

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: pba@nt-rt.ru || Сайт: <http://polarbear.nt-rt.ru>

CDC/CDR

Чиллеры воздушного охлаждения с центробежными вентиляторами

Холодопроизводительность:
 37 кВт - 256 кВт



Чиллеры CDC/CDR предназначены для установки внутри помещения, воздух для охлаждения конденсатора поступает через систему воздуховодов. Чиллеры собраны в компактном корпусе и имеют высокую энергоэффективность. Широкий модельный ряд позволяет осуществить точный подбор модели по производительности и обеспечить снижение капитальных затрат. Чиллеры оснащены микропроцессорной системой управления, регулирования и оптимизации рабочих параметров. Чиллеры готовы к работе после подключения к электропитанию, соединения с воздуховодами и контуром теплоносителя, что значительно снижает время на монтажные и пусконаладочные работы.

Модели чиллеров:

- CDC - базовая модель;
- CDC-FC - модель с режимом естественного охлаждения;
- CDC/H - со встроенным гидромодулем;
- CDR - охлаждение/нагрев;
- CDR/H - охлаждение/нагрