

Кондиционирование воздуха
Технические данные

ERQ-AW1



- > ERQ125A7W1B
- > ERQ200A7W1B
- > ERQ250A7W1B

СОДЕРЖАНИЕ

ERQ-AW1

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
	Электрические параметры	4
3	Опции.....	6
4	Таблица сочетания	7
5	Таблицы производительности.....	8
	Таблицы холодопроизводительности	8
	Таблицы теплопроизводительностей	14
	Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности	20
	Поправочный коэффициент для производительности	21
6	Размерные чертежи	22
	Размерные чертежи	22
	Размерные чертежи с аксессуарами	23
7	Центр тяжести	24
8	Схемы трубопроводов	26
9	Монтажные схемы	29
	Монтажные схемы - Одна фаза	29
10	Схемы внешних соединений.....	32
11	Данные об уровне шума	33
	Спектр звуковой мощности	33
	Спектр звукового давления	34
12	Установка.....	35
	Способ монтажа	35
	Крепление и фундаменты блоков	36
13	Рабочий диапазон	37

1 Характеристики

- Benefit from the high efficiency and fast response to changing loads of ERQ condensing units
- Inverter controlled outdoor unit
- Predefined combinations with Daikin Modular air handling unit offer ready to use 'fresh air packages'
- R-410A heat pump

1



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Диапазон производительностей			л.с.	5	8	10	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	14,0 (1)	22,4 (1)	28,0 (1)	
	Теплопроизводительность		кВт	16,0 (2)	25,0 (2)	31,5 (2)	
Входная мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,52 (1)	5,22 (1)	7,42 (1)	
	Нагрев	Ном.	кВт	4,00 (2)	5,56 (2)	7,70 (2)	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением			
	Охлаждение	Макс.	%	100			
EER				3,98 (1)	4,29 (1)	3,77 (1)	
COP				4,00 (2)	4,50 (2)	4,09 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.680			
		Ширина	мм	635	930		
		Глубина	мм	765			
	Упакованный блок	Высота	мм	1.855			
		Ширина	мм	704	995		
		Глубина	мм	860			
Вес	Блок		кг	159	187	240	
	Упакованный блок		кг	182	217	273	
Упаковка	Материал			Картон_			
	Вес			кг	3,8	4,02	
Упаковка 2	Материал			Дерево			
	Вес			кг	19,15	20,85	
Упаковка 3	Материал			Пластик			
	Вес			кг	0,215	0,265	
Корпус	Цвет			Белый Daikin			
	Материал			Окрашенная оцинкованная стальная пластина			
Теплообменник	Длина		мм	1.483	1.778		
	Ряды	Количество		54			
	Шаг ребер		мм	2			
	Проходы	Количество		8	18		
	Лицевая сторона		м	1,762	2,112		
	Ступени	Количество		2			
	Отверстие пустой трубной решетки	Количество		0			
	Тип трубы			Hi-XSS(8)			
	Ребро	Тип		Несимметричные жалюзи "вафельного" типа			
		Обработка		Гидрофильная и коррозионностойкая_			
Компрессор	Количество			1	2		
	Модель			Инвертор			
	Тип			Герметичный спиральный компрессор			
	Скорость	об/мин		6.300	7.980	6.300	
	Выход	W		2.800	3.800	1.200	
	Картерный нагреватель			W			
Компрессор 2	Модель			-			
	Тип			-			
	Скорость	об/мин		-			
	Выход	W		-			
	Картерный нагреватель			-			
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор			
	Направление подачи			Вертикальн.			
	Количество			1			
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м /мин	95	171	185
		Нагрев	Ном.	м /мин	95	171	185
	Внешнее статическое давление	Макс.		Па	78		

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Двигатель вентилятора	Количество			1			
	Model			Бесщеточный двигатель постоянного тока			
	Мощность	W		350	750		
Уровень звуковой мощности	Ном.	дБА		72	78		
	Уровень звукового давления	Ном.	дБА	54	57	58	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.	°CDB	-5			
		Макс.	°CDB	43			
	Нагрев	Мин.	°CWB	-20			
		Макс.	°CWB	15			
	Температура катушки	Нагрев	Мин.	°CDB	10		
		Охлаждение	Макс.	°CDB	35		
Хладагент	Тип			R-410A			
	Заправка	кг		6,2	7,7	8,4	
		TCO _{2eq}		12,9	16,1	17,5	
	GWP			2.087,5			
	Регулирование			Электронный расширительный клапан			
Контуры	Количество		1				
Масло хладагента	Тип			Синтетическое (эфирное) масло			
	Объем заправки	л		1,7	2,1	4,3	
Подсоединения труб	Жидкость	Тип		Соединение пайкой			
		НД	мм	9,52			
	Газ	Тип		Соединение пайкой			
		НД	мм	15,9	19,1	22,2	
	Длина трубы	Макс.	НБ - ВБ	м	55		
	Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа			
Способ разморозки			Реверсивный цикл				
Управление разморозкой			Датчик температуры теплообменника наружного блока				
Защитные устройства	Оборудование	01	Реле высокого давления				
		02	Защита от перегрузки привода вентилятора				
		03	Реле максимального тока				
		04	Защита от перегрузки инвертора				
		05	Плавкий предохранитель платы				
PED	Категория			Категория II			

Стандартные аксессуары : Инструкции по установке; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Руководство по эксплуатации; Количество : 1;

Стандартные аксессуары : Соединительные трубопроводы; Количество : 4;

2-2 Электрические параметры				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Электропитание	Наименование			W1			
	Фаза			3N~			
	Частота		Гц	50			
	Напряжение			V			
	Диапазон напряжений	Мин.	%	-10			
		Макс.	%	10			
Ток	Номинальный рабочий ток (RLA)	Охлаждение	A	5,1	7,5	11,3	
		Нагрев	A	5,8	8,2	11,1	
	Пусковой ток	Охлаждение	A	-		74 (1)	
	Zmax	Текст	Ом	-	0,27		
	Мин. ток цепи (MCA)			A	11,9	18,5	21,6
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	16	25	
	Полный максимальный ток (TOCA)			A	15,6	16,5	31,5
	Ток полной нагрузки (FLA)	Двигатель вентилятора	A	0,4	0,7	0,9	
	Минимальное значение Ssc			кВА	-	910	838

2 Технические характеристики

2-2 Электрические параметры			ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Соединительная проводка	Для электропитания	Количество	5		
		Примечание	Вкл. заземляющий провод		
	Для подсоединения с внутр. бл.	Количество	2		
		Примечание	F1,F2		
Подключение электропитания			Внутренний и наружный блок		

2

Примечания

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

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

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

Величина уровня звука измеряется в безэховом помещении.

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, производимой источником звука.

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

MFA используется для выбора автоматического выключателя и выключатель цепи при замыкании на землю (автоматический выключатель утечек на землю)

Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%.

Выделите размер провода на основании значения MCA

ТОСА означает полное значение каждой группы ОС.

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

FLA означает ток полной нагрузки двигателя вентилятора.

В соответствии со стандартом EN/IEC 61000-3-11 и соответственно EN/IEC 61000-3-12, может понадобиться консультация у оператора распределительной сети, чтобы убедиться, что оборудование подсоединено только к блоку питания со значением $Z_{sys} \leq Z_{max}$, соответственно $S_{sc} \geq$ минимальное значение S_{sc} .

EN/IEC 61000-3-11: Европейский/международный технический стандарт задает ограничения на скачкообразное изменение напряжения, колебания и пульсацию напряжения в общедоступной сети низкого напряжения оборудования с номинальным током $\leq 75A$

EN/IEC 61000-3-12: Европейский/международный технический стандарт, задающий пределы гармонического тока, производимого оборудованием, подсоединенным к общедоступной сети низкого напряжения с потребляемым током $\leq 16A$ и $\leq 75A$ одной фазы

мощность короткого замыкания

Сопротивление системы

Содержит фторированные парниковые газы

MSC означает максимальный ток при пуске компрессора

3 Опции

3 - 1 Опции

3

ERQ-AW1			
№	Позиция	ERQ125A7W1B	ERQ200A7W1B ERQ250A7W1B
1	Переключатель охлаждение / обогрев	KRC19-26A6	
2	Требуется одна опция на модуль	KJB111A	
3	Комплект центрального дренажного поддона	KWC26B160	KWC26B280

4TW32031-4

Примечания:

1. Все опции являются дополнительными комплектами.
2. Требуется только 1 опция на установку.
3. Требуется одна опция на модуль
4. Данная опция должна устанавливаться внутри наружного блока.

4 Таблица сочетания

4 - 1 Таблица сочетания

ERQ-AW1

Таблица сочетания

Наружный блок		Блок управления		Комплект расширительных клапанов						
		ЕКЕQDCBV3	ЕКЕQFCBV3	ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
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

ЕКЕХV Класс	Допустимый теплообменника (dm ³) объем		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 производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ERQ125AW1

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
100% 14.00 kW (125)	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	17.7	2.39					
	12	9.45	1.23	11.3	1.50	13.1	1.78	14.0	1.92	14.9	2.06	16.7	2.36	17.5	2.38					
	14	9.45	1.26	11.3	1.53	13.1	1.81	14.0	1.95	14.9	2.10	16.7	2.40	17.2	2.37					
	16	9.45	1.28	11.3	1.55	13.1	1.84	14.0	1.99	14.9	2.14	16.7	2.43	17.0	2.41					
	18	9.45	1.30	11.3	1.58	13.1	1.88	14.0	2.03	14.9	2.19	16.4	2.51	16.8	2.53					
	20	9.45	1.33	11.3	1.62	13.1	1.94	14.0	2.13	14.9	2.24	16.2	2.64	16.6	2.66					
	21	9.45	1.34	11.3	1.63	13.1	2.01	14.0	2.21	14.9	2.43	16.1	2.70	16.4	2.72					
	23	9.45	1.38	11.3	1.74	13.1	2.15	14.0	2.37	14.9	2.60	15.9	2.82	16.2	2.84					
	25	9.45	1.47	11.3	1.86	13.1	2.30	14.0	2.54	14.9	2.79	15.6	2.94	16.0	2.97					
	27	9.45	1.56	11.3	1.98	13.1	2.46	14.0	2.71	14.9	2.98	15.4	3.07	15.8	3.09					
	29	9.45	1.67	11.3	2.12	13.1	2.62	14.0	2.90	14.9	3.16	15.2	3.19	15.5	3.22					
	31	9.45	1.77	11.3	2.26	13.1	2.80	14.0	3.09	14.6	3.29	15.0	3.32	15.3	3.34					
	33	9.45	1.89	11.3	2.40	13.1	2.99	14.0	3.30	14.4	3.41	14.7	3.44	15.1	3.47					
	35	9.45	2.00	11.3	2.56	13.1	3.18	14.0	3.52	14.2	3.54	14.5	3.57	14.9	3.60					
	37	9.45	2.13	11.3	2.72	13.1	3.39	13.8	3.64	13.9	3.66	14.3	3.69	14.6	3.73					
	39	9.45	2.26	11.3	2.90	13.1	3.61	13.5	3.77	13.7	3.79	14.1	3.82	14.4	3.85					
	90% 12.60 kW (113)	10	8.50	1.09	10.1	1.31	11.8	1.55	12.6	1.67	13.4	1.79	15.1	2.05	16.7	2.31				
		12	8.50	1.10	10.1	1.33	11.8	1.57	12.6	1.70	13.4	1.83	15.1	2.09	16.7	2.35				
		14	8.50	1.12	10.1	1.36	11.8	1.60	12.6	1.73	13.4	1.86	15.1	2.13	16.7	2.40				
16		8.50	1.14	10.1	1.38	11.8	1.63	12.6	1.76	13.4	1.90	15.1	2.17	16.7	2.44					
18		8.50	1.16	10.1	1.41	11.8	1.67	12.6	1.80	13.4	1.94	15.1	2.21	16.4	2.51					
20		8.50	1.18	10.1	1.44	11.8	1.70	12.6	1.84	13.4	2.01	15.1	2.28	16.2	2.63					
21		8.50	1.20	10.1	1.45	11.8	1.73	12.6	1.90	13.4	2.08	15.1	2.46	16.1	2.70					
23		8.50	1.22	10.1	1.51	11.8	1.85	12.6	2.03	13.4	2.23	15.1	2.64	15.9	2.82					
25		8.50	1.28	10.1	1.61	11.8	1.98	12.6	2.18	13.4	2.38	15.1	2.83	15.6	2.94					
27		8.50	1.37	10.1	1.72	11.8	2.11	12.6	2.32	13.4	2.55	15.1	3.03	15.4	3.07					
29		8.50	1.45	10.1	1.83	11.8	2.25	12.6	2.48	13.4	2.72	14.9	3.17	15.2	3.19					
31		8.50	1.55	10.1	1.95	11.8	2.40	12.6	2.65	13.4	2.90	14.7	3.29	15.0	3.31					
33		8.50	1.64	10.1	2.07	11.8	2.56	12.6	2.82	13.4	3.10	14.4	3.41	14.7	3.44					
35		8.50	1.74	10.1	2.21	11.8	2.73	12.6	3.01	13.4	3.30	14.2	3.54	14.5	3.57					
37		8.50	1.85	10.1	2.35	11.8	2.90	12.6	3.20	13.4	3.52	14.0	3.66	14.3	3.69					
39		8.50	1.96	10.1	2.49	11.8	3.09	12.6	3.41	13.4	3.75	13.7	3.79	14.0	3.82					
80% 11.20 kW (100)		10	7.56	0.96	9.02	1.15	10.5	1.36	11.2	1.46	11.9	1.57	13.4	1.79	14.8	2.01				
		12	7.56	0.98	9.02	1.17	10.5	1.38	11.2	1.49	11.9	1.60	13.4	1.82	14.8	2.05				
		14	7.56	1.00	9.02	1.19	10.5	1.41	11.2	1.51	11.9	1.63	13.4	1.86	14.8	2.09				
	16	7.56	1.01	9.02	1.22	10.5	1.43	11.2	1.54	11.9	1.66	13.4	1.89	14.8	2.13					
	18	7.56	1.03	9.02	1.24	10.5	1.46	11.2	1.57	11.9	1.69	13.4	1.93	14.8	2.17					
	20	7.56	1.05	9.02	1.26	10.5	1.49	11.2	1.60	11.9	1.72	13.4	2.00	14.8	2.33					
	21	7.56	1.06	9.02	1.27	10.5	1.50	11.2	1.62	11.9	1.76	13.4	2.07	14.8	2.41					
	23	7.56	1.08	9.02	1.30	10.5	1.58	11.2	1.73	11.9	1.86	13.4	2.22	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	2.77					
	27	7.56	1.18	9.02	1.47	10.5	1.79	11.2	1.97	11.9	2.15	13.4	2.54	14.8	2.96					
	29	7.56	1.26	9.02	1.57	10.5	1.91	11.2	2.10	11.9	2.29	13.4	2.71	14.8	3.16					
	31	7.56	1.33	9.02	1.67	10.5	2.04	11.2	2.24	11.9	2.45	13.4	2.89	14.6	3.29					
	33	7.56	1.42	9.02	1.77	10.5	2.17	11.2	2.38	11.9	2.61	13.4	3.09	14.4	3.41					
	35	7.56	1.50	9.02	1.88	10.5	2.31	11.2	2.54	11.9	2.78	13.4	3.29	14.2	3.53					
	37	7.56	1.59	9.02	2.00	10.5	2.45	11.2	2.70	11.9	2.96	13.4	3.51	13.9	3.66					
	39	7.56	1.69	9.02	2.12	10.5	2.61	11.2	2.87	11.9	3.15	13.4	3.73	13.7	3.78					
	70% 9.80 kW (88)	10	6.61	0.85	7.89	1.01	9.16	1.17	9.80	1.26	10.4	1.35	11.7	1.54	13.0	1.73				
		12	6.61	0.86	7.89	1.02	9.16	1.19	9.80	1.28	10.4	1.38	11.7	1.56	13.0	1.76				
		14	6.61	0.87	7.89	1.04	9.16	1.22	9.80	1.31	10.4	1.40	11.7	1.59	13.0	1.79				
16		6.61	0.89	7.89	1.06	9.16	1.24	9.80	1.33	10.4	1.43	11.7	1.62	13.0	1.83					
18		6.61	0.90	7.89	1.08	9.16	1.26	9.80	1.36	10.4	1.45	11.7	1.66	13.0	1.86					
20		6.61	0.92	7.89	1.10	9.16	1.28	9.80	1.38	10.4	1.48	11.7	1.69	13.0	1.92					
21		6.61	0.93	7.89	1.11	9.16	1.30	9.80	1.40	10.4	1.50	11.7	1.71	13.0	1.98					
23		6.61	0.94	7.89	1.13	9.16	1.32	9.80	1.44	10.4	1.57	11.7	1.84	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	1.25	9.16	1.50	9.80	1.64	10.4	1.79	11.7	2.09	13.0	2.43					
29		6.61	1.08	7.89	1.32	9.16	1.60	9.80	1.75	10.4	1.90	11.7	2.23	13.0	2.59					
31		6.61	1.14	7.89	1.41	9.16	1.70	9.80	1.86	10.4	2.03	11.7	2.38	13.0	2.77					
33		6.61	1.21	7.89	1.49	9.16	1.81	9.80	1.98	10.4	2.16	11.7	2.54	13.0	2.95					
35		6.61	1.28	7.89	1.58	9.16	1.92	9.80	2.11	10.4	2.30	11.7	2.70	13.0	3.14					
37		6.61	1.35	7.89	1.68	9.16	2.04	9.80	2.24	10.4	2.44	11.7	2.88	13.0	3.35					
39		6.61	1.43	7.89	1.78	9.16	2.17	9.80	2.38	10.4	2.60	11.7	3.06	13.0	3.57					

4TW32032-1

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 производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ERQ125AW1

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 20.0 °CDB		16.0 °CWB 23.0 °CDB		18.0 °CWB 26.0 °CDB		19.0 °CWB 27.0 °CDB		20.0 °CWB 28.0 °CDB		22.0 °CWB 30.0 °CDB		24.0 °CWB 32.0 °CDB			
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI		
60% 8.40 kW (75)	10	5.67	0.74	6.76	0.87	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	1.02	8.40	1.09	8.95	1.16	10.0	1.32	11.1	1.48		
	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	0.91	7.85	1.05	8.40	1.13	8.95	1.21	10.0	1.37	11.1	1.53		
	18	5.67	0.78	6.76	0.92	7.85	1.07	8.40	1.15	8.95	1.23	10.0	1.39	11.1	1.56		
	20	5.67	0.79	6.76	0.94	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	0.95	7.85	1.10	8.40	1.18	8.95	1.26	10.0	1.43	11.1	1.61		
	23	5.67	0.81	6.76	0.96	7.85	1.12	8.40	1.20	8.95	1.29	10.0	1.49	11.1	1.71		
	25	5.67	0.83	6.76	0.98	7.85	1.16	8.40	1.26	8.95	1.37	10.0	1.59	11.1	1.83		
	27	5.67	0.86	6.76	1.04	7.85	1.24	8.40	1.35	8.95	1.46	10.0	1.70	11.1	1.95		
	29	5.67	0.91	6.76	1.10	7.85	1.32	8.40	1.43	8.95	1.55	10.0	1.81	11.1	2.08		
	31	5.67	0.96	6.76	1.17	7.85	1.40	8.40	1.52	8.95	1.65	10.0	1.92	11.1	2.22		
	33	5.67	1.02	6.76	1.24	7.85	1.48	8.40	1.62	8.95	1.75	10.0	2.05	11.1	2.36		
	35	5.67	1.08	6.76	1.31	7.85	1.58	8.40	1.72	8.95	1.86	10.0	2.18	11.1	2.51		
37	5.67	1.14	6.76	1.39	7.85	1.67	8.40	1.82	8.95	1.98	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	2.10	10.0	2.46	11.1	2.84			
50% 7.00 kW (63)	10	4.72	0.63	5.63	0.73	6.54	0.84	7.00	0.89	7.46	0.95	8.37	1.07	9.28	1.19		
	12	4.72	0.64	5.63	0.74	6.54	0.85	7.00	0.91	7.46	0.97	8.37	1.09	9.28	1.21		
	14	4.72	0.65	5.63	0.75	6.54	0.87	7.00	0.92	7.46	0.98	8.37	1.10	9.28	1.23		
	16	4.72	0.66	5.63	0.77	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	1.02	8.37	1.14	9.28	1.28		
	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	0.80	6.54	0.92	7.00	0.98	7.46	1.04	8.37	1.18	9.28	1.31		
	23	4.72	0.69	5.63	0.81	6.54	0.93	7.00	1.00	7.46	1.06	8.37	1.20	9.28	1.34		
	25	4.72	0.70	5.63	0.82	6.54	0.95	7.00	1.02	7.46	1.09	8.37	1.26	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	1.53		
	29	4.72	0.76	5.63	0.90	6.54	1.06	7.00	1.15	7.46	1.24	8.37	1.42	9.28	1.63		
	31	4.72	0.80	5.63	0.96	6.54	1.13	7.00	1.22	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	1.61	9.28	1.84		
	35	4.72	0.89	5.63	1.07	6.54	1.26	7.00	1.37	7.46	1.48	8.37	1.71	9.28	1.95		
37	4.72	0.94	5.63	1.13	6.54	1.34	7.00	1.45	7.46	1.57	8.37	1.81	9.28	2.08			
39	4.72	0.99	5.63	1.19	6.54	1.42	7.00	1.53	7.46	1.66	8.37	1.92	9.28	2.20			

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ERQ200AW1

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% 22.40 kW (200)	10	15.1	1.80	18.0	2.18	20.9	2.58	22.4	2.79	23.9	3.00	26.8	3.43	28.3	3.55
	12	15.1	1.83	18.0	2.22	20.9	2.63	22.4	2.84	23.9	3.06	26.8	3.50	28.0	3.53
	14	15.1	1.86	18.0	2.26	20.9	2.68	22.4	2.90	23.9	3.12	26.8	3.56	27.6	3.51
	16	15.1	1.90	18.0	2.31	20.9	2.73	22.4	2.96	23.9	3.18	26.7	3.61	27.2	3.57
	18	15.1	1.93	18.0	2.35	20.9	2.79	22.4	3.01	23.9	3.24	26.3	3.73	26.9	3.75
	20	15.1	1.97	18.0	2.40	20.9	2.87	22.4	3.17	23.9	3.47	26.0	3.91	26.5	3.94
	21	15.1	1.99	18.0	2.42	20.9	2.97	22.4	3.28	23.9	3.60	25.8	4.00	26.3	4.03
	23	15.1	2.04	18.0	2.58	20.9	3.19	22.4	3.51	23.9	3.86	25.4	4.18	25.9	4.21
	25	15.1	2.18	18.0	2.76	20.9	3.41	22.4	3.76	23.9	4.13	25.0	4.36	25.6	4.40
	27	15.1	2.32	18.0	2.94	20.9	3.64	22.4	4.02	23.9	4.42	24.7	4.55	25.2	4.58
	29	15.1	2.47	18.0	3.14	20.9	3.89	22.4	4.30	23.8	4.69	24.3	4.73	24.9	4.77
	31	15.1	2.63	18.0	3.35	20.9	4.15	22.4	4.59	23.4	4.88	23.9	4.92	24.5	4.96
33	15.1	2.80	18.0	3.56	20.9	4.43	22.4	4.89	23.0	5.06	23.6	5.10	24.1	5.15	
35	15.1	2.97	18.0	3.79	20.9	4.72	22.4	5.22	22.7	5.24	23.2	5.29	23.8	5.34	
37	15.1	3.16	18.0	4.04	20.9	5.03	22.0	5.40	22.3	5.43	22.9	5.48	23.4	5.53	
39	15.1	3.35	18.0	4.29	20.9	5.35	21.7	5.59	21.9	5.61	22.5	5.67	23.0	5.72	
90% 20.16 kW (180)	10	13.6	1.61	16.2	1.94	18.8	2.29	20.2	2.47	21.5	2.66	24.1	3.04	26.7	3.42
	12	13.6	1.64	16.2	1.98	18.8	2.33	20.2	2.52	21.5	2.71	24.1	3.09	26.7	3.49
	14	13.6	1.67	16.2	2.01	18.8	2.38	20.2	2.57	21.5	2.76	24.1	3.15	26.7	3.55
	16	13.6	1.69	16.2	2.05	18.8	2.42	20.2	2.62	21.5	2.81	24.1	3.22	26.7	3.61
	18	13.6	1.73	16.2	2.09	18.8	2.47	20.2	2.67	21.5	2.87	24.1	3.28	26.3	3.73
	20	13.6	1.76	16.2	2.13	18.8	2.52	20.2	2.72	21.5	2.98	24.1	3.52	25.9	3.91
	21	13.6	1.77	16.2	2.15	18.8	2.56	20.2	2.82	21.5	3.08	24.1	3.65	25.8	4.00
	23	13.6	1.81	16.2	2.24	18.8	2.74	20.2	3.02	21.5	3.30	24.1	3.85	25.4	4.18
	25	13.6	1.90	16.2	2.39	18.8	2.93	20.2	3.23	21.5	3.53	24.1	4.19	25.0	4.36
	27	13.6	2.03	16.2	2.55	18.8	3.13	20.2	3.45	21.5	3.78	24.1	4.49	24.7	4.55
	29	13.6	2.16	16.2	2.72	18.8	3.34	20.2	3.68	21.5	4.04	23.8	4.70	24.3	4.73
	31	13.6	2.29	16.2	2.89	18.8	3.56	20.2	3.93	21.5	4.31	23.4	4.88	23.9	4.92
33	13.6	2.44	16.2	3.08	18.8	3.80	20.2	4.19	21.5	4.59	23.1	5.06	23.6	5.10	
35	13.6	2.59	16.2	3.27	18.8	4.04	20.2	4.46	21.5	4.90	22.7	5.25	23.2	5.29	
37	13.6	2.74	16.2	3.48	18.8	4.30	20.2	4.75	21.5	5.22	22.4	5.43	22.8	5.48	
39	13.6	2.91	16.2	3.70	18.8	4.58	20.2	5.06	21.5	5.56	22.0	5.62	22.5	5.66	
80% 17.92 kW (160)	10	12.1	1.43	14.4	1.71	16.8	2.01	17.9	2.17	19.1	2.33	21.4	2.65	23.7	2.99
	12	12.1	1.45	14.4	1.74	16.8	2.05	17.9	2.21	19.1	2.37	21.4	2.70	23.7	3.04
	14	12.1	1.48	14.4	1.77	16.8	2.08	17.9	2.25	19.1	2.41	21.4	2.75	23.7	3.10
	16	12.1	1.50	14.4	1.80	16.8	2.12	17.9	2.29	19.1	2.46	21.4	2.81	23.7	3.16
	18	12.1	1.53	14.4	1.84	16.8	2.16	17.9	2.33	19.1	2.51	21.4	2.86	23.7	3.22
	20	12.1	1.55	14.4	1.87	16.8	2.21	17.9	2.38	19.1	2.56	21.4	2.97	23.7	3.45
	21	12.1	1.57	14.4	1.89	16.8	2.23	17.9	2.40	19.1	2.61	21.4	3.07	23.7	3.57
	23	12.1	1.60	14.4	1.93	16.8	2.34	17.9	2.56	19.1	2.79	21.4	3.29	23.7	3.83
	25	12.1	1.65	14.4	2.05	16.8	2.49	17.9	2.73	19.1	2.99	21.4	3.52	23.7	4.10
	27	12.1	1.75	14.4	2.18	16.8	2.66	17.9	2.92	19.1	3.19	21.4	3.76	23.7	4.39
	29	12.1	1.86	14.4	2.32	16.8	2.84	17.9	3.11	19.1	3.40	21.4	4.02	23.7	4.69
	31	12.1	1.98	14.4	2.47	16.8	3.02	17.9	3.32	19.1	3.63	21.4	4.29	23.4	4.87
33	12.1	2.10	14.4	2.63	16.8	3.22	17.9	3.53	19.1	3.86	21.4	4.58	23.0	5.06	
35	12.1	2.23	14.4	2.79	16.8	3.42	17.9	3.76	19.1	4.12	21.4	4.88	22.7	5.24	
37	12.1	2.36	14.4	2.96	16.8	3.64	17.9	4.00	19.1	4.38	21.4	5.20	22.3	5.43	
39	12.1	2.50	14.4	3.15	16.8	3.87	17.9	4.26	19.1	4.66	21.4	5.54	21.9	5.61	
70% 15.68 kW (140)	10	10.6	1.26	12.6	1.49	14.7	1.74	15.7	1.87	16.7	2.00	18.7	2.28	20.8	2.56
	12	10.6	1.28	12.6	1.52	14.7	1.77	15.7	1.90	16.7	2.04	18.7	2.32	20.8	2.61
	14	10.6	1.30	12.6	1.54	14.7	1.80	15.7	1.94	16.7	2.08	18.7	2.36	20.8	2.66
	16	10.6	1.32	12.6	1.57	14.7	1.83	15.7	1.97	16.7	2.12	18.7	2.41	20.8	2.71
	18	10.6	1.34	12.6	1.60	14.7	1.87	15.7	2.01	16.7	2.16	18.7	2.45	20.8	2.76
	20	10.6	1.36	12.6	1.62	14.7	1.90	15.7	2.05	16.7	2.20	18.7	2.50	20.8	2.84
	21	10.6	1.37	12.6	1.64	14.7	1.92	15.7	2.07	16.7	2.22	18.7	2.54	20.8	2.94
	23	10.6	1.40	12.6	1.67	14.7	1.96	15.7	2.14	16.7	2.33	18.7	2.72	20.8	3.15
	25	10.6	1.42	12.6	1.74	14.7	2.09	15.7	2.28	16.7	2.48	18.7	2.91	20.8	3.37
	27	10.6	1.50	12.6	1.85	14.7	2.23	15.7	2.43	16.7	2.65	18.7	3.11	20.8	3.60
	29	10.6	1.59	12.6	1.96	14.7	2.37	15.7	2.59	16.7	2.82	18.7	3.31	20.8	3.85
	31	10.6	1.69	12.6	2.09	14.7	2.52	15.7	2.76	16.7	3.01	18.7	3.53	20.8	4.10
33	10.6	1.79	12.6	2.21	14.7	2.68	15.7	2.94	16.7	3.20	18.7	3.76	20.8	4.38	
35	10.6	1.90	12.6	2.35	14.7	2.85	15.7	3.12	16.7	3.40	18.7	4.01	20.8	4.66	
37	10.6	2.01	12.6	2.49	14.7	3.03	15.7	3.32	16.7	3.62	18.7	4.27	20.8	4.97	
39	10.6	2.13	12.6	2.64	14.7	3.22	15.7	3.52	16.7	3.85	18.7	4.54	20.8	5.29	

4TW32032-1

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 производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ERQ200AW1 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 20.0 °CDB		16.0 °CWB 23.0 °CDB		18.0 °CWB 26.0 °CDB		19.0 °CWB 27.0 °CDB		20.0 °CWB 28.0 °CDB		22.0 °CWB 30.0 °CDB		24.0 °CWB 32.0 °CDB		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
60% 13.44 kW (120)	10	9.1	1.09	10.8	1.28	12.6	1.48	13.4	1.59	14.3	1.70	16.1	1.92	17.8	2.15	
	12	9.1	1.11	10.8	1.30	12.6	1.51	13.4	1.62	14.3	1.73	16.1	1.95	17.8	2.19	
	14	9.1	1.12	10.8	1.32	12.6	1.53	13.4	1.64	14.3	1.76	16.1	1.99	17.8	2.23	
	16	9.1	1.14	10.8	1.34	12.6	1.56	13.4	1.67	14.3	1.79	16.1	2.03	17.8	2.27	
	18	9.1	1.16	10.8	1.37	12.6	1.59	13.4	1.70	14.3	1.82	16.1	2.06	17.8	2.32	
	20	9.1	1.18	10.8	1.39	12.6	1.62	13.4	1.73	14.3	1.86	16.1	2.10	17.8	2.36	
	21	9.1	1.19	10.8	1.40	12.6	1.63	13.4	1.75	14.3	1.87	16.1	2.12	17.8	2.39	
	23	9.1	1.21	10.8	1.43	12.6	1.66	13.4	1.78	14.3	1.91	16.1	2.21	17.8	2.54	
	25	9.1	1.23	10.8	1.45	12.6	1.73	13.4	1.87	14.3	2.03	16.1	2.36	17.8	2.71	
	27	9.1	1.27	10.8	1.54	12.6	1.84	13.4	2.00	14.3	2.16	16.1	2.51	17.8	2.89	
	29	9.1	1.35	10.8	1.63	12.6	1.95	13.4	2.12	14.3	2.30	16.1	2.68	17.8	3.09	
	31	9.1	1.43	10.8	1.73	12.6	2.07	13.4	2.26	14.3	2.45	16.1	2.85	17.8	3.29	
	33	9.1	1.51	10.8	1.84	12.6	2.20	13.4	2.40	14.3	2.60	16.1	3.03	17.8	3.50	
	35	9.1	1.59	10.8	1.95	12.6	2.34	13.4	2.54	14.3	2.76	16.1	3.23	17.8	3.73	
	37	9.1	1.69	10.8	2.06	12.6	2.48	13.4	2.70	14.3	2.93	16.1	3.43	17.8	3.97	
	39	9.1	1.78	10.8	2.18	12.6	2.63	13.4	2.86	14.3	3.11	16.1	3.64	17.8	4.22	
	50% 11.20 kW (100)	10	7.56	0.94	9.0	1.09	10.5	1.24	11.2	1.33	11.9	1.41	13.4	1.58	14.8	1.76
		12	7.56	0.95	9.0	1.10	10.5	1.26	11.2	1.35	11.9	1.43	13.4	1.61	14.8	1.79
		14	7.56	0.96	9.0	1.12	10.5	1.28	11.2	1.37	11.9	1.46	13.4	1.64	14.8	1.83
16		7.56	0.98	9.0	1.14	10.5	1.30	11.2	1.39	11.9	1.48	13.4	1.67	14.8	1.86	
18		7.56	0.99	9.0	1.15	10.5	1.32	11.2	1.41	11.9	1.51	13.4	1.70	14.8	1.89	
20		7.56	1.01	9.0	1.17	10.5	1.35	11.2	1.44	11.9	1.53	13.4	1.73	14.8	1.93	
21		7.56	1.01	9.0	1.18	10.5	1.36	11.2	1.45	11.9	1.55	13.4	1.74	14.8	1.95	
23		7.56	1.03	9.0	1.20	10.5	1.38	11.2	1.48	11.9	1.57	13.4	1.78	14.8	1.99	
25		7.56	1.04	9.0	1.22	10.5	1.41	11.2	1.51	11.9	1.62	13.4	1.87	14.8	2.13	
27		7.56	1.06	9.0	1.26	10.5	1.48	11.2	1.60	11.9	1.73	13.4	1.99	14.8	2.27	
29		7.56	1.12	9.0	1.34	10.5	1.58	11.2	1.70	11.9	1.83	13.4	2.11	14.8	2.41	
31		7.56	1.18	9.0	1.42	10.5	1.67	11.2	1.81	11.9	1.95	13.4	2.25	14.8	2.57	
33		7.56	1.25	9.0	1.50	10.5	1.77	11.2	1.91	11.9	2.07	13.4	2.38	14.8	2.73	
35		7.56	1.32	9.0	1.58	10.5	1.87	11.2	2.03	11.9	2.19	13.4	2.53	14.8	2.90	
37		7.56	1.39	9.0	1.67	10.5	1.98	11.2	2.15	11.9	2.32	13.4	2.69	14.8	3.08	
39		7.56	1.47	9.0	1.77	10.5	2.10	11.2	2.28	11.9	2.46	13.4	2.85	14.8	3.27	

5 Таблицы производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ERQ250AW1

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% 28.00 kW (250)	10	18.9	2.56	22.5	3.10	26.2	3.67	28.0	3.97	29.8	4.27	33.5	4.88	35.4	5.05		
	12	18.9	2.60	22.5	3.16	26.2	3.74	28.0	4.04	29.8	4.35	33.5	4.97	34.9	5.02		
	14	18.9	2.65	22.5	3.22	26.2	3.81	28.0	4.12	29.8	4.43	33.5	5.07	34.5	4.99		
	16	18.9	2.70	22.5	3.28	26.2	3.89	28.0	4.20	29.8	4.52	33.3	5.13	34.0	5.08		
	18	18.9	2.75	22.5	3.34	26.2	3.96	28.0	4.28	29.8	4.61	32.9	5.30	33.6	5.34		
	20	18.9	2.80	22.5	3.41	26.2	4.08	28.0	4.50	29.8	4.94	32.4	5.55	33.1	5.60		
	21	18.9	2.83	22.5	3.44	26.2	4.23	28.0	4.66	29.8	5.11	32.2	5.68	32.9	5.73		
	23	18.9	2.90	22.5	3.67	26.2	4.53	28.0	4.99	29.8	5.48	31.8	5.94	32.4	5.99		
	25	18.9	3.09	22.5	3.92	26.2	4.85	28.0	5.35	29.8	5.87	31.3	6.20	32.0	6.25		
	27	18.9	3.30	22.5	4.18	26.2	5.18	28.0	5.72	29.8	6.28	30.8	6.46	31.5	6.52		
	29	18.9	3.51	22.5	4.46	26.2	5.53	28.0	6.11	29.7	6.67	30.4	6.73	31.1	6.78		
	31	18.9	3.74	22.5	4.76	26.2	5.90	28.0	6.52	29.3	6.93	29.9	6.99	30.6	7.05		
90% 25.20 kW (225)	10	17.0	2.29	20.3	2.76	23.6	3.26	25.2	3.52	26.8	3.78	30.1	4.32	33.4	4.87		
	12	17.0	2.33	20.3	2.81	23.6	3.32	25.2	3.58	26.8	3.85	30.1	4.40	33.4	4.96		
	14	17.0	2.37	20.3	2.86	23.6	3.38	25.2	3.65	26.8	3.92	30.1	4.48	33.4	5.05		
	16	17.0	2.41	20.3	2.91	23.6	3.45	25.2	3.72	26.8	4.00	30.1	4.57	33.3	5.14		
	18	17.0	2.45	20.3	2.97	23.6	3.51	25.2	3.79	26.8	4.08	30.1	4.66	32.9	5.30		
	20	17.0	2.50	20.3	3.03	23.6	3.58	25.2	3.87	26.8	4.23	30.1	5.01	32.4	5.55		
	21	17.0	2.52	20.3	3.06	23.6	3.64	25.2	4.00	26.8	4.38	30.1	5.19	32.2	5.68		
	23	17.0	2.57	20.3	3.18	23.6	3.90	25.2	4.29	26.8	4.70	30.1	5.57	31.7	5.94		
	25	17.0	2.71	20.3	3.40	23.6	4.17	25.2	4.59	26.8	5.02	30.1	5.96	31.3	6.20		
	27	17.0	2.88	20.3	3.62	23.6	4.45	25.2	4.90	26.8	5.37	30.1	6.38	30.8	6.46		
	29	17.0	3.07	20.3	3.86	23.6	4.75	25.2	5.23	26.8	5.74	29.8	6.67	30.4	6.72		
	31	17.0	3.26	20.3	4.11	23.6	5.06	25.2	5.58	26.8	6.12	29.3	6.93	29.9	6.99		
80% 22.40 kW (200)	10	15.1	2.03	18.0	2.43	20.9	2.86	22.4	3.08	23.9	3.30	26.8	3.77	29.7	4.25		
	12	15.1	2.06	18.0	2.47	20.9	2.91	22.4	3.14	23.9	3.37	26.8	3.84	29.7	4.33		
	14	15.1	2.10	18.0	2.52	20.9	2.96	22.4	3.19	23.9	3.43	26.8	3.91	29.7	4.41		
	16	15.1	2.13	18.0	2.56	20.9	3.02	22.4	3.25	23.9	3.49	26.8	3.99	29.7	4.49		
	18	15.1	2.17	18.0	2.61	20.9	3.08	22.4	3.32	23.9	3.56	26.8	4.07	29.7	4.58		
	20	15.1	2.21	18.0	2.66	20.9	3.14	22.4	3.38	23.9	3.63	26.8	4.22	29.7	4.90		
	21	15.1	2.23	18.0	2.68	20.9	3.17	22.4	3.42	23.9	3.71	26.8	4.37	29.7	5.08		
	23	15.1	2.27	18.0	2.74	20.9	3.32	22.4	3.64	23.9	3.97	26.8	4.68	29.7	5.45		
	25	15.1	2.34	18.0	2.91	20.9	3.55	22.4	3.89	23.9	4.24	26.8	5.01	29.7	5.83		
	27	15.1	2.49	18.0	3.10	20.9	3.78	22.4	4.15	23.9	4.53	26.8	5.35	29.7	6.24		
	29	15.1	2.65	18.0	3.30	20.9	4.03	22.4	4.42	23.9	4.84	26.8	5.71	29.7	6.67		
	31	15.1	2.81	18.0	3.51	20.9	4.29	22.4	4.71	23.9	5.16	26.8	6.10	29.2	6.93		
70% 19.60 kW (175)	10	13.2	1.79	15.8	2.12	18.3	2.47	19.6	2.66	20.9	2.85	23.4	3.24	26.0	3.64		
	12	13.2	1.81	15.8	2.15	18.3	2.52	19.6	2.71	20.9	2.90	23.4	3.30	26.0	3.71		
	14	13.2	1.84	15.8	2.19	18.3	2.56	19.6	2.75	20.9	2.95	23.4	3.36	26.0	3.78		
	16	13.2	1.87	15.8	2.23	18.3	2.61	19.6	2.81	20.9	3.01	23.4	3.42	26.0	3.85		
	18	13.2	1.90	15.8	2.27	18.3	2.66	19.6	2.86	20.9	3.06	23.4	3.49	26.0	3.93		
	20	13.2	1.93	15.8	2.31	18.3	2.71	19.6	2.91	20.9	3.12	23.4	3.56	26.0	4.04		
	21	13.2	1.95	15.8	2.33	18.3	2.73	19.6	2.94	20.9	3.15	23.4	3.61	26.0	4.18		
	23	13.2	1.98	15.8	2.37	18.3	2.79	19.6	3.04	20.9	3.31	23.4	3.87	26.0	4.48		
	25	13.2	2.02	15.8	2.47	18.3	2.97	19.6	3.25	20.9	3.53	23.4	4.14	26.0	4.79		
	27	13.2	2.14	15.8	2.63	18.3	3.17	19.6	3.46	20.9	3.77	23.4	4.42	26.0	5.12		
	29	13.2	2.27	15.8	2.79	18.3	3.37	19.6	3.69	20.9	4.01	23.4	4.71	26.0	5.47		
	31	13.2	2.40	15.8	2.96	18.3	3.59	19.6	3.92	20.9	4.27	23.4	5.02	26.0	5.83		
33	13.2	2.55	15.8	3.15	18.3	3.82	19.6	4.17	20.9	4.55	23.4	5.35	26.0	6.22			
35	13.2	2.70	15.8	3.34	18.3	4.05	19.6	4.44	20.9	4.84	23.4	5.70	26.0	6.63			
37	13.2	2.85	15.8	3.54	18.3	4.31	19.6	4.72	20.9	5.15	23.4	6.07	26.0	7.06			
39	13.2	3.02	15.8	3.75	18.3	4.57	19.6	5.01	20.9	5.47	23.4	6.45	26.0	7.52			

4TW32032-1

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 производительности

5 - 1 Таблицы холодопроизводительности

ERQ250AW1

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 20.0 °CDB		16.0 °CWB 23.0 °CDB		18.0 °CWB 26.0 °CDB		19.0 °CWB 27.0 °CDB		20.0 °CWB 28.0 °CDB		22.0 °CWB 30.0 °CDB		24.0 °CWB 32.0 °CDB		
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
60% 16.80 kW (150)	10	11.3	1.55	13.5	1.82	15.7	2.11	16.8	2.26	17.9	2.41	20.1	2.73	22.3	3.06	
	12	11.3	1.58	13.5	1.85	15.7	2.15	16.8	2.30	17.9	2.45	20.1	2.78	22.3	3.11	
	14	11.3	1.60	13.5	1.88	15.7	2.18	16.8	2.34	17.9	2.50	20.1	2.83	22.3	3.17	
	16	11.3	1.62	13.5	1.91	15.7	2.22	16.8	2.38	17.9	2.54	20.1	2.88	22.3	3.23	
	18	11.3	1.65	13.5	1.94	15.7	2.26	16.8	2.42	17.9	2.59	20.1	2.93	22.3	3.29	
	20	11.3	1.67	13.5	1.98	15.7	2.30	16.8	2.47	17.9	2.64	20.1	2.99	22.3	3.36	
	21	11.3	1.69	13.5	1.99	15.7	2.32	16.8	2.49	17.9	2.66	20.1	3.02	22.3	3.39	
	23	11.3	1.71	13.5	2.03	15.7	2.36	16.8	2.54	17.9	2.71	20.1	3.14	22.3	3.61	
	25	11.3	1.74	13.5	2.06	15.7	2.45	16.8	2.66	17.9	2.88	20.1	3.35	22.3	3.85	
	27	11.3	1.81	13.5	2.19	15.7	2.61	16.8	2.84	17.9	3.07	20.1	3.57	22.3	4.11	
	29	11.3	1.91	13.5	2.32	15.7	2.78	16.8	3.02	17.9	3.27	20.1	3.81	22.3	4.39	
	31	11.3	2.03	13.5	2.46	15.7	2.95	16.8	3.21	17.9	3.48	20.1	4.05	22.3	4.67	
	33	11.3	2.14	13.5	2.61	15.7	3.13	16.8	3.41	17.9	3.70	20.1	4.31	22.3	4.98	
	35	11.3	2.27	13.5	2.77	15.7	3.32	16.8	3.62	17.9	3.93	20.1	4.59	22.3	5.30	
	37	11.3	2.40	13.5	2.93	15.7	3.52	16.8	3.84	17.9	4.17	20.1	4.88	22.3	5.64	
	39	11.3	2.53	13.5	3.10	15.7	3.73	16.8	4.07	17.9	4.43	20.1	5.18	22.3	6.00	
	50% 14.00 kW (125)	10	9.45	1.34	11.3	1.55	13.1	1.77	14.0	1.89	14.9	2.00	16.7	2.25	18.6	2.51
		12	9.45	1.35	11.3	1.57	13.1	1.80	14.0	1.91	14.9	2.04	16.7	2.29	18.6	2.55
		14	9.45	1.37	11.3	1.59	13.1	1.82	14.0	1.95	14.9	2.07	16.7	2.33	18.6	2.60
16		9.45	1.39	11.3	1.61	13.1	1.85	14.0	1.98	14.9	2.10	16.7	2.37	18.6	2.64	
18		9.45	1.41	11.3	1.64	13.1	1.88	14.0	2.01	14.9	2.14	16.7	2.41	18.6	2.69	
20		9.45	1.43	11.3	1.66	13.1	1.91	14.0	2.04	14.9	2.18	16.7	2.45	18.6	2.74	
21		9.45	1.44	11.3	1.68	13.1	1.93	14.0	2.06	14.9	2.20	16.7	2.48	18.6	2.77	
23		9.45	1.46	11.3	1.70	13.1	1.96	14.0	2.10	14.9	2.24	16.7	2.52	18.6	2.83	
25		9.45	1.48	11.3	1.73	13.1	2.00	14.0	2.14	14.9	2.31	16.7	2.65	18.6	3.02	
27		9.45	1.51	11.3	1.80	13.1	2.11	14.0	2.28	14.9	2.45	16.7	2.82	18.6	3.22	
29		9.45	1.59	11.3	1.90	13.1	2.24	14.0	2.42	14.9	2.61	16.7	3.00	18.6	3.43	
31		9.45	1.68	11.3	2.01	13.1	2.37	14.0	2.57	14.9	2.77	16.7	3.19	18.6	3.65	
33		9.45	1.78	11.3	2.13	13.1	2.52	14.0	2.72	14.9	2.94	16.7	3.39	18.6	3.88	
35		9.45	1.88	11.3	2.25	13.1	2.66	14.0	2.88	14.9	3.11	16.7	3.60	18.6	4.12	
37		9.45	1.98	11.3	2.38	13.1	2.82	14.0	3.05	14.9	3.30	16.7	3.82	18.6	4.38	
39		9.45	2.09	11.3	2.51	13.1	2.98	14.0	3.23	14.9	3.50	16.7	4.05	18.6	4.65	

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

ERQ125AW1

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% 14.00 kW (125)	°CDB	°CWB															
	-19.8	-20.0	10.4	3.61	10.4	3.76	10.4	3.91	10.3	3.98	10.3	4.06	10.3	4.20			
	-18.8	-19.0	10.7	3.69	10.7	3.84	10.7	3.98	10.7	4.05	10.6	4.12	10.6	4.27			
	-16.7	-17.0	11.3	3.84	11.3	3.98	11.3	4.11	11.3	4.18	11.3	4.25	11.2	4.38			
	-13.7	-15.0	12.0	3.97	11.9	4.10	11.9	4.23	11.9	4.29	11.9	4.36	11.9	4.49			
	-11.8	-13.0	12.6	4.09	12.6	4.21	12.5	4.34	12.5	4.40	12.5	4.46	12.5	4.58			
	-9.8	-11.0	13.2	4.20	13.2	4.32	13.2	4.43	13.2	4.49	13.1	4.55	13.1	4.66			
	-9.5	-10.0	13.5	4.25	13.5	4.36	13.5	4.48	13.5	4.53	13.5	4.59	13.4	4.70			
	-8.5	-9.1	13.8	4.30	13.8	4.41	13.8	4.52	13.7	4.57	13.7	4.63	13.7	4.74			
	-7.0	-7.6	14.3	4.36	14.3	4.47	14.2	4.58	14.2	4.63	14.2	4.68	13.9	4.67			
	-5.0	-5.6	14.9	4.45	14.9	4.55	14.9	4.65	14.8	4.70	14.8	4.76	13.9	4.42			
	-3.0	-3.7	15.5	4.52	15.5	4.62	15.5	4.72	15.4	4.77	15.0	4.60	13.9	4.21			
	0.0	-0.7	16.4	4.63	16.4	4.72	16.0	4.63	15.5	4.45	15.0	4.27	13.9	3.92			
	3.0	2.2	17.4	4.72	17.0	4.68	16.0	4.34	15.5	4.17	15.0	4.00	13.9	3.68			
	5.0	4.1	18.0	4.78	17.0	4.49	16.0	4.16	15.5	4.00	15.0	3.84	13.9	3.54			
7.0	6.0	18.1	4.63	17.0	4.31	16.0	4.00	15.5	3.85	15.0	3.70	13.9	3.40				
9.0	7.9	18.1	4.45	17.0	4.15	16.0	3.85	15.5	3.71	15.0	3.56	13.9	3.28				
11.0	9.8	18.1	4.29	17.0	4.00	16.0	3.71	15.5	3.57	15.0	3.44	13.9	3.17				
13.0	11.8	18.1	4.13	17.0	3.85	16.0	3.58	15.5	3.45	15.0	3.32	13.9	3.06				
15.0	13.7	18.1	3.99	17.0	3.72	16.0	3.46	15.5	3.33	15.0	3.21	13.9	2.96				
90% 12.60 kW (113)	-19.8	-20.0	10.4	3.87	10.3	4.00	10.3	4.14	10.3	4.20	10.3	4.27	10.3	4.40			
	-18.8	-19.0	10.7	3.94	10.6	4.07	10.6	4.20	10.6	4.27	10.6	4.33	10.6	4.46			
	-16.7	-17.0	11.3	4.08	11.3	4.20	11.2	4.32	11.2	4.38	11.2	4.44	11.2	4.57			
	-13.7	-15.0	11.9	4.20	11.9	4.31	11.9	4.43	11.9	4.49	11.8	4.54	11.8	4.66			
	-11.8	-13.0	12.6	4.31	12.5	4.42	12.5	4.53	12.5	4.58	12.5	4.63	12.4	4.74			
	-9.8	-11.0	13.2	4.40	13.2	4.51	13.1	4.61	13.1	4.66	13.1	4.72	12.5	4.52			
	-9.5	-10.0	13.5	4.45	13.5	4.55	13.4	4.65	13.4	4.70	13.4	4.75	12.5	4.39			
	-8.5	-9.1	13.8	4.49	13.7	4.59	13.7	4.69	13.7	4.74	13.5	4.67	12.5	4.28			
	-7.0	-7.6	14.2	4.55	14.2	4.65	14.2	4.74	13.9	4.66	13.5	4.47	12.5	4.10			
	-5.0	-5.6	14.9	4.63	14.8	4.72	14.4	4.60	13.9	4.42	13.5	4.24	12.5	3.90			
	-3.0	-3.7	15.5	4.70	15.3	4.73	14.4	4.38	13.9	4.21	13.5	4.04	12.5	3.72			
	0.0	-0.7	16.3	4.72	15.3	4.40	14.4	4.08	13.9	3.92	13.5	3.77	12.5	3.47			
	3.0	2.2	16.3	4.42	15.3	4.12	14.4	3.82	13.9	3.68	13.5	3.53	12.5	3.26			
	5.0	4.1	16.3	4.24	15.3	3.95	14.4	3.67	13.9	3.53	13.5	3.40	12.5	3.13			
	7.0	6.0	16.3	4.07	15.3	3.80	14.4	3.53	13.9	3.40	13.5	3.27	12.5	3.02			
9.0	7.9	16.3	3.92	15.3	3.66	14.4	3.40	13.9	3.28	13.5	3.16	12.5	2.91				
11.0	9.8	16.3	3.78	15.3	3.53	14.4	3.29	13.9	3.17	13.5	3.05	12.5	2.82				
13.0	11.8	16.3	3.65	15.3	3.41	14.4	3.17	13.9	3.06	13.5	2.94	12.5	2.72				
15.0	13.7	16.3	3.52	15.3	3.29	14.4	3.07	13.9	2.96	13.5	2.85	12.5	2.64				
80% 11.20 kW (100)	-19.8	-20.0	10.3	4.13	10.3	4.25	10.3	4.37	10.3	4.43	10.2	4.49	10.2	4.60			
	-18.8	-19.0	10.6	4.20	10.6	4.31	10.6	4.43	10.6	4.48	10.6	4.54	10.5	4.66			
	-16.7	-17.0	11.2	4.32	11.2	4.42	11.2	4.53	11.2	4.59	11.2	4.64	11.2	4.75			
	-13.7	-15.0	11.9	4.42	11.9	4.53	11.8	4.63	11.8	4.68	11.8	4.73	11.2	4.43			
	-11.8	-13.0	12.5	4.52	12.5	4.62	12.5	4.71	12.4	4.73	12.0	4.54	11.2	4.16			
	-9.8	-11.0	13.1	4.61	13.1	4.70	12.8	4.63	12.4	4.45	12.0	4.27	11.2	3.92			
	-9.5	-10.0	13.4	4.65	13.4	4.74	12.8	4.50	12.4	4.32	12.0	4.15	11.2	3.81			
	-8.5	-9.1	13.7	4.68	13.6	4.73	12.8	4.38	12.4	4.21	12.0	4.04	11.2	3.72			
	-7.0	-7.6	14.2	4.74	13.6	4.53	12.8	4.20	12.4	4.04	12.0	3.88	11.2	3.57			
	-5.0	-5.6	14.4	4.62	13.6	4.30	12.8	3.99	12.4	3.84	12.0	3.69	11.2	3.39			
	-3.0	-3.7	14.4	4.40	13.6	4.10	12.8	3.80	12.4	3.66	12.0	3.52	11.2	3.24			
	0.0	-0.7	14.4	4.09	13.6	3.82	12.8	3.55	12.4	3.41	12.0	3.28	11.2	3.03			
	3.0	2.2	14.4	3.84	13.6	3.58	12.8	3.33	12.4	3.21	12.0	3.09	11.2	2.85			
	5.0	4.1	14.4	3.68	13.6	3.44	12.8	3.20	12.4	3.09	12.0	2.97	11.2	2.75			
	7.0	6.0	14.4	3.55	13.6	3.31	12.8	3.09	12.4	2.97	12.0	2.86	11.2	2.65			
9.0	7.9	14.4	3.42	13.6	3.19	12.8	2.98	12.4	2.87	12.0	2.77	11.2	2.56				
11.0	9.8	14.4	3.30	13.6	3.09	12.8	2.88	12.4	2.78	12.0	2.67	11.2	2.48				
13.0	11.8	14.4	3.18	13.6	2.98	12.8	2.78	12.4	2.68	12.0	2.59	11.2	2.40				
15.0	13.7	14.4	3.08	13.6	2.88	12.8	2.69	12.4	2.60	12.0	2.51	11.2	2.32				

4TW32032-2

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

- is shown as reference
 - When selecting the unit models, avoid the outdoor air temperature range shown by ■
 - dient als Verweis.
 - Vermeiden Sie bei der Auswahl der Gerätemodelle den als ■ markierten Temperaturbereich der Außenluft.
 - εμφανίζεται σαν τιμή αναφοράς.
 - Κατά την επιλογή μοντέλων μονάδων, αποφύγετε την περιοχή θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα που εμφανίζεται στο. ■
 - se muestra a modo de referencia.
 - Quando seleccione los modelos de unidad, evite el intervalo de temperaturas del aire exterior indicado mediante ■
 - est indiqué à titre de référence.
 - Lors de la sélection des modèles d'unité, évitez la plage de température d'air extérieur repérée par ■
 - viene mostrato come riferimento.
 - Nel selezionare i modelli delle unità, non considerare i valori di temperatura dell'aria esterna indicati con il colore ■
 - wordt ter referentie opgegeven
 - Bij selectie van de modellen dient u het gemarkeerde ■ bereik voor de buitenluchttemperatuur te vermijden.
 - приведено для справки
 - При выборе моделей блоков избегайте диапазон температура наружного воздуха, показанный в ■
 - referans olarak görülmektedir.
 - Ünite modellerini seçerken, görülen dış hava sıcaklığı aralığından kaçınınız ■
- 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 производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

ERQ125AW1

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% 9.80 kW (88)	°CDB	°CWB																
	-19.8	-20.0	10.3	4.39	10.2	4.49	10.2	4.60	10.2	4.65	10.2	4.70	9.8	4.50				
	-18.8	-19.0	10.6	4.45	10.6	4.55	10.5	4.65	10.5	4.70	10.5	4.73	9.8	4.33				
	-16.7	-17.0	11.2	4.55	11.2	4.65	11.2	4.74	10.8	4.58	10.5	4.40	9.8	4.03				
	-13.7	-15.0	11.8	4.65	11.8	4.74	11.2	4.46	10.8	4.28	10.5	4.11	9.8	3.78				
	-11.8	-13.0	12.5	4.73	11.9	4.51	11.2	4.18	10.8	4.02	10.5	3.86	9.8	3.55				
	-9.8	-11.0	12.6	4.56	11.9	4.24	11.2	3.94	10.8	3.79	10.5	3.64	9.8	3.35				
	-9.5	-10.0	12.6	4.43	11.9	4.12	11.2	3.83	10.8	3.68	10.5	3.54	9.8	3.26				
	-8.5	-9.1	12.6	4.31	11.9	4.02	11.2	3.73	10.8	3.59	10.5	3.45	9.8	3.18				
	-7.0	-7.6	12.6	4.14	11.9	3.86	11.2	3.59	10.8	3.45	10.5	3.32	9.8	3.06				
	-5.0	-5.6	12.6	3.93	11.9	3.67	11.2	3.41	10.8	3.28	10.5	3.16	9.8	2.92				
	-3.0	-3.7	12.6	3.75	11.9	3.50	11.2	3.26	10.8	3.14	10.5	3.02	9.8	2.79				
	0.0	-0.7	12.6	3.49	11.9	3.27	11.2	3.04	10.8	2.93	10.5	2.83	9.8	2.61				
	3.0	2.2	12.6	3.28	11.9	3.07	11.2	2.86	10.8	2.76	10.5	2.66	9.8	2.47				
	5.0	4.1	12.6	3.16	11.9	2.96	11.2	2.76	10.8	2.66	10.5	2.57	9.8	2.38				
	7.0	6.0	12.6	3.04	11.9	2.85	11.2	2.66	10.8	2.57	10.5	2.48	9.8	2.30				
	9.0	7.9	12.6	2.94	11.9	2.75	11.2	2.57	10.8	2.48	10.5	2.39	9.8	2.22				
	11.0	9.8	12.6	2.84	11.9	2.66	11.2	2.49	10.8	2.40	10.5	2.32	9.8	2.15				
13.0	11.8	12.6	2.74	11.9	2.57	11.2	2.41	10.8	2.32	10.5	2.24	9.8	2.08					
15.0	13.7	12.6	2.66	11.9	2.49	11.2	2.33	10.8	2.25	10.5	2.18	9.8	2.02					
60% 8.40 kW (75)	-19.8	-20.0	10.2	4.65	10.2	4.74	9.6	4.41	9.3	4.23	9.0	4.06	8.4	3.73				
	-18.8	-19.0	10.5	4.70	10.2	4.58	9.6	4.24	9.3	4.08	9.0	3.92	8.4	3.60				
	-16.7	-17.0	10.8	4.58	10.2	4.26	9.6	3.95	9.3	3.80	9.0	3.65	8.4	3.36				
	-13.7	-15.0	10.8	4.28	10.2	3.99	9.6	3.70	9.3	3.56	9.0	3.43	8.4	3.16				
	-11.8	-13.0	10.8	4.02	10.2	3.75	9.6	3.48	9.3	3.35	9.0	3.23	8.4	2.98				
	-9.8	-11.0	10.8	3.79	10.2	3.53	9.6	3.29	9.3	3.17	9.0	3.05	8.4	2.82				
	-9.5	-10.0	10.8	3.68	10.2	3.44	9.6	3.20	9.3	3.08	9.0	2.97	8.4	2.74				
	-8.5	-9.1	10.8	3.59	10.2	3.35	9.6	3.12	9.3	3.01	9.0	2.90	8.4	2.68				
	-7.0	-7.6	10.8	3.45	10.2	3.23	9.6	3.01	9.3	2.90	9.0	2.79	8.4	2.58				
	-5.0	-5.6	10.8	3.28	10.2	3.07	9.6	2.86	9.3	2.76	9.0	2.66	8.4	2.46				
	-3.0	-3.7	10.8	3.14	10.2	2.94	9.6	2.74	9.3	2.64	9.0	2.55	8.4	2.36				
	0.0	-0.7	10.8	2.93	10.2	2.75	9.6	2.57	9.3	2.48	9.0	2.39	8.4	2.22				
	3.0	2.2	10.8	2.76	10.2	2.59	9.6	2.42	9.3	2.34	9.0	2.26	8.4	2.10				
	5.0	4.1	10.8	2.66	10.2	2.50	9.6	2.34	9.3	2.26	9.0	2.18	8.4	2.03				
	7.0	6.0	10.8	2.57	10.2	2.41	9.6	2.26	9.3	2.18	9.0	2.11	8.4	1.96				
	9.0	7.9	10.8	2.48	10.2	2.33	9.6	2.18	9.3	2.11	9.0	2.04	8.4	1.90				
	11.0	9.8	10.8	2.40	10.2	2.26	9.6	2.12	9.3	2.05	9.0	1.98	8.4	1.84				
	13.0	11.8	10.8	2.32	10.2	2.18	9.6	2.05	9.3	1.98	9.0	1.92	8.4	1.79				
15.0	13.7	10.8	2.25	10.2	2.12	9.6	1.99	9.3	1.93	9.0	1.86	8.4	1.74					
50% 7.00 kW (63)	-19.8	-20.0	9.0	4.09	8.5	3.81	8.0	3.54	7.7	3.41	7.5	3.28	7.0	3.03				
	-18.8	-19.0	9.0	3.94	8.5	3.68	8.0	3.42	7.7	3.29	7.5	3.17	7.0	2.92				
	-16.7	-17.0	9.0	3.68	8.5	3.43	8.0	3.20	7.7	3.08	7.5	2.96	7.0	2.74				
	-13.7	-15.0	9.0	3.45	8.5	3.22	8.0	3.00	7.7	2.89	7.5	2.79	7.0	2.58				
	-11.8	-13.0	9.0	3.24	8.5	3.04	8.0	2.83	7.7	2.73	7.5	2.63	7.0	2.44				
	-9.8	-11.0	9.0	3.07	8.5	2.87	8.0	2.68	7.7	2.59	7.5	2.49	7.0	2.31				
	-9.5	-10.0	9.0	2.98	8.5	2.80	8.0	2.61	7.7	2.52	7.5	2.43	7.0	2.25				
	-8.5	-9.1	9.0	2.91	8.5	2.73	8.0	2.55	7.7	2.46	7.5	2.38	7.0	2.21				
	-7.0	-7.6	9.0	2.81	8.5	2.63	8.0	2.46	7.7	2.38	7.5	2.29	7.0	2.13				
	-5.0	-5.6	9.0	2.68	8.5	2.51	8.0	2.35	7.7	2.27	7.5	2.19	7.0	2.04				
	-3.0	-3.7	9.0	2.56	8.5	2.41	8.0	2.25	7.7	2.18	7.5	2.10	7.0	1.96				
	0.0	-0.7	9.0	2.40	8.5	2.26	8.0	2.12	7.7	2.05	7.5	1.98	7.0	1.84				
	3.0	2.2	9.0	2.27	8.5	2.14	8.0	2.00	7.7	1.94	7.5	1.87	7.0	1.75				
	5.0	4.1	9.0	2.19	8.5	2.06	8.0	1.94	7.7	1.87	7.5	1.81	7.0	1.69				
	7.0	6.0	9.0	2.12	8.5	1.99	8.0	1.87	7.7	1.81	7.5	1.76	7.0	1.64				
	9.0	7.9	9.0	2.05	8.5	1.93	8.0	1.82	7.7	1.76	7.5	1.70	7.0	1.59				
	11.0	9.8	9.0	1.99	8.5	1.87	8.0	1.76	7.7	1.71	7.5	1.65	7.0	1.55				
	13.0	11.8	9.0	1.93	8.5	1.82	8.0	1.71	7.7	1.66	7.5	1.60	7.0	1.50				
15.0	13.7	9.0	1.87	8.5	1.77	8.0	1.66	7.7	1.61	7.5	1.56	7.0	1.46					

