

NRP 0804-3606

Воздушно-водяной многофункциональный агрегат

Холодильная мощность 207 ÷ 963 кВт
Тепловая мощность 208 ÷ 988 кВт

- Агрегаты предназначены для 2- или 4-трубных систем
- Высокая эффективность даже при частичных нагрузках
- Одновременное независимое производство горячей и охлажденной воды
- Доступен также с кожухотрубным теплообменником



ОПИСАНИЕ

Универсальные агрегаты предназначены для 2- или 4-трубных систем. Один агрегат может круглогодично одновременно и независимо производить горячую и охлажденную воду. Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием RAL 9003.

ВЕРСИИ

- A** Высокоэффективная
- E** Малошумная высокоэффективная

КОМПОНЕНТЫ

Диапазон работы

Работа при полной нагрузке зимой при температуре наружного воздуха до -15 °C и до 50 °C летом. Производство горячей воды до 55 °C (подробную информацию см. в программе подбора и технической документации).

Двух-контурный агрегат

2-контурные агрегаты являются максимально эффективными как при полной, так и при частичной нагрузке.

Теплообменники

Все агрегаты на стороне системы и рекуперации стандартно комплектуются пластинчатыми теплообменниками, но по запросу они также могут комплектоваться кожухотрубным теплообменником.

Если клиент выбирает агрегат с кожухотрубными теплообменниками, установить туда гидравлический комплект будет невозможно.

Управление температурой конденсации

Стандартно оснащены устройством электронного контроля конденсации, могут работать при низких температурах, адаптируя расход воздуха через конденсатор к фактической нагрузке системы, снижая при этом энергопотребление.

Опция встроенного гидравлического комплекта

В целях экономии средств и упрощения установки агрегаты могут оснащаться встроенным гидравлическим комплектом. Комплект, включающий основные гидравлические компоненты, предложен в разных комплектациях: с 1 насосом, основным и резервным насосами, из которых заказчик выбирает те, которые подходят ему по характеристикам.

■ *Реле протока доступно в качестве аксессуара как для стороны системы, так и для стороны рекуперации, является обязательным для установки; в случае его отсутствия, гарантия аннулируется.*

Электронный TPB

Агрегаты с типоразмерами с 1604 по 3606 стандартно комплектуются электронным TPB.

Это дает значительные преимущества при работе агрегата с частичной нагрузкой, что повышает его уровень энергоэффективности.

КОНТРОЛЛЕР PCO₅

Микропроцессорное управление в комплексе с клавиатурой и ЖК-дисплеем, позволяют легко настраивать чиллер и управлять его работой с помощью мультязычного меню.

- Возможность управления двумя чиллерами в конфигурации Master-Slave.
- Наличие программируемого таймера позволяет настроить расписание работы, имеется возможность задать вторую уставку.
- Управление температурой воды на выходе осуществляется с помощью интегрально-пропорционального алгоритма.

АКСЕССУАРЫ

AER485P1: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

AERNET: Устройство, позволяющее удаленно управлять и осуществлять мониторинг чиллера с помощью ПК, смартфона, планшета или через облачное соединение. AERNET определяется как Master, каждое подключенное к нему устройство определяется как

Slave (до 6 устройств); позволяет одним кликом сохранить на свое устройство архив с log файлом со всеми данными на каждый подключенный чиллер для последующего анализа.

FL: Реле протока.

MULTICHILLER_EVO: Система управления включением/выключением отдельных чиллеров в системе, в которой несколько чиллеров подключено параллельно. При этом в испарителях поддерживается постоянный проток воды.

PGD1: Проводная дистанционная панель управления чиллером.

AVX: Пружинные антивибрационные опоры.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ

DRE: Электронное устройство для снижения пускового тока.

RF: Коррекция коэффициента мощности. Косинусные конденсаторы, подключенные параллельно к электродвигателю, позволяют снизить потребляемый ток.

GP: Комплект защитных решеток

BRC1: Поддон для конденсата. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

BRC1R: Поддон для конденсата с электроподогревом. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Модель	Версия	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
AER485P1	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FL	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PGD1	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

