

Конденсаторные
блоки для систем
обработки
воздуха (парная
конфигурация)
Technical data book
ERQ-AV1



ERQ100A7V1B
ERQ125A7V1B
ERQ140A7V1B

СОДЕРЖАНИЕ

ERQ-AV1

1	Характеристики	4
	ERQ-AV1	4
2	Specifications	5
3	Электрические параметры	7
	Электрические данные	7
4	Опции	8
	Опции	8
5	Процедура выбора	9
	Процедура выбора	9
6	Таблица сочетания	10
	Таблица сочетания	10
7	Таблицы производительности	11
	Таблицы холодопроизводительности	11
	Таблицы теплопроизводительностей	17
	Поправочный коэффициент для производительности	23
8	Размерные чертежи	24
	Размерные чертежи	24
9	Центр тяжести	25
	Центр тяжести	25
10	Схемы трубопроводов	26
	Схемы трубопроводов	26
11	Монтажные схемы	27
	Монтажные схемы - Одна фаза	27
12	Схемы внешних соединений	28
	Схемы внешних соединений	28
13	Данные об уровне шума	29
	Спектр звуковой мощности	29
	Спектр звукового давления - Охлаждение	31
	Спектр звукового давления - Нагрев	34
14	Установка	37
15	Рабочий диапазон	38

1 Характеристики

1 - 1 ERQ-AV1

- › Польза от высокой эффективности и быстрого реагирования конденсаторных блоков ERQ на изменения нагрузки
- › Наружный блок с инверторным управлением
- › Предварительно определенные комбинации с вентиляционной установкой Daikin Modular предлагают готовые к использованию «пакеты для забора свежего воздуха»
- › R-410A, тепловой насос



2 Specifications

1 - 1 ERQ-AV1

Technical specifications					ERQ100AV1		ERQ125AV1		ERQ140AV1				
Холодопроизводительность		Ном.			kW		11.2 (1)		14.0 (1)		15.5 (1)		
Теплопроизводительность		Ном.			kW		12.5 (2)		16.0 (2)		18.0 (2)		
Диапазон производительностей					HP		4		5		6		
Входная мощность		Охлаждение		Ном.		kW		2.81 (1)		3.51 (1)		4.53 (1)	
мощность		Нагрев		Ном.		kW		2.74 (2)		3.86 (2)		4.57 (2)	
EER					3.99 (1)					3.42 (1)			
COP					4.56 (2)			4.15 (2)		3.94 (2)			
PED		Category			Категория I								
Размеры		Блок		Высота		mm		1,345					
				Ширина		mm		900					
				Глубина		mm		320					
		Упакованный блок		Высота		mm		1,524					
				Ширина		mm		980					
				Глубина		mm		420					
Вес		Блок				kg		120					
		Упакованный блок				kg		130					
Упаковка		Материал			Картон_ / EPS / Дерево								
		Вес			kg		8						
Casing		Цвет			Белый Daikin								
		Material			Окрашенная оцинкованная стальная пластина								
Теплообменник		Длина			mm		857						
		Ряды		Количество				2					
				Шаг ребер		mm		2					
		Passes		Quantity				10					
		Лицевая сторона			m²		1.131						
		Ступени		Количество				60					
		Tube type					ø8 Hi-XSS						
		Ребро		Тип		Несимметричные жалюзи “вафельного” типа							
				Обработка		Коррозионностойкий							
		Fan		Type			Осевой вентилятор						
Направление подачи				Горизонт.									
Количество						2							
Расход воздуха				Охлаждение		Ном.		m³/min		106			
				Нагрев		Ном.		m³/min		102		105	
Двигатель вентилятора		Количество			2								
		Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока								
Двигатель вентилятора		Выход			W		70.00						
		Привод			Прямая передача								
		Скорость		Охлаждение		Ном.		rpm		850			
				Нагрев		Ном.		rpm		820		840	
Двигатель вентилятора 2		Скорость		Охлаждение		Ном.		rpm		815			
				Нагрев		Ном.		rpm		785		805	
Компрессор		Количество_			1								
		Model			JT100G-VDL								
		Тип			Герметичный спиральный компрессор								
		Скорость			rpm		6,480						
		Выход		W		2,500		3,000		3,500			
		Способ запуска_			Прямой								
Рабочий диапазон		Картерный нагреватель			W		33						
		Охлаждение		Мин.		°CDB		-5					
				Макс.		°CDB		46					
		Нагрев		Мин.		°CWB		-20					
				Макс.		°CWB		15.5					
		Температура катушки		Нагрев		Мин.		°CDB		10			
Охлаждение				Макс.		°CDB		35					
Уровень звуковой мощности		Охлаждение		Ном.		dBA		66		67		69	
Уровень звукового давления		Охлаждение		Ном.		dBA		50		51		53	
		Нагрев		Ном.		dBA		52		53		55	
Хладагент		Type			R-410A								
		Заправка			kg		4.0						
		Заправка			TCO2Eq		8.4						
		GWP			2,087.5								
		Регулирование			Расширительный клапан (электронный)								
		Контуры		Количество		1							
Масло хладагента		Тип			Daphne FVC68D								
		Объем заправки			l		1.5						
Управление разморозкой					Датчик температуры теплообменника наружного блока								
Способ разморозки					Ревёрсивный цикл								

2 Specifications

1 - 1 ERQ-AV1

2

Technical specifications					ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	
Подсоединение труб	Liquid	Тип	Раструб					
		OD	mm	9.52				
	Газ	Тип	Раструб				Соединение пайкой	
		НД	mm	15.9				19.1
Подсоединение труб	Drain	Количество	3					
	Drain	OD	mm	26x3				
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	m	55			
	Теплоизоляция				Трубопроводы для жидкости и газа			
Регулирование мощности	Способ				С инверторным управлением			
	Охлаждение	Мин.	%	24				
		Макс.	%	100				
Safety devices	Item	01	Реле высокого давления					
		02	Тепловая защита двигателя вентилятора					
		03	Защита от перегрузки инвертора					
		04	Плавкий предохранитель платы					

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Standard accessories: Руководство по эксплуатации; Quantity: 1;

Standard accessories: Соединительные трубопроводы; Quantity: 3;

Electrical specifications				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Электропитание	Наименование			V1		
	Фаза			1N~		
	Частота Hz			50		
	Напряжение V			220-240		
	Диапазон	Мин.	%	-10		
	напряжений	Макс.	%	10		
Power supply intake				Внутренний и наружный блок		
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	15.9	20.2	22.2
	Максимальный рабочий ток	Охлаждение	A	27.0		
	Пусковой ток	Охлаждение	A	15.9	20.2	22.2
	Zмакс	Список		Требования отс-т		
	Мин. ток цепи (MCA)		A	27.0		
	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	32.0		
	Ток полной нагрузки (FLA)	Двигатель вентилятора	A	0.3		
		Двигатель вентилятора 2	A	0.3		
Проводные соединения	Для электропитания	Quantity		3		
		Remark		Вкл. заземляющий провод		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество		2		
		Remark		F1,F2		
Разъединитель утечки на землю			mA	300		

(1)Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 7,5 м (горизонт), перепад уровня: 0 м |

(2)Нагрев: темп. в помещении: 20°CDB; темп. наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5м; перепад уровня: 0 м |

Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустики среды. Более подробно см. чертежи с описанием уровней шума. |

Величина уровня звука измеряется в беззвучном помещении. |

RLA основан на следующих условиях: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB |

Диапазон напряжения: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клемму блока, находится в пределах указанного диапазона. |

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 означает максимальный ток при пуске компрессора |

Оборудование соответствует стандарту EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током > 16A и ≤ 75A одной фазы |

Ssc: мощность короткого замыкания |

Содержит фторированные парниковые газы

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

ERQ-AV1

				ERQ100A7VB1B	ERQ125A7V1B	ERQ140A7V1B	
Электропитание	Наименование			V1			
	Фаза			1N~			
	Частота	Гц		50			
	Напряжение			В 220-240			
Ток	Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения (RLA)			A	15.9	20.2	22.2
	Пусковой ток (MSC)			A	15.9	20.2	22.2
	Zmax			Ом	Требования отсутствуют		
	Минимальное значение Ssc ⁽²⁾			кВА	Оборудование, соответствующее EN/IEC 61000-3-12 ⁽¹⁾		
	Макс. рабочий ток (RLA)			A	27.0		
	Мин. ток в контуре (MCA)			A	27.0		
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	32.0		
	Ток полной нагрузки (FLA)			A	0,3+0,3 (Мотор вентилятора)		
Диапазон напряжения	Минимум			В	198		
	Максимум			В	264		
Проводные соединения	Для электропитания	Количество		3			
		Примечание		Провод заземления в комплекте поставки			
	Для соединения с внутренним блоком	Количество		2			
		Примечание		F1+F2			
Вход питания				Внутренний блок и наружный блок			
Прерыватель утечки в землю				мА	300		

(1) Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы гармонических токов, создаваемых оборудованием, подключенным к общественной низковольтной системе с входным током > 16 А и ≤ 75 А на фазу.