4TW32032-2

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

ERQ200AW1

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 kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
100% 22.40 kW (200)	-19.8	-20.0	16.0	4.84	16.0	5.05	15.9	5.26	15.9	5.36	15.9	5.46	15.8	5.67
	-18.8	-19.0	16.5	4.96	16.4	5.16	16.4	5.36	16.4	5.46	16.3	5.56	16.3	5.75
	-16.7	-17.0	17.4	5.16	17.4	5.35	17.4	5.54	17.3	5.63	17.3	5.73	17.3	5.92
	-13.7	-15.0	18.4	5.35	18.4	5.53	18.3	5.70	18.3	5.79	18.3	5.88	18.2	6.06
	-11.8	-13.0	19.4	5.51	19.3	5.68	19.3	5.85	19.3	5.94	19.2	6.02	19.2	6.19
	-9.8	-11.0	20.3	5.66	20.3	5.82	20.2	5.99	20.2	6.07	20.2	6.15	20.1	6.31
	-9.5	-10.0	20.8	5.73	20.8	5.89	20.7	6.05	20.7	6.13	20.7	6.20	20.6	6.36
	-8.5	-9.1	21.2	5.79	21.2	5.95	21.1	6.10	21.1	6.18	21.1	6.25	21.1	6.41
	-7.0	-7.6	22.0	5.89	21.9	6.04	21.9	6.19	21.8	6.26	21.8	6.33	21.8	6.48
	-5.0	-5.6	22.9	6.01	22.9	6.15	22.8	6.29	22.8	6.36	22.8	6.43	21.8	6.15
	-3.0	-3.7	23.8	6.11	23.8	6.25	23.7	6.38	23.7	6.45	23.4	6.39	21.8	5.86
	0.0	-0.7	25.3	6.26	25.2	6.39	25.0	6.44	24.2	6.19	23.4	5.94	21.8	5.45
	3.0	2.2	26.7	6.39	26.6	6.50	25.0	6.03	24.2	5.79	23.4	5.56	21.8	5.11
	5.0	4.1	27.6	6.47	26.6	6.24	25.0	5.78	24.2	5.56	23.4	5.34	21.8	4.91
	7.0	6.0	28.2	6.44	26.6	5.99	25.0	5.56	24.2	5.35	23.4	5.14	21.8	4.73
9.0	7.9	28.2	6.19	26.6	5.77	25.0	5.35	24.2	5.15	23.4	4.95	21.8	4.56	
11.0	9.8	28.2	5.96	26.6	5.56	25.0	5.16	24.2	4.97	23.4	4.78	21.8	4.40	
13.0	11.8	28.2	5.74	26.6	5.35	25.0	4.98	24.2	4.79	23.4	4.61	21.8	4.25	
15.0	13.7	28.2	5.55	26.6	5.17	25.0	4.81	24.2	4.63	23.4	4.46	21.8	4.11	
90% 20.16 kW (180)	-19.8	-20.0	15.9	5.21	15.9	5.39	15.8	5.58	15.8	5.67	15.8	5.76	15.8	5.95
	-18.8	-19.0	16.4	5.31	16.4	5.49	16.3	5.67	16.3	5.76	16.3	5.85	16.2	6.03
	-16.7	-17.0	17.4	5.49	17.3	5.66	17.3	5.83	17.3	5.92	17.2	6.00	17.2	6.17
	-13.7	-15.0	18.3	5.66	18.3	5.82	18.2	5.98	18.2	6.06	18.2	6.14	18.2	6.30
	-11.8	-13.0	19.3	5.81	19.2	5.96	19.2	6.11	19.2	6.19	19.2	6.27	19.1	6.42
	-9.8	-11.0	20.2	5.95	20.2	6.09	20.2	6.24	20.1	6.31	20.1	6.38	19.6	6.28
	-9.5	-10.0	20.7	6.01	20.7	6.15	20.6	6.29	20.6	6.36	20.6	6.43	19.6	6.10
	-8.5	-9.1	21.2	6.06	21.1	6.20	21.1	6.34	21.1	6.41	21.0	6.48	19.6	5.95
	-7.0	-7.6	21.9	6.15	21.8	6.28	21.8	6.42	21.8	6.48	21.1	6.22	19.6	5.71
	-5.0	-5.6	22.8	6.26	22.8	6.38	22.5	6.39	21.8	6.14	21.1	5.90	19.6	5.41
	-3.0	-3.7	23.8	6.35	23.7	6.47	22.5	6.09	21.8	5.85	21.1	5.62	19.6	5.17
	0.0	-0.7	25.2	6.49	23.9	6.11	22.5	5.67	21.8	5.45	21.1	5.24	19.6	4.82
	3.0	2.2	25.4	6.14	23.9	5.72	22.5	5.31	21.8	5.11	21.1	4.91	19.6	4.53
	5.0	4.1	25.4	5.89	23.9	5.49	22.5	5.10	21.8	4.91	21.1	4.72	19.6	4.35
	7.0	6.0	25.4	5.66	23.9	5.28	22.5	4.91	21.8	4.73	21.1	4.55	19.6	4.20
9.0	7.9	25.4	5.45	23.9	5.09	22.5	4.73	21.8	4.56	21.1	4.39	19.6	4.05	
11.0	9.8	25.4	5.26	23.9	4.91	22.5	4.57	21.8	4.40	21.1	4.24	19.6	3.91	
13.0	11.8	25.4	5.07	23.9	4.73	22.5	4.41	21.8	4.25	21.1	4.09	19.6	3.78	
15.0	13.7	25.4	4.90	23.9	4.58	22.5	4.27	21.8	4.11	21.1	3.96	19.6	3.66	
80% 17.92 kW (160)	-19.8	-20.0	15.8	5.57	15.8	5.73	15.8	5.90	15.8	5.98	15.7	6.06	15.7	6.22
	-18.8	-19.0	16.3	5.66	16.3	5.82	16.3	5.98	16.2	6.06	16.2	6.14	16.2	6.30
	-16.7	-17.0	17.3	5.82	17.2	5.97	17.2	6.12	17.2	6.20	17.2	6.28	17.1	6.43
	-13.7	-15.0	18.2	5.97	18.2	6.11	18.2	6.26	18.2	6.33	18.1	6.40	17.4	6.16
	-11.8	-13.0	19.2	6.11	19.2	6.24	19.1	6.38	19.1	6.44	18.7	6.31	17.4	5.78
	-9.8	-11.0	20.2	6.23	20.1	6.36	20.0	6.44	19.4	6.18	18.7	5.93	17.4	5.45
	-9.5	-10.0	20.6	6.28	20.6	6.41	20.0	6.25	19.4	6.00	18.7	5.76	17.4	5.29
	-8.5	-9.1	21.1	6.33	21.0	6.46	20.0	6.09	19.4	5.85	18.7	5.62	17.4	5.16
	-7.0	-7.6	21.8	6.41	21.3	6.30	20.0	5.84	19.4	5.62	18.7	5.40	17.4	4.96
	-5.0	-5.6	22.6	6.42	21.3	5.98	20.0	5.54	19.4	5.33	18.7	5.12	17.4	4.72
	-3.0	-3.7	22.6	6.11	21.3	5.70	20.0	5.29	19.4	5.09	18.7	4.89	17.4	4.51
	0.0	-0.7	22.6	5.69	21.3	5.30	20.0	4.93	19.4	4.75	18.7	4.57	17.4	4.21
	3.0	2.2	22.6	5.33	21.3	4.98	20.0	4.63	19.4	4.46	18.7	4.29	17.4	3.96
	5.0	4.1	22.6	5.12	21.3	4.78	20.0	4.45	19.4	4.29	18.7	4.13	17.4	3.82
	7.0	6.0	22.6	4.93	21.3	4.60	20.0	4.29	19.4	4.14	18.7	3.98	17.4	3.68
9.0	7.9	22.6	4.75	21.3	4.44	20.0	4.14	19.4	3.99	18.7	3.85	17.4	3.56	
11.0	9.8	22.6	4.58	21.3	4.29	20.0	4.00	19.4	3.86	18.7	3.72	17.4	3.44	
13.0	11.8	22.6	4.42	21.3	4.14	20.0	3.86	19.4	3.73	18.7	3.59	17.4	3.33	
15.0	13.7	22.6	4.28	21.3	4.01	20.0	3.74	19.4	3.61	18.7	3.48	17.4	3.23	

4TW32032-2

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

- is shown as reference
 - When selecting the unit models, avoid the outdoor air temperature range shown by ■
 - dient als Verweis.
 - Vermeiden Sie bei der Auswahl der Gerätemodelle den als ■ markierten Temperaturbereich der Außenluft.
 - εμφανίζεται σαν τιμή αναφοράς.
 - Κατά την επιλογή μοντέλων μονάδων, αποφύγετε την περιοχή θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα που εμφανίζεται στο. ■
 - se muestra a modo de referencia.
 - Cuando seleccione los modelos de unidad, evite el intervalo de temperaturas del aire exterior indicado mediante ■
 - est indiqué à titre de référence.
 - Lors de la sélection des modèles d'unité, évitez la plage de température d'air extérieur repérée par ■
 - viene mostrato come riferimento.
 - Nel selezionare i modelli delle unità, non considerare i valori di temperatura dell'aria esterna indicati con il colore ■
 - wordt ter referentie opgegeven
 - Bij selectie van de modellen dient u het gemarkeerde ■ bereik voor de buitenluchttemperatuur te vermijden.
 - приведено для справки
 - При выборе моделей блоков избегайте диапазон температура наружного воздуха, показанный в ■
 - referans olarak görülmektedir.
 - Ünite modellerini seçerken, görülen dış hava sıcaklığı aralığından kaçının ■
- 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 производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

ERQ200AW1

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 kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70% 15.68 kW (140)	-19.8	-20.0	15.8	5.93	15.7	6.07	15.7	6.22	15.7	6.29	15.7	6.36	15.3	6.25
	-18.8	-19.0	16.2	6.01	16.2	6.15	16.2	6.29	16.2	6.36	16.2	6.43	15.3	6.02
	-16.7	-17.0	17.2	6.15	17.2	6.29	17.1	6.42	16.9	6.37	16.4	6.11	15.3	5.61
	-13.7	-15.0	18.2	6.28	18.1	6.41	17.5	6.19	16.9	5.95	16.4	5.71	15.3	5.25
	-11.8	-13.0	19.1	6.40	18.6	6.27	17.5	5.81	16.9	5.59	16.4	5.37	15.3	4.93
	-9.8	-11.0	19.7	6.34	18.6	5.90	17.5	5.47	16.9	5.27	16.4	5.06	15.3	4.66
	-9.5	-10.0	19.7	6.15	18.6	5.73	17.5	5.32	16.9	5.12	16.4	4.92	15.3	4.53
	-8.5	-9.1	19.7	6.00	18.6	5.59	17.5	5.19	16.9	4.99	16.4	4.80	15.3	4.42
	-7.0	-7.6	19.7	5.75	18.6	5.36	17.5	4.99	16.9	4.80	16.4	4.62	15.3	4.26
	-5.0	-5.6	19.7	5.46	18.6	5.09	17.5	4.74	16.9	4.56	16.4	4.39	15.3	4.05
	-3.0	-3.7	19.7	5.21	18.6	4.86	17.5	4.53	16.9	4.36	16.4	4.20	15.3	3.88
	0.0	-0.7	19.7	4.86	18.6	4.54	17.5	4.23	16.9	4.08	16.4	3.93	15.3	3.63
	3.0	2.2	19.7	4.56	18.6	4.27	17.5	3.98	16.9	3.84	16.4	3.70	15.3	3.43
	5.0	4.1	19.7	4.39	18.6	4.11	17.5	3.83	16.9	3.70	16.4	3.57	15.3	3.30
	7.0	6.0	19.7	4.23	18.6	3.96	17.5	3.70	16.9	3.57	16.4	3.44	15.3	3.19
9.0	7.9	19.7	4.08	18.6	3.82	17.5	3.57	16.9	3.45	16.4	3.33	15.3	3.09	
11.0	9.8	19.7	3.94	18.6	3.70	17.5	3.46	16.9	3.34	16.4	3.22	15.3	2.99	
13.0	11.8	19.7	3.81	18.6	3.57	17.5	3.34	16.9	3.23	16.4	3.12	15.3	2.90	
15.0	13.7	19.7	3.69	18.6	3.47	17.5	3.24	16.9	3.13	16.4	3.03	15.3	2.81	
60% 13.44 kW (120)	-19.8	-20.0	15.7	6.29	15.7	6.41	15.0	6.12	14.5	5.88	14.0	5.65	13.1	5.19
	-18.8	-19.0	16.2	6.36	16.0	6.36	15.0	5.90	14.5	5.67	14.0	5.45	13.1	5.01
	-16.7	-17.0	16.9	6.36	16.0	5.92	15.0	5.50	14.5	5.29	14.0	5.08	13.1	4.68
	-13.7	-15.0	16.9	5.95	16.0	5.54	15.0	5.15	14.5	4.95	14.0	4.76	13.1	4.39
	-11.8	-13.0	16.9	5.58	16.0	5.21	15.0	4.84	14.5	4.66	14.0	4.48	13.1	4.14
	-9.8	-11.0	16.9	5.26	16.0	4.91	15.0	4.57	14.5	4.40	14.0	4.24	13.1	3.91
	-9.5	-10.0	16.9	5.12	16.0	4.78	15.0	4.45	14.5	4.28	14.0	4.13	13.1	3.81
	-8.5	-9.1	16.9	4.99	16.0	4.66	15.0	4.34	14.5	4.18	14.0	4.03	13.1	3.72
	-7.0	-7.6	16.9	4.80	16.0	4.48	15.0	4.18	14.5	4.03	14.0	3.88	13.1	3.59
	-5.0	-5.6	16.9	4.56	16.0	4.27	15.0	3.98	14.5	3.84	14.0	3.70	13.1	3.42
	-3.0	-3.7	16.9	4.36	16.0	4.08	15.0	3.81	14.5	3.67	14.0	3.54	13.1	3.28
	0.0	-0.7	16.9	4.08	16.0	3.82	15.0	3.57	14.5	3.44	14.0	3.32	13.1	3.08
	3.0	2.2	16.9	3.84	16.0	3.60	15.0	3.37	14.5	3.25	14.0	3.14	13.1	2.92
	5.0	4.1	16.9	3.70	16.0	3.47	15.0	3.25	14.5	3.14	14.0	3.03	13.1	2.82
	7.0	6.0	16.9	3.57	16.0	3.35	15.0	3.14	14.5	3.03	14.0	2.93	13.1	2.72
9.0	7.9	16.9	3.45	16.0	3.24	15.0	3.04	14.5	2.93	14.0	2.84	13.1	2.64	
11.0	9.8	16.9	3.34	16.0	3.14	15.0	2.94	14.5	2.84	14.0	2.75	13.1	2.56	
13.0	11.8	16.9	3.23	16.0	3.04	15.0	2.85	14.5	2.76	14.0	2.66	13.1	2.48	
15.0	13.7	16.9	3.13	16.0	2.95	15.0	2.77	14.5	2.68	14.0	2.59	13.1	2.41	
50% 11.20 kW (100)	-19.8	-20.0	14.1	5.68	13.3	5.30	12.5	4.93	12.1	4.74	11.7	4.56	10.9	4.21
	-18.8	-19.0	14.1	5.48	13.3	5.11	12.5	4.75	12.1	4.56	11.7	4.40	10.9	4.06
	-16.7	-17.0	14.1	5.11	13.3	4.77	12.5	4.44	12.1	4.28	11.7	4.12	10.9	3.81
	-13.7	-15.0	14.1	4.79	13.3	4.48	12.5	4.17	12.1	4.02	11.7	3.87	10.9	3.58
	-11.8	-13.0	14.1	4.51	13.3	4.22	12.5	3.94	12.1	3.80	11.7	3.66	10.9	3.39
	-9.8	-11.0	14.1	4.26	13.3	3.99	12.5	3.73	12.1	3.60	11.7	3.47	10.9	3.21
	-9.5	-10.0	14.1	4.15	13.3	3.89	12.5	3.63	12.1	3.50	11.7	3.38	10.9	3.13
	-8.5	-9.1	14.1	4.05	13.3	3.80	12.5	3.55	12.1	3.43	11.7	3.30	10.9	3.07
	-7.0	-7.6	14.1	3.90	13.3	3.66	12.5	3.42	12.1	3.30	11.7	3.19	10.9	2.96
	-5.0	-5.6	14.1	3.72	13.3	3.49	12.5	3.26	12.1	3.15	11.7	3.05	10.9	2.83
	-3.0	-3.7	14.1	3.56	13.3	3.34	12.5	3.13	12.1	3.03	11.7	2.92	10.9	2.72
	0.0	-0.7	14.1	3.34	13.3	3.14	12.5	2.94	12.1	2.85	11.7	2.75	10.9	2.56
	3.0	2.2	14.1	3.15	13.3	2.97	12.5	2.79	12.1	2.70	11.7	2.61	10.9	2.43
	5.0	4.1	14.1	3.05	13.3	2.87	12.5	2.69	12.1	2.61	11.7	2.52	10.9	2.35
	7.0	6.0	14.1	2.94	13.3	2.77	12.5	2.61	12.1	2.52	11.7	2.44	10.9	2.28
9.0	7.9	14.1	2.85	13.3	2.69	12.5	2.52	12.1	2.45	11.7	2.37	10.9	2.21	
11.0	9.8	14.1	2.76	13.3	2.61	12.5	2.45	12.1	2.37	11.7	2.30	10.9	2.15	
13.0	11.8	14.1	2.68	13.3	2.53	12.5	2.38	12.1	2.30	11.7	2.23	10.9	2.09	
15.0	13.7	14.1	2.60	13.3	2.46	12.5	2.31	12.1	2.24	11.7	2.17	10.9	2.03	