				0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A	IDR IMP	IDR REC										
	00	00	AVX882	AVX887	AVX887	AVX887	AVX887	AVX887	AVX871	AVX871	AVX875	AVX875
	PA-DJ	00	AVX886	AVX887	AVX887	AVX887	AVX887	AVX887	AVX872	AVX872	AVX875	AVX884
	00	RA-SJ	AVX886	AVX887	AVX887	AVX887	AVX883	AVX883	AVX873	AVX873	AVX876	AVX876
PA-DJ	RA-SJ	AVX870	AVX883	AVX883	AVX883	AVX883	AVX883	AVX874	AVX874	AVX876	AVX884	
E	00	00	AVX886	AVX871	AVX871	AVX871	AVX871	AVX871	AVX875	AVX877	AVX878	AVX878
	PA-DJ	00	AVX886	AVX872	AVX872	AVX872	AVX872	AVX872	AVX875	AVX877	AVX878	AVX865
	00	RA-SJ	AVX870	AVX873	AVX873	AVX873	AVX873	AVX873	AVX876	AVX877	AVX865	AVX865
	PA-DJ	RA-SJ	AVX870	AVX874	AVX874	AVX874	AVX874	AVX874	AVX876	AVX877	AVX879	AVX865
		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606			
A	IDR IMP	IDR REC										
	00	00	AVX877	AVX877	AVX865	AVX865	AVX866	AVX866	AVX866	AVX869	AVX869	AVX869
	PA-DJ	00	AVX877	AVX885	AVX865	AVX865	AVX866	AVX866	AVX866	AVX868	AVX868	AVX868
	00	RA-SJ	AVX885	AVX885	AVX865	AVX865	AVX867	AVX867	AVX867	AVX869	AVX869	AVX869
PA-DJ	RA-SJ	AVX885	AVX885	AVX865	AVX865	AVX867	AVX867	AVX867	AVX868	AVX868	AVX868	
E	00	00	AVX866	AVX866	AVX869	AVX869	AVX880	AVX880	AVX880	AVX881	AVX881	AVX881
	PA-DJ	00	AVX866	AVX866	AVX868	AVX868	AVX880	AVX880	AVX880	AVX881	AVX881	AVX881
	00	RA-SJ	AVX867	AVX867	AVX869	AVX869	AVX880	AVX880	AVX880	AVX888	AVX888	AVX888
	PA-DJ	RA-SJ	AVX867	AVX867	AVX868	AVX868	AVX880	AVX880	AVX880	AVX888	AVX888	AVX888

Защитная решетка

Версия	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A	GP2VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP5V
E	GP3VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP4VN	GP5VN	GP6V	GP7V	GP7V

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A	GP6V	GP6V	GP7V	GP7V	GP8V	GP8V	GP9VN	GP9VN
E	GP8V	GP8V	GP9VN	GP9VN	GP10V	GP10V	GP11V	GP11V

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Устройство для снижения пускового тока

Версия	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A,E	DRENRP0804	DRENRP0904	DRENRP1004	DRENRP1104	DRENRP1204 (1)	DRENRP1414	DRENRP1604 (1)	DRENRP1805	DRENRP2006

(1) Только для напряжения 400 В 3N ~ 50 Гц и 400 В 3 ~ 50 Гц.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	DRENRP2206	DRENRP2406	-	-	-	-	-	-

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Коррекция коэффициента мощности

Версия	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A	RIFNRP0804A	RIFNRP0904A	RIFNRP0904A	RIFNRP1104A	RIFNRP1204A	RIFNRP1414	RIFNRP1414	RIFNRP1805	RIFNRP2006
E	RIFNRP0804E	RIFNRP0904E	RIFNRP0904E	RIFNRP1104E	RIFNRP1204E	RIFNRP1414	RIFNRP1414	RIFNRP1805	RIFNRP2006

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	RIFNRP2206	RIFNRP2406	RIFNRP2606	RIFNRP2806	RIFNRP3006	RIFNRP3206	RIFNRP3406	RIFNRP3606

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A,E	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)

(1) Поддон для конденсата. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)	BRC1 (1)

(1) Поддон для конденсата. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
A,E	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)

(1) Необходимо по 1 для каждого V-блока.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
A,E	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)	BRC1R (1)

(1) Необходимо по 1 для каждого V-блока.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3	NRP
	Типоразмер (1)
4,5,6,7	0804, 0904, 1004, 1104, 1204, 1414, 1604, 1805, 2006, 2206, 2406, 2606, 2806, 3006, 3206, 3406, 3606
8	Версия
A	Высокоэффективная (2)
E	Малощумная высокоэффективная
9	Тип системы
2	2-трубная система
4	4-трубная система
10	Конденсаторы
°	Медно-алюминиевые
R	Медно-медные
S	Медно-медные луженые
V	Медно-алюминиевые с защитным покрытием
11	Вентилляторы
°	Стандартные AC
J	Инверторные электродвигатели EC
12	Напряжение
°	400 В ~ 3 50 Гц с термомангнитными размыкателями цепи
13,14	Встроенный гидравлический комплект (потребитель) (3)
00	Без гидравлического комплекта
DA	Насос A + резервный насос
DB	Насос B + резервный насос
DC	Насос C + резервный насос
DD	Насос D + резервный насос
DE	Насос E + резервный насос
DF	Насос F + резервный насос
DG	Насос G + резервный насос
DH	Насос H + резервный насос
DI	Насос I + резервный насос
DJ	Насос J + резервный насос

Поле	Описание
PA	Насос A
PB	Насос B
PC	Насос C
PD	Насос D
PE	Насос E
PF	Насос F
PG	Насос G
PH	Насос H
PI	Насос I
PJ	Насос J
15,16	Встроенный гидравлический комплект (рекуперация) (3)
00	Без гидравлического комплекта
RA	Насос A
RB	Насос B
RC	Насос C
RD	Насос D
RE	Насос E
RF	Насос F
RG	Насос G
RH	Насос H
RI	Насос I
RJ	Насос J
SA	Насос A + резервный насос
SB	Насос B + резервный насос
SC	Насос C + резервный насос
SD	Насос D + резервный насос
SE	Насос E + резервный насос
SF	Насос F + резервный насос
SG	Насос G + резервный насос
SH	Насос H + резервный насос
SI	Насос I + резервный насос
SJ	Насос J + резервный насос

(1) Агрегаты с типоразмерами с 1805 по 3606 стандартно комплектуются электронным ТРВ.