(2) Мощность КЗ

ПРИМЕЧАНИЯ

- RLA основано на следующих условиях.
Температура внутри помещения 27°C (сух.т.) / 19°C (вл.т.)
Температура наружного воздуха 35°C (сух.т.)
- Диапазон напряжения
Блоки подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на его разъемы напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- Используйте выключатель-автомат вместо плавкого предохранителя. MFA используется для выбора автоматического выключателя и прерывателя для защиты от замыкания на землю (прерывателя в цепи утечки на землю).
- MSC означает макс. ток при пуске компрессора.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

MCA: Мин. ток в контуре
MFA: Макс. ток предохранителя (см. примечание 5)
RLA: Номинальный ток нагрузки
FLA: Полный ток нагрузки
MSC: Пусковой ток (см. примечание 6)

3TW32001-2

4 Опции

4 - 1 Опции

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

5 Процедура выбора

5 - 1 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 = А

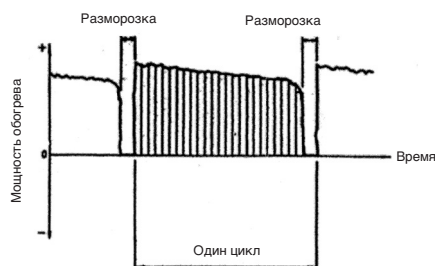
Значения в таблице характеристик производительности = В

Общий поправочный коэффициент для накопления замораживания (кВт) = С

$A = B \times C$

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

6 Таблица сочетания

6 - 1 Таблица сочетания

ERQ-AV1

Таблица сочетания

		Блок управления		Комплект расширительных клапанов						
Наружный блок		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

7 Таблицы производительности

7 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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		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	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

- 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.

7 Таблицы производительности

7 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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		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
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
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
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

7 Таблицы производительности

7 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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		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	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

- 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.

7 Таблицы производительности

7 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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	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
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
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
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

7 Таблицы производительности

7 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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		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
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
60% 9.30 kW (90.0)	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
	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
50% 7.75 kW (75.0)	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
	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

7 Таблицы производительности

7 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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		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		
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

- 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.

7 Таблицы производительности

7 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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	
	°CDB	°CWB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
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
90% 11.25 kW (90.0)	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
	-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
80% 10.00 kW (80.0)	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
	-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

- 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.

7 Таблицы производительности

7 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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
70% 8.75 kW (70.0)	-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

7 Таблицы производительности

7 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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	
	°CDB	°CWB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100% 16.00 kW (125.0)	-19.8	-20.0	10.9	3.86	10.9	4.00	10.9	4.14	10.9	4.21	10.8	4.28	10.8	4.43
	-18.8	-19.0	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	13.9	4.70
	-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

- 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.

7 Таблицы производительности

7 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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
	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
70% 11.20 kW (87.5)	-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

7 Таблицы производительности

7 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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	
	°CDB	°CWB	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70% 12.60 kW (105.0)	-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)	-19.8	-20.0	10.91	4.88	10.89	4.99	10.80	5.03	10.45	4.84	10.11	4.64	9.41	4.27
	-18.8	-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)	-19.8	-20.0	10.16	4.67	9.58	4.36	9.00	4.05	8.71	3.90	8.42	3.75	7.84	3.46
	-18.8	-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

- 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.

7 Таблицы производительности

7 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

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	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
	-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	16.4	5.11
	0.0	-0.7	17.6	4.86	17.5	4.96	17.5	5.07	17.4	5.09	17.4	5.14	17.3	5.18
	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)	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
	-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)	°CDB	°CWB	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
	-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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	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	13.97	2.86	12.55	2.65

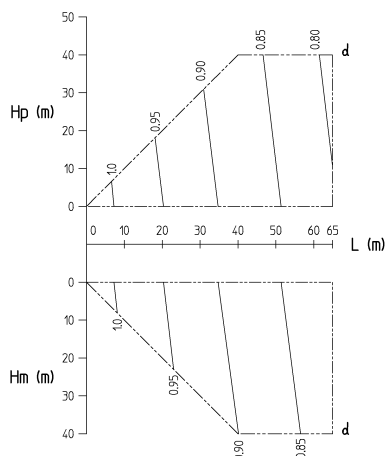
4TW32002-3

7 Таблицы производительности

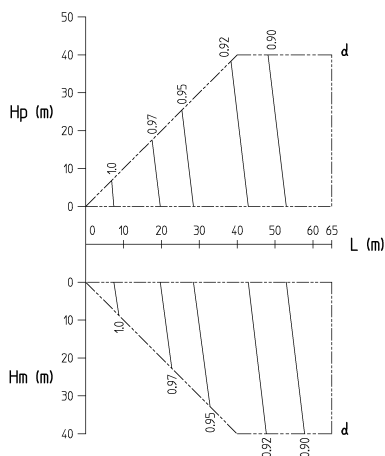
7 - 3 Поправочный коэффициент для производительности

ERQ-AV1

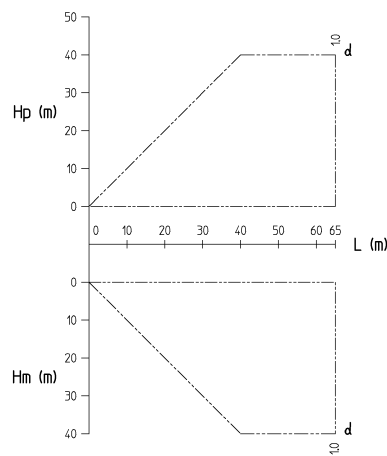
Коэффициент изменения мощности охлаждения ERQ100, ERQ125



Коэффициент изменения мощности охлаждения ERQ140



Коэффициент изменения мощности обогрева



Примечания:

- 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.
- Метод расчета мощности охлаждения (макс. мощность)
Мощность охлаждения = Мощность охлаждения, полученная из таблицы мощностей охлаждения X Поправочный коэффициент мощности
- Метод расчета теплопроизводительности (макс. производительность)
Мощность обогрева = Теплопроизводительность, полученная из таблицы характеристик теплопроизводительности X Поправочный коэффициент мощности

Пояснения символов:

Hr: Перепад высот (м) между внутренним и наружным блоками в том случае, когда внутренний блок расположен ниже наружного блока.
Hm: 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

3TW32002-1

8 Размерные чертежи

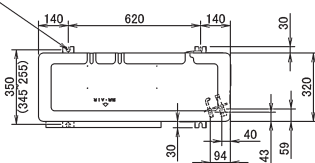
8 - 1 Размерные чертежи

ERQ-AV1

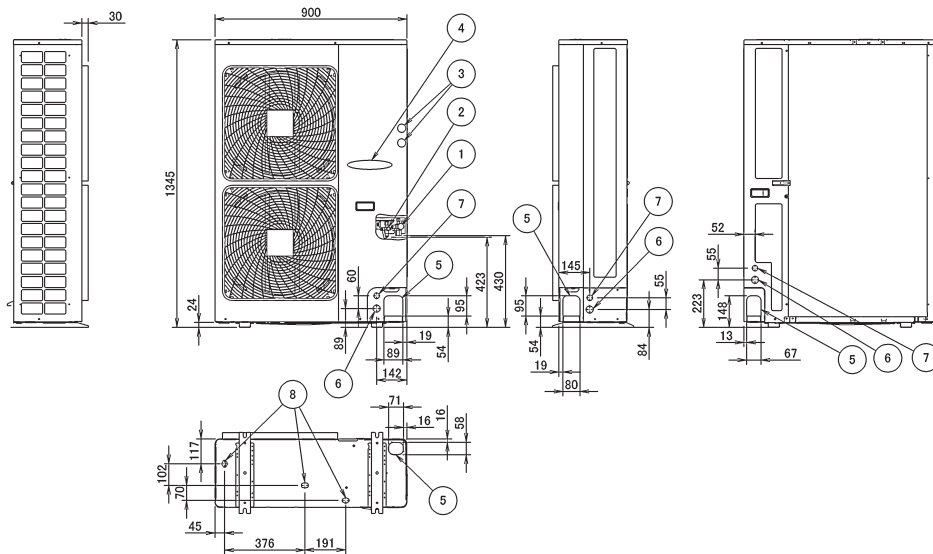
8

4 отверстия для анкерных болтов

M12



1	Соединение трубки для газа -А-
2	Соединение трубки для жидкости -Ø9,5- раструб
3	(2X) Отверстие для обслуживания (в блоке)
4	Клемма соединения электронных компонентов и вывод заземления -M5- (в распределительной коробке)
5	Вход для трубы подачи хладагента
6	Вход питания (выбиваемое отверстие - Ø34)
7	Вход проводов управления (выбиваемое отверстие Ø27)
8	Сливное отверстие



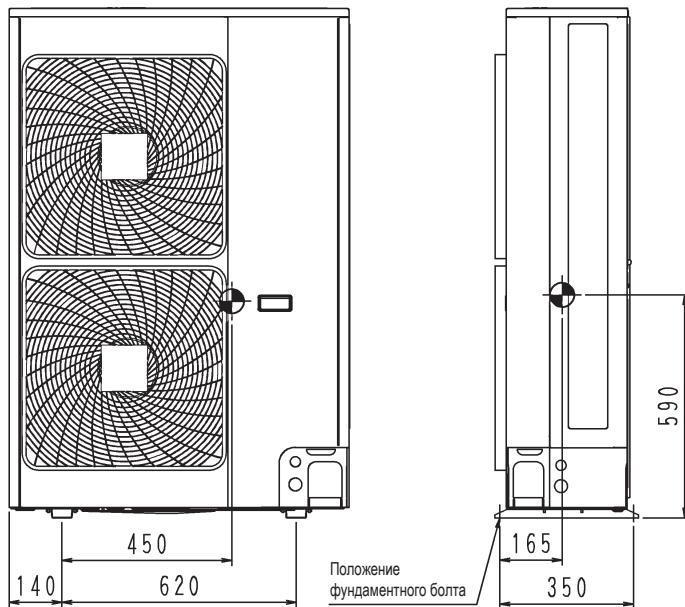
Модель	А
ERQ100	Ø15,9- соединение раструбом
ERQ125	Ø15,9- соединение раструбом
ERQ140	Ø19,1- паяное соединение