4TW32032-2

5 Таблицы производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

ERQ250AW1

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% 19.60 kW (175)	-19.8	-20.0	19.8	8.56	19.7	8.76	19.7	8.97	19.7	9.07	19.7	9.18	19.2	9.08
	-18.8	-19.0	20.1	8.63	20.1	8.83	20.0	9.03	20.0	9.13	20.0	9.24	19.2	8.89
	-16.7	-17.0	20.9	8.77	20.9	8.97	20.8	9.16	20.8	9.26	20.6	9.25	19.2	8.48
	-13.7	-15.0	21.8	8.92	21.7	9.11	21.7	9.30	21.3	9.16	20.6	8.79	19.2	8.06
	-11.8	-13.0	22.7	9.07	22.7	9.25	22.1	9.03	21.3	8.68	20.6	8.33	19.2	7.64
	-9.8	-11.0	23.8	9.22	23.5	9.21	22.1	8.53	21.3	8.20	20.6	7.87	19.2	7.23
	-9.5	-10.0	24.4	9.30	23.5	8.94	22.1	8.28	21.3	7.96	20.6	7.65	19.2	7.03
	-8.5	-9.1	24.9	9.35	23.5	8.70	22.1	8.06	21.3	7.75	20.6	7.45	19.2	6.85
	-7.0	-7.6	24.9	8.93	23.5	8.31	22.1	7.71	21.3	7.42	20.6	7.13	19.2	6.56
	-5.0	-5.6	24.9	8.39	23.5	7.82	22.1	7.26	21.3	6.98	20.6	6.71	19.2	6.19
	-3.0	-3.7	24.9	7.90	23.5	7.37	22.1	6.85	21.3	6.59	20.6	6.34	19.2	5.85
	0.0	-0.7	24.9	7.19	23.5	6.72	22.1	6.25	21.3	6.02	20.6	5.80	19.2	5.36
	3.0	2.2	24.9	6.57	23.5	6.15	22.1	5.73	21.3	5.52	20.6	5.32	19.2	4.92
	5.0	4.1	24.9	6.20	23.5	5.80	22.1	5.42	21.3	5.22	20.6	5.03	19.2	4.66
	7.0	6.0	24.9	5.86	23.5	5.49	22.1	5.12	21.3	4.94	20.6	4.77	19.2	4.42
	9.0	7.9	24.9	5.54	23.5	5.19	22.1	4.85	21.3	4.68	20.6	4.52	19.2	4.19
	11.0	9.8	24.9	5.24	23.5	4.91	22.1	4.60	21.3	4.44	20.6	4.29	19.2	3.98
	13.0	11.8	24.9	4.95	23.5	4.65	22.1	4.35	21.3	4.21	20.6	4.06	19.2	3.78
15.0	13.7	24.9	4.69	23.5	4.41	22.1	4.13	21.3	4.00	20.6	3.86	19.2	3.60	
60% 16.80 kW (150)	-19.8	-20.0	19.7	9.08	19.6	9.25	18.9	8.90	18.3	8.55	17.7	8.21	16.5	7.53
	-18.8	-19.0	20.0	9.14	20.0	9.31	18.9	8.71	18.3	8.37	17.7	8.03	16.5	7.37
	-16.7	-17.0	20.8	9.26	20.1	8.97	18.9	8.31	18.3	7.99	17.7	7.67	16.5	7.05
	-13.7	-15.0	21.3	9.16	20.1	8.52	18.9	7.90	18.3	7.60	17.7	7.30	16.5	6.71
	-11.8	-13.0	21.3	8.67	20.1	8.07	18.9	7.49	18.3	7.21	17.7	6.93	16.5	6.38
	-9.8	-11.0	21.3	8.19	20.1	7.63	18.9	7.09	18.3	6.82	17.7	6.56	16.5	6.05
	-9.5	-10.0	21.3	7.96	20.1	7.42	18.9	6.89	18.3	6.64	17.7	6.38	16.5	5.88
	-8.5	-9.1	21.3	7.75	20.1	7.23	18.9	6.72	18.3	6.47	17.7	6.22	16.5	5.74
	-7.0	-7.6	21.3	7.41	20.1	6.92	18.9	6.43	18.3	6.20	17.7	5.96	16.5	5.51
	-5.0	-5.6	21.3	6.98	20.1	6.52	18.9	6.07	18.3	5.85	17.7	5.63	16.5	5.21
	-3.0	-3.7	21.3	6.59	20.1	6.16	18.9	5.74	18.3	5.54	17.7	5.33	16.5	4.93
	0.0	-0.7	21.3	6.02	20.1	5.64	18.9	5.26	18.3	5.08	17.7	4.89	16.5	4.53
	3.0	2.2	21.3	5.52	20.1	5.18	18.9	4.84	18.3	4.67	17.7	4.51	16.5	4.18
	5.0	4.1	21.3	5.22	20.1	4.90	18.9	4.58	18.3	4.43	17.7	4.27	16.5	3.97
	7.0	6.0	21.3	4.94	20.1	4.64	18.9	4.34	18.3	4.20	17.7	4.06	16.5	3.77
	9.0	7.9	21.3	4.68	20.1	4.40	18.9	4.12	18.3	3.99	17.7	3.85	16.5	3.59
	11.0	9.8	21.3	4.44	20.1	4.18	18.9	3.92	18.3	3.79	17.7	3.66	16.5	3.42
	13.0	11.8	21.3	4.20	20.1	3.96	18.9	3.72	18.3	3.60	17.7	3.48	16.5	3.25
15.0	13.7	21.3	4.00	20.1	3.76	18.9	3.54	18.3	3.43	17.7	3.32	16.5	3.10	
50% 14.00 kW (125)	-19.8	-20.0	17.8	8.26	16.8	7.69	15.8	7.14	15.2	6.88	14.7	6.61	13.7	6.09
	-18.8	-19.0	17.8	8.08	16.8	7.53	15.8	7.00	15.2	6.73	14.7	6.47	13.7	5.97
	-16.7	-17.0	17.8	7.71	16.8	7.19	15.8	6.69	15.2	6.44	14.7	6.20	13.7	5.72
	-13.7	-15.0	17.8	7.34	16.8	6.85	15.8	6.37	15.2	6.14	14.7	5.91	13.7	5.46
	-11.8	-13.0	17.8	6.97	16.8	6.51	15.8	6.06	15.2	5.84	14.7	5.62	13.7	5.20
	-9.8	-11.0	17.8	6.60	16.8	6.17	15.8	5.75	15.2	5.54	14.7	5.34	13.7	4.94
	-9.5	-10.0	17.8	6.42	16.8	6.00	15.8	5.60	15.2	5.40	14.7	5.20	13.7	4.81
	-8.5	-9.1	17.8	6.26	16.8	5.86	15.8	5.46	15.2	5.27	14.7	5.08	13.7	4.70
	-7.0	-7.6	17.8	6.00	16.8	5.62	15.8	5.24	15.2	5.06	14.7	4.88	13.7	4.52
	-5.0	-5.6	17.8	5.66	16.8	5.31	15.8	4.96	15.2	4.79	14.7	4.62	13.7	4.28
	-3.0	-3.7	17.8	5.36	16.8	5.03	15.8	4.70	15.2	4.54	14.7	4.38	13.7	4.07
	0.0	-0.7	17.8	4.92	16.8	4.62	15.8	4.33	15.2	4.18	14.7	4.04	13.7	3.76
	3.0	2.2	17.8	4.53	16.8	4.26	15.8	3.99	15.2	3.86	14.7	3.73	13.7	3.48
	5.0	4.1	17.8	4.30	16.8	4.04	15.8	3.79	15.2	3.67	14.7	3.55	13.7	3.31
	7.0	6.0	17.8	4.08	16.8	3.84	15.8	3.61	15.2	3.49	14.7	3.38	13.7	3.16
	9.0	7.9	17.8	3.87	16.8	3.65	15.8	3.43	15.2	3.33	14.7	3.22	13.7	3.01
	11.0	9.8	17.8	3.68	16.8	3.47	15.8	3.27	15.2	3.17	14.7	3.07	13.7	2.87
	13.0	11.8	17.8	3.50	16.8	3.30	15.8	3.11	15.2	3.02	14.7	2.92	13.7	2.74
15.0	13.7	17.8	3.33	16.8	3.15	15.8	2.97	15.2	2.88	14.7	2.79	13.7	2.62	

4TW32032-2

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

- is shown as reference
 - When selecting the unit models, avoid the outdoor air temperature range shown by ■
 - dient als Verweis.
 - Vermeiden Sie bei der Auswahl der Gerätemodelle den als ■ markierten Temperaturbereich der Außenluft.
 - εμφανίζεται σαν τιμή αναφοράς.
 - Κατά την επιλογή μοντέλων μονάδων, αποφύγετε την περιοχή θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα που εμφανίζεται στο. ■
 - se muestra a modo de referencia.
 - Cuando seleccione los modelos de unidad, evite el intervalo de temperaturas del aire exterior indicado mediante ■
 - est indiqué à titre de référence.
 - Lors de la sélection des modèles d'unité, évitez la plage de température d'air extérieur repérée par ■
 - viene mostrato come riferimento.
 - Nel selezionare i modelli delle unità, non considerare i valori di temperatura dell'aria esterna indicati con il colore ■
 - wordt ter referentie opgegeven
 - Bij selectie van de modellen dient u het gemarkeerde ■ bereik voor de buitenluchttemperatuur te vermijden.
 - приведено для справки
 - При выборе моделей блоков избегайте диапазон температура наружного воздуха, показанный в ■
 - referans olarak görülmektedir.
 - Ünite modellerini seçerken, görülen dış hava sıcaklığı aralığından kaçının ■
- 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 производительности

5 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

ERQ250AW1

Heating

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

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp. °CDB °CWB		Indoor air temp. °CWB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
100% 28.00 kW (250)	-19.8	-20.0	20.1	7.00	20.0	7.29	20.0	7.59	19.9	7.74	19.9	7.88	19.8	8.18
	-18.8	-19.0	20.4	7.09	20.4	7.38	20.3	7.67	20.3	7.82	20.2	7.97	20.2	8.26
	-16.7	-17.0	21.2	7.29	21.1	7.57	21.1	7.85	21.0	7.99	21.0	8.13	21.0	8.41
	-13.7	-15.0	22.1	7.50	22.0	7.77	21.9	8.04	21.9	8.18	21.9	8.31	21.8	8.58
	-11.8	-13.0	23.0	7.72	23.0	7.97	22.9	8.23	22.9	8.36	22.9	8.49	22.8	8.75
	-9.8	-11.0	24.1	7.93	24.0	8.18	24.0	8.42	24.0	8.55	23.9	8.67	23.9	8.91
	-9.5	-10.0	24.7	8.04	24.6	8.28	24.6	8.52	24.5	8.64	24.5	8.76	24.4	9.00
	-8.5	-9.1	25.2	8.13	25.1	8.37	25.1	8.60	25.1	8.72	25.0	8.84	25.0	9.07
	-7.0	-7.6	26.1	8.29	26.1	8.52	26.0	8.74	26.0	8.86	26.0	8.97	25.9	9.20
	-5.0	-5.6	27.5	8.50	27.4	8.71	27.4	8.93	27.3	9.03	27.3	9.14	27.2	9.36
	-3.0	-3.7	28.8	8.69	28.8	8.89	28.7	9.10	28.7	9.20	28.7	9.30	27.5	8.91
	0.0	-0.7	31.1	8.97	31.1	9.16	31.0	9.35	30.5	9.20	29.5	8.82	27.5	8.09
	3.0	2.2	33.6	9.23	33.5	9.40	31.5	8.70	30.5	8.36	29.5	8.03	27.5	7.37
	5.0	4.1	35.3	9.40	33.5	8.83	31.5	8.18	30.5	7.87	29.5	7.56	27.5	6.95
	7.0	6.0	35.5	8.92	33.5	8.30	31.5	7.70	30.5	7.41	29.5	7.12	27.5	6.55
	9.0	7.9	35.5	8.38	33.5	7.81	31.5	7.25	30.5	6.98	29.5	6.71	27.5	6.18
	11.0	9.8	35.5	7.89	33.5	7.36	31.5	6.84	30.5	6.58	29.5	6.33	27.5	5.84
13.0	11.8	35.5	7.41	33.5	6.92	31.5	6.44	30.5	6.20	29.5	5.97	27.5	5.51	
15.0	13.7	35.5	6.99	33.5	6.53	31.5	6.08	30.5	5.86	29.5	5.64	27.5	5.22	
90% 25.20 kW (225)	-19.8	-20.0	20.0	7.52	19.9	7.78	19.9	8.05	19.8	8.18	19.8	8.32	19.8	8.58
	-18.8	-19.0	20.3	7.60	20.3	7.87	20.2	8.13	20.2	8.26	20.2	8.39	20.1	8.65
	-16.7	-17.0	21.1	7.79	21.0	8.04	21.0	8.29	21.0	8.42	20.9	8.54	20.9	8.79
	-13.7	-15.0	22.0	7.98	21.9	8.22	21.9	8.46	21.8	8.58	21.8	8.70	21.8	8.94
	-11.8	-13.0	22.9	8.17	22.9	8.40	22.8	8.63	22.8	8.75	22.8	8.86	22.7	9.09
	-9.8	-11.0	24.0	8.36	24.0	8.58	23.9	8.80	23.9	8.91	23.9	9.03	23.8	9.25
	-9.5	-10.0	24.6	8.46	24.5	8.68	24.5	8.89	24.4	9.00	24.4	9.11	24.4	9.32
	-8.5	-9.1	25.1	8.55	25.1	8.76	25.0	8.97	25.0	9.07	25.0	9.18	24.7	9.27
	-7.0	-7.6	26.0	8.69	26.0	8.89	25.9	9.10	25.9	9.20	25.9	9.30	24.7	8.85
	-5.0	-5.6	27.4	8.88	27.3	9.07	27.3	9.26	27.2	9.36	26.5	9.07	24.7	8.32
	-3.0	-3.7	28.7	9.05	28.7	9.23	28.4	9.27	27.4	8.90	26.5	8.54	24.7	7.84
	0.0	-0.7	31.1	9.31	30.2	9.08	28.4	8.41	27.4	8.08	26.5	7.76	24.7	7.13
	3.0	2.2	32.0	8.87	30.2	8.26	28.4	7.66	27.4	7.37	26.5	7.08	24.7	6.52
	5.0	4.1	32.0	8.34	30.2	7.77	28.4	7.22	27.4	6.94	26.5	6.68	24.7	6.15
	7.0	6.0	32.0	7.84	30.2	7.32	28.4	6.80	27.4	6.55	26.5	6.30	24.7	5.81
	9.0	7.9	32.0	7.39	30.2	6.89	28.4	6.41	27.4	6.18	26.5	5.95	24.7	5.49
	11.0	9.8	32.0	6.96	30.2	6.50	28.4	6.06	27.4	5.84	26.5	5.62	24.7	5.20
13.0	11.8	32.0	6.55	30.2	6.13	28.4	5.71	27.4	5.51	26.5	5.31	24.7	4.91	
15.0	13.7	32.0	6.19	30.2	5.79	28.4	5.41	27.4	5.22	26.5	5.03	24.7	4.66	
80% 22.40 kW (200)	-19.8	-20.0	19.9	8.04	19.8	8.27	19.8	8.51	19.8	8.63	19.7	8.75	19.7	8.98
	-18.8	-19.0	20.2	8.11	20.2	8.35	20.1	8.58	20.1	8.70	20.1	8.81	20.0	9.05
	-16.7	-17.0	21.0	8.28	20.9	8.50	20.9	8.73	20.9	8.84	20.9	8.95	20.8	9.17
	-13.7	-15.0	21.9	8.45	21.8	8.66	21.8	8.88	21.8	8.98	21.7	9.09	21.7	9.31
	-11.8	-13.0	22.8	8.62	22.8	8.83	22.7	9.03	22.7	9.13	22.7	9.24	22.0	8.99
	-9.8	-11.0	23.9	8.79	23.9	8.99	23.8	9.19	23.8	9.28	23.6	9.26	22.0	8.49
	-9.5	-10.0	24.5	8.88	24.4	9.07	24.4	9.26	24.4	9.36	23.6	8.99	22.0	8.24
	-8.5	-9.1	25.0	8.96	25.0	9.15	24.9	9.33	24.4	9.12	23.6	8.75	22.0	8.02
	-7.0	-7.6	25.9	9.09	25.9	9.27	25.2	9.07	24.4	8.71	23.6	8.36	22.0	7.67
	-5.0	-5.6	27.3	9.25	26.8	9.20	25.2	8.52	24.4	8.19	23.6	7.86	22.0	7.22
	-3.0	-3.7	28.4	9.30	26.8	8.66	25.2	8.02	24.4	7.72	23.6	7.41	22.0	6.82
	0.0	-0.7	28.4	8.44	26.8	7.86	25.2	7.30	24.4	7.03	23.6	6.75	22.0	6.22
	3.0	2.2	28.4	7.69	26.8	7.17	25.2	6.67	24.4	6.42	23.6	6.18	22.0	5.70
	5.0	4.1	28.4	7.24	26.8	6.76	25.2	6.29	24.4	6.06	23.6	5.84	22.0	5.39
	7.0	6.0	28.4	6.82	26.8	6.38	25.2	5.94	24.4	5.73	23.6	5.52	22.0	5.10
	9.0	7.9	28.4	6.44	26.8	6.02	25.2	5.61	24.4	5.41	23.6	5.22	22.0	4.83
	11.0	9.8	28.4	6.08	26.8	5.69	25.2	5.31	24.4	5.12	23.6	4.94	22.0	4.58
13.0	11.8	28.4	5.73	26.8	5.37	25.2	5.02	24.4	4.84	23.6	4.67	22.0	4.33	
15.0	13.7	28.4	5.42	26.8	5.09	25.2	4.76	24.4	4.59	23.6	4.43	22.0	4.12	

4TW32032-2

5 Таблицы производительности

5 - 3 Поправочный коэффициент для общей теплопроизводительности

ERQ-AW1

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

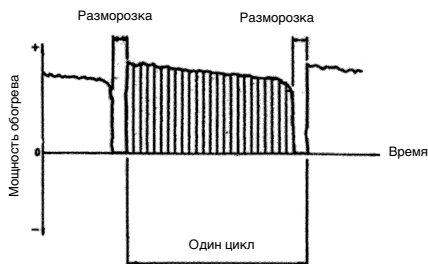
Значения в таблице характеристик производительности = B

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	0,96	0,93	0,87	0,81	0,83	0,89	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.

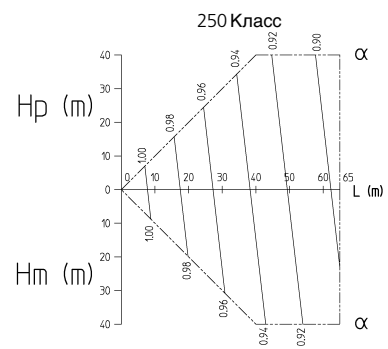
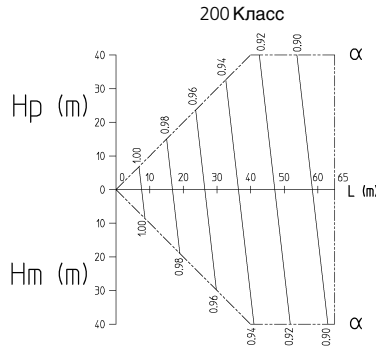
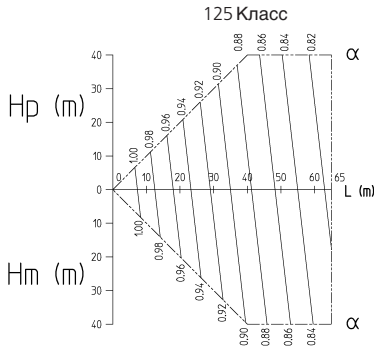
3TW27232-7

5 Таблицы производительности

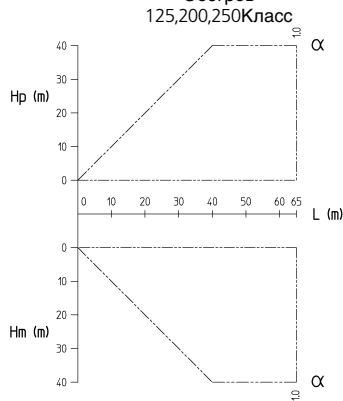
5 - 4 Поправочный коэффициент для производительности

ERQ-AW1

Поправочный коэффициент длины трубопровода (α)
Охлаждение



Поправочный коэффициент длины трубопровода (α)
Обогрев



Пояснения символов:

H_p: Перепад высот между блоком приточной установки и наружным блоком в том случае, когда блок приточной установки расположен ниже наружного блока.

H_m: Перепад высот между блоком приточной установки и наружным блоком в том случае, когда блок приточной установки расположен выше наружного блока.

