



**ROYAL<sup>®</sup>**  
**CLIMA**

## Модульные чиллеры MOSAICO Технические характеристики

<b>Архангельск</b> [8182]63-90-72	<b>Калининград</b> [4012]72-03-81	<b>Новосибирск</b> [383]227-86-73	<b>Сочи</b> [862]225-72-31
<b>Астана</b> +7[7172]727-132	<b>Калуга</b> [4842]92-23-67	<b>Омск</b> [3812]21-46-40	<b>Ставрополь</b> [8652]20-65-13
<b>Астрахань</b> [8512]99-46-04	<b>Кемерово</b> [3842]65-04-62	<b>Орел</b> [4862]44-53-42	<b>Сургут</b> [3462]77-98-35
<b>Барнаул</b> [3852]73-04-60	<b>Киров</b> [8332]68-02-04	<b>Оренбург</b> [3532]37-68-04	<b>Тверь</b> [4822]63-31-35
<b>Белгород</b> [4722]40-23-64	<b>Краснодар</b> [861]203-40-90	<b>Пенза</b> [8412]22-31-16	<b>Томск</b> [3822]98-41-53
<b>Брянск</b> [4832]59-03-52	<b>Красноярск</b> [391]204-63-61	<b>Пермь</b> [342]205-81-47	<b>Тула</b> [4872]74-02-29
<b>Владивосток</b> [423]249-28-31	<b>Курск</b> [4712]77-13-04	<b>Ростов-на-Дону</b> [863]308-18-15	<b>Тюмень</b> [3452]66-21-18
<b>Волгоград</b> [844]278-03-48	<b>Липецк</b> [4742]52-20-81	<b>Рязань</b> [4912]46-61-64	<b>Ульяновск</b> [8422]24-23-59
<b>Вологда</b> [8172]26-41-59	<b>Магнитогорск</b> [3519]55-03-13	<b>Самара</b> [846]206-03-16	<b>Уфа</b> [347]22948 -12
<b>Воронеж</b> [473]204-51-73	<b>Москва</b> [495]268-04-70	<b>Санкт-Петербург</b> [812]309-46-40	<b>Хабаровск</b> [4212]92-98-04
<b>Екатеринбург</b> [343]384-55-89	<b>Мурманск</b> [8152]59-64-93	<b>Саратов</b> [845]249-38-78	<b>Челябинск</b> [351]202-03-61
<b>Иваново</b> [4932]77-34-06	<b>Набережные Челны</b> [8552]20-53-41	<b>Севастополь</b> [8692]22-31-93	<b>Череповец</b> [8202]49-02-64
<b>Ижевск</b> [3412]26-03-58	<b>Нижний Новгород</b> [831]429-08-12	<b>Симферополь</b> [3652]67-13-56	<b>Ярославль</b> [4852]69-52-93
<b>Казань</b> [843]206-01-48	<b>Новокузнецк</b> [3843]20-46-81	<b>Смоленск</b> [4812]29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: [gmc@nt-rt.ru](mailto:gmc@nt-rt.ru) || [www.royalclima.nt-rt.ru](http://www.royalclima.nt-rt.ru)



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- Возможность объединять до 16 модулей в системы холодопроизводительностью до 2 208кВт;
- Возможность управления системой с помощью одного дистанционного пульта управления;
- Максимальное удаление дистанционного пульта управления от контролируемого чиллера до 500м;
- Несколько независимых контуров;
- Уникальная система ротации и резервирования;
- Гибкая компоновка и компактные размеры;
- Высокоэффективные спиральные компрессоры Copland (REM-69H) и Danfoss (REM-138H) и теплообменник труба в трубе;
- Электропитание 380~400В/3ф/50Гц;
- Диапазон рабочих температур окр. воздуха (охл.) от +10°C до +52°C;
- Диапазон рабочих температур окр. воздуха (нагр.) от -15°C до +30°C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Название моделей		REM-69H	REM-138H	REM-207H	REM-276H	REM-345H	REM-414H	REM-483H	REM-552H
Холодопроизводительность	кВт	69	138	207	276	345	414	483	552
Потребляемая мощность(охл.)	кВт	19,5	39,0	58,5	78,0	97,5	117,0	136,5	156,0
EER		3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Диапазон раб. тем-р окр.возд. (охл.)	°C	-5+52							
Теплопроизводительность	кВт	73,50	145,00	218,50	290,00	363,50	435,00	508,50	580,00
Потребляемая мощность(нагр.)	кВт	21	42	63	84	105	126	147	168
COP		3,50	3,45	3,47	3,45	3,46	3,45	3,46	3,45
Диапазон раб. темп-р окр.возд. (нагр.)	°C	-15+27							
Электропитание	В/Ф/Гц	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Звуковое давление	дБ	65,00	68,00	66,50	68,00	66,50	68,00	66,50	68,00
Расход воды через испаритель	м3/ч	11,20	22,40	33,60	44,80	55,00	67,20	78,40	89,60