3TW32004-1A

9 Центр тяжести

9 - 1 Центр тяжести

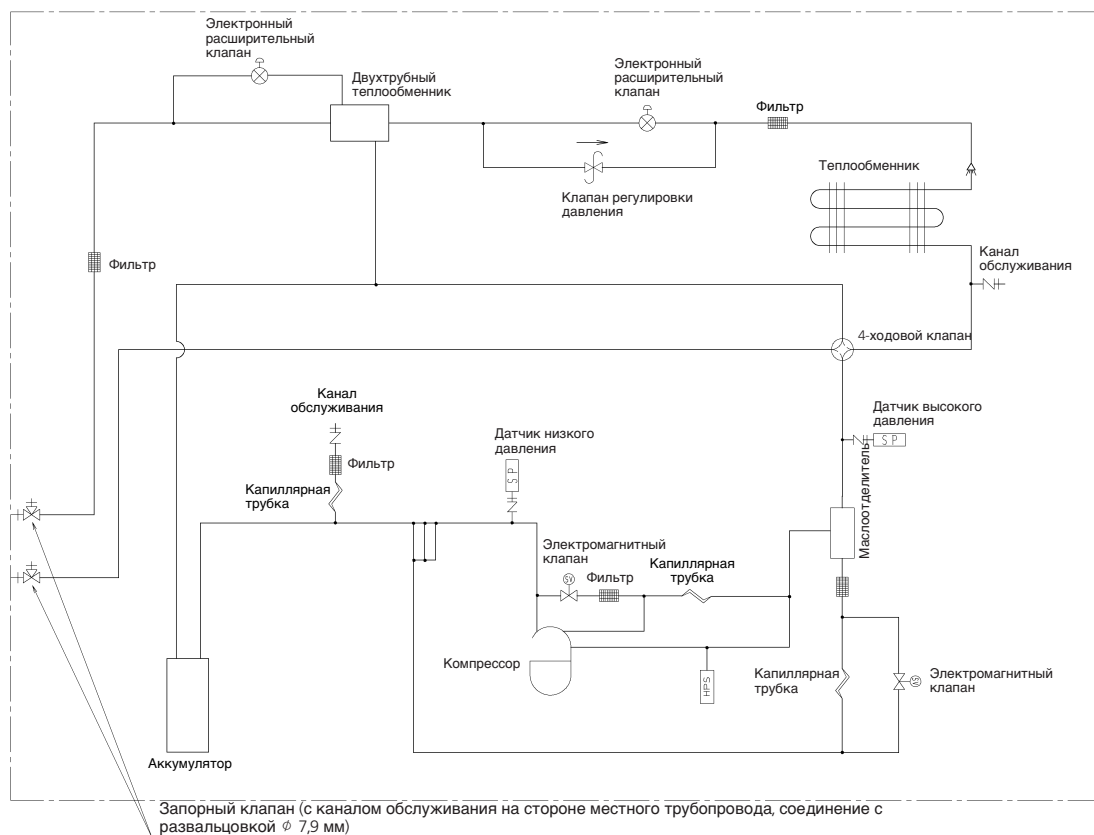
ERQ-AV1



4D052604B

10 - 1 Схемы трубопроводов

10

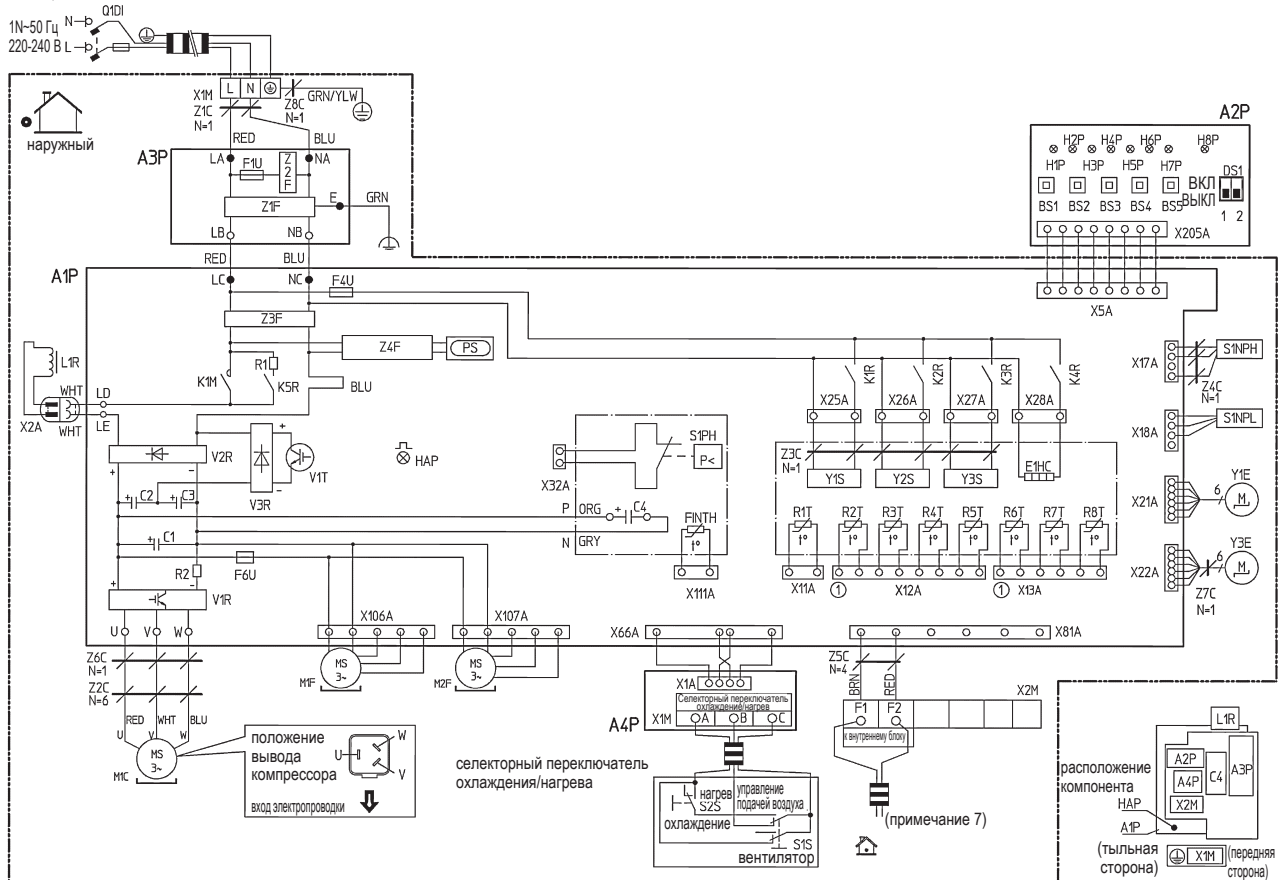


3D052712

11 Монтажные схемы

11 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ERQ-AV1



ПРИМЕЧАНИЯ

- Данная схема электропроводки относится только к наружному блоку
- L: Фаза, N: Нейтраль, : подключения на месте
- : колодка зажимов, : соединитель, : заземление (болт), : релейный соединитель, : заземление с защитой от помех, : вывод
- См. наклейку со схемой электропроводки (сзади передней панели), где приведен порядок использования переключателей BS1~BS5 и DS1, DS2
- Не эксплуатируйте блок путем короткого замыкания защитного устройства S1PH
- Цвета: BLU = синий, BRN = коричневый, GRN = зеленый, RED = красный, WHT = белый, YLW = желтый, ORG = оранжевый
- См. руководство по установке, где приведена информация о подключении к блоку управления.

A1P	Печатная плата (главная)
A2P	Печатная плата (инв.)
A3P	Печатная плата (шумовой фильтр)
A4P	Печатная плата (селекторный переключатель охлаждения/нагрев)
BS1~BS5	Кнопка (режим, установка, возврат, тест, переустановка)
C1~C4	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель
E1HC	Подогреватель картера
F1U, F4U	Предохранитель (T 6,3 A/250 B)
F6U	Предохранитель (T 5,0 A/250 B)
FINTH	Термистор (ребро)
H1P~H8P	Светодиод (сервисный монитор - оранжевый) [H2P] Подготовка, испытание мигает Определение неисправности светится
HAP (A1P)	Светодиод (сервисный монитор - зеленый)
K1M	Магнитный контактор (M1C)
K1R	Магнитное реле (Y1S)
K2R	Магнитное реле (Y2S)
K3R	Магнитное реле (Y3S)
K4R	Магнитное реле (E1HC)
K5R	Магнитное реле
L1R	Реактор

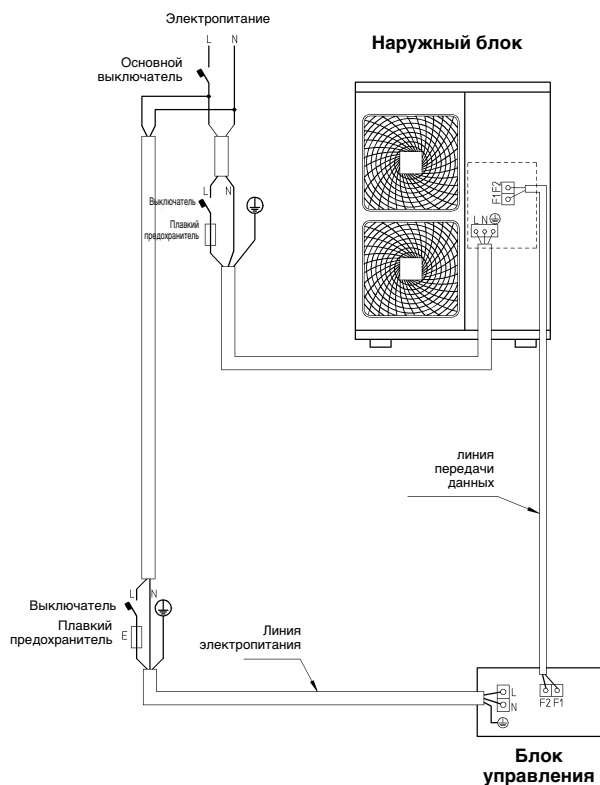
M1C	Мотор (компрессор)
M1F	Мотор (вентилятор) (верхний)
M2F	Мотор (вентилятор) (нижний)
PS	Импульсный источник питания
Q1DI	Прерыватель утечки в землю (300 mA)
R1	Резистор
R2	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выпуск)
R3T	Термистор (всасывающая труба 1)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (всасывающая труба 2)
R6T	Термистор (переохлаждение, теплообменник)
R7T	Термистор (труба для жидкости 1)
R8T	Термистор (труба для жидкости 2)
S1NPH	Датчик давления (высокое)
S1NPL	Датчик давления (низкое)
S1PH	Реле давления (высокого)
V1R	Модуль питания
V2R, V3R	Диодный модуль
V1T	IGBT
X1M	Колодка зажимов (электропитание)
X2M	Колодка зажимов (управление)
X1M	Колодка зажимов (селекторный переключатель охлаждения/нагрев) (A4P)
Y1E	Электронный расширительный клапан (главный)
Y3E	Электронный расширительный клапан (переохлаждения)
Y1S	Соленоидный клапан (4-ходовой клапан)
Y2S	Соленоидный клапан (горячий газ)
Y3S	Соленоидный клапан (U/L контур)
Z1C~Z8C	Шумовой фильтр (ферритовый стержень)
Z1F~Z4F	Шумовой фильтр
Селекторный переключатель охлаждения/нагрев	
S1S	Селектор (вентилятор / охлаждения/нагрев)
S2S	Селекторный переключатель (охлаждение/нагрев)