L: Эквивалентная длина трубопроводов (м)

α: Поправочный коэффициент мощности

Диаметр труб:

Наружный блок, класс	Газ	Жидкость
125	φ 15.9	φ 9.5
200	φ 19.1	φ 9.5
250	φ 22.2	φ 9.5

Примечания:

- 1 На графиках показан поправочный коэффициент для длины трубопроводов системы максимальной нагрузке в стандартных условиях. При частичной нагрузке существует только минимальное отклонение от поправочного коэффициента, приведенного на рисунках выше.
- 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

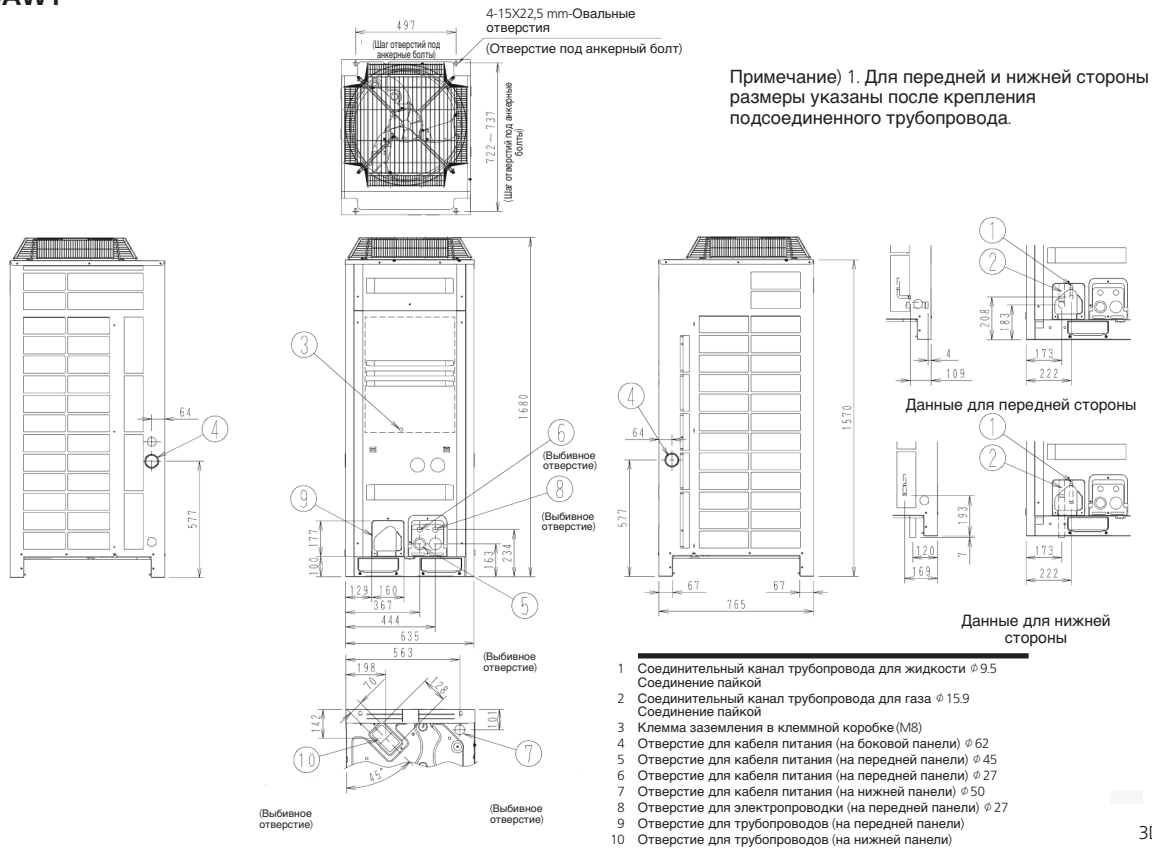
3TW32032-2

6 Размерные чертежи

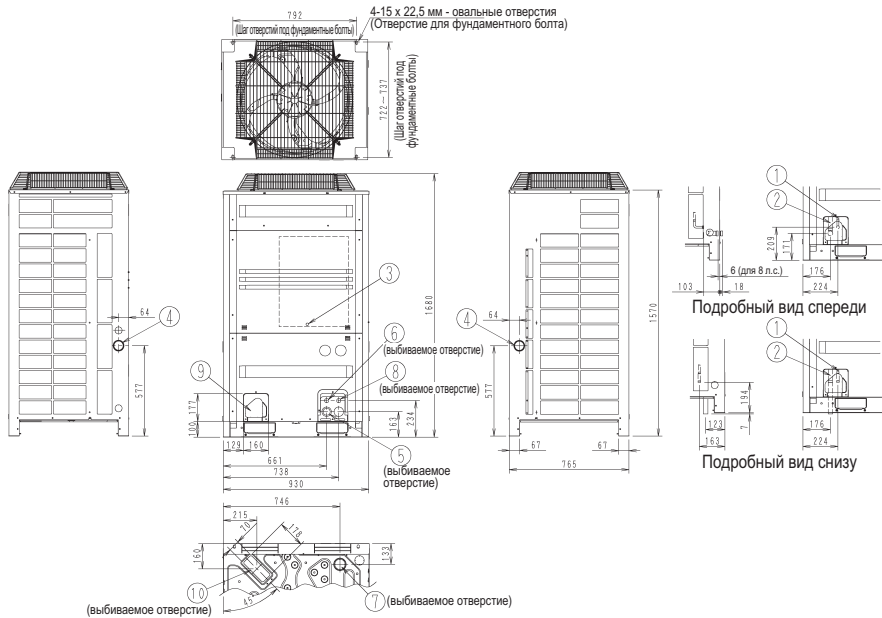
6 - 1 Размерные чертежи

6

ERQ125AW1



ERQ200,250AW1B



№	Название частей	Замечания
1	Соединительное отверстие трубы для жидкости	См. примечание 2
2	Соединительное отверстие трубы для газа	См. примечание 2
3	Заземленный терминал	Внутри коробки переключателей (M8)
4	Отверстие для кабеля питания (сбоку)	ϕ 62
5	Отверстие для кабеля питания (спереди)	ϕ 45
6	Отверстие для кабеля питания (спереди)	ϕ 27
7	Отверстие разводки электрокабеля (низ)	ϕ 66,5
8	Отверстие разводки проводов (спереди)	ϕ 27
9	Отверстие для трубы (спереди)	
10	Отверстие разводки трубы (внизу)	

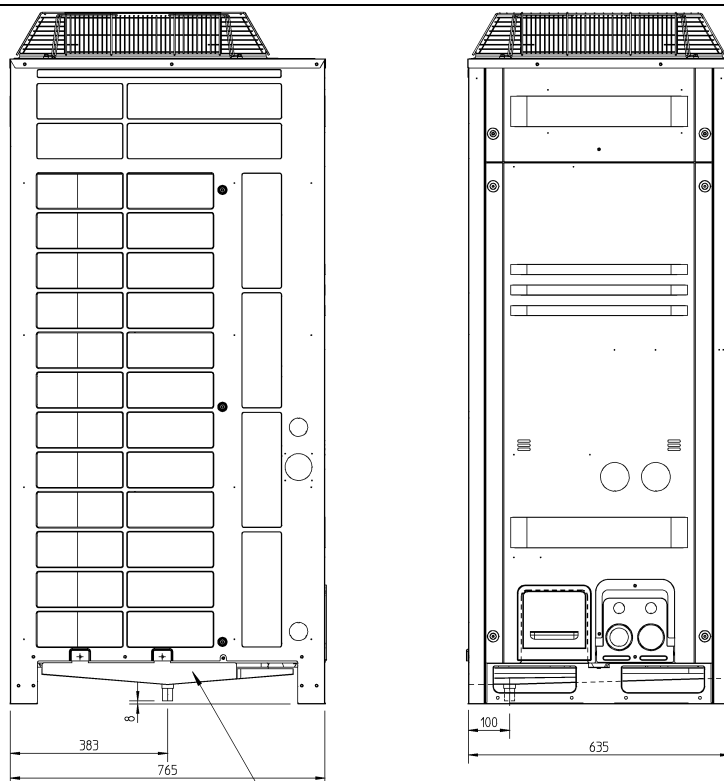
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Подробный вид спереди и подробный вид снизу указывают размеры после прикрепления трубы.
2. Трубка для газа (тепловой насос)
 - ϕ 19,1 Паяное соединение 8PY1, YL, 8PAY1(S), Y6, YL, YLD(9), 200KY1, 8PTLK, 8PYNK, 8PRY6 тип RYQ8PY1, PY1B, RXYQ8PYLT, RXYQ8PTLT, RZQS180 • 200AY1, RZQ180 • 200LY1
 - ϕ 22,2 Паяное соединение 10PY1, YL, 10PAY1(S), Y6, YL, YLD, 10PRY6 тип RYQ10PY1, PY1B, RXYQ10PYLT, RXYQ10PTLT, RZQ250LY1
 - ϕ 28,6 Паяное соединение RYQ12PY1, PY1B
- Трубка для жидкости (Тепловой насос)
 - ϕ 9,5 Паяное соединение 8 • 10PY1, YL, 8 • 10PAY1(S), Y6, YL, YLD(9), 200KY1, 8PTLK, 8PYNK, 8 • 10PRY6 тип RYQ8 • 10PY1, PY1B, RXYQ8 • 10PYLT, RXYQ8 • 10PTLT, RZQS180 • 200AY1, RZQ180 • 200 • 250LY1
 - ϕ 12,7 Паяное соединение RYQ12PY1, PY1B

6 Размерные чертежи

6 - 2 Размерные чертежи с аксессуарами

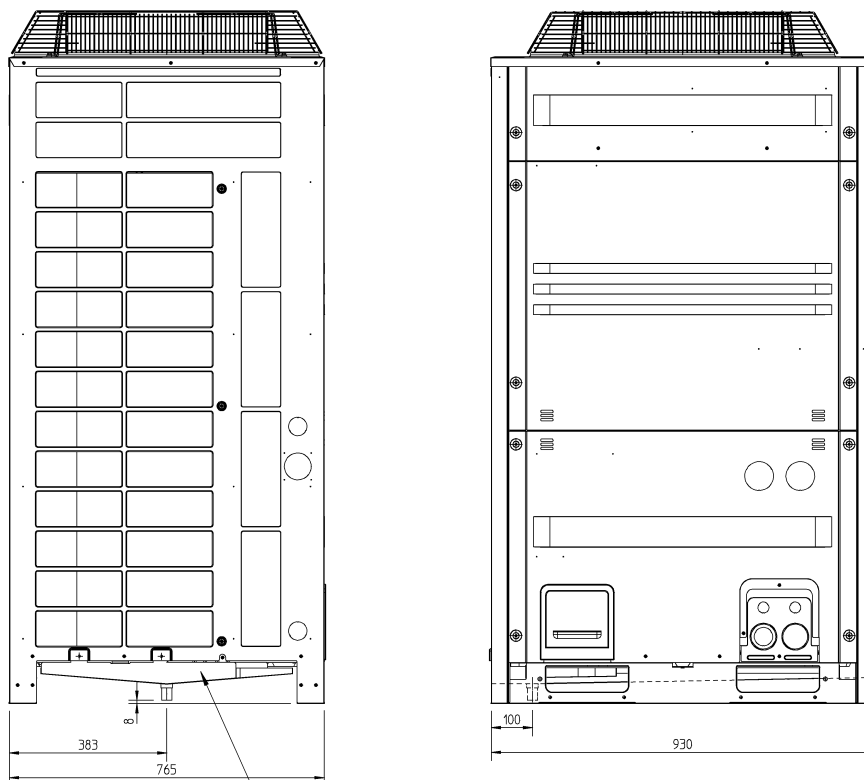
ERQ125AW1



① Комплект центрального дренажного поддона (KWC26B160)

3TW27234-1

ERQ200,250AW1



① Комплект центрального дренажного поддона (KWC26B280)

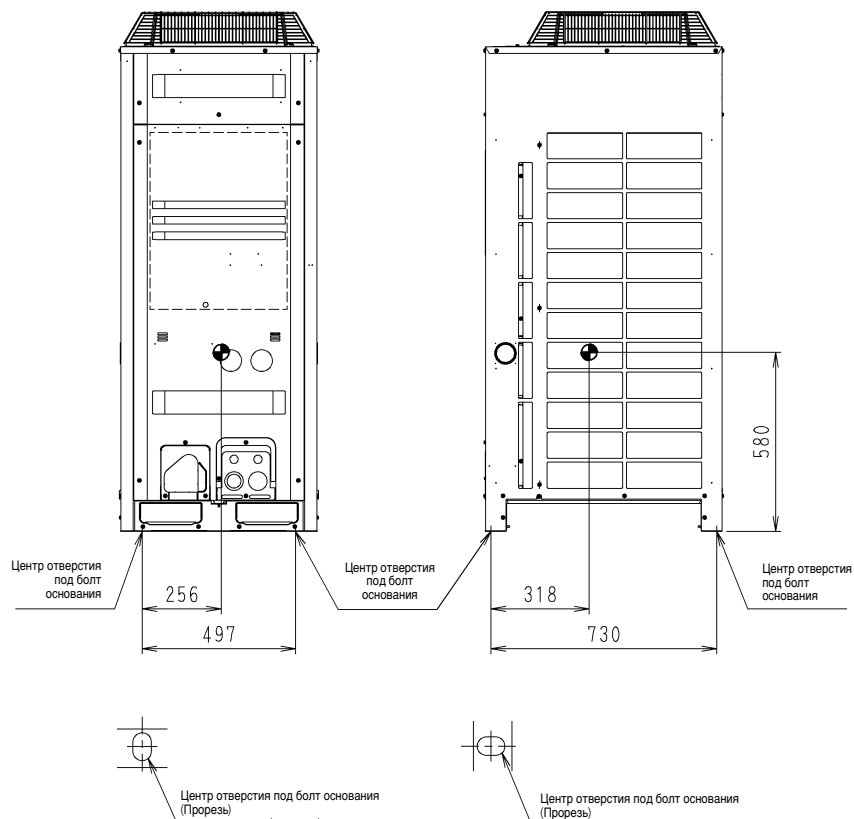
3TW27244-1

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

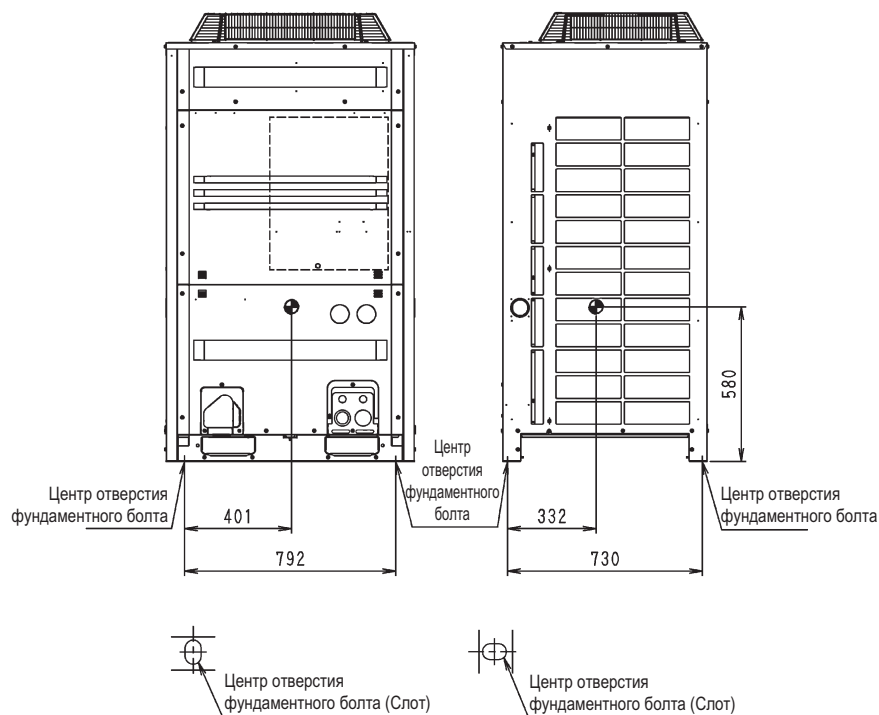
7

ERQ125AW1



4D052145E

ERQ200AW1

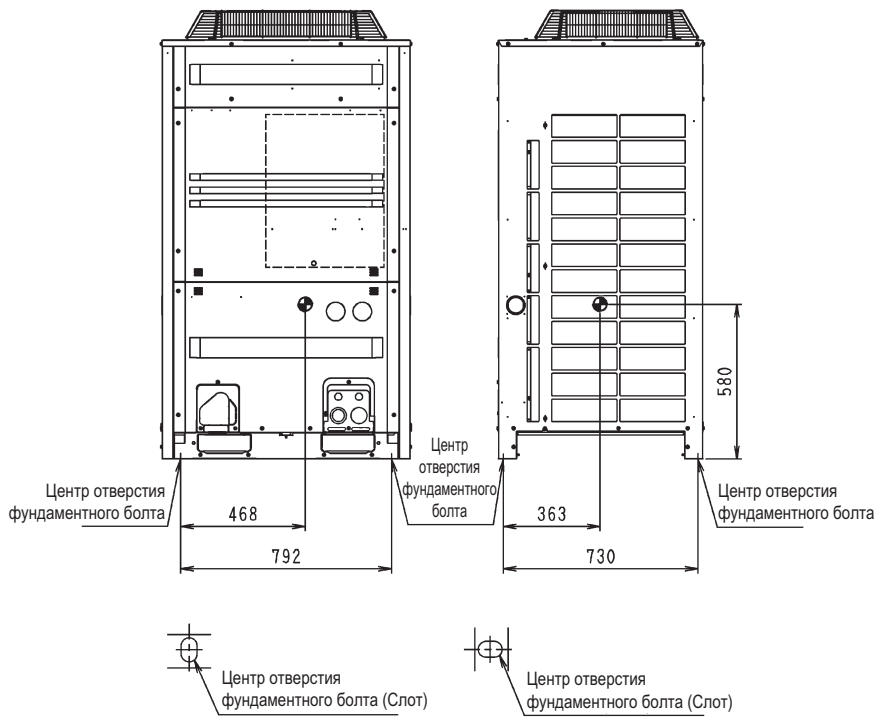


4D052146P

7 Центр тяжести

7 - 1 Центр тяжести

ERQ250AW1

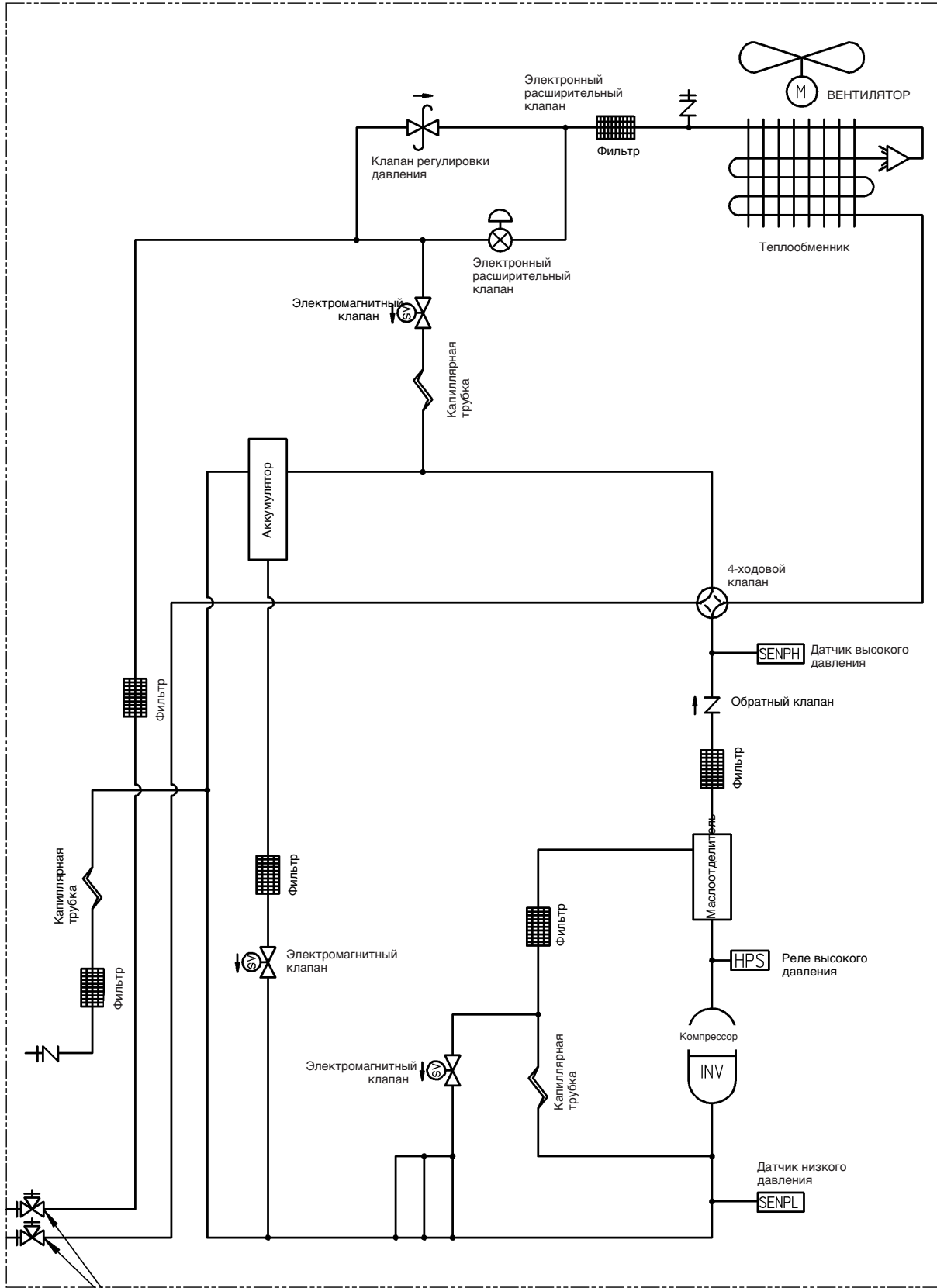


4D052147N

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов

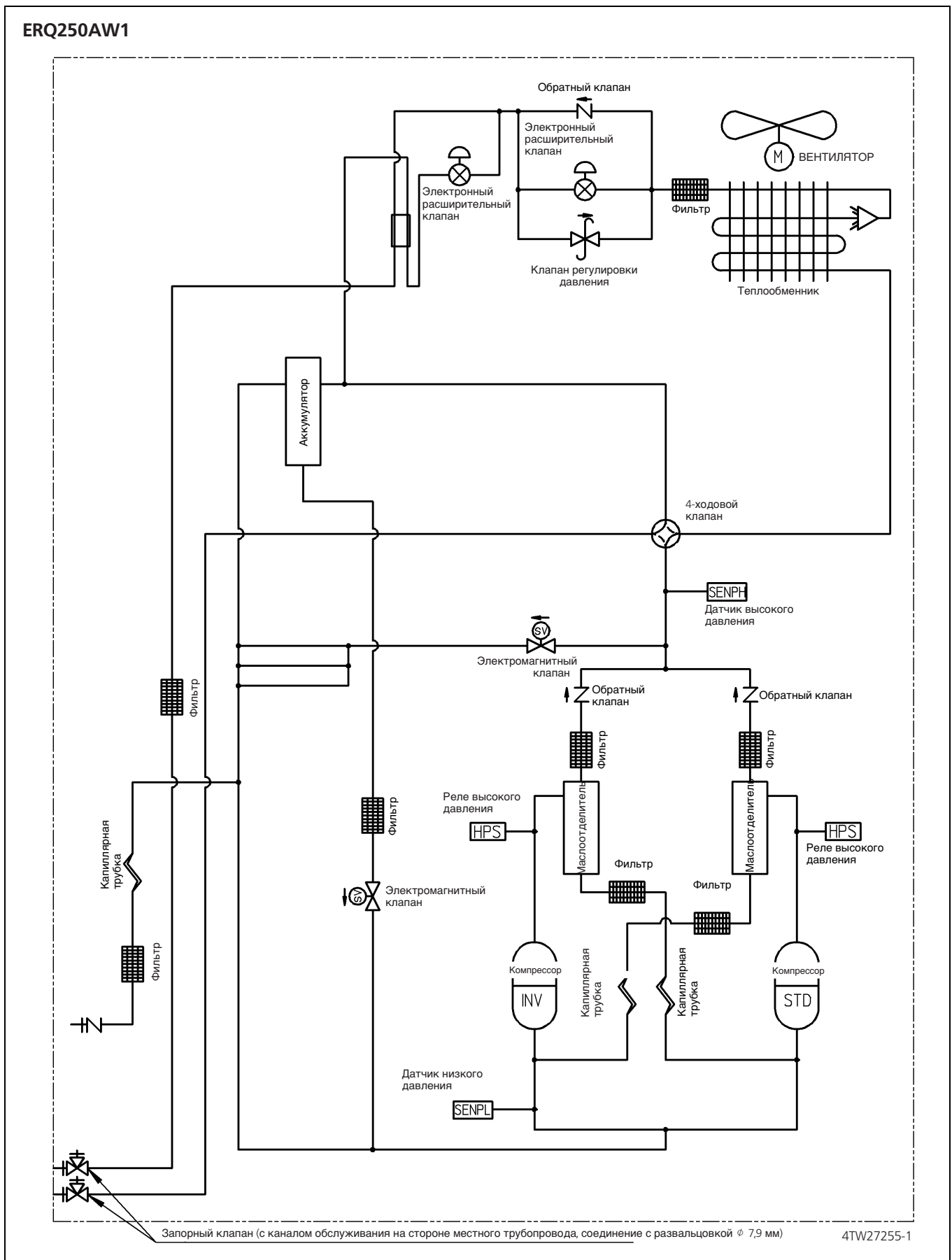
ERQ125AW1



4TW27235-1

8 Схемы трубопроводов

8 - 1 Схемы трубопроводов



9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ERQ125AW1

ПРИМЕЧАНИЯ

- Эта диаграмма электропроводки применяется только для наружного блока.
- : подключения на месте, ---: обозначения деталей вне распределительной коробки
- : колодка зажимов, □: соединитель, ○: вывод, ⊕: защитное заземление (болт)
- При использовании дополнительного адаптера см. руководство по установке.
- Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1-F2, а также об использовании переключателей BS1-BS5 и DS1, DS2.
- Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
- BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, PNK: розовый, YLW: желтый, BRN: коричневый, GRY: серый, GRN: зеленый, ORG: оранжевый.