Диапазон рабочих температур окр.воздуха[охл.]°C		-5+52							
Теплопроизводительность	кВт	1233,50	1305,00	1378,50	1450,00	1523,50	1595,00	1668,50	1740,00
Потребляемая мощность[нагр.]	кВт	357	378	399	420	441	462	483	504
COP		3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
Диапазон рабочих температур окр.воздуха[нагр.]C		-15+27							
Электропитание	В/Ф/Гц	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Звуковое давление	дБ	66,50	68,00	66,50	68,00	66,50	68,00	66,50	68,00
Расход воды через испаритель	м3/ч	190,40	201,60	212,80	224,00	235,20	246,40	257,60	268,80
Гидравлическое сопротивление испарителя,	кПа	55	55	55	55	55	55	55	55
Расход воздуха	м3/ч	459000	486000	513000	540000	567000	594000	621000	648000
Количество компрессоров	шт.	18	18	20	20	22	22	24	24
Количество контуров	шт.	18	18	20	20	22	22	24	24
номинальный ток при номинальных условиях[охл.]А		617,1	653,4	689,7	726,0	762,3	798,6	834,9	871,2
номинальный ток при номинальных условиях[нагр.]А		934,1	990,0	1044,1	1100,0	1154,1	1210,0	1264,1	1320,0
Максимальное рабочее давление	Мпа	1							
Габаритные размеры*									
Ширина	мм	19600	19800	21800	22000	24000	24200	26200	26400
Глубина	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Высота	мм	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080
Масса	кг	8060	8415	8995	9350	9930	10285	10865	11220

Название моделей		REM-1725H	REM-1794H	REM-1863H	REM-1932H	REM-2001H	REM-2070H	REM-2139H	REM-2208H
Холодопроизводительность	кВт	1725	1794	1863	1932	2001	2070	2139	2208
Потребляемая мощность[охл.]	кВт	487,5	507,0	526,5	546,0	565,5	585,0	604,5	624,0
EER		3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Диапазон рабочих температур окр.воздуха[охл.]°C		-5+52							
Теплопроизводительность	кВт	1813,50	1885,00	1958,50	2030,00	2103,50	2175,00	2248,50	2320,00
Потребляемая мощность[нагр.]	кВт	525	546	567	588	609	630	651	672
COP		3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
Диапазон рабочих температур окр.воздуха[нагр.]C		-15+27							
Электропитание	В/Ф/Гц	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Звуковое давление	дБ	66,50	68,00	66,50	68,00	66,50	68,00	66,50	68,00
Расход воды через испаритель	м3/ч	280,00	291,20	302,40	313,60	324,80	336,00	347,20	358,40
Гидравлическое сопротивление испарителя,	кПа	55	55	55	55	55	55	55	55
Расход воздуха	м3/ч	675000	702000	729000	756000	783000	810000	837000	864000
Количество компрессоров	шт.	26	26	28	28	30	30	32	32
Количество контуров	шт.	26	26	28	28	30	30	32	32
номинальный ток при номинальных условиях[охл.]А		907,5	943,8	980,1	1016,4	1052,7	1089,0	1125,3	1161,6
номинальный ток при номинальных условиях[нагр.]А		1374,1	1430,0	1484,1	1540,0	1594,1	1650,0	1704,1	1760,0
Максимальное рабочее давление	Мпа	1							
Габаритные размеры*									
Ширина	мм	28400	28600	30600	30800	32800	33000	35000	35200

Глубина	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Высота	мм	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080	2080
Масса	кг	11800	12155	12735	13090	13670	14025	14605	14960

- Архангельск [8182]63-90-72

Астана +7[7172]727-132

Астрахань [8512]99-46-04

Барнаул [3852]73-04-60

Белгород [4722]40-23-64

Брянск [4832]59-03-52

Владивосток [423]249-28-31

Волгоград [844]278-03-48

Вологда [8172]26-41-59

Воронеж [473]204-51-73

Екатеринбург [343]384-55-89

Иваново [4932]77-34-06

Ижевск [3412]26-03-58

Казань [843]206-01-48

Калининград [4012]72-03-81

Калуга [4842]92-23-67

Кемерово [3842]65-04-62

Киров [8332]68-02-04

Краснодар [861]203-40-90

Красноярск [391]204-63-61

Курск [4712]77-13-04

Липецк [4742]52-20-81

Магнитогорск [3519]55-03-13

Москва [495]268-04-70

Мурманск [8152]59-64-93

Набережные Челны [8552]20-53-41

Нижний Новгород [831]429-08-12

Новокузнецк [3843]20-46-81

Новосибирск [383]227-86-73

Омск [3812]21-46-40

Орел [4862]44-53-42

Оренбург [3532]37-68-04

Пенза [8412]22-31-16

Пермь [342]205-81-47

Ростов-на-Дону [863]308-18-15

Рязань [4912]46-61-64

Самара [846]206-03-16

Санкт-Петербург [812]309-46-40

Саратов [845]249-38-78

Севастополь [8692]22-31-93

Симферополь [3652]67-13-56

Смоленск [4812]29-41-54

Сочи [862]225-72-31

Ставрополь [8652]20-65-13

Сургут [3462]77-98-35

Тверь [4822]63-31-35

Томск [3822]98-41-53

Тула [4872]74-02-29

Тюмень [3452]66-21-18

Ульяновск [8422]24-23-59

Уфа [347]22948 -12

Хабаровск [4212]92-98-04

Челябинск [351]202-03-61

Череповец [8202]49-02-64

Ярославль [4852]69-52-93