2TW32006-1

12 Схемы внешних соединений

12 - 1 Схемы внешних соединений

ERQ-AV1



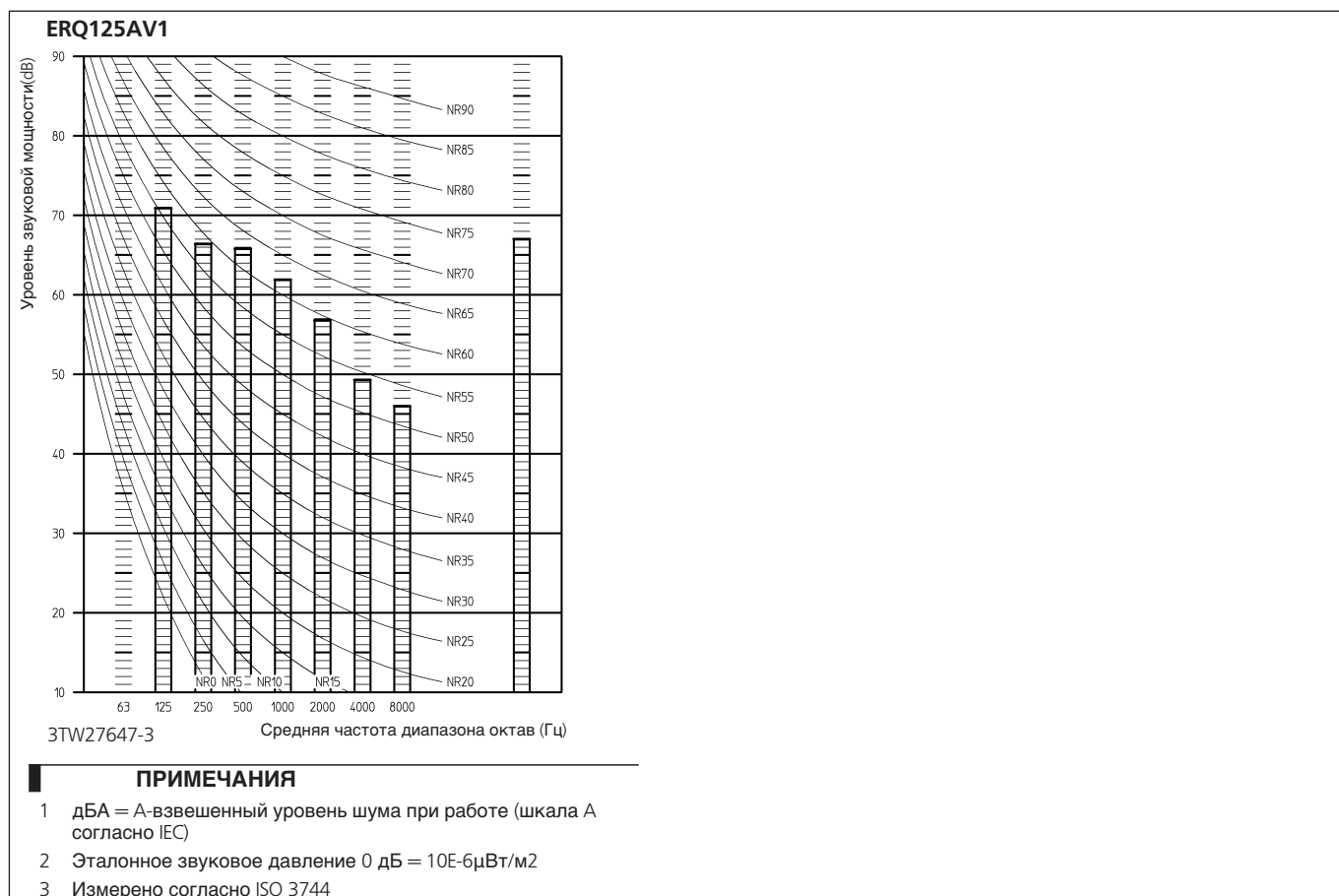
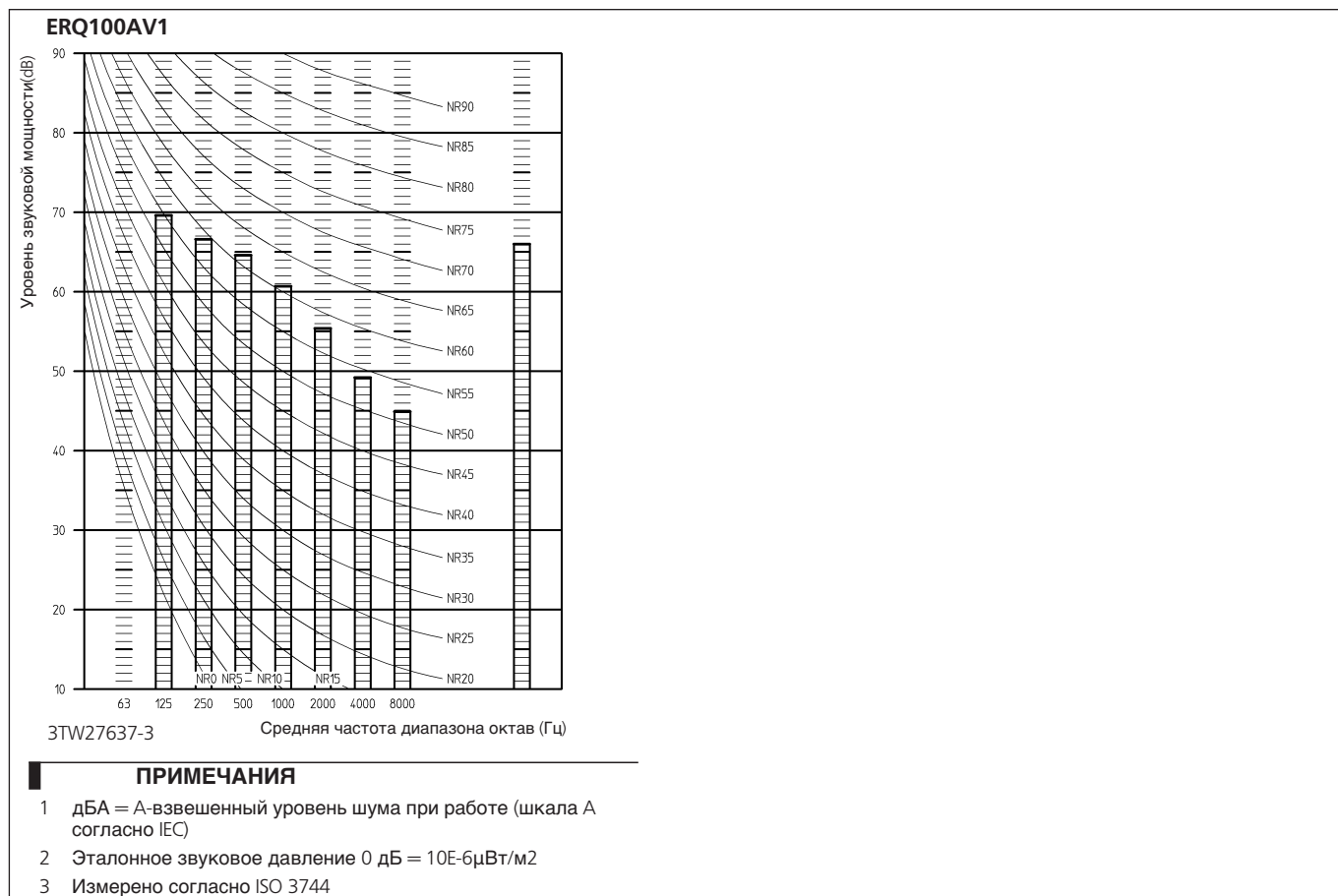
Примечания:

- 1 Все кабели, элементы и материалы местной поставки, монтируемые на объекте, должны соответствовать действующим нормам и правилам.
- 2 Использовать только провода с медными жилами.
- 3 Особенности исполнения проводки см. в монтажной схеме.
- 4 В целях безопасности установите автоматический выключатель.
- 5 Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным персоналом, имеющим допуск к данному виду работ.
- 6 Блок необходимо заземлить в соответствии с действующими местными и национальными нормами.
- 7 Показанная проводка предназначена только для указания общих точек соединений, и не включает все детали соединений для конкретной установки.
- 8 Обязательно установите выключатель и плавкий предохранитель на линии питания каждого блока.
- 9 Так как данная система состоит из оборудования, в котором используются несколько источников электропитания, то необходимо установить основной размыкатель, который может отключить все источники питания одновременно.
- 10 Подробное описание соединения на стороне блока управления см. в руководстве для блока управления и монтажной схеме.