A1P-5P	Печатная панель
A1P: Главный	A4P: Вентилятор
A2P: Фильтр подавления помех	A5P: ABC I/P
A3P: Инвертор	
BS1-BS5	Кнопка (режим, установка, возврат, тест, переустановка)
C1	Конденсатор
C32, C66	Конденсатор
DS1, DS2	Переключатель DIP
E1HC	Подогреватель картера
F101U	Предохранитель (A4P)
F1U, F2U	Предохранитель (250 В, 3,15 А) (A1P)
F5U	Устанавливаемый на месте предохранитель

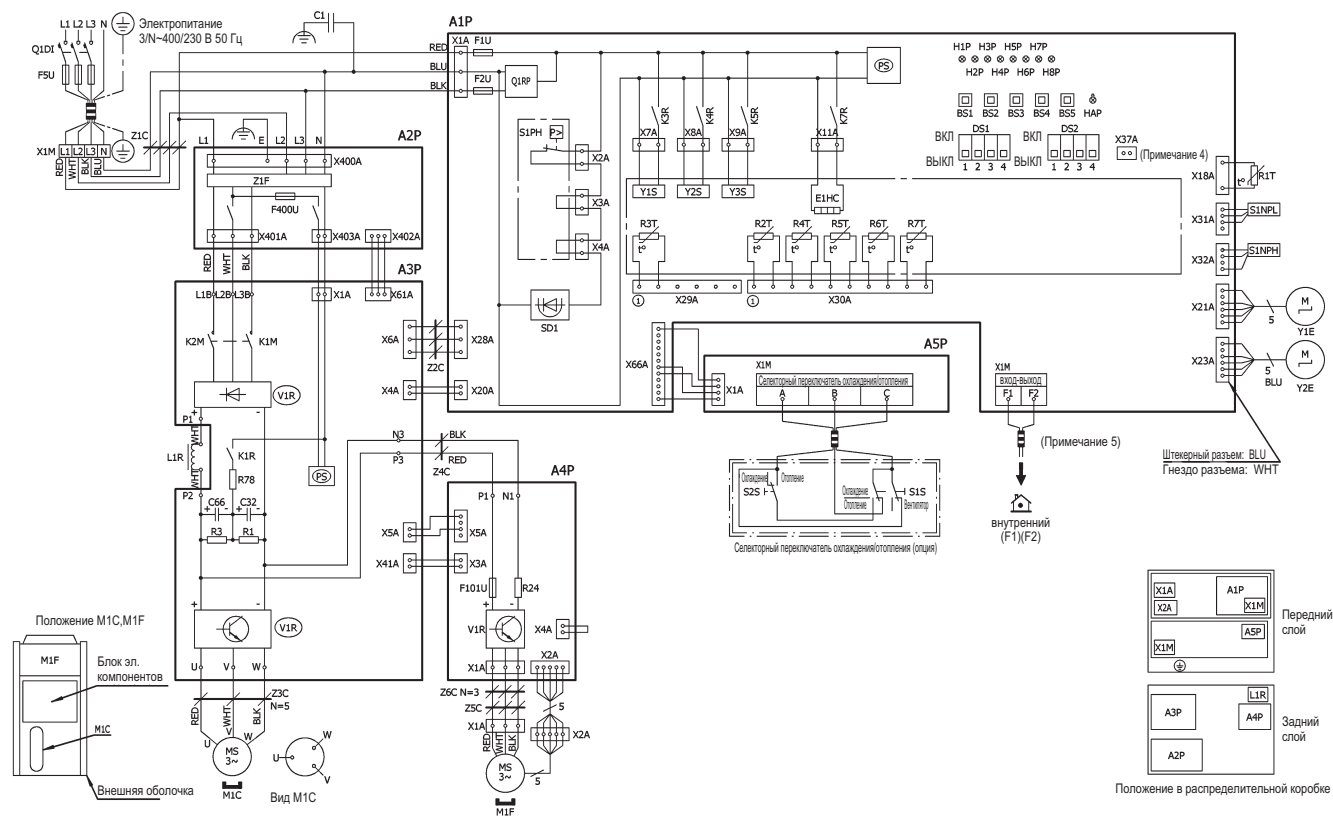
F400U	Предохранитель (250 В, 6,3 А) (A2P)
H1P-H8P	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - оранжевый) [H2P] Подготовка, испытание -- мигает Определение неисправности -- светится
HAP	Сигнальная лампа (обслуживающий монитор - зеленая)
K1R	Магнитное реле
K1M, K2M	Магнитный контактор (M1C)
K3R-K11R	K3R: Y1S K7R: E1HC K4R: Y2S K11R: Y4S K5R: Y3S
L1R	Реактор
M1C	Двигатель (компрессора)
M1F	Мотор (вентилятора)
PS	Импульсный источник питания (A1P, A3P)
Q1RP	Схема детектирования обращения фазы
Q1DI	Прерыватель утечки в землю
R24	Сопротивление (датчик тока) (A4P)
R1, R3	Резистор
R78	Резистор (ограничение тока)
R1T-R6T	Термистор R1T: воздух (A1P) R4T: теплообменник R2T: всасывающая трубка R5T: трубка для жидкости R3T: Выпускное отверстие M1C R6T: аккумулятор
S1NPH	Датчик давления (высокое)
S1NPL	Датчик давления (низкое)
S1PH	Реле давления (высокого)
SD1	Вход для защитных устройств
V1R	Модуль питания (A4P)
V1P	Модуль питания (A3P)
X1A, 2A	Соединитель (M1F)
X1M	Колодка зажимов (блока питания)
X1M	Колодка зажимов (управление) (A1P)
X1M	Колодка зажимов (A5P)
Y1E	Электронный детандер (главный)
Y1S-Y4S	Электромагнитный клапан Y1S: горячий газ Y3S: 4-ходовой клапан Y2S: возврат масла Y4S: впрыск
Z1C-Z6C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
Z1F	Фильтр подавления помех (с разрядником)
Холодный/горячий селектор	
S1S	Селектор (вентилятор/холод - тепло)
S2S	Селекторный переключатель (охлаждение/нагрев)

2TW32036-1A

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

ERQ200AW1



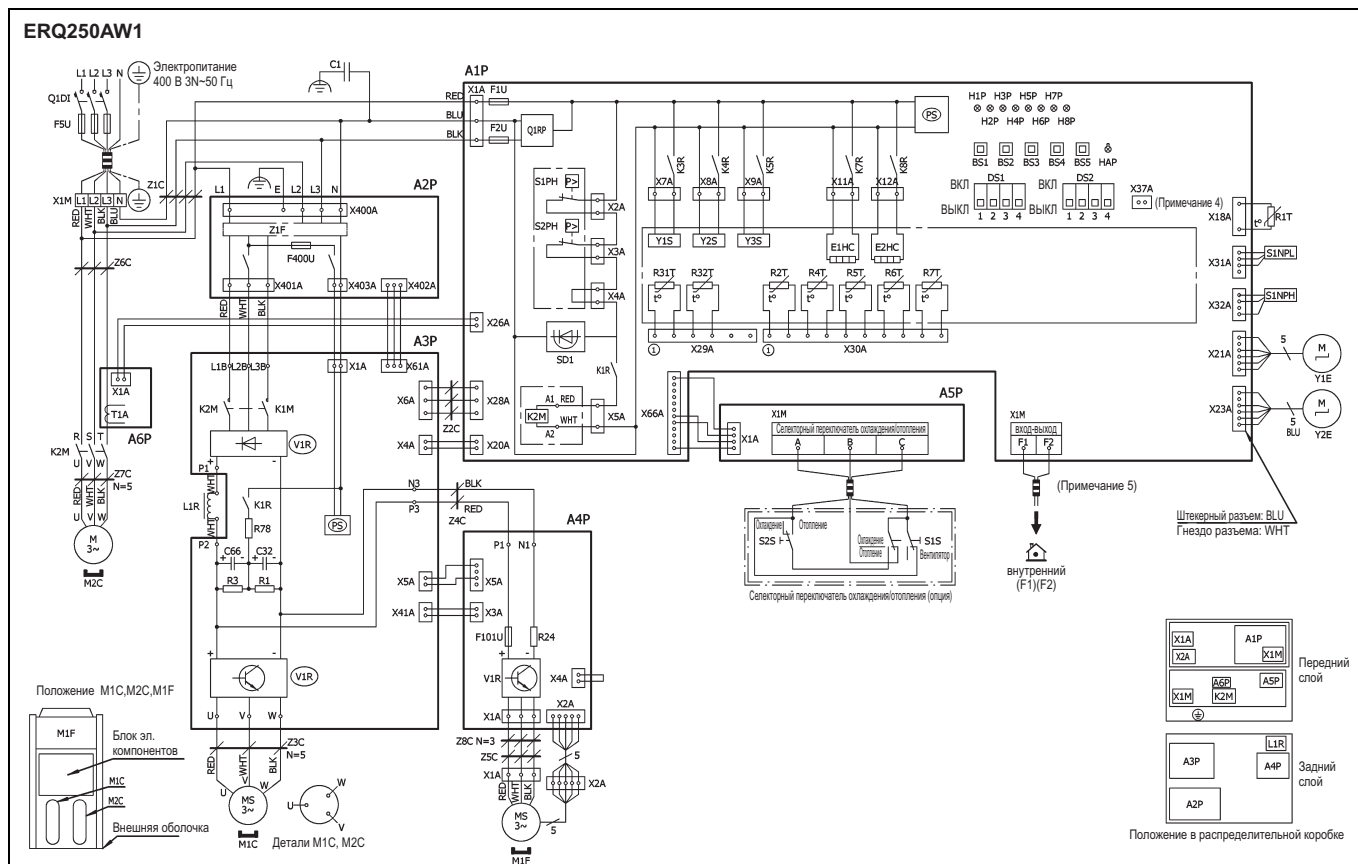
A1P-A5P	Печатная панель		R1, R3	Резистор
	A1P: Главный	A4P: Вентилятор	R78	Резистор (ограничение тока)
BS1-BS5	A2P: Фильтр подавления помех	A5P: ABC /P	R1T-R7T	Термистор
	A3P: Инвертор			R1T: Воздух (A1P)
C1	Конденсатор		R2T: Всасывание	R5T: Выпускное отверстие теплообменника
C32, C66	Конденсатор		R3T: Выпускное отверстие M1C	R6T: Трубка для жидкости
DS1, DS2	DIP-переключатель			R7T: Аккумулятор
E1HC	Подогреватель картера		S1NPH	Датчик давления (высокое)
F101U	Предохранитель (A4P)		S1NPL	Датчик давления (низкое)
F1U, F2U	Предохранитель (250 В, 3,15 А) (A1P)		S1PH	Реле давления (высокого)
F5U	Устанавливаемый на месте предохранитель		SD1	Вход для защитных устройств
F400U	Предохранитель (250 В, 6,3 А) (A2P)		V1R	Модуль питания (A4P)
H1P-H8P	Сигнальная лампа (Монитор обслуживания - оранжевый) (H2P)		V1R	Модуль питания (A3P)
HAP	Подготовка, испытание - - - - мигает	Определение неисправности светится	X1A, X2A	Соединитель (M1F)
	Сигнальная лампа (монитор обслуживания - зеленая)		X1M	Колодка зажимов (блока питания)
K1R	Магнитное реле		X1M	Колодка зажимов (управление) (A1P)
K1M, K2M	Магнитный контактор (M1C)		X1M	Колодка зажимов (A5P)
K3R-K7R	K3R: Y1S	K5R: Y3S	Y1E	Электронный детандер (главный)
	K4R: Y2S	K7R: E1HC	Y2E	Электронный детандер (переохлаждения)
L1R	Реактор		Y1S-Y3S	Электромагнитный клапан
M1C	Двигатель (компрессора)		Z1C-6C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)
M1F	Мотор (вентилятора)		Z1F	Фильтр подавления помех (с разрядником)
PS	Импульсный источник питания (A1P, A3P)			Селекторный переключатель охлаждения/отопления
Q1RP	Схема детектирования обращения фазы		S1S	Селекторный переключатель (вентилятор/холод - тепло)
Q1DI	Прерыватель утечки в землю		S2S	Селекторный переключатель (холод - тепло)
R24	Резистор (датчик тока) (A4P)			

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данная схема электропроводки относится только к наружному блоку.
2. - - - - - : подключения на месте, [] : обозначения деталей вне распределительной коробки.
3. [] : колодка зажимов, [] : соединитель, -○- : вывод, ⊕ : защитное заземление (болт).
4. При использовании адаптера опции см. руководство по установке.
5. Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 - F2, а также об использовании переключателей BS1-BS5 и DS1, DS2.
6. Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
7. BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, PNK: розовый, YLW: желтый, BRN: коричневый, GRY: серый, GRN: зеленый, ORG: оранжевый.

9 Монтажные схемы

9 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза



A1P~A6P	Печатная панель	Q1D1	Прерыватель утечки в землю	
	A1P: Главный	R24	Резистор (датчик тока) (A4P)	
	A2P: Фильтр подавления помех	R1,R3	Резистор	
	A3P: Инвертор	R78	Резистор (ограничение тока)	
BS1~BS5	Кнопка(режим, установка, возврат, тест, сброс)	R1T-R7T R31T,R32T	Термистор	
			R1T: Воздух (A1P)	R4T: Противообледенитель теплообменника
C1	Конденсатор		R2T: Всасывание	R5T: Выпускное отверстие теплообменника
C32,C66	Конденсатор		R31T: Выпускное отверстие M1C	R6T: Трубка для жидкости
DS1,DS2	DIP-переключатель	R32T: Выпускное отверстие M2C	R7T: Аккумулятор	
E1HC,E2HC	Подогреватель картера	S1NPH	Датчик давления (высокое)	
F101U	Предохранитель (A4P)	S1NPL	Датчик давления (низкое)	
F1U,F2U	Предохранитель (250 В, 3,15 А⊙) (A1P)	S1PH,S2PH	Реле давления (высокого)	
F5U	Устанавливаемый на месте предохранитель	T1A	Датчик тока (A6P)	
F400U	Предохранитель (250 В, 6,3 А⊙) (A2P)	SD1	Вход для защитных устройств	
H1P~H8P	Сигнальная лампа (Монитор обслуживания - оранжевый) [H2P]	V1R	Модуль питания (A4P)	
	Подготовка, испытание - - - - мигает { Определение неисправности светится	V1R	Модуль питания (A3P)	
	HAP	X1A,X2A	Соединитель (M1F)	
	K1R	X1M	Колодка зажимов (блока питания)	
K1M,K2M	Магнитный контактор (M1C)	X1M	Колодка зажимов (управление) (A1P)	
		X1M	Колодка зажимов (A5P)	
K2M	Магнитный контактор (M2C)	Y1E	Электронный детандер (главный)	
K1R	Магнитное реле (K2M)	Y2E	Электронный детандер (переохлаждения)	
K3R~K8R	K3R: Y1S	Y1S~Y3S	Электромагнитный клапан	
	K4R: Y2S		Y1S: Горячий газ	Y3S: 4-ходовой клапан
	K5R: Y3S		Y2S: Возврат масла	
L1R	Реактор	Z1C~Z8C	Фильтр подавления помех (ферритовый стержень)	
M1C,M2C	Двигатель (компрессора)	Z1F	Фильтр подавления помех (с разрядником)	
M1F	Мотор (вентилятора)		Селекторный переключатель охлаждения/отопления	
PS	Импульсный источник питания (A1P, A3P)	S1S	Селекторный переключатель (вентилятор/холод - тепло)	
Q1RP	Схема детектирования обращения фазы	S2S	Селекторный переключатель (холод - тепло)	

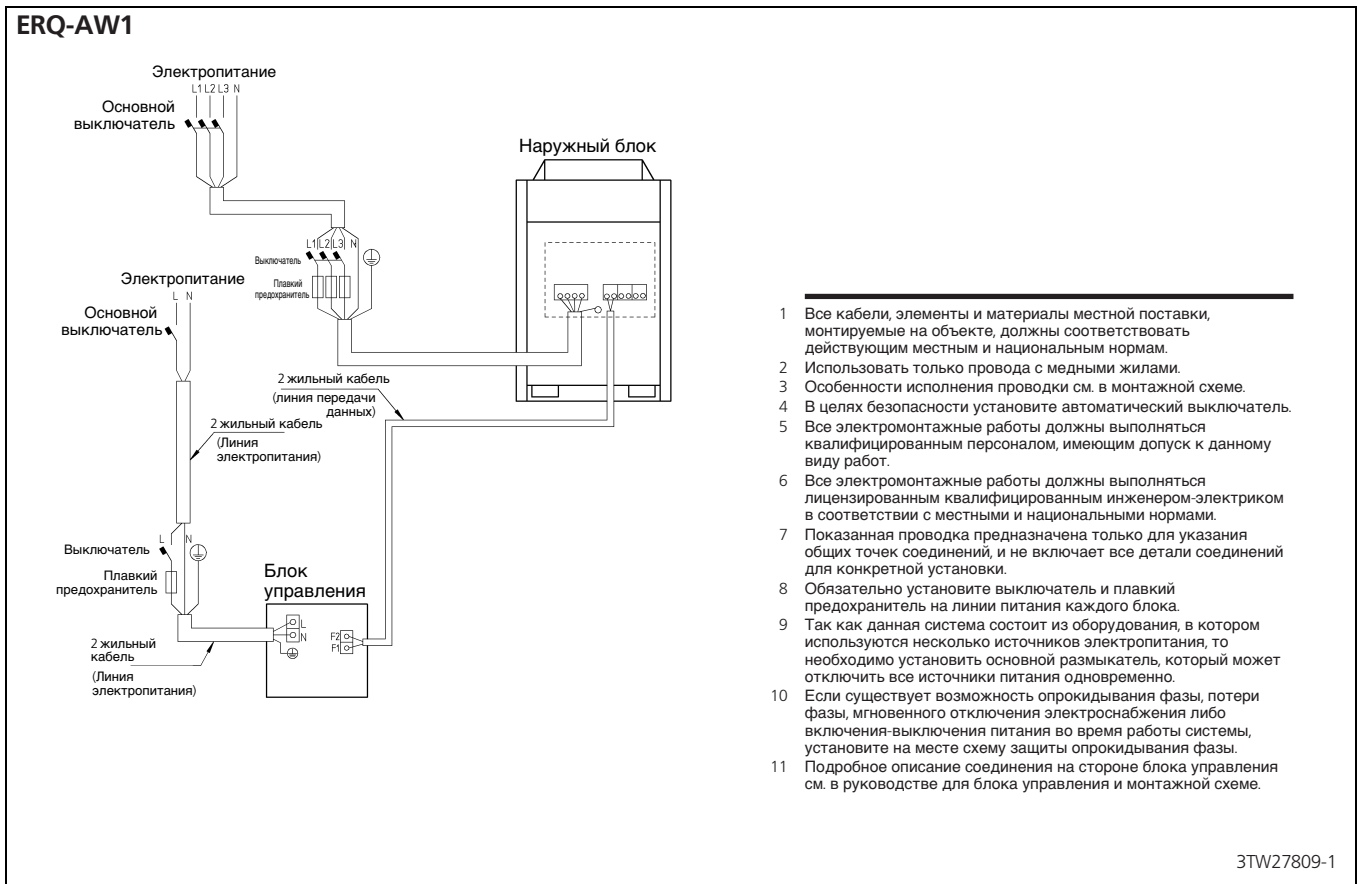
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Данная схема электропроводки относится только к наружному блоку.
2. --■-- : подключения на месте.
3. □□□□ : колодка зажимов, □□□ : соединитель, ○ : вывод, ⊕ : защитное заземление (болт).
4. При использовании адаптера опции см. руководство по установке.
5. Обратитесь к руководству по установке для получения информации о схеме проводки внутренне-наружной передачи F1 - F2, а также об использовании переключателей BS1~BS5 и DS1, DS2.
6. Не эксплуатируйте аппарат путем короткого замыкания защитного устройства S1PH.
7. BLK: черный, RED: красный, BLU: синий, WHT: белый, PNK: розовый, YLW: желтый, BRN: коричневый, GRY: серый, GRN: зеленый, ORG: оранжевый.