(2) Агрегат 804 версии A нельзя оснастить двойным насосом как на стороне системы, так и на стороне рекуперации.

(3) По всем конфигурациям, включающих насос J, связывайтесь с представительством.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NRP - 2-трубная система версия А

Типоразмер		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Охлаждение 2-трубная система (1)										
Холодильная мощность	кВт	206,7	230,6	259,2	299,6	332,2	386,3	426,2	490,5	544,3
Потребляемая мощность	кВт	69,4	76,3	86,1	99,5	116,2	128,1	146,7	165,5	189,8
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	124,0	138,0	155,0	172,0	195,0	218,0	247,0	280,0	319,0
EER	Вт/Вт	2,98	3,02	3,01	3,01	2,86	3,02	2,91	2,96	2,87
Расход воды, сторона системы	л/ч	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Потеря давления, сторона системы	кПа	24	33	34	42	43	36	36	49	54
Нагрев 2-трубная система (2)										
Тепловая мощность	кВт	209,9	246,0	272,7	306,2	340,5	396,2	437,6	504,8	562,7
Потребляемая мощность	кВт	66,8	79,6	85,5	95,7	107,8	125,7	136,8	159,6	180,8
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	120,0	143,0	154,0	166,0	183,0	214,0	233,0	272,0	306,0
COP	Вт/Вт	3,14	3,09	3,19	3,20	3,16	3,15	3,20	3,16	3,11
Расход воды, сторона системы	л/ч	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Потеря давления, сторона системы	кПа	25	34	39	50	41	52	35	47	51
Нагрев ГВС 2-трубная система (3)										
Тепловая мощность	кВт	209,9	246,0	272,7	306,2	340,6	396,2	437,6	504,9	562,7
Потребляемая мощность	кВт	66,9	79,8	85,6	95,7	108,3	125,4	137,0	159,8	180,9
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	120,0	143,0	154,0	166,0	183,0	214,0	233,0	272,0	306,0
COP	Вт/Вт	3,14	3,08	3,19	3,20	3,15	3,16	3,19	3,16	3,11
Расход воды ГВС	л/ч	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Падение давления ГВС	кПа	34	47	39	49	61	42	44	53	55
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)										
Холодильная мощность	кВт	211,2	236,7	258,2	306,9	350,5	398,0	446,2	510,6	584,4
Тепловая мощность рекуперации	кВт	270,3	304,4	331,0	392,1	448,5	510,5	570,1	653,9	749,6
Потребляемая мощность	кВт	62,8	72,4	77,7	91,3	105,2	120,2	132,4	153,7	177,2
Расход воды, сторона системы	л/ч	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Потеря давления, сторона системы	кПа	24	33	34	42	43	36	36	49	54
Расход воды ГВС	л/ч	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Падение давления ГВС	кПа	34	47	39	49	61	42	44	53	55

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

NRP - 2-трубная система версия А

Типоразмер		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
Охлаждение 2-трубная система (1)									
Холодильная мощность	кВт	598,2	638,8	699,7	743,3	810,1	853,8	919,4	963,0
Потребляемая мощность	кВт	202,0	220,3	235,7	257,3	273,7	295,4	312,1	333,7
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	341,0	371,0	403,0	441,0	474,0	511,0	544,0	582,0
EER	Вт/Вт	2,96	2,90	2,97	2,89	2,96	2,89	2,95	2,89
Расход воды, сторона системы	л/ч	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Потеря давления, сторона системы	кПа	64	47	43	48	52	57	66	73
Нагрев 2-трубная система (2)									
Тепловая мощность	кВт	618,6	660,8	723,7	772,5	829,5	888,9	940,2	988,2
Потребляемая мощность	кВт	199,7	209,9	230,5	247,9	265,5	286,7	304,3	321,9
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	337,0	356,0	395,0	427,0	462,0	489,0	533,0	565,0
COP	Вт/Вт	3,10	3,15	3,14	3,12	3,12	3,10	3,09	3,07
Расход воды, сторона системы	л/ч	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Потеря давления, сторона системы	кПа	62	47	42	48	50	57	63	70
Нагрев ГВС 2-трубная система (3)									
Тепловая мощность	кВт	618,7	660,8	723,7	772,6	829,5	888,9	940,2	988,2
Потребляемая мощность	кВт	199,9	209,9	230,6	248,2	265,8	287,3	304,0	321,6
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	337,0	356,0	395,0	427,0	462,0	489,0	533,0	565,0
COP	Вт/Вт	3,10	3,15	3,14	3,11	3,12	3,09	3,09	3,07
Расход воды ГВС	л/ч	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Падение давления ГВС	кПа	66	50	44	53	56	67	57	66
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)									
Холодильная мощность	кВт	630,2	680,0	736,5	788,3	857,7	909,8	966,0	1019,1
Тепловая мощность рекуперации	кВт	810,9	871,0	945,6	1015,4	1098,5	1168,6	1242,9	1313,5
Потребляемая мощность	кВт	194,7	204,6	223,6	243,4	258,4	278,4	297,9	317,4
Расход воды, сторона системы	л/ч	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Потеря давления, сторона системы	кПа	64	47	43	48	52	57	66	73
Расход воды ГВС	л/ч	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Падение давления ГВС	кПа	66	50	44	53	56	67	57	66

