлаждения, полученная из таблицы мощностей охлаждения X Поправочный коэффициент мощности
- 3 Метод расчета теплопроизводительности (макс. производительность)
Мощность обогрева = Теплопроизводительность, полученная из таблицы характеристик теплопроизводительности X Поправочный коэффициент мощности

Пояснения символов:

- H_p: Перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже наружного блока.
- H_m: Перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен выше наружного блока.
- L: Эквивалентная длина трубопроводов (м)
- d: Поправочный коэффициент мощности

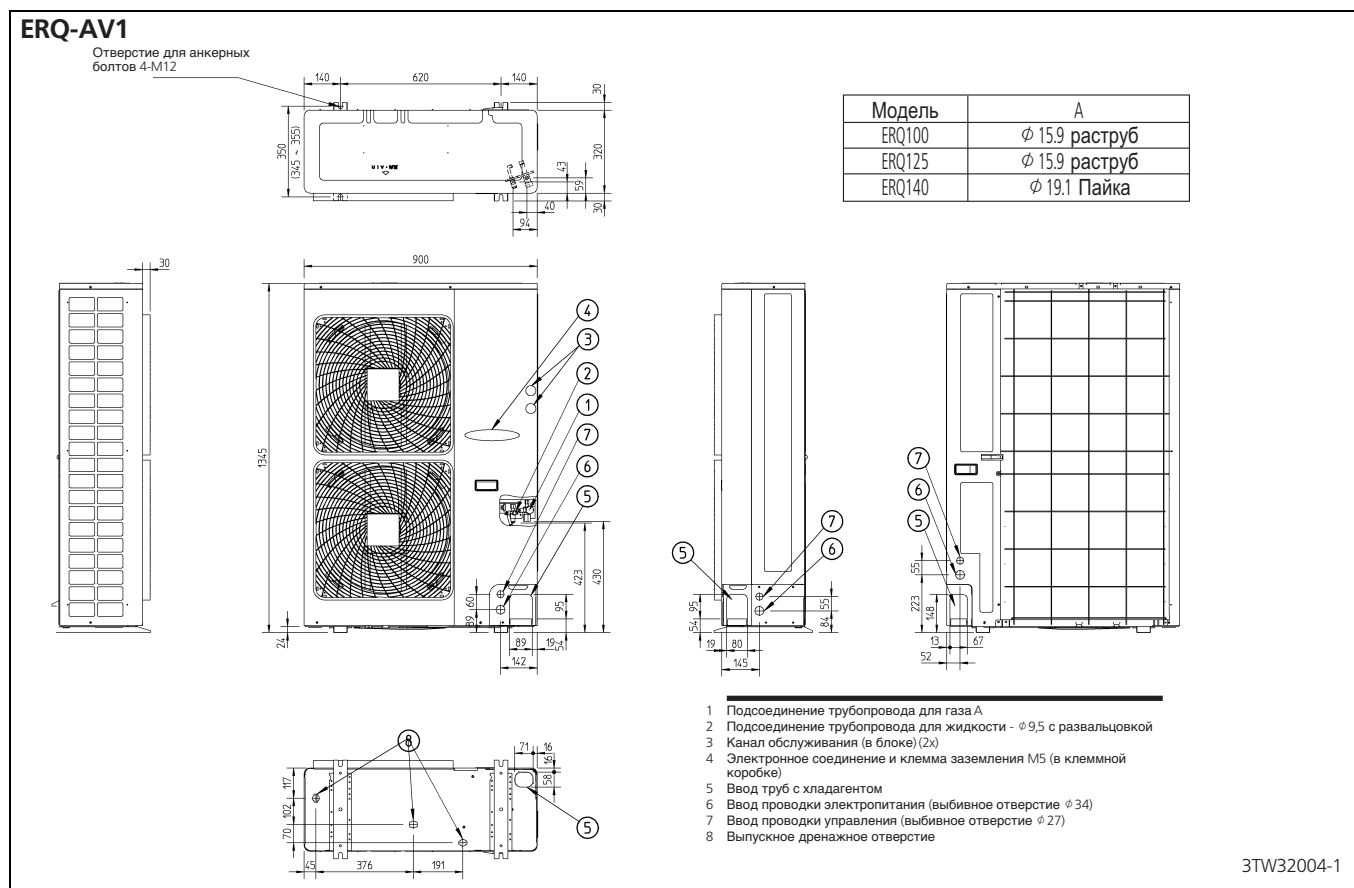
Диаметр труб:

Модель	Газ	Жидкость
ERQ100 ERQ125	φ 15.9	φ 9.5
ERQ140	φ 19.1	φ 9.5

ЭТW32002-1

6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

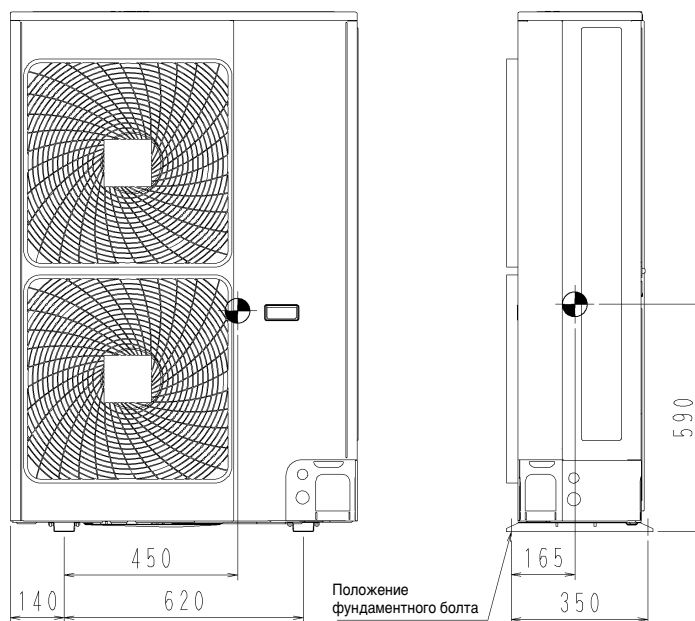
6 - 1 Чертеж в масштабе



6 Чертеж в масштабе и центр тяжести

6 - 2 Центр тяжести

ERQ-AV1

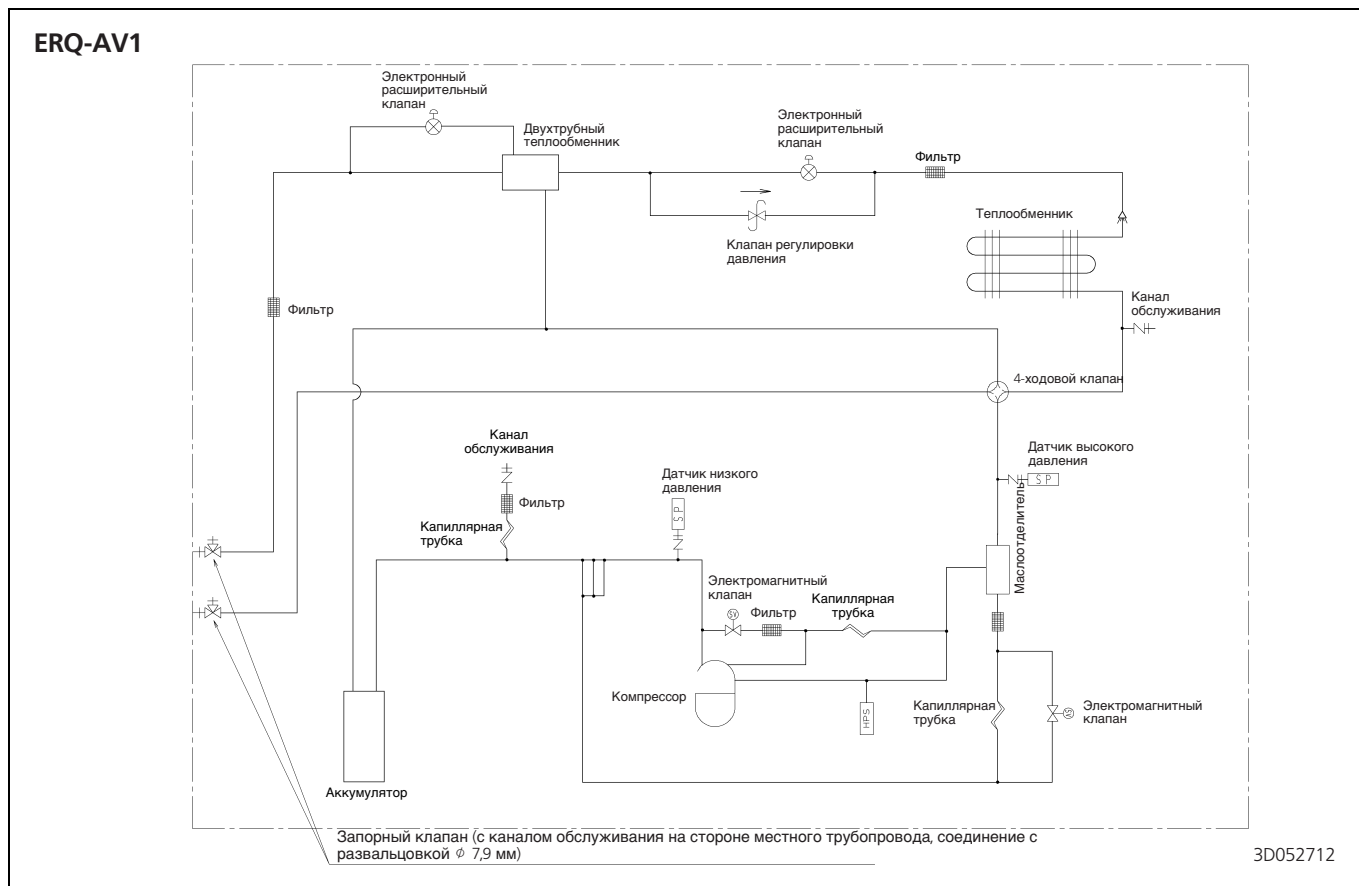


4D052604

1

6

7 Схема трубной обвязки



1
7

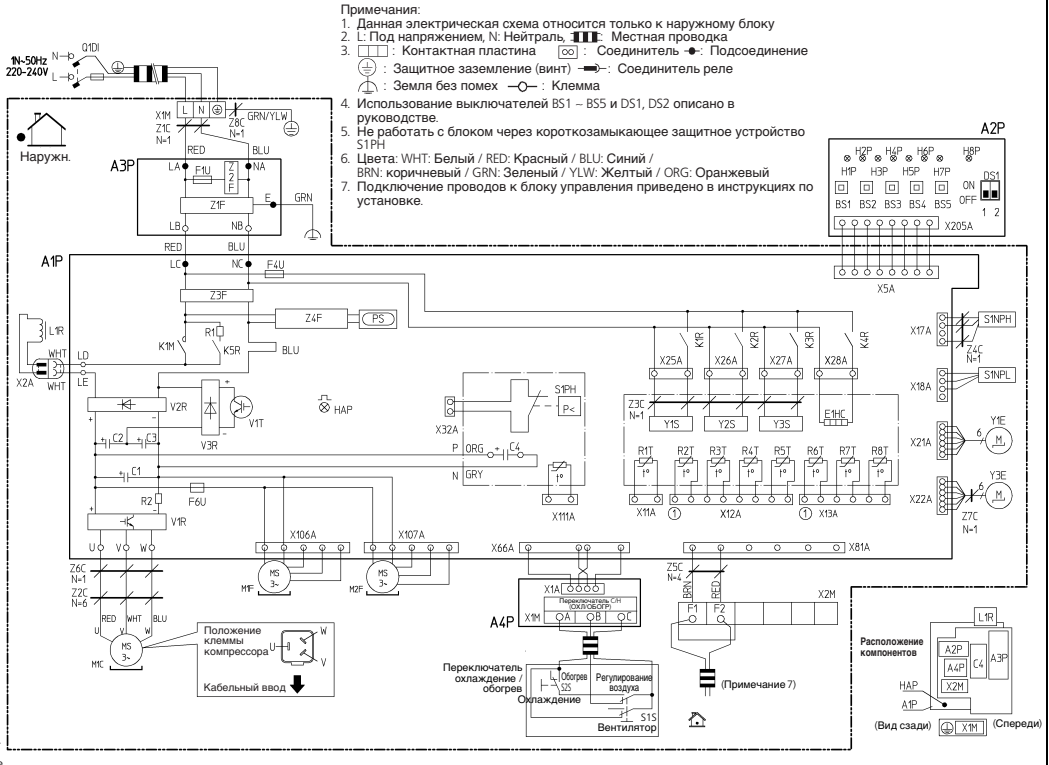
8 Монтажная схема

8 - 1 Монтажная схема

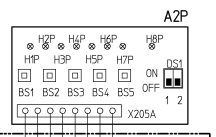
1
8

ERQ-AV1

- A1P : Печатная плата (Главн.)
- A2P : Печатная плата (HVV)
- A3P : Печатная плата (Противопожарный фильтр)
- A4P : Печатная плата (Переключатель СН (ОХЛ/ОБОГР))
- BS1-BS5 : Нажимной кнопочный переключатель
- C1-C4 : Конденсатор
- DS1 : Микропереключатель
- E1HC : Картерный нагреватель
- F1U/F4U : Плавкий предохранитель (Т 6,3А/250V)
- F6U : Плавкий предохранитель (Т 5,0А/250V)
- F7NH : Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
- F7NH1 : Светодиод (оранжевый индикатор обслуживания)
- F7NH2 : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
- [H2P] : Подготовка, тест
- [HAP] : Мигание
- [A1P] : Определение неисправности - Загорается
- [K1M] : Светодиод (зеленый индикатор обслуживания)
- (A1P) : Магнитный контактор (M1C)
- K1R : Магнитное реле (Y1S)
- K2R : Магнитное реле (Y2S)
- K3R : Магнитное реле (Y3S)
- K4R : Магнитное реле (E1HC)
- K5R : Магнитное реле
- L1R : Реактор
- M1C : Двигатель (компрессор)
- M1F : Двигатель (вентилятор) (выше)
- M2F : Двигатель (вентилятор) (ниже)
- MZF : Блок питания
- P5 : Местный детектор утечки на землю (300mA)
- Q1DI : Резистор
- R1 : Резистор
- R2 : Термистор
- R1T : Термистор (воздух)