10 Схемы внешних соединений

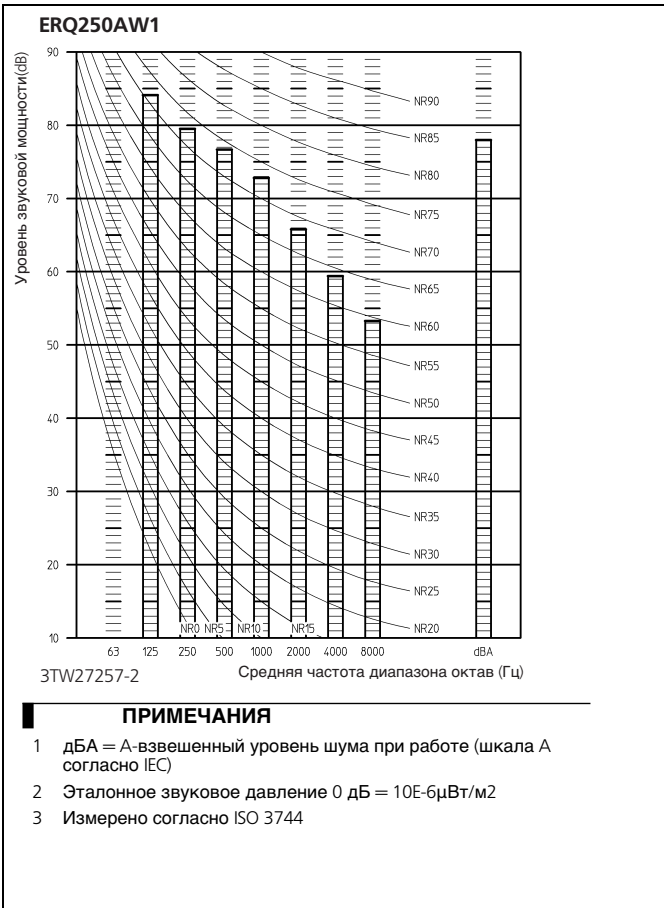
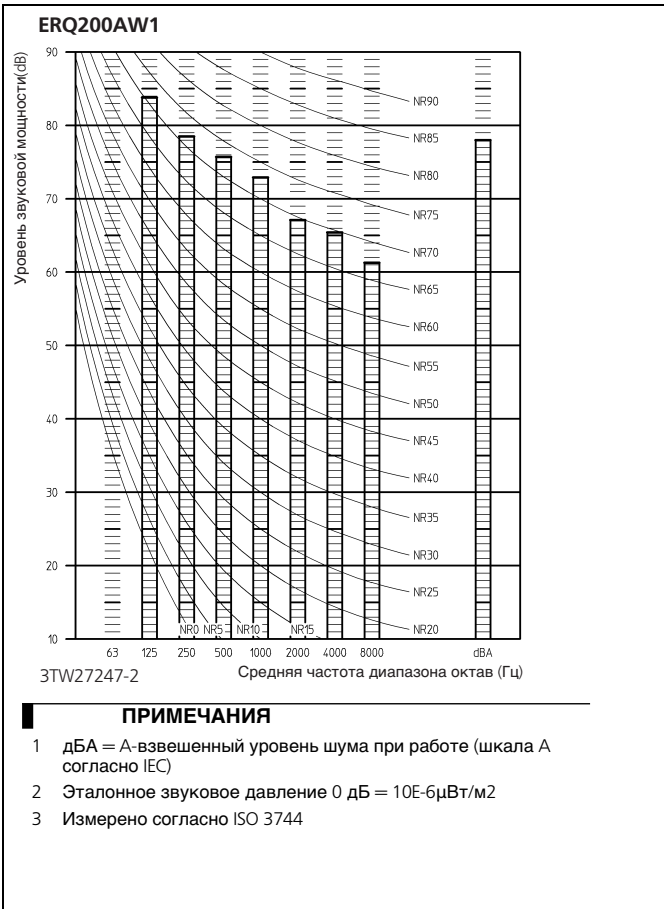
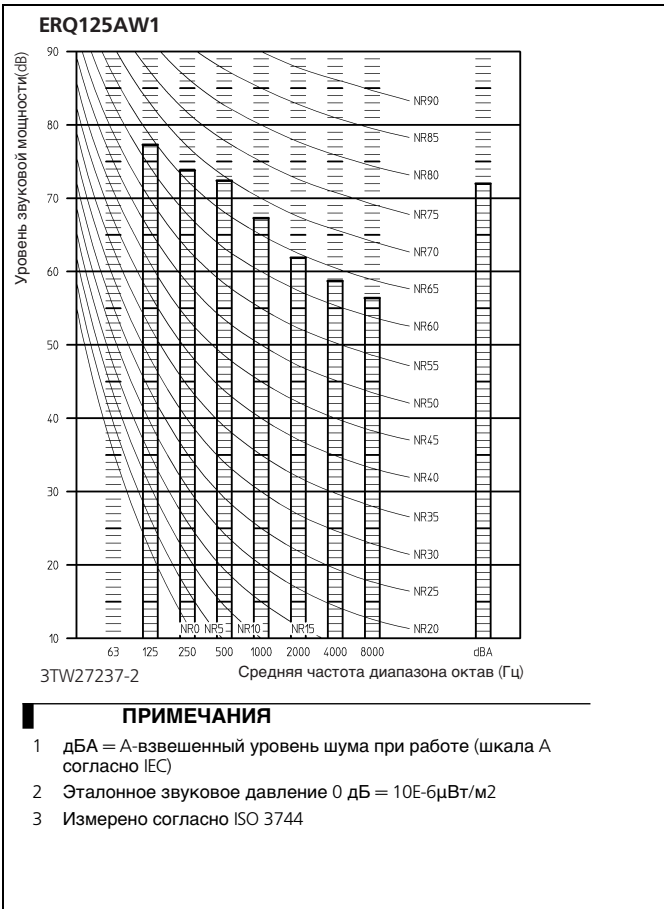
10 - 1 Схемы внешних соединений

10



11 Данные об уровне шума

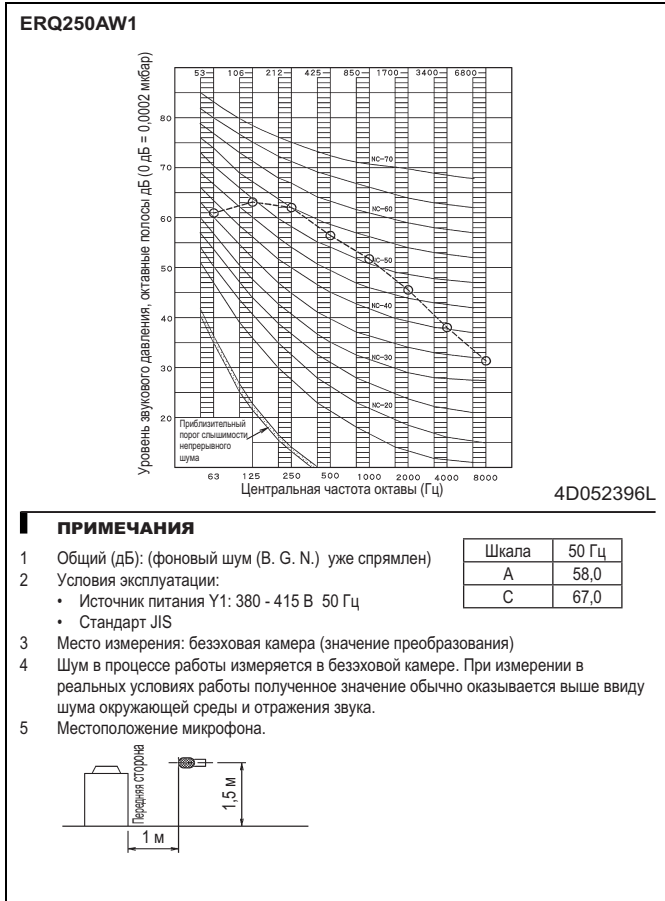
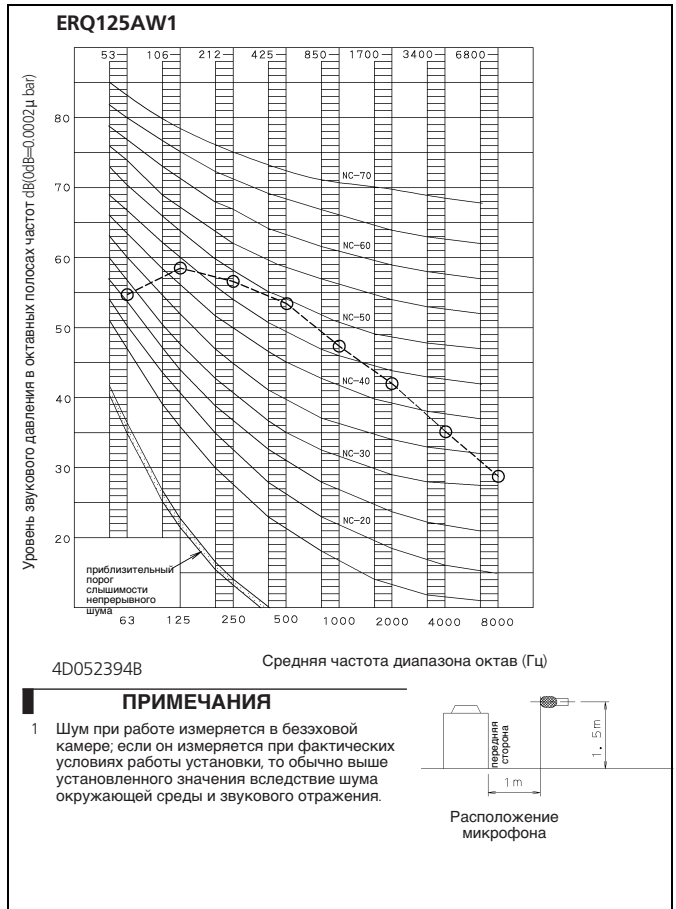
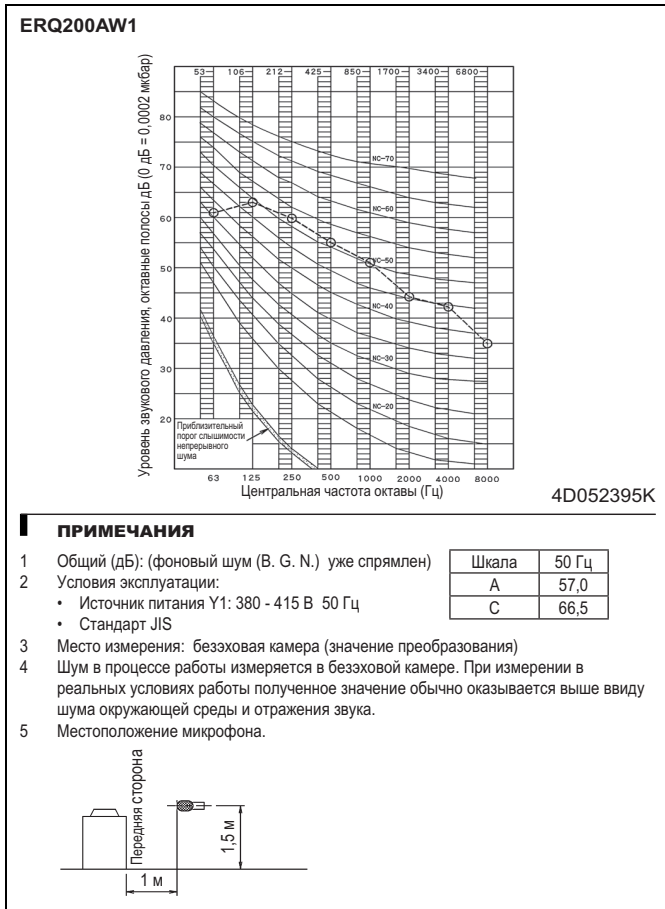
11 - 1 Спектр звуковой мощности



11 Данные об уровне шума

11 - 2 Спектр звукового давления

11



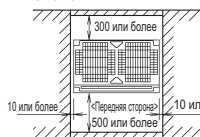
12 Установка

12 - 1 Способ монтажа

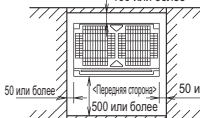
ERQ-AW1B

Установка одного блока

<Схема 1>



<Схема 2>

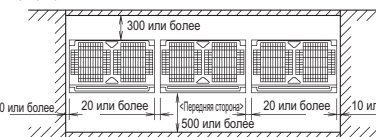


<Схема 3>

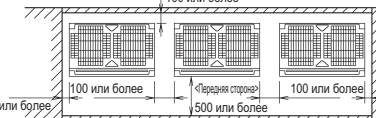


Установка рядами

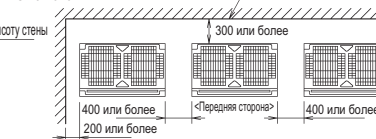
<Схема 1>



<Схема 2>

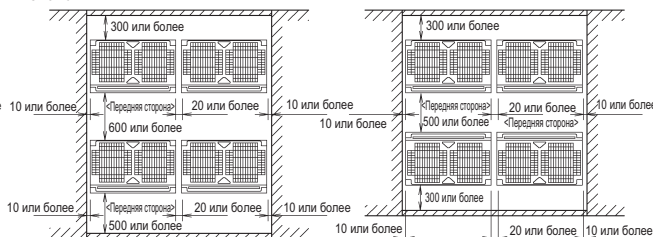


<Схема 3>

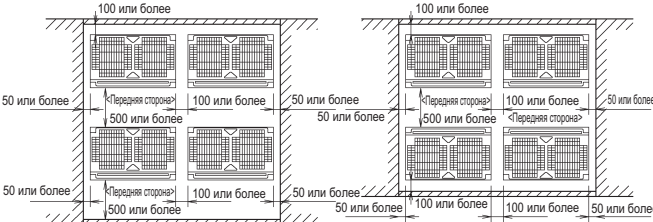


План расположения централизованной группы

<Схема 1>



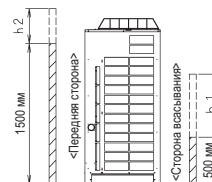
<Схема 2>



<Блок: мм >

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Высота стенок для вариантов 1 и 2:
Передняя сторона: 1500 мм
Сторона всасывания: 500 мм
Сторона: Высота не ограничена.
Место установки, показанное на чертеже, рассчитано для работы по охлаждению при температуре снаружи 35°.
Если наружная температура превышает 35° или нагрузка превышает максимум из-за генерирования значительного количества тепла внешним блоком, область всасывания должна быть шире, чем пространство, указанное на чертеже.
2. При превышении высоты (см. выше) стен h/2 и h/1/2 следует добавить к области спереди и сбоку для обслуживания отверстия всасывания, соответственно, как показано на рисунке справа.
3. При установке блока следует выбрать наиболее подходящий вариант из изображенных выше для обеспечения наилучшего расположения в имеющемся пространстве. Однако необходимо оставить достаточно места для того, чтобы между блоками и стеной мог пройти человек, а также для того, чтобы воздух мог свободно циркулировать. (Если нужно установить большее число блоков, чем предусмотрено в приведенных выше схемах, общее расположение должно учитывать возможные краткие замыкания).
4. Блоки следует устанавливать так, чтобы оставить достаточно места с передней стороны, чтобы можно было удобно проводить работы со стороны рубок охладителя.



3D051451W

12 Установка

12 - 2 Крепление и фундаменты блоков

12

ERQ-AW1

929
729
100
100
60°
80
80
80
100
A
B
X
X
Дренажный канал
(Ровный уклон вниз около 1/50)

Y канал
Кроме моделей 125

Гайка
Пружинная шайба
Рама
Фундаментный болт
Тип: JA
Размер: M12
Количество болтов четыре шт.
мин. 3 витка резьбы

Установка болта основания

160 A 160 A
Для установки нескольких соединенных блоков

При устройстве основания на грунте
При устройстве основания на бетонном полу
Дренажный канал
50
100
50

X - X Поперечное сечение

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Стандартная бетонная смесь : 1 часть цемента/2 части песка/4 части гравия с арматурными стержнями диаметром 10 мм (с шагом приблизительно 300 мм).
- 2 Поверхность выравнивается строительным раствором. На краях бетонной поверхности делается фаска.
- 3 При устройстве основания на бетонном полу щебень не требуется. Но поверхность пола не должна быть гладкой.
- 4 Вокруг основания устраивается дренажный канал для приема дренажа по периметру блока.
- 5 При установке блока на кровле необходимо проверить ее несущую способность и соблюдать требования по гидроизоляции.
- 6 Y-образный канал не требуется для моделей 125.

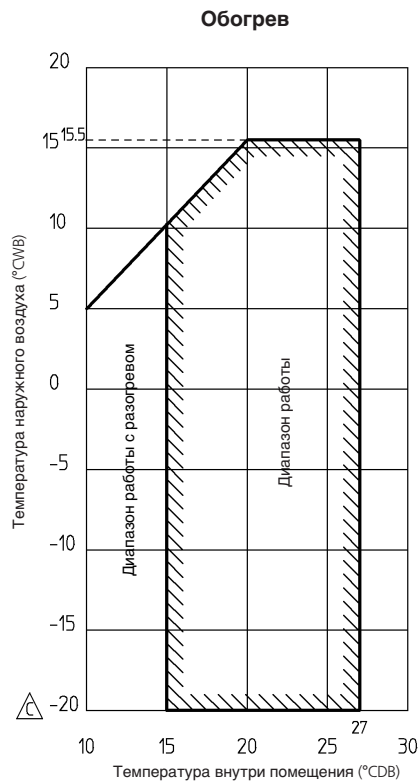
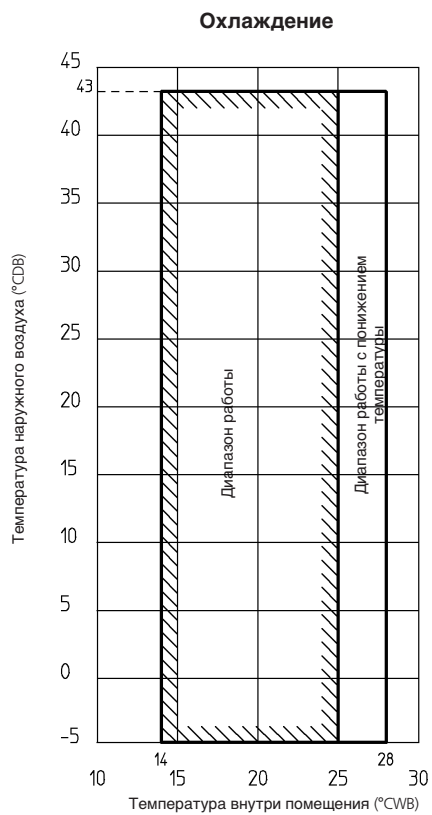
Модель	A	B
ERQ125A7W18	497	697
ERQ200A7W18	792	992
ERQ250A7W18	792	992

3TW32039-6

13 Рабочий диапазон

13 - 1 Рабочий диапазон

ERQ-AW1



ПРИМЕЧАНИЯ

1 Приведенные значения соответствуют следующим условиям эксплуатации.

Внутренние и наружные блоки:

- Эквивалентная длина трубопроводов 7,5m
- Перепад уровня 0m

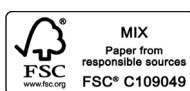
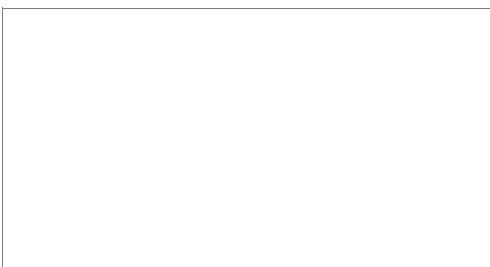
2 В зависимости от условий эксплуатации и монтажа, внутренний блок может переключаться в режим ледостава (внутреннего льдоудаления).

3 Для уменьшения частоты работы в режиме ледостава (внутреннего льдоудаления), рекомендуется установить наружный блок в месте, не подверженном воздействию ветра.

4TW25797-3C



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDRU 08/16



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.