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

NRP - 2-трубная система версия E

Типоразмер		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Охлаждение 2-трубная система (1)										
Холодильная мощность	кВт	200,7	225,7	255,3	296,9	332,7	382,2	427,0	487,6	549,9
Потребляемая мощность	кВт	66,0	73,4	83,2	96,4	113,0	125,6	139,1	159,0	182,6
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	113,0	125,0	142,0	159,0	182,0	203,0	225,0	256,0	294,0
EER	Вт/Вт	3,04	3,07	3,07	3,08	2,94	3,04	3,07	3,07	3,01
Расход воды, сторона системы	л/ч	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Потеря давления, сторона системы	кПа	25	33	34	43	44	37	38	49	54
Нагрев 2-трубная система (2)										
Тепловая мощность	кВт	207,4	240,7	262,4	300,7	338,4	389,4	436,7	503,3	567,2
Потребляемая мощность	кВт	63,8	74,6	80,5	92,8	104,9	121,1	134,3	155,5	181,7
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	109,0	126,0	136,0	153,0	170,0	195,0	217,0	250,0	293,0
COP	Вт/Вт	3,25	3,22	3,26	3,24	3,23	3,22	3,25	3,24	3,12
Расход воды, сторона системы	л/ч	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Потеря давления, сторона системы	кПа	25	33	37	48	40	50	35	46	52
Нагрев ГВС 2-трубная система (3)										
Тепловая мощность	кВт	207,3	240,7	262,4	300,7	338,5	389,4	436,8	503,3	567,3
Потребляемая мощность	кВт	64,0	74,8	80,5	92,8	105,4	120,8	134,6	155,7	181,9
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	109,0	126,0	136,0	153,0	170,0	195,0	217,0	250,0	293,0
COP	Вт/Вт	3,24	3,22	3,26	3,24	3,21	3,22	3,24	3,23	3,12
Расход воды ГВС	л/ч	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Падение давления ГВС	кПа	34	45	38	48	60	41	44	53	55
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)										
Холодильная мощность	кВт	211,0	236,8	258,3	306,6	350,0	397,8	445,0	509,9	583,9
Тепловая мощность рекуперации	кВт	270,0	304,5	331,0	391,9	448,2	510,5	569,2	653,4	749,1
Потребляемая мощность	кВт	62,8	72,3	77,6	91,4	105,3	120,3	132,7	153,9	177,3
Расход воды, сторона системы	л/ч	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Потеря давления, сторона системы	кПа	25	33	34	43	44	37	38	49	54
Расход воды ГВС	л/ч	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Падение давления ГВС	кПа	34	45	38	48	60	41	44	53	55

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

NRP - 2-трубная система версия E

Типоразмер		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
Охлаждение 2-трубная система (1)									
Холодильная мощность	кВт	598,5	639,4	695,8	739,2	801,8	844,7	906,4	948,9
Потребляемая мощность	кВт	195,9	214,0	230,3	252,1	269,0	291,1	308,1	330,4
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	315,0	344,0	375,0	413,0	444,0	482,0	512,0	551,0
EER	Вт/Вт	3,05	2,99	3,02	2,93	2,98	2,90	2,94	2,87
Расход воды, сторона системы	л/ч	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Потеря давления, сторона системы	кПа	64	48	43	48	51	57	65	71
Нагрев 2-трубная система (2)									
Тепловая мощность	кВт	618,5	661,8	714,3	763,4	816,0	864,2	922,4	970,1
Потребляемая мощность	кВт	199,3	209,7	223,0	240,3	256,1	273,3	293,1	310,5
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	320,0	338,0	363,0	395,0	424,0	456,0	490,0	521,0
COP	Вт/Вт	3,10	3,16	3,20	3,18	3,19	3,16	3,15	3,12
Расход воды, сторона системы	л/ч	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Потеря давления, сторона системы	кПа	62	47	41	47	48	54	61	67
Нагрев ГВС 2-трубная система (3)									
Тепловая мощность	кВт	618,5	661,8	714,3	763,5	816,0	864,2	922,4	970,1
Потребляемая мощность	кВт	199,5	209,9	223,1	240,6	256,5	273,8	292,8	310,3
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	320,0	338,0	363,0	395,0	424,0	456,0	490,0	521,0
COP	Вт/Вт	3,10	3,15	3,20	3,17	3,18	3,16	3,15	3,13
Расход воды ГВС	л/ч	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Падение давления ГВС	кПа	66	50	43	52	55	63	55	63
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)									
Холодильная мощность	кВт	630,2	679,9	737,0	788,9	858,6	911,1	967,3	1018,8
Тепловая мощность рекуперации	кВт	810,9	871,0	946,0	1015,9	1099,3	1169,6	1244,0	1313,7
Потребляемая мощность	кВт	194,7	204,7	223,3	243,1	258,1	277,8	297,4	317,5
Расход воды, сторона системы	л/ч	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Потеря давления, сторона системы	кПа	64	48	43	48	51	57	65	71
Расход воды ГВС	л/ч	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Падение давления ГВС	кПа	66	50	43	52	55	63	55	63