3TW27176-2

13 Данные об уровне шума

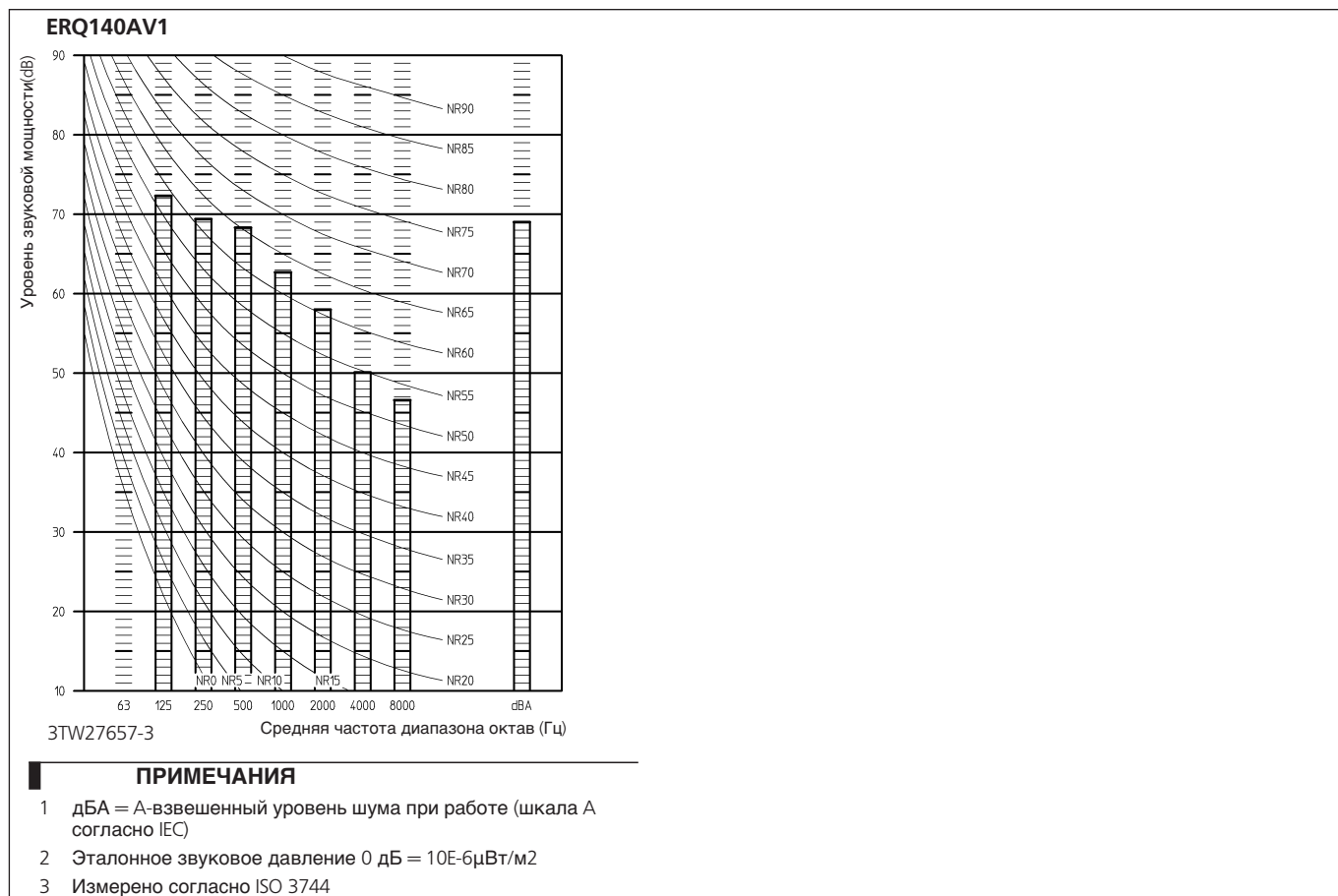
13 - 1 Спектр звуковой мощности



13 Данные об уровне шума

13 - 1 Спектр звуковой мощности

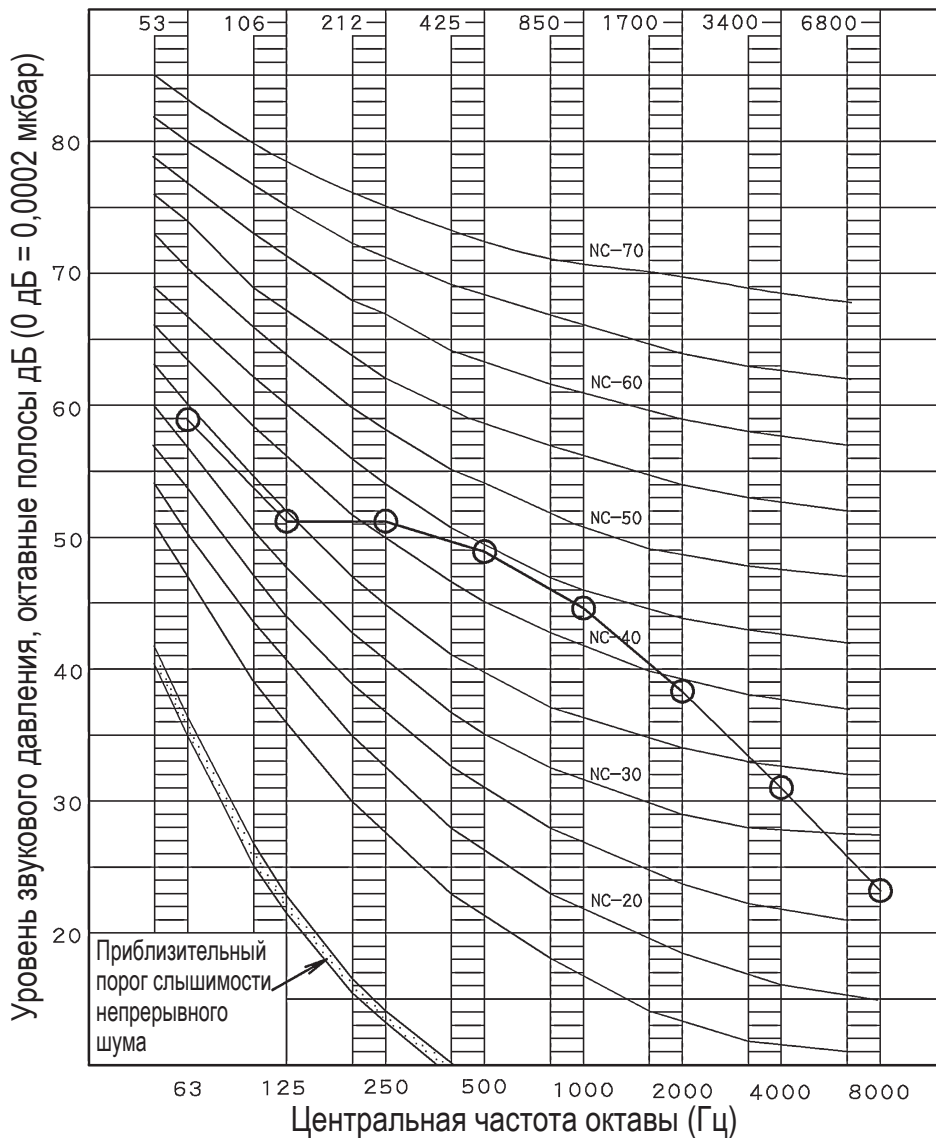
13



13 Данные об уровне шума

13 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

ERQ100AV1



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала А	50.0
Шкала С	62.0

(Фоновый шум (В, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц

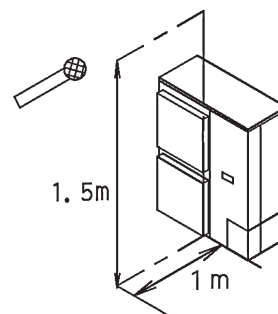
Охлаждение

Температура возвратного воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.

Температура наружного воздуха: 35°C сух.т., 24°C вл.т.

5. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (беззвонкой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.

4. Местоположение микрофона.

