

Чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением конденсатора MCW

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.galletti.nt-rt.ru || gtt@nt-rt.ru

ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ MCW

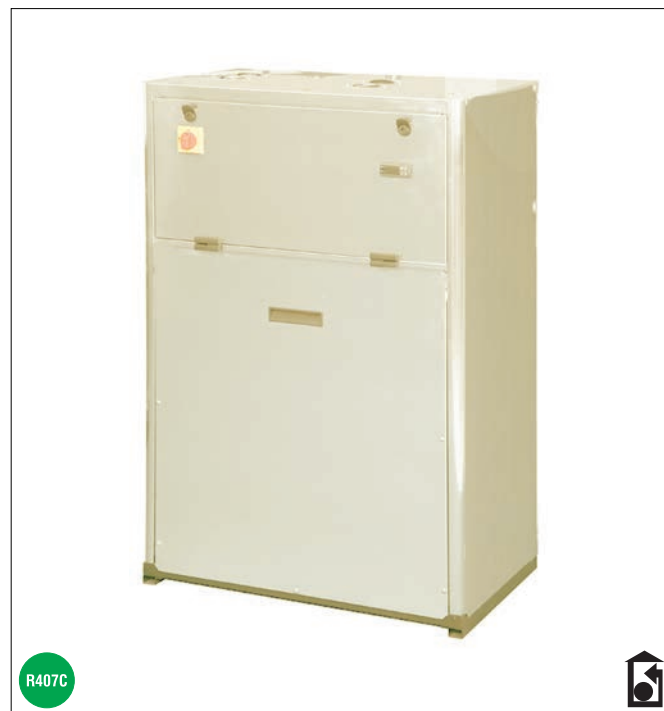
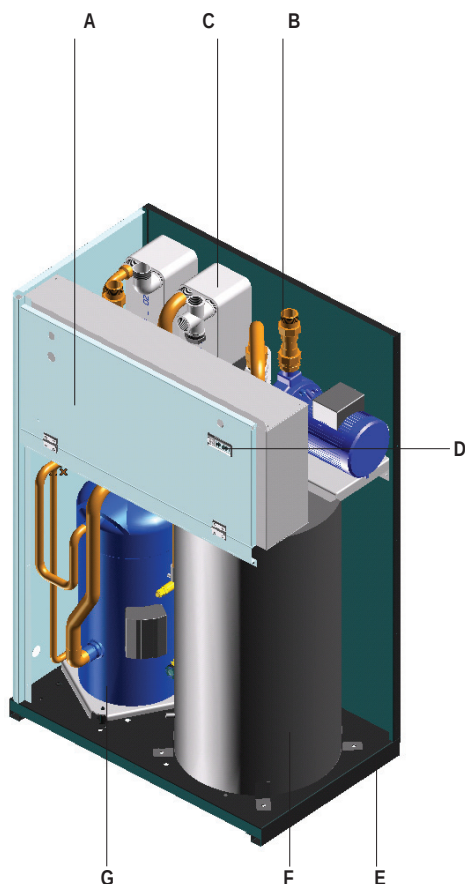
Чиллеры, тепловые насосы и компрессорно-испарительные блоки **MCW** разработаны для применения в жилых и небольших коммерческих помещениях, иногда они могут применяться для промышленных задач, требующих круглосуточной работы. Благодаря использованию спиральных компрессоров чиллеры **MCW** могут поставляться в полностью закрытом корпусе, что сильно снижает шум от их работы. Благодаря компактным размерам, заранее собранным гидравлическим соединениям и привлекательному внешнему виду эти установки пригодны для самого разного окружения и не требуют для своей установки специально выделенного помещения. Принципы конструирования способствовали разработке установок, обладающих меньшей высотой, при этом подключения по воде или хладагенту (MCR) расположены сверху и заранее собраны, что уменьшает время монтажа и затраты, а также уменьшает необходимое техническое пространство.

Большое количество размеров в серии и множество выпускающихся вспомогательных приспособлений позволяют создавать самые разные конфигурации, благодаря чему серия **MCW** идеальна для ускорения монтажных работ на стройплощадке.

Для систем охлаждения, гидравлических контуров и электрических цепей используются только комплектующие высшего качества, что гарантирует высокий технический уровень чиллеров **MCW** в том, что касается эффективности, надежности и снижения уровня шума.

Все устройства выпускаются в одноконтурной конфигурации.

Механический У-ОБРАЗНЫЙ фильтр ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ всех моделей и предназначен для защиты теплообменников (испаритель и конденсатор).