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

NRP - 4-трубная система версия A

Типоразмер		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Охлаждение 4-трубная система (1)										
Холодильная мощность	кВт	206,7	230,6	259,2	299,6	332,2	386,3	426,2	490,5	544,3
Потребляемая мощность	кВт	69,4	76,3	86,1	99,5	116,2	128,1	146,7	165,5	189,8
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	124,0	138,0	155,0	172,0	195,0	218,0	247,0	280,0	319,0
EER	Вт/Вт	2,98	3,02	3,01	3,01	2,86	3,02	2,91	2,96	2,87
Расход воды, сторона системы	л/ч	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Потеря давления, сторона системы	кПа	24	33	34	42	43	36	36	49	54
Нагрев 4-трубная система (2)										
Тепловая мощность	кВт	209,9	246,0	272,7	306,2	340,6	396,2	437,6	504,9	562,7
Потребляемая мощность	кВт	66,9	79,8	85,6	95,7	108,3	125,4	137,0	159,8	180,9
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	120,0	143,0	154,0	166,0	183,0	214,0	233,0	272,0	306,0
COP	Вт/Вт	3,14	3,08	3,19	3,20	3,15	3,16	3,19	3,16	3,11
Расход воды, сторона системы	л/ч	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Потеря давления, сторона системы	кПа	34	47	39	49	61	42	44	53	55
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)										
Холодильная мощность	кВт	211,2	236,7	258,2	306,9	350,5	398,0	446,2	510,6	584,4
Тепловая мощность рекуперации	кВт	270,3	304,4	331,0	392,1	448,5	510,5	570,1	653,9	749,6
Потребляемая мощность	кВт	62,8	72,4	77,7	91,3	105,2	120,2	132,4	153,7	177,2
Расход воды, сторона охлаждения	л/ч	35565	39671	44593	51536	57151	66430	73295	84370	93611
Потеря давления, сторона охлаждения	кПа	24	33	34	42	43	36	36	49	54
Расход воды, сторона нагрева	л/ч	36426	42701	47339	53155	59117	68781	75976	87653	97701
Потеря давления, сторона нагрева	кПа	34	47	39	49	61	42	44	53	55

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

NRP - 4-трубная система полная версия A

Типоразмер		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
Охлаждение 4-трубная система (1)									
Холодильная мощность	кВт	598,2	638,8	699,7	743,3	810,1	853,8	919,4	963,0
Потребляемая мощность	кВт	202,0	220,3	235,7	257,3	273,7	295,4	312,1	333,7
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	341,0	371,0	403,0	441,0	474,0	511,0	544,0	582,0
EER	Вт/Вт	2,96	2,90	2,97	2,89	2,96	2,89	2,95	2,89
Расход воды, сторона системы	л/ч	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Потеря давления, сторона системы	кПа	64	47	43	48	52	57	66	73
Нагрев 4-трубная система (2)									
Тепловая мощность	кВт	618,7	660,8	723,7	772,6	829,5	888,9	940,2	988,2
Потребляемая мощность	кВт	199,9	209,9	230,6	248,2	265,8	287,3	304,0	321,6
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	337,0	356,0	395,0	427,0	462,0	489,0	533,0	565,0
COP	Вт/Вт	3,10	3,15	3,14	3,11	3,12	3,09	3,09	3,07
Расход воды, сторона системы	л/ч	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Потеря давления, сторона системы	кПа	66	50	44	53	56	67	57	66
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)									
Холодильная мощность	кВт	630,2	680,0	736,5	788,3	857,7	909,8	966,0	1019,1
Тепловая мощность рекуперации	кВт	810,9	871,0	945,6	1015,4	1098,5	1168,6	1242,9	1313,5
Потребляемая мощность	кВт	194,7	204,6	223,6	243,4	258,4	278,4	297,9	317,4
Расход воды, сторона охлаждения	л/ч	102896	109845	120321	127822	139307	146824	158090	165596
Потеря давления, сторона охлаждения	кПа	64	47	43	48	52	57	66	73
Расход воды, сторона нагрева	л/ч	107407	114743	125675	134158	144044	154357	163276	171605
Потеря давления, сторона нагрева	кПа	66	50	44	53	56	67	57	66

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

NRP - 4-трубная система версия E

Типоразмер		0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Охлаждение 4-трубная система (1)										
Холодильная мощность	кВт	200,7	225,7	255,3	296,9	332,7	382,2	427,0	487,6	549,9
Потребляемая мощность	кВт	66,0	73,4	83,2	96,4	113,0	125,6	139,1	159,0	182,6
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	113,0	125,0	142,0	159,0	182,0	203,0	225,0	256,0	294,0
EER	Вт/Вт	3,04	3,07	3,07	3,08	2,94	3,04	3,07	3,07	3,01
Расход воды, сторона системы	л/ч	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Потеря давления, сторона системы	кПа	25	33	34	43	44	37	38	49	54
Нагрев 4-трубная система (2)										
Тепловая мощность	кВт	207,3	240,7	262,4	300,7	338,5	389,4	436,8	503,3	567,3
Потребляемая мощность	кВт	64,0	74,8	80,5	92,8	105,4	120,8	134,6	155,7	181,9
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	109,0	126,0	136,0	153,0	170,0	195,0	217,0	250,0	293,0
COP	Вт/Вт	3,24	3,22	3,26	3,24	3,21	3,22	3,24	3,23	3,12
Расход воды, сторона системы	л/ч	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Потеря давления, сторона системы	кПа	34	45	38	48	60	41	44	53	55
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)										
Холодильная мощность	кВт	211,0	236,8	258,3	306,6	350,0	397,8	445,0	509,9	583,9
Тепловая мощность рекуперации	кВт	270,0	304,5	331,0	391,9	448,2	510,5	569,2	653,4	749,1
Потребляемая мощность	кВт	62,8	72,3	77,6	91,4	105,3	120,3	132,7	153,9	177,3
Расход воды, сторона охлаждения	л/ч	34534	38826	43915	51070	57226	65736	73434	83856	94585
Потеря давления, сторона охлаждения	кПа	25	33	34	43	44	37	38	49	54
Расход воды, сторона нагрева	л/ч	35981	41776	45554	52195	58753	67603	75830	87384	98488
Потеря давления, сторона нагрева	кПа	34	45	38	48	60	41	44	53	55

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

NRP - 4-трубная система полная версия E

Типоразмер		2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
Охлаждение 4-трубная система (1)									
Холодильная мощность	кВт	598,5	639,4	695,8	739,2	801,8	844,7	906,4	948,9
Потребляемая мощность	кВт	195,9	214,0	230,3	252,1	269,0	291,1	308,1	330,4
Общий потребляемый ток (охлаждение)	А	315,0	344,0	375,0	413,0	444,0	482,0	512,0	551,0
EER	Вт/Вт	3,05	2,99	3,02	2,93	2,98	2,90	2,94	2,87
Расход воды, сторона системы	л/ч	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Потеря давления, сторона системы	кПа	64	48	43	48	51	57	65	71
Нагрев 4-трубная система (2)									
Тепловая мощность	кВт	618,5	661,8	714,3	763,5	816,0	864,2	922,4	970,1
Потребляемая мощность	кВт	199,5	209,9	223,1	240,6	256,5	273,8	292,8	310,3
Общий потребляемый ток (нагрев)	А	320,0	338,0	363,0	395,0	424,0	456,0	490,0	521,0
COP	Вт/Вт	3,10	3,15	3,20	3,17	3,18	3,16	3,15	3,13
Расход воды, сторона системы	л/ч	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Потеря давления, сторона системы	кПа	66	50	43	52	55	63	55	63
Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)									
Холодильная мощность	кВт	630,2	679,9	737,0	788,9	858,6	911,1	967,3	1018,8
Тепловая мощность рекуперации	кВт	810,9	871,0	946,0	1015,9	1099,3	1169,6	1244,0	1313,7
Потребляемая мощность	кВт	194,7	204,7	223,3	243,1	258,1	277,8	297,4	317,5
Расход воды, сторона охлаждения	л/ч	102947	109954	119646	127107	137868	145260	155858	163168
Потеря давления, сторона охлаждения	кПа	64	48	43	48	51	57	65	71
Расход воды, сторона нагрева	л/ч	107379	114913	124046	132574	141707	150072	160181	168462
Потеря давления, сторона нагрева	кПа	66	50	43	52	55	63	55	63

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации * / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы * / 7 °C

ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

Типоразмер			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
АС стандартно											
Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)											
SEER	A	Вт/Вт	3,94	4,04	4,00	3,89	4,03	4,14	4,21	4,23	4,24
	E	Вт/Вт	4,22	4,30	4,21	4,08	4,12	4,25	4,24	4,28	4,27
ηsc	A	%	154,60	158,50	156,90	152,80	158,20	162,50	165,50	166,00	166,60
	E	%	166,00	169,00	165,40	160,10	161,70	167,00	166,80	168,20	167,80
UE 813/2013 производительность при средней окружающей температуре (средняя) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 кВт (1)											
Pdesignh	A	кВт	188,98	221,78	246,64	276,68	309,44	358,27	395,99	-	-
	E	кВт	184,95	215,78	235,92	269,81	305,13	350,22	391,37	-	-
SCOP	A		3,53	3,27	3,44	3,49	3,60	3,53	3,66	-	-
	E		3,71	3,59	3,69	3,70	3,82	3,70	3,75	-	-
ηsh	A	%	138,30	127,70	134,50	136,70	140,90	138,40	143,60	-	-
	E	%	145,50	140,60	144,70	144,90	149,70	145,20	147,20	-	-
Инверторный ЕС электродвигатель											
Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)											
SEER	A	Вт/Вт	4,25	4,36	4,32	4,21	4,35	4,47	4,55	4,56	4,58
	E	Вт/Вт	4,56	4,64	4,55	4,40	4,45	4,59	4,58	4,62	4,61
ηsc	A	%	167,20	171,40	169,70	165,20	171,10	175,80	179,00	179,50	180,10
	E	%	179,50	182,80	178,80	173,10	174,90	180,60	180,30	181,80	181,50
UE 813/2013 производительность при средней окружающей температуре (средняя) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 кВт (1)											
Pdesignh	A	кВт	188,98	221,78	246,64	276,68	309,44	358,27	395,99	-	-
	E	кВт	184,95	215,78	235,92	269,81	305,13	350,22	391,37	-	-
SCOP	A		3,53	3,27	3,44	3,49	3,60	3,53	3,66	-	-
	E		3,71	3,59	3,69	3,70	3,82	3,70	3,75	-	-
ηsh	A	%	138,30	127,70	134,50	136,70	140,90	138,40	143,60	-	-
	E	%	145,50	140,60	144,70	144,90	149,70	145,20	147,20	-	-

(1) Эффективность в условиях низких температур (35 °C)

Типоразмер			2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
АС стандартно										
Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)										
SEER	A	Вт/Вт	4,24	4,25	4,24	4,22	4,24	4,22	4,22	4,23
	E	Вт/Вт	4,28	4,28	4,27	4,24	4,27	4,27	4,27	4,23
ηsc	A	%	166,60	166,80	166,80	165,70	166,80	165,90	165,90	166,00
	E	%	168,20	168,00	167,90	166,60	167,70	167,90	168,00	166,30
Инверторный ЕС электродвигатель										
Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)										
SEER	A	Вт/Вт	4,58	4,59	4,58	4,56	4,58	4,56	4,56	4,56
	E	Вт/Вт	4,62	4,62	4,62	4,58	4,61	4,62	4,62	4,57
ηsc	A	%	180,20	180,40	180,40	179,20	180,40	179,40	179,40	179,60
	E	%	181,90	181,70	181,60	180,20	181,30	181,60	181,70	179,80

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Электротехнические данные											
Максимальный ток (FLA)	A	A	163,0	188,0	205,0	233,0	261,0	303,0	337,0	386,0	427,0
	E	A	170,0	196,0	213,0	241,0	269,0	311,0	352,0	401,0	442,0
Пиковый ток (LRA)	A	A	368,0	431,0	449,0	485,0	513,0	636,0	670,0	638,0	679,0
	E	A	376,0	439,0	456,0	493,0	521,0	644,0	685,0	653,0	694,0
Типоразмер											
Электротехнические данные											
Максимальный ток (FLA)	A	A	468,0	502,0	550,0	590,0	637,0	677,0	725,0	764,0	
	E	A	484,0	518,0	565,0	605,0	653,0	693,0	746,0	786,0	
Пиковый ток (LRA)	A	A	801,0	835,0	883,0	923,0	906,0	946,0	994,0	1034,0	
	E	A	817,0	851,0	898,0	938,0	922,0	962,0	1015,0	1055,0	