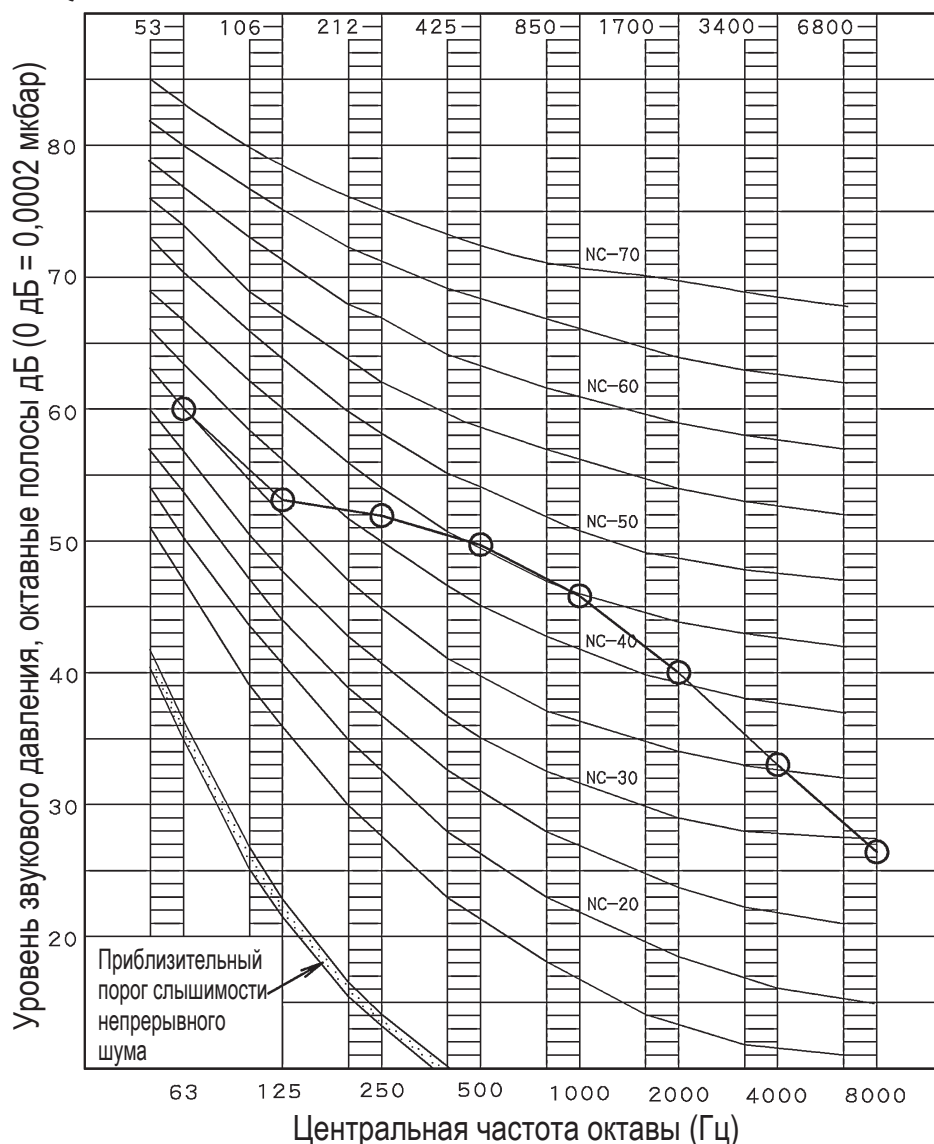


4D052713F

13 Данные об уровне шума

13 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

ERQ125AV1



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала А	51.0
Шкала С	63.5

(Фоновый шум (В, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц

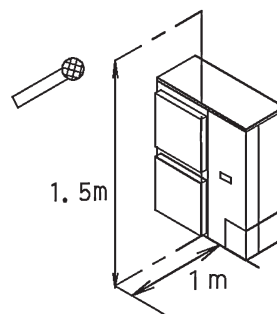
Охлаждение

Температура возвратного воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.

Температура наружного воздуха: 35°C сух.т., 24°C вл.т.

5. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (беззвонкой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.

4. Местоположение микрофона.

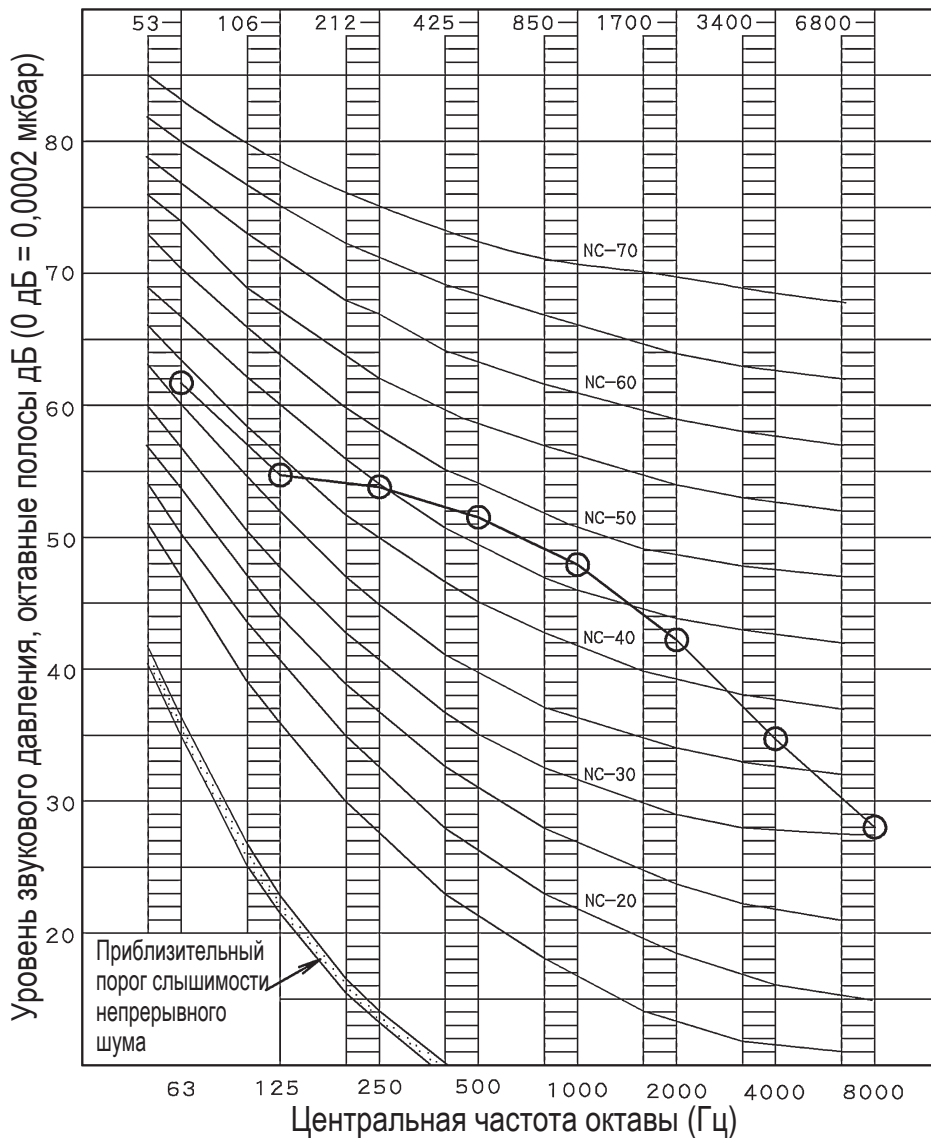


4D052714L

13 Данные об уровне шума

13 - 2 Спектр звукового давления - Охлаждение

ERQ140AV1



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала А	53.0
Шкала С	64.5

(Фоновый шум (В, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц

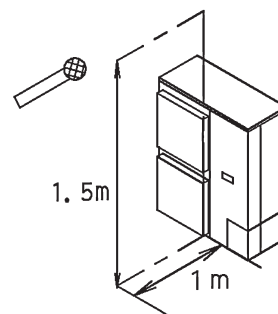
Охлаждение

Температура возвратного воздуха: 27°C сух.т., 19°C вл.т.

Температура наружного воздуха: 35°C сух.т., 24°C вл.т.

5. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (беззвонкой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.

4. Местоположение микрофона.

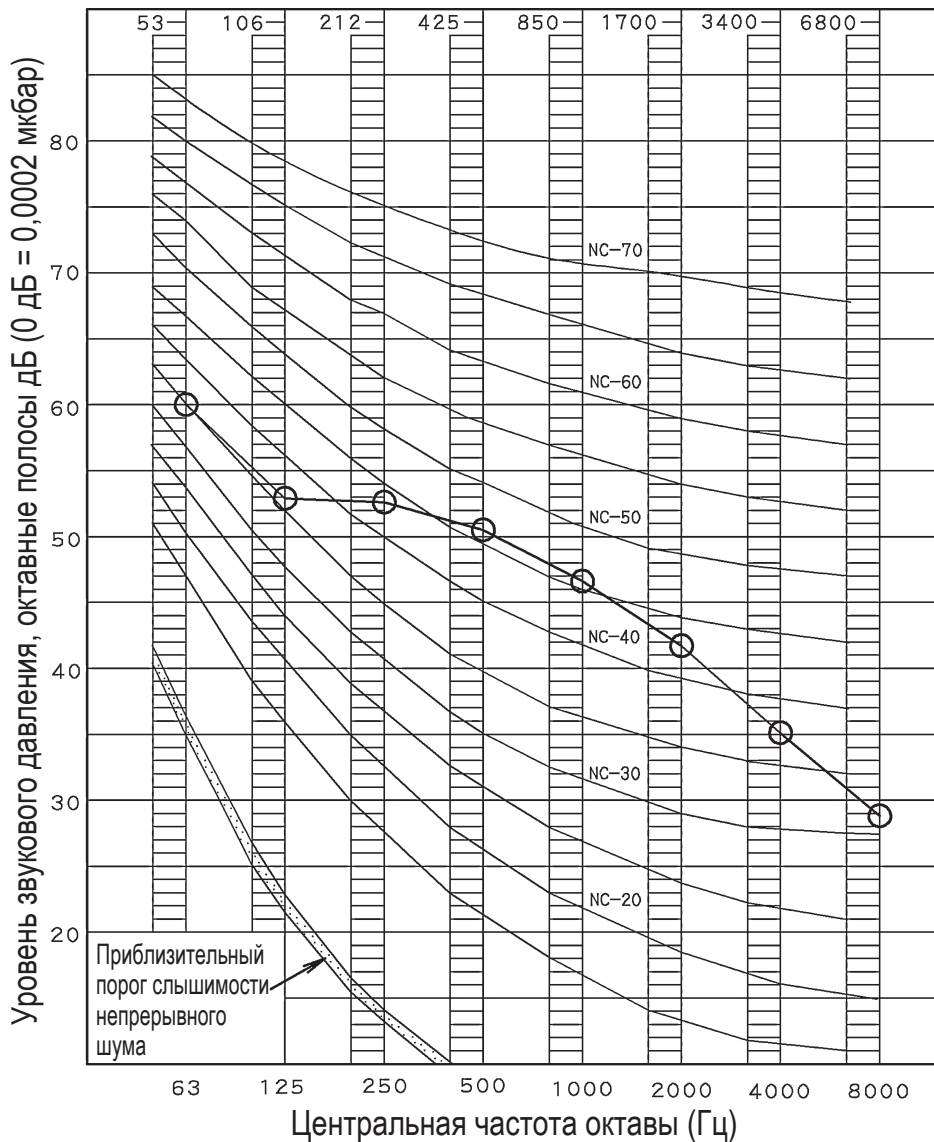


4D052716K

13 Данные об уровне шума

13 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

ERQ100AV1



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала А	52.0
Шкала С	63.5

(Фоновый шум (В, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц

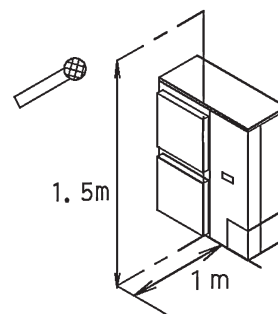
Нагрев

Температура возвратного воздуха: 20°C сух.т.