- R2T : Термистор (выпускного трубопровода)
- R3T : Термистор (всасывание 1)
- R4T : Термистор (теплообменник)
- R5T : Термистор (всасывание 2)
- R6T : Термистор (переохлаждение HEX)
- R7T : Термистор (трубопровод для жидкости) 1
- R8T : Термистор (трубопровод для жидкости) 2
- S1NPH : Датчик давления (Выс.)
- S1NPL : Датчик давления (Низ.)
- S1PH : Реле давления (Выс.)
- V1R : Модуль питания
- V2R/V3R : Двухфазный модуль
- V1T : UBT
- X1M : Контактная пластина (Электропитание)
- X2M : Контактная пластина (Регулирование)
- X1M : Контактная пластина (Переключатель СН (ОХЛ/ОБОГР)) (A4P)
- Z1C-Z7C : Электронный расширительный клапан (Главн.)
- Z1F-Z4F : Электронный расширительный клапан (Переохлаждение)
- Y1E : Электромагнитный клапан (4-ходовой клапан)
- Y2S : Электромагнитный клапан (Горячий газ)
- Y3S : Электромагнитный клапан (Цель U/L)
- Z1C-Z7C : Шумовой фильтр (ферритовый сердечник)
- Z1F-Z4F : Противопожарный фильтр
- Переключатель охлаждения / обогрев
- S1S : Селекторный переключатель (Вентилятор/Охлаждение - Обогрев)
- S2S : Селекторный переключатель (Охлаждение - Обогрев)



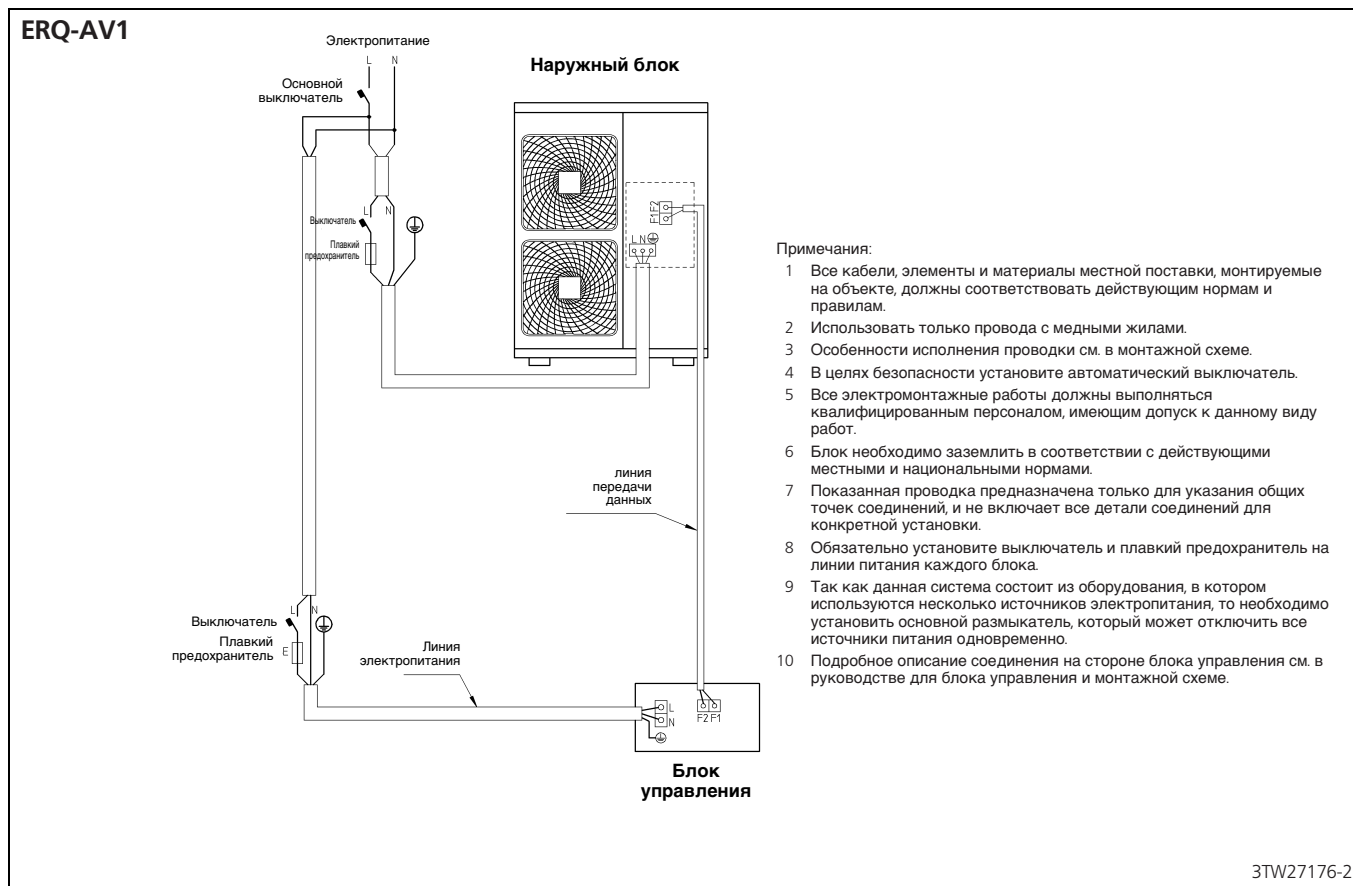
- Примечания:
1. Данная электрическая схема относится только к наружному блоку
 2. Под напряжением, N: Нейтраль, : Местная проводка
 3. : Контактная пластина : Соединитель : Подсоединение
 4. Использование выключателей BS1 - BS5 и DS1, DS2 описано в руководстве.
 5. Не работать с блоком через короткозамыкающее защитное устройство S1PH
 6. Цвета: WHT: Белый / RED: Красный / BLU: Синий / BRN: коричневый / GRN: Зеленый / YLW: Желтый / ORG: Оранжевый
 7. Подключение проводов к блоку управления приведено в инструкциях по установке.