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Компрессор											
Тип	A,E	тип	Спиральный								
Количество	A,E	№	4	4	4	4	4	4	4	5	6
Контуры	A,E	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Хладагент	A,E	тип	R410A								
Потенциальное глобальное потепление	A,E	КГП	2088кгCO ₂ эк								
Заправка хладагентом	A	кг	41,1	61,0	61,4	62,7	62,8	83,6	83,6	106,1	107,6
	E	кг	61,0	80,8	81,2	82,9	83,0	103,9	124,1	147,2	149,3
2-трубная система - Теплообменник со стороны системы (нагрев/охлаждение)											
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный								
Количество	A,E	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Подключения (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.								
Размер (вх.)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Размер (вых.)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
2-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (ГВС)											
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный								
Количество	A,E	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключения коллектора (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.								
Диаметр коллектора (вх)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Диаметр коллектора (вых)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
4-трубная система - Теплообменник со стороны системы (охлаждение)											
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный								
Количество	A,E	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Подключения (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.								
Размер (вх.)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Размер (вых.)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
4-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (нагрев)											
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный								
Количество	A,E	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключения коллектора (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.								
Диаметр коллектора (вх)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Диаметр коллектора (вых)	A,E	Ø	3"	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"
Вентилятор											
Тип	A,E	тип	Осевой								
Электродвигатель вентилятора	A,E	тип	On-Off								
Количество	A	№	4	6	6	6	6	8	8	10	10
	E	№	6	8	8	8	8	10	12	14	14
Расход воздуха	A	м ³ /ч	80000	120000	120000	120000	120000	160000	160000	200000	200000
	E	м ³ /ч	80000	110000	110000	110000	110000	130000	160000	180000	180000
Акустические данные в режиме охлаждения (1)											
Уровень звуковой мощности	A	дБ(A)	89,5	91,6	91,6	91,6	91,6	93,1	93,1	94,2	94,2
	E	дБ(A)	84,6	86,1	86,1	86,1	86,1	87,2	88,2	89,4	89,9

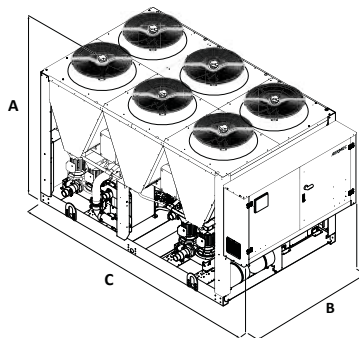
(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

Типоразмер			2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606
Компрессор										
Тип	A,E	тип	Спиральный							
Количество	A,E	№	6	6	6	6	6	6	6	6
Контуры	A,E	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Хладагент	A,E	тип	R410A							
Потенциальное глобальное потепление	A,E	КГП	2088кгCO ₂ эк							
Заправка хладагентом	A	кг	129,2	129,2	156,9	161,5	184,8	184,8	207,7	207,7
	E	кг	170,9	170,9	199,9	205,8	229,0	229,0	252,0	252,0
2-трубная система - Теплообменник со стороны системы (нагрев/охлаждение)										
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный							
Количество	A,E	№	1	1	1	1	1	1	1	1
Подключения (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.							
Размер (вх.)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Размер (вых.)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
2-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (ГВС)										
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный							
Количество	A,E	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключения коллектора (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.							
Диаметр коллектора (вх)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Диаметр коллектора (вых)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
4-трубная система - Теплообменник со стороны системы (охлаждение)										
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный							
Количество	A,E	№	1	1	1	1	1	1	1	1
Подключения (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.							
Размер (вх.)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Размер (вых.)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
4-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (нагрев)										
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный							
Количество	A,E	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Подключения коллектора (вх/вых)	A,E	Тип	G.s.							
Диаметр коллектора (вх)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Диаметр коллектора (вых)	A,E	Ø	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Вентилятор										
Тип	A,E	тип	Осевой							
Электродвигатель вентилятора	A,E	тип	On-Off							
Количество	A	№	12	12	14	14	16	16	18	18
	E	№	16	16	18	18	20	20	22	22
Расход воздуха	A	м ³ /ч	240000	240000	280000	280000	320000	320000	350000	350000
	E	м ³ /ч	210000	210000	230000	230000	260000	260000	280000	280000
Акустические данные в режиме охлаждения (1)										
Уровень звуковой мощности	A	дБ(A)	95,1	95,1	95,9	95,9	96,6	96,6	97,2	97,2
	E	дБ(A)	91,1	91,6	92,2	92,2	92,7	92,7	93,2	93,2

(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

G.s. = Соединения викаулик

ГАБАРИТЫ



Типоразмер			0804	0904	1004	1104	1204	1414	1604	1805	2006
Габариты и вес											
A	A,E	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	A,E	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	A	мм	2780	3970	3970	3970	3970	4760	4760	6350	6350
	E	мм	3970	4760	4760	4760	4760	5950	7140	8330	8330
Вес пустого	A	кг	2560	3060	3180	3370	3640	4300	4470	5310	5720
	E	кг	2980	3620	3740	3930	4200	4770	5350	6250	6680
Типоразмер			2206	2406	2606	2806	3006	3206	3406	3606	
Габариты и вес											
A	A,E	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	A,E	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	A	мм	7140	7140	8330	8330	9520	9520	10710	10710	
	E	мм	9520	9520	10710	10710	11900	11900	13090	13090	
Вес пустого	A	кг	6370	6630	7280	7410	8200	8270	8890	8960	
	E	кг	7350	7610	8200	8330	9030	9100	9730	9800	

■ Вес указан для стандартных чиллеров с пластинчатыми теплообменниками без гидравлического комплекта.

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com