Температура наружного воздуха: 7°C сух.т., 6°C вл.т.

5. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (беззховой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.

4. Местоположение микрофона.

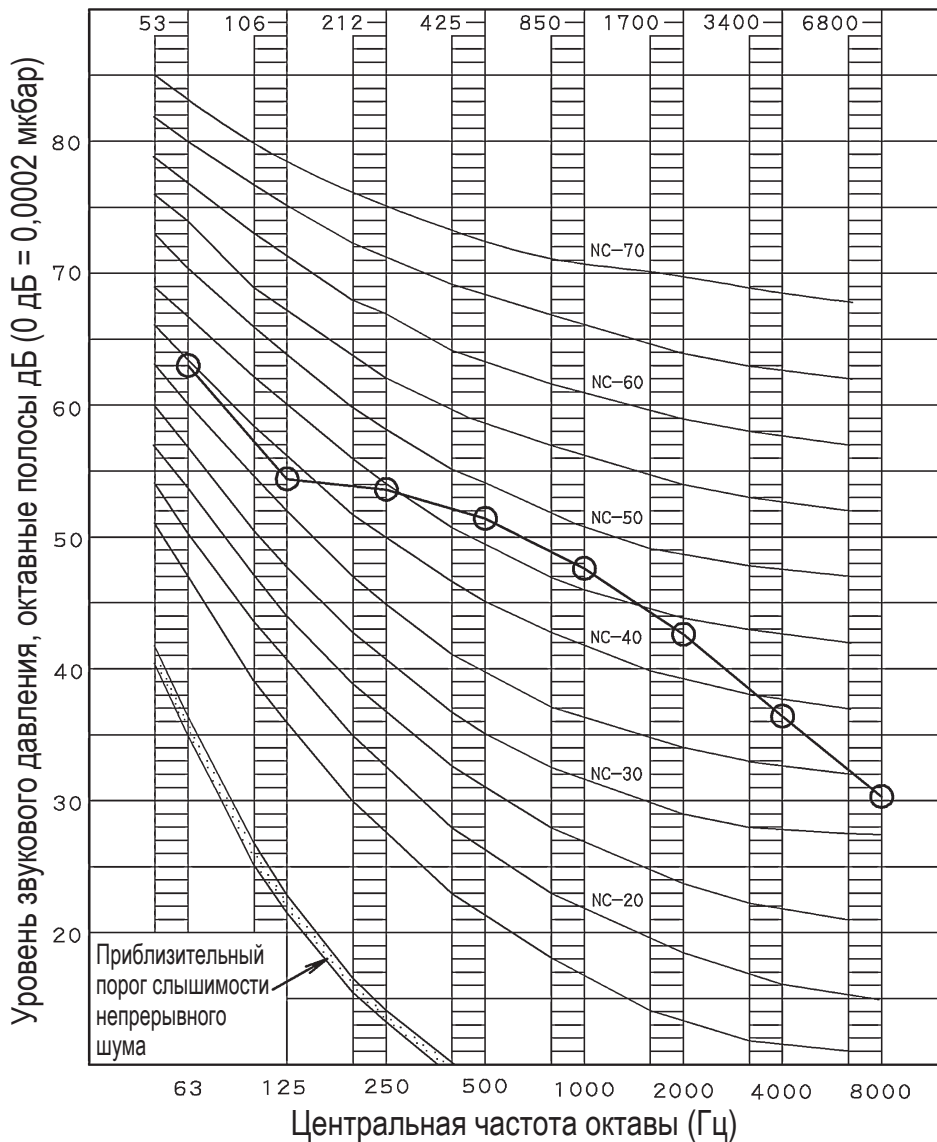


4D052719F

13 Данные об уровне шума

13 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

ERQ125AV1



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала А	53.0
Шкала С	65.3

(Фоновый шум (В, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц

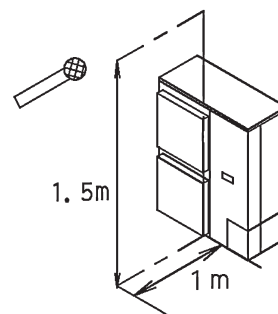
Нагрев

Температура возвратного воздуха: 20°C сух.т.

Температура наружного воздуха: 7°C сух.т., 6°C вл.т.

5. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (беззвонкой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.

4. Местоположение микрофона.

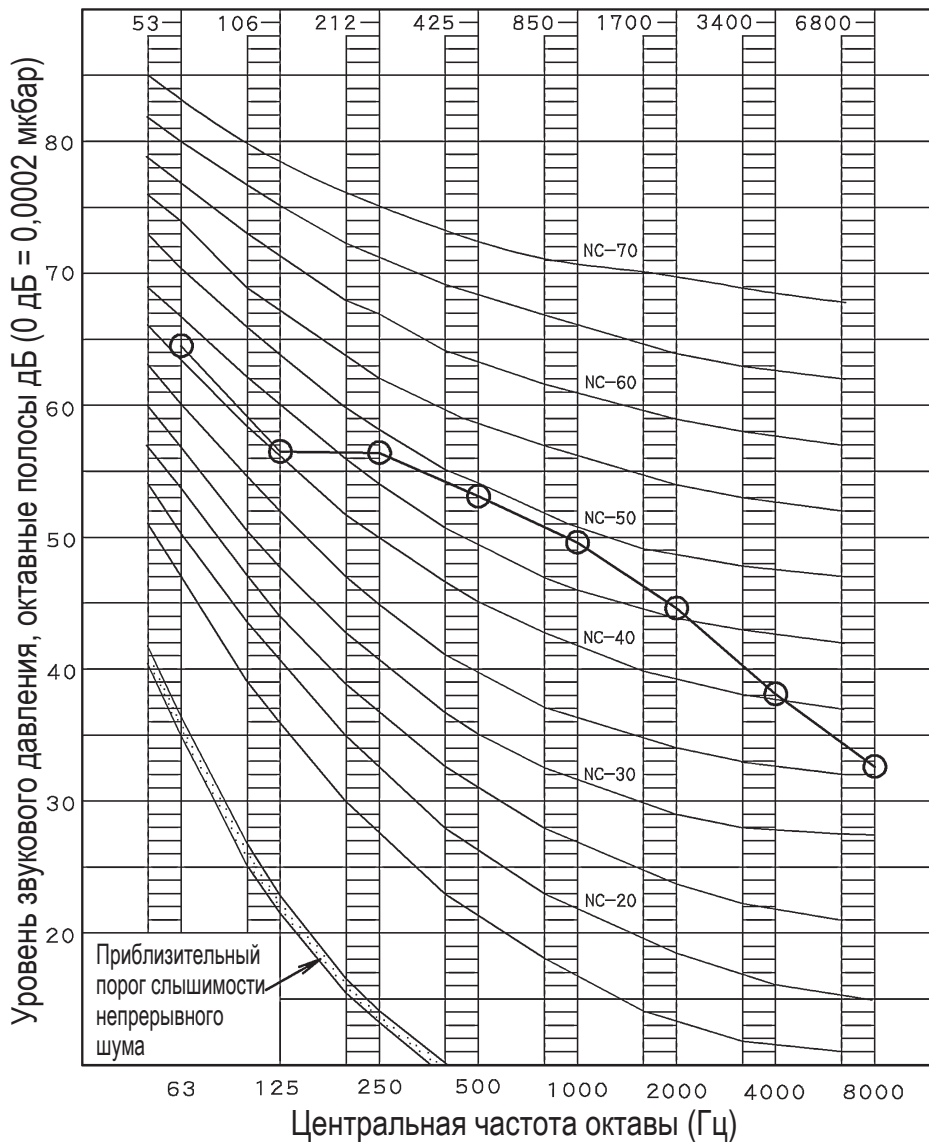


4D052718L

13 Данные об уровне шума

13 - 3 Спектр звукового давления - Нагрев

ERQ140AV1



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий (дБ):

Шкала А	55.0
Шкала С	67.0

(Фоновый шум (В, G, N) уже спрямлен)

2. Место проведения измерений

Звукоизмерительная камера

3. Условия эксплуатации

Источник питания: 220-240 В 50 Гц, 220 В 60 Гц

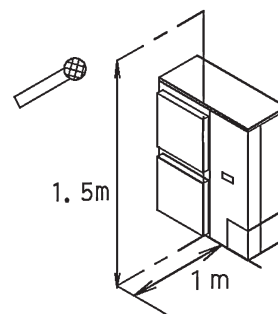
Нагрев

Температура возвратного воздуха: 20°C сух.т.

Температура наружного воздуха: 7°C сух.т., 6°C вл.т.

5. Шум в процессе работы измеряется в звукоизмерительной (беззвонкой) камере. При измерении в реальных условиях работы полученное значение обычно оказывается выше ввиду шума окружающей среды и отражения звука.

4. Местоположение микрофона.



4D052717K

14 Установка

14 - 1 Способ монтажа

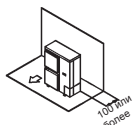
ERQ-AV1

Необходимое место для установки
Данные величины измеряются в мм.