2TW32006-1

8 Монтажная схема

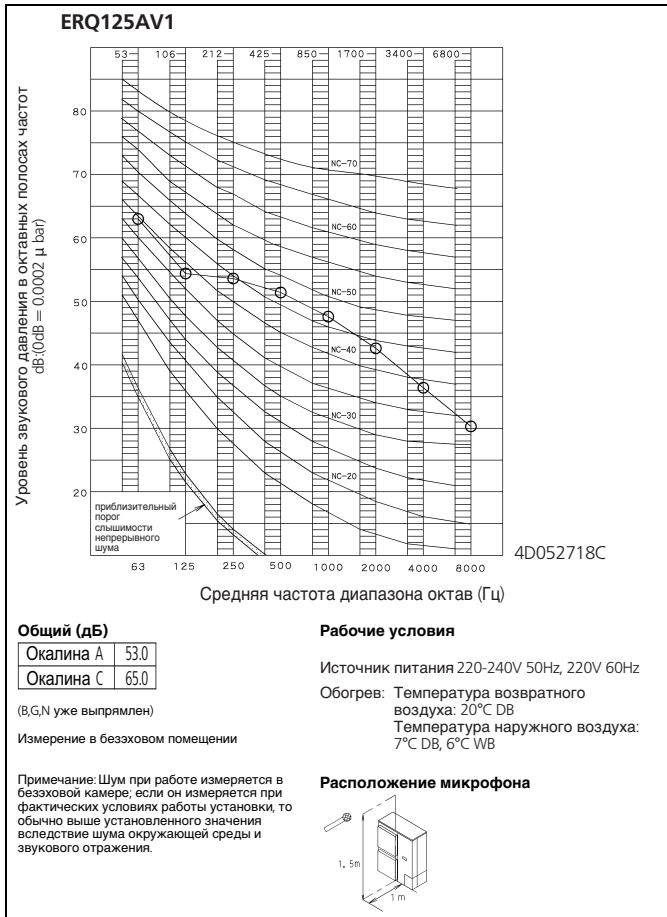
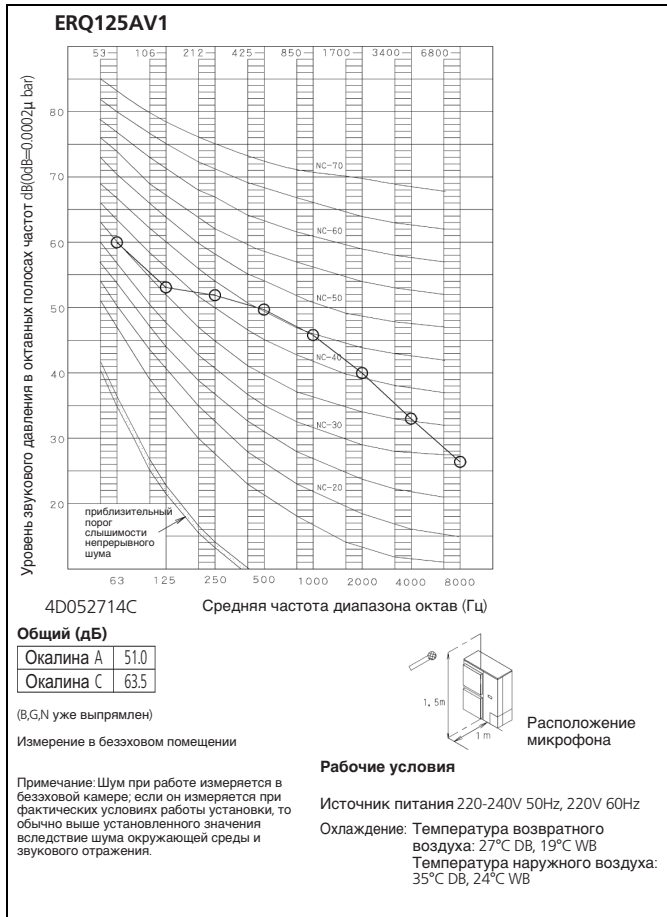
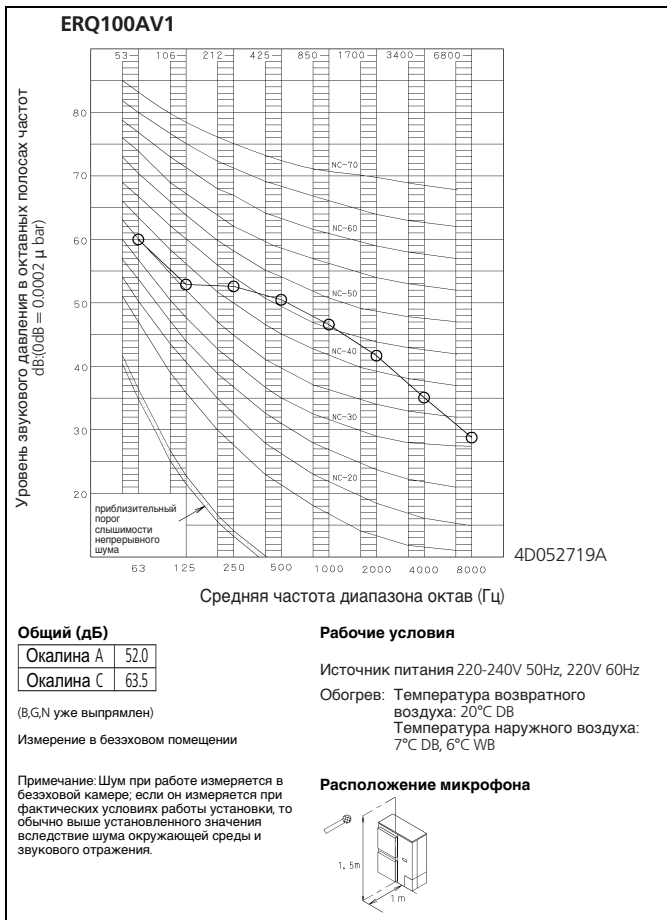
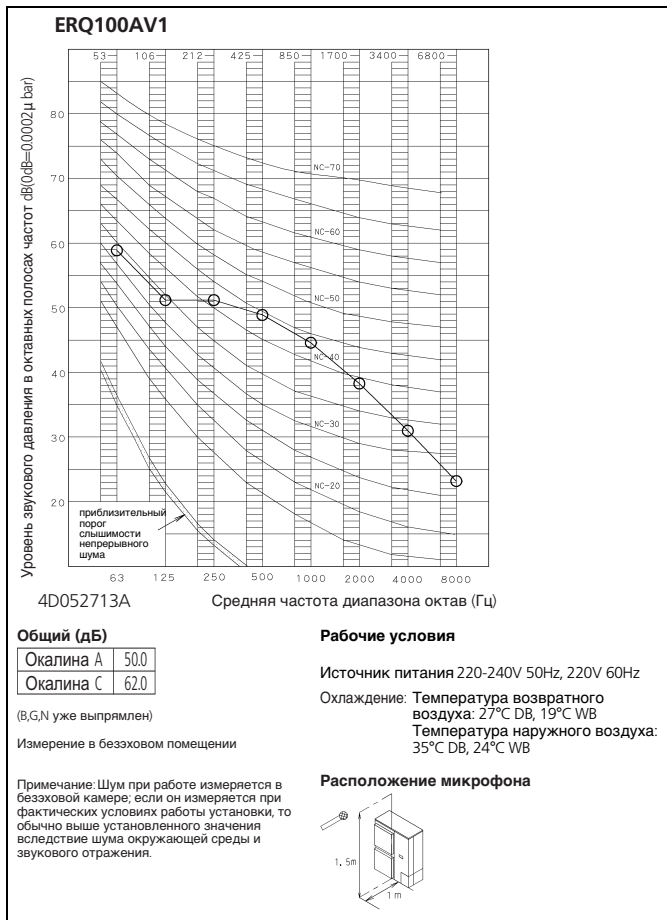
8 - 2 Схема внешних соединений



9 Данные по шуму

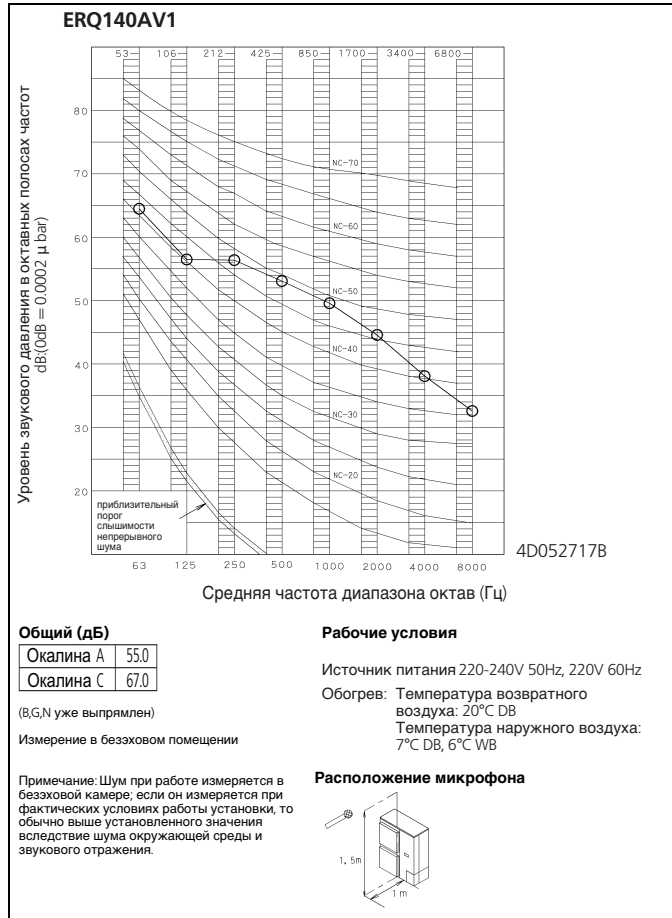
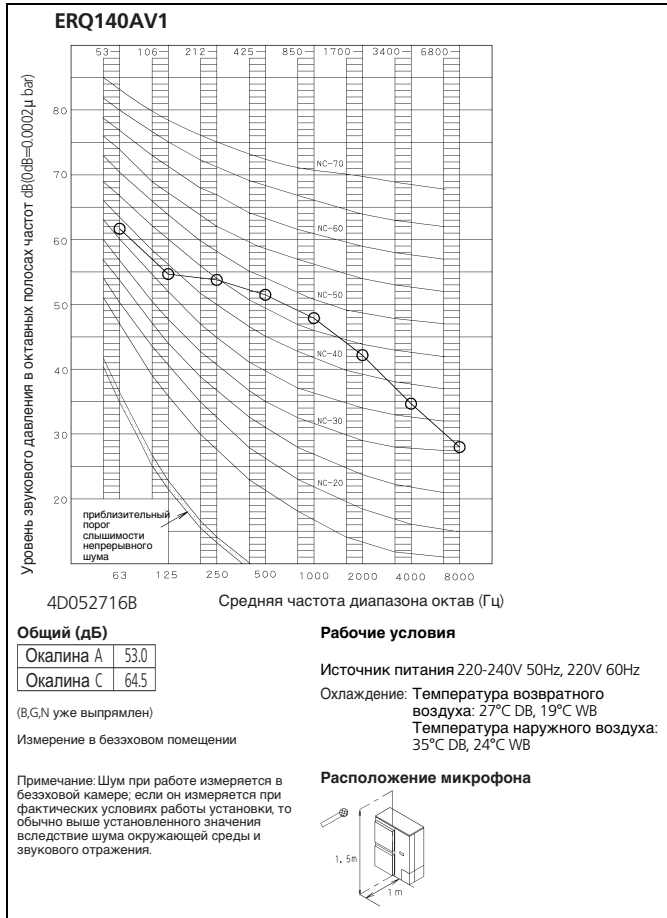
9 - 1 Спектр звукового давления

1
9



9 Данные по шуму

9 - 1 Спектр звукового давления

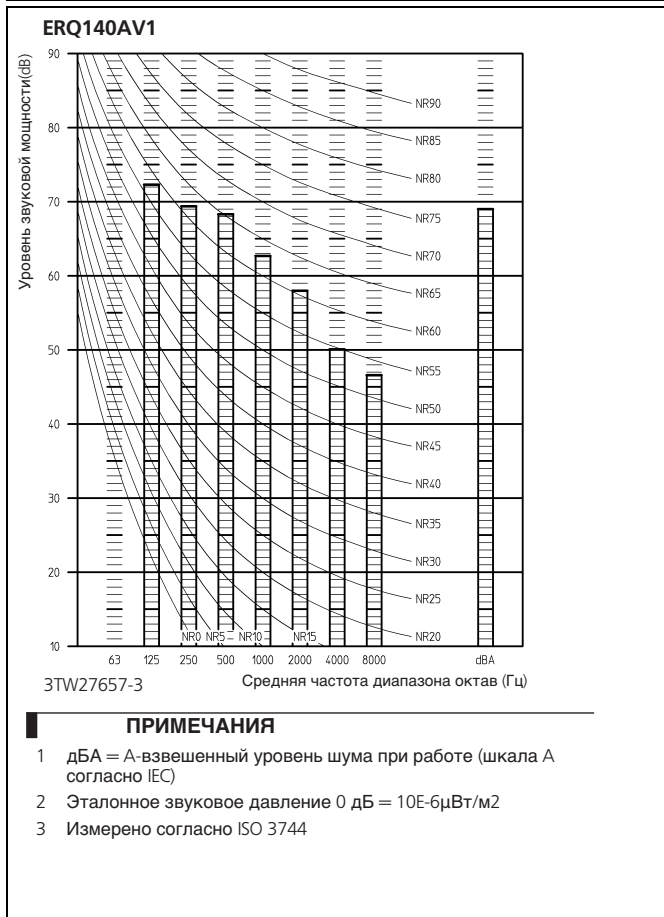
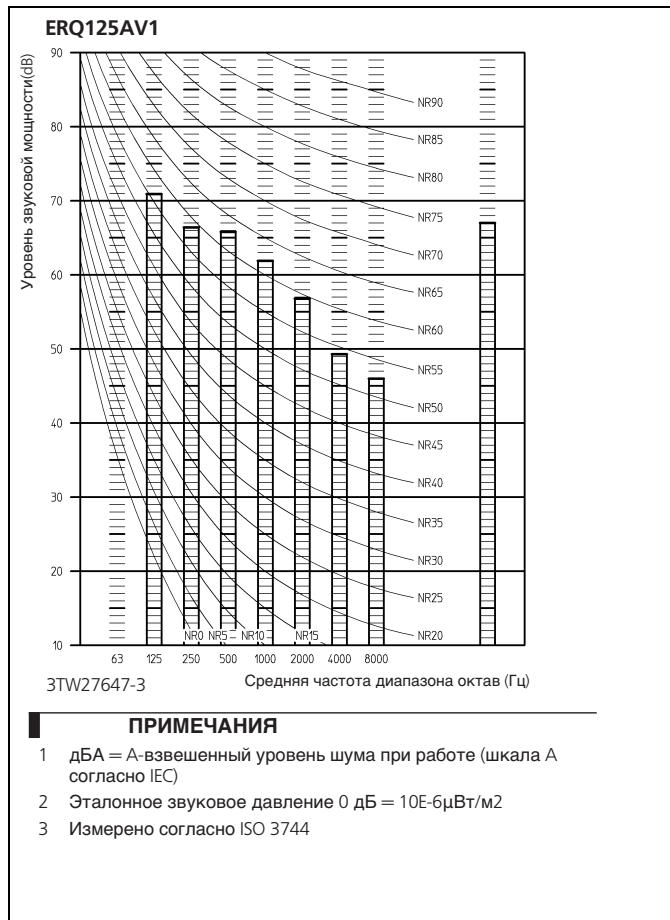
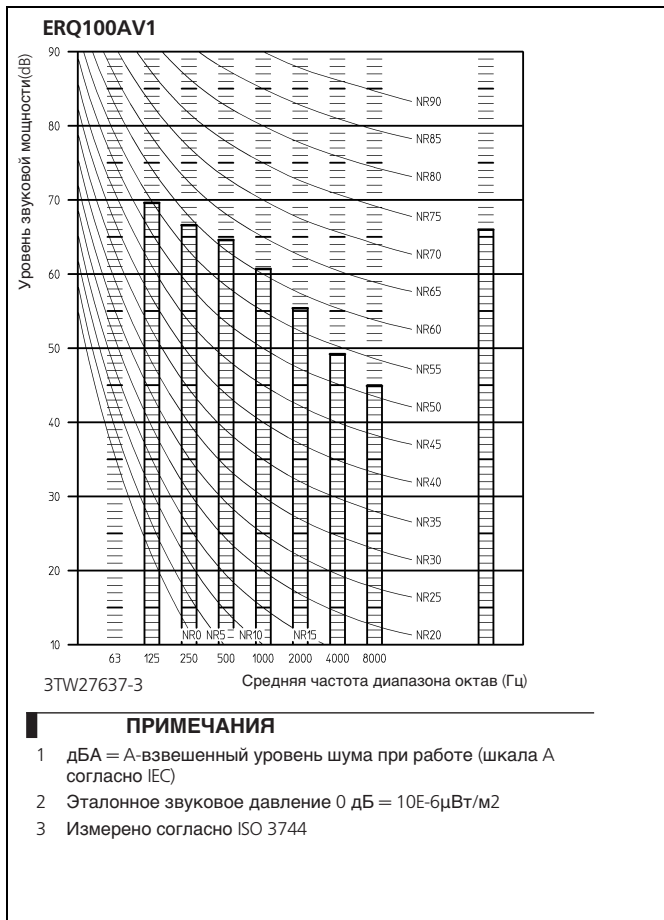


1
9

9 Данные по шуму

9 - 2 Спектр звуковой мощности

1
9



10 Установка

10 - 1 Место для обслуживания

ERQ-AV1

Требуемое место для монтажа

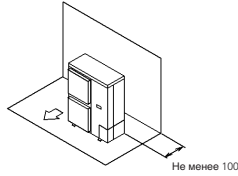
Единицей измерения значений является мм.

1. Если есть препятствие на стороне всасывания

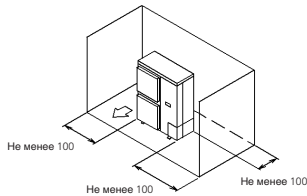
(a) Препятствие выше отсутствует

1 Автономная установка

- Препятствие только на стороне всасывания.

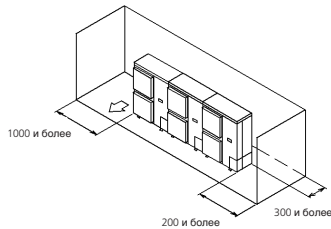


- Препятствие с обеих сторон.



2 Последовательная установка (2 и более).

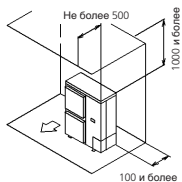
- Препятствие с обеих сторон



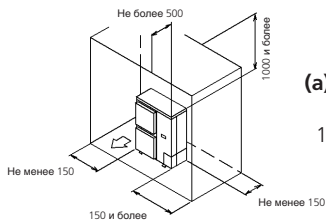
(b) Также препятствие выше.

1 Автономная установка

- Препятствие на стороне всасывания.

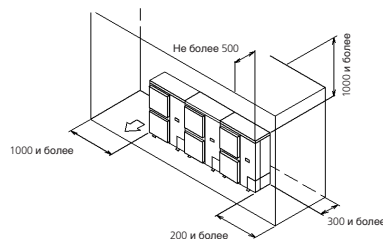


- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон.



2 Последовательная установка (2 и более).

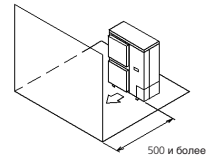
- Препятствие на стороне всасывания и с обеих сторон.



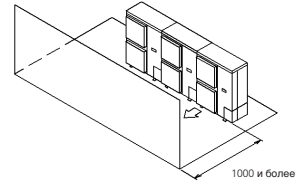
(2) Если есть препятствие на стороне подачи

(a) Препятствие выше отсутствует

- (1) Автономная установка

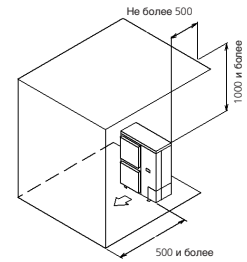


- (2) Последовательная установка (2 и более)

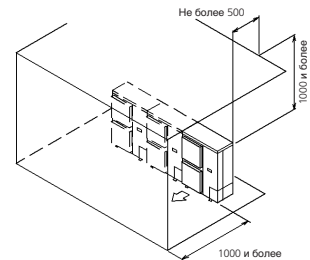


(b) Также препятствие выше.

- 1 Автономная установка



- 2 Последовательная установка (2 и более).



3. Если есть препятствия на стороне всасывания и нагнетания:

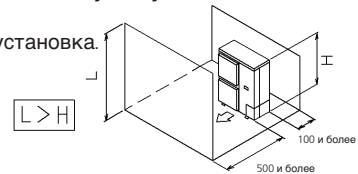
Схема 1

Если высота препятствий на стороне подачи больше высоты блока.

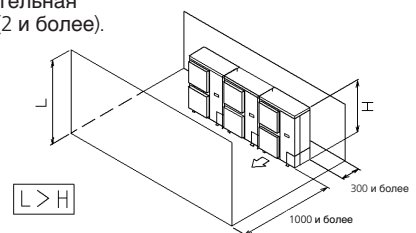
На стороне воздухозабора отсутствует предела по высоте для препятствий.

(a) Препятствие выше отсутствует.

- 1 Автономная установка.



- 2 Последовательная установка (2 и более).



3D045696C (1)

10 Установка

10 - 1 Место для обслуживания

ERQ-AV1

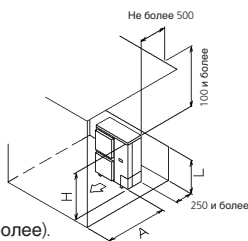
(b) Также препятствие выше

1 Автономная установка.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	750
	$1/2 H < L \leq H$	1000
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	

Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

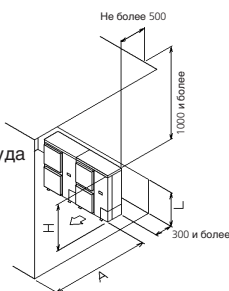


2 Последовательная установка (2 и более).

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	1000
	$1/2 H < L \leq H$	1250
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	

Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.



Для этой серии можно установить только два блока.

Схема 2

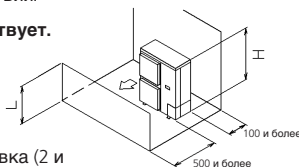
Если препятствие на стороне подачи ниже блока.

На стороне воздухозабора отсутствует предела по высоте для препятствий.

(a) Препятствие выше отсутствует.

1 Автономная установка.

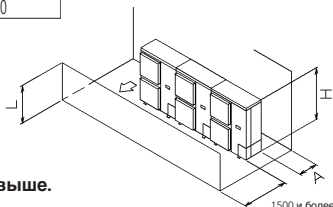
$L \leq H$



2 Последовательная установка (2 и более).

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300

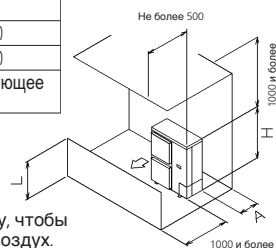


(b) Также препятствие выше.

1 Автономная установка.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	100
	$1/2 H < L \leq H$	200
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	



Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

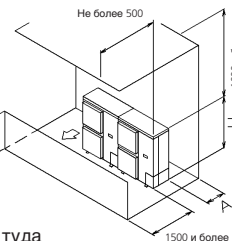
1 Последовательная установка.

Отношения между H, A и L следующие.

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300
$H < L$	Должно выполняться следующее соотношение: $L \leq H$	

Закройте снизу монтажную раму, чтобы туда не проходил подаваемый воздух.

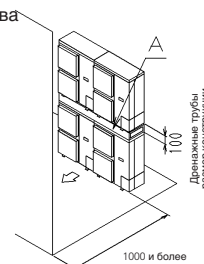
Для этой серии можно установить только два блока.



4. Двухъярусная установка

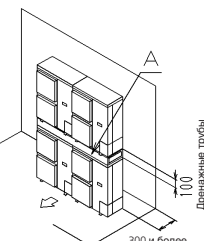
(a) Препятствие на стороне подачи. Закройте проем A (проем между верхним и нижним наружным блоками) для предотвращения прохода подаваемого воздуха.

Не устанавливайте более двух ярусов.



(b) Препятствие только на стороне всасывания. Закройте проем A (проем между верхним и нижним наружным блоками) для предотвращения прохода подаваемого воздуха.

Не устанавливайте более одного верхнего яруса.

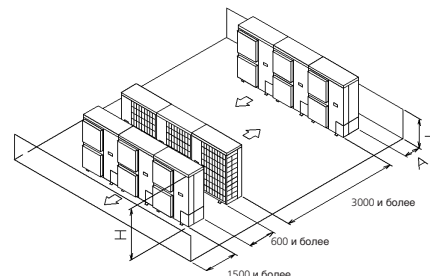


5. Многорядная последовательная установка (на крыше здания и т.д.).

(a) Однорядная автономная установка.



(b) Ряды последовательной установки (2 и более).



Отношения между H, A и L следующие.

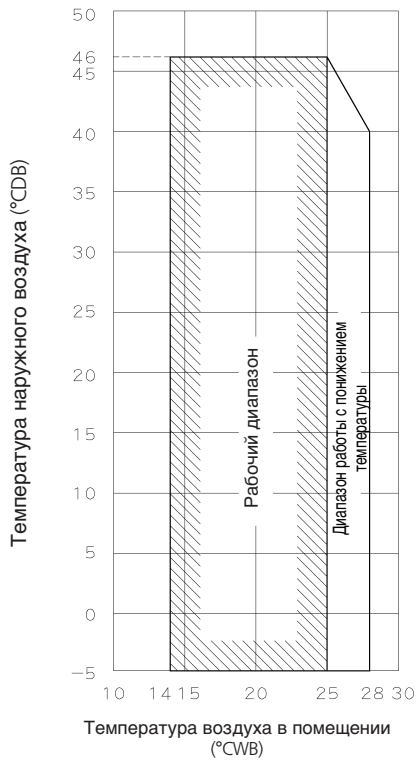
	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2 H$	250
	$1/2 H < L \leq H$	300
$H < L$	Не устанавливается	

3D045696C (2)

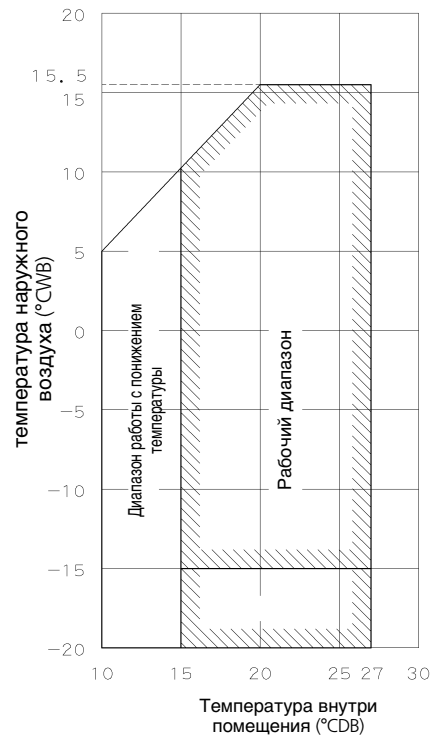
11 Рабочий диапазон

ERQ-AV1

Охлаждение



Обогрев



Примечание:

Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации.

- Внутренние и наружные блоки
- Эквивалентная длина трубопроводов 7.5m
- Перепад уровня 0m

3D045713C

11 Рабочий диапазон

1

11