R407C



- A Электрический распределительный щит создан и подключен в соответствии с директивой ЕЕС 72/23, Директивой 89/336 по электромагнитной совместимости и с соответствующими стандартами.
- B Все устройства имеют расположенные сверху соединения для воды, что значительно снижает минимальный зазор, необходимый для монтажа и технического обслуживания. По отдельному запросу может быть предоставлен расходомер для воды. В дополнение к этому устройству поставляется датчик температуры выходящей воды, который выполняет функции термостата для защиты от замерзания.
- C Используются только теплообменники с паяно-сварными стальными пластинами.
- D Микропроцессорное управление; базовая версия, используемая в стандартных моделях—контроллер µChiller.
- E Основание выполнено из крашеного листа оцинкованной стали. Корпусные панели выполнены из листовой оцинкованной стали, покрытой полиэфирной эпоксидной порошковой краской (RAL 7035), что способствует привлекательному внешнему виду, благодаря которому устройства можно устанавливать в жилых помещениях.
- F По отдельному запросу устройство может быть оснащено электрическим насосом и буферной емкостью, встроенными в само устройство, при этом емкость устанавливается со стороны выходящих водопроводных соединений (со стороны пользователя).
- G В установках **MCW** используются только компрессоры со спиральным ходом.

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ водоохлаждающие машины MCW-C								
MCW - CS / CL		005 M	005	007 M	007	010 M	010	012
Холодопроизводительность	кВт	5,55	5,50	7,04	7,00	9,90	9,90	12,20
Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,32	1,30	1,74	1,70	2,34	2,30	2,75
Номинальный потребляемый ток	А	6,26	3,17	8,27	3,47	11,21	4,71	6,70
Электропитание	В-ф-Гц	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	400-3-50 + N
Максимальный поглощаемый ток	А	12	4,2	15	5,1	23,1	7	10
Пусковой ток	А	47	24	61	32	100	46	50
Расход воды через испаритель	л/ч	954	946	1.211	1.203	1.703	1.704	2.098
Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	28	27	31	31	27	27	31
Расход воды через конденсатор	л/ч	390	386	498	494	695	693	849
гидравлическое сопротивление конденсатора	кПа	4	4	6	6	5	5	7
Количество скролл-компрессоров / холодильных контуров	шт.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Содержание воды контура потребителя	дм³	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6
Полезный напор насоса (опция)	кПа	77	78	68	69	60	60	124
Электрическая мощность насоса (опция)	кВт	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,33
Ёмкость аккумуляторного бака (опция)	дм³	47	47	47	47	47	47	92
Гидравлические присоединения типа GAS		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2
Высота	мм	830	830	830	830	830	830	1.270
Длина	мм	705	705	705	705	705	705	812
Ширина	мм	453	453	453	453	453	453	508
Вес стандартного агрегата	кг	103	103	106	106	108	108	118
MCW-CS: Уровень звуковой мощности	дБ (А)	55	55	55	55	59	59	61
MCW-CL: Уровень звуковой мощности	дБ (А)	53	53	53	53	57	57	59
НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ водоохлаждающие машины MCW-C								
MCW - CS / CL		015	018	020	022	027	031	039
Холодопроизводительность	кВт	14,90	17,80	20,20	21,90	26,90	31,20	38,70
Номинальная потребляемая мощность	кВт	3,40	3,95	4,40	4,90	6,30	7,20	8,90
Номинальный потребляемый ток	А	8,58	9,39	11,22	12,04	15,56	18,12	21,10
Электропитание	В-ф-Гц	400-3-50 + N						
Максимальный поглощаемый ток	А	13	14	16	17	20	29	32
Пусковой ток	А	66	74	101	98	130	130	135
Расход воды через испаритель	л/ч	2.562	3.062	3.458	3.766	4.627	5.367	6.656
Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	27	30	26	29	26	29	28
Расход воды через конденсатор	л/ч	1.039	1.235	1.392	1.522	1.885	2.181	2.703
гидравлическое сопротивление конденсатора	кПа	4	6	5	6	5	7	7
Количество скролл-компрессоров / холодильных контуров	шт.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Содержание воды контура потребителя	дм³	3,1	3,1	3,6	3,6	3,9	4,3	4,6
Полезный напор насоса (опция)	кПа	113	92	135	125	106	82	129
Электрическая мощность насоса (опция)	кВт	0,33	0,33	0,45	0,45	0,45	0,45	0,75
Ёмкость аккумуляторного бака (опция)	дм³	92	92	92	92	92	92	92
Гидравлические присоединения типа GAS		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Высота	мм	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270
Длина	мм	812	812	812	812	812	812	812
Ширина	мм	508	508	508	508	508	508	508
Вес стандартного агрегата	кг	121	125	167	203	210	219	233
MCW-CS: Уровень звуковой мощности	дБ (А)	61	61	61	62	62	65	65
MCW-CL: Уровень звуковой мощности	дБ (А)	59	59	60	60	60	63	63

НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ теплового насоса MCW-H								
MCW - HS / HL		005 M	005	007 M	007	010 M	010	012
Холодопроизводительность	кВт	5,30	5,30	6,80	6,80	9,60	9,60	11,80
Номинальная потребляемая мощность (при охлаждении)	кВт	1,32	1,30	1,74	1,70	2,34	2,30	2,75
Номинальный потребляемый ток (при охлаждении)	A	6,26	2,62	8,27	3,47	11,21	4,71	5,63
Расход воды через испаритель	л/ч	911	911	1.170	1.169	1.651	1.651	2.029
Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	25	25	29	29	25	25	29
Расход воды через конденсатор	л/ч	376	375	485	482	678	675	826
гидравлическое сопротивление конденсатора	кПа	4	4	6	6	4	4	6
отдаваемая тепловая мощность	кВт	6,02	5,9	7,75	7,6	10,8	10,6	13,1
Номинальная потребляемая мощность (при отоплении)	кВт	1,67	1,64	2,19	2,14	2,96	2,9	3,47
Номинальный потребляемый ток (при отоплении)	A	8,51	3,28	11,51	4,44	15,63	5,99	7,05
Расход воды через конденсатор	л/ч	1.035	1.015	1.334	1.307	1.858	1.823	2.254
Потери нагрузки со стороны конденсатора	кПа	30	29	45	43	32	31	47
Электропитание	В-ф-Гц	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	230-1-50	400-3-50 + N	400-3-50 + N
Максимальный поглощаемый ток	A	12	4,2	15	5,1	23,1	7	10
Пусковой ток	A	47	24	61	32	100	46	50
Количество скролл-компрессоров / холодильных контуров	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Содержание воды контура потребителя	дм³	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6
Полезный напор насоса (опция)	кПа	91	92	84	85	78	79	148
Электрическая мощность насоса (опция)	кВт	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,33
Ёмкость аккумуляторного бака (опция)	дм³	47	47	47	47	47	47	92
Гидравлические присоединения GAS		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2
Высота	мм	830	830	830	830	830	830	1.270
Длина	мм	705	705	705	705	705	705	812
Ширина	мм	453	453	453	453	453	453	508
Вес стандартного агрегата	кг	106	106	109	109	112	112	123
MCW-HS: Уровень звуковой мощности	дБ (A)	55	55	55	55	59	59	61
MCW-HL: Уровень звуковой мощности	дБ (A)	53	53	53	53	57	57	59
НОМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ теплового насоса MCW-H								
MCW - HS / HL		015	018	020	022	027	031	039
Холодопроизводительность	кВт	14,50	17,30	20,10	21,20	26,10	30,30	37,50
Номинальная потребляемая мощность (при охлаждении)	кВт	3,40	3,89	4,40	4,90	6,30	7,20	8,90
Номинальный потребляемый ток (при охлаждении)	A	7,43	7,37	9,37	10,20	13,15	15,23	17,38
Расход воды через испаритель	л/ч	2.494	2.976	3.458	3.647	4.489	5.212	6.450
Гидравлическое сопротивление испарителя	кПа	26	28	26	27	24	27	26
Расход воды через конденсатор	л/ч	1.016	1.204	1.392	1.483	1.840	2.130	2.635
гидравлическое сопротивление конденсатора	кПа	4	6	5	6	5	7	7
отдаваемая тепловая мощность	кВт	16	19,2	21,6	23,59	29	33,6	41,7
Номинальная потребляемая мощность (при отоплении)	кВт	4,28	4,91	5,5	6,2	7,9	9,1	11,2
Номинальный потребляемый ток (при отоплении)	A	8,95	9,88	11,89	12,63	16,34	19,04	22,34
Расход воды через конденсатор	л/ч	2.751	3.303	3.715	4.058	4.989	5.779	5.343
Потери нагрузки со стороны конденсатора	кПа	13	46	37	46	38	50	18
Электропитание	В-ф-Гц	400-3-50 + N						
Максимальный поглощаемый ток	A	66	14	16	17	20	29	32
Пусковой ток	A	31	74	101	98	130	130	135
Количество скролл-компрессоров / холодильных контуров	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Количество пластинчатых испарителей	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Пластинчатый конденсатор	шт.	1	1	1	1	1	1	1
Содержание воды контура потребителя	дм³	3,1	3,1	3,6	3,6	3,9	4,3	4,6
Полезный напор насоса (опция)	кПа	148	140	122	158	151	139	149
Электрическая мощность насоса (опция)	кВт	0,33	0,33	0,45	0,45	0,45	0,45	0,75
Ёмкость аккумуляторного бака (опция)	дм³	92	92	92	92	92	92	92
Гидравлические присоединения типа GAS		1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Высота	мм	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270	1.270
Длина	мм	812	812	812	812	812	812	812
Ширина	мм	508	508	508	508	508	508	508
Вес стандартного агрегата	кг	125	132	175	209	221	236	247
MCW-HS: Уровень звуковой мощности	дБ (A)	55	55	55	55	59	59	61
MCW-HL: Уровень звуковой мощности	дБ (A)	53	53	53	53	57	57	59

Мощность охлаждения относится к следующим условиям: температура воды в испарителе 12/7 °C—температура воды в конденсаторе 15-30 °C
Тепловая мощность: температура воды в испарителе 15 °C, температура воды в конденсаторе 40-45 °C.
Звуковая мощность определяется согласно стандартам ISO 3741 - ISO 3744 и EN 29614-1

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93