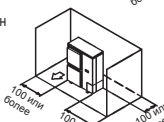
1. При наличии препятствия на стороне всасывания:

(a) Помеха с верхней стороны отсутствует

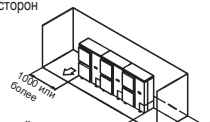
- (1) Автономная установка
- Помеха только на стороне всасывания



- Помехи с обеих сторон

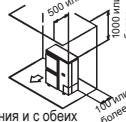


- (2) Последовательная установка (2 или более)
- Помехи с обеих сторон

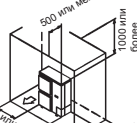


(b) Помеха также с верхней стороны

- (1) Автономная установка
- Помеха также на стороне всасывания



- Помеха на стороне всасывания и с обеих сторон



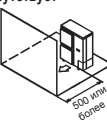
- (2) Последовательная установка (2 или более)
- Помеха на стороне всасывания и с обеих сторон



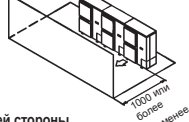
2. При наличии препятствия на стороне выпуска:

(a) Помеха с верхней стороны отсутствует

- (1) Автономная установка

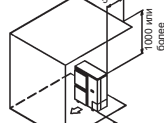


- (2) Последовательная установка (2 или более)

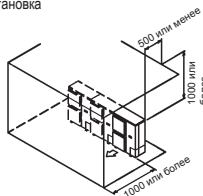


(b) Помеха также с верхней стороны

- (1) Автономная установка



- (2) Последовательная установка (2 или более)



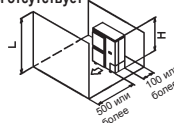
3. При наличии препятствий на стороне всасывания и выпуска:

Схема 1

Если помеха на стороне выпуска выше блока:
(Ограничение на высоту препятствия на стороне всасывания отсутствует.)

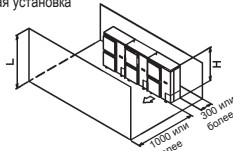
(a) Помеха с верхней стороны отсутствует

- (1) Автономная установка



$$L > H$$

- (2) Последовательная установка (2 или более)



$$L > H$$

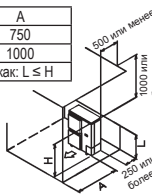
(b) Помеха также с верхней стороны

- (1) Автономная установка

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	750
	$1/2H < L \leq H$	1000
$H < L$	Установить стойку как: $L \leq H$	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.

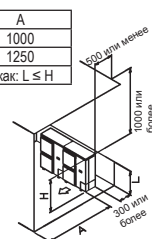


- (2) Последовательная установка (2 или более)

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	1000
	$1/2H < L \leq H$	1250
$H < L$	Установить стойку как: $L \leq H$	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.



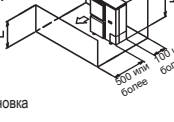
Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.

Схема 2

Если помеха на стороне выпуска ниже блока:
(Ограничение на высоту препятствия на стороне всасывания отсутствует.)

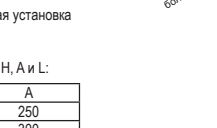
(a) Помеха с верхней стороны отсутствует

- (1) Автономная установка



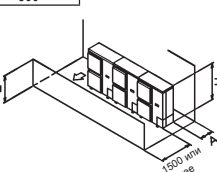
$$L \leq H$$

- (2) Последовательная установка (2 или более)



Соотношение между H, A и L:

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



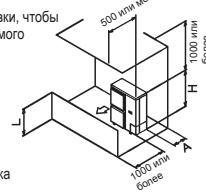
(b) Помеха также с верхней стороны

- (1) Автономная установка

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	100
	$1/2H < L \leq H$	200
$H < L$	Установить стойку как: $L \leq H$	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.

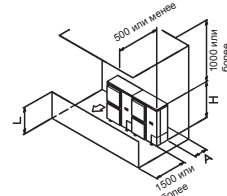


- (2) Последовательная установка

Соотношение между H, A и L:

	L	A
$L \leq H$	$0 < L \leq 1/2H$	250
	$1/2H < L \leq H$	300
$H < L$	Установить стойку как: $L \leq H$	

Закройте дно рамы для установки, чтобы предотвратить забор выпускаемого воздуха.



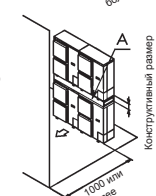
Только два блока могут устанавливаться в этой последовательности.

4. Установка на двух уровнях

(a) Помеха на стороне выпуска

Закройте зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), чтобы предотвратить повторное всасывание выпускаемого воздуха.

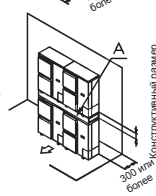
Не ставьте сверху более одного блока.



(b) Помеха на стороне всасывания

Закройте зазор A (зазор между верхним и нижним наружными блоками), чтобы предотвратить повторное всасывание выпускаемого воздуха.

Не ставьте сверху более одного блока.



5. Несколько рядов последовательной установки (на крыше и т.д.)

(a) Один ряд автономной установки

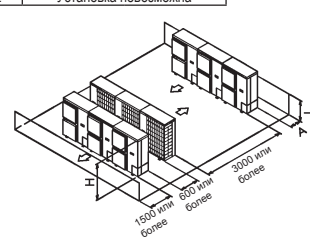


(b) Ряды последовательной установки (2 или более)

(2 или более)

Соотношение между H, A и L:

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

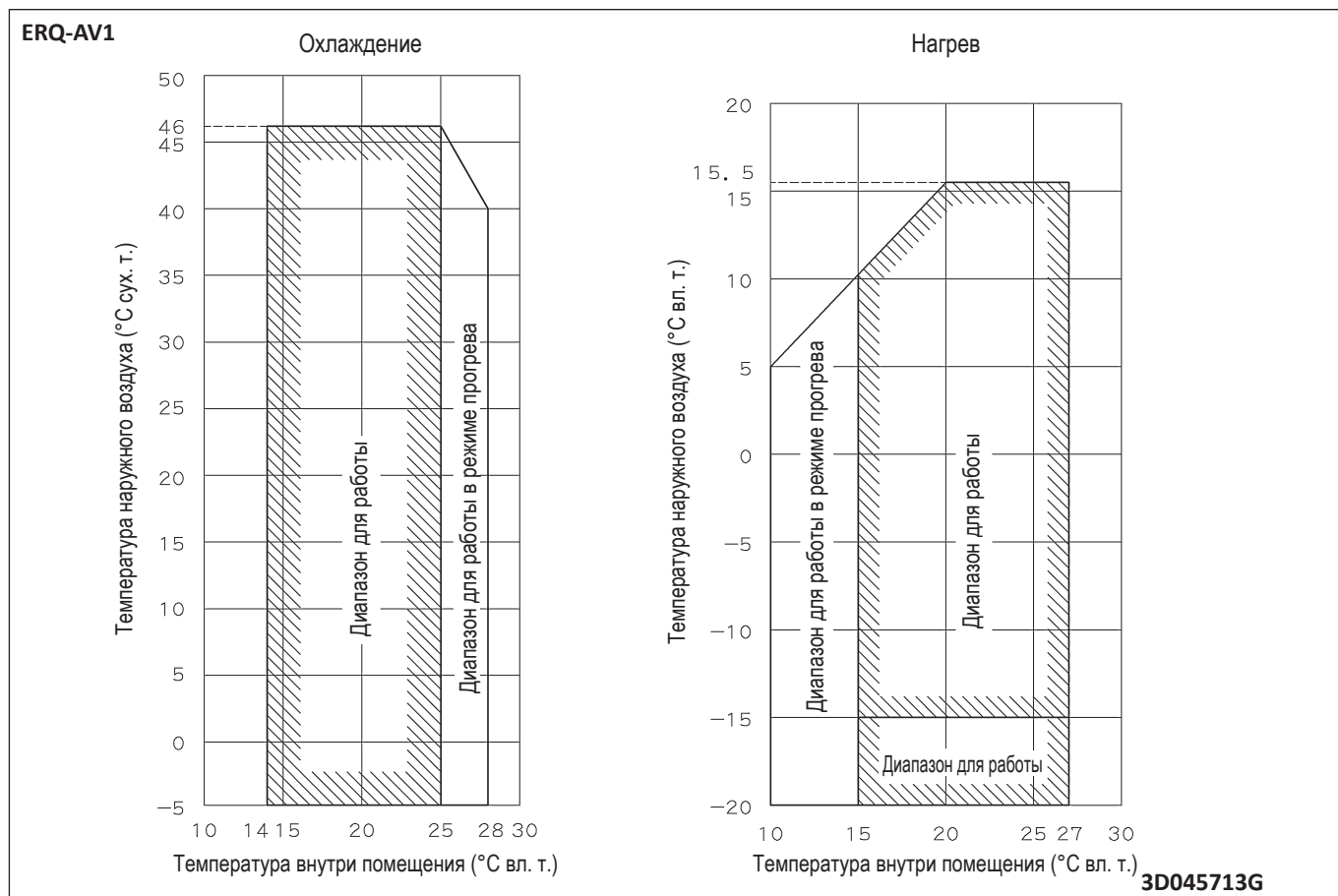


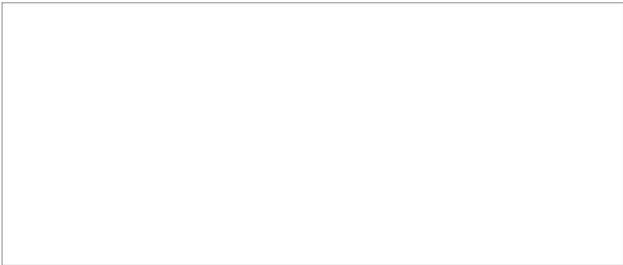
3D045696D

15 Рабочий диапазон

15 - 1 Рабочий диапазон

15





EEDRU20

09/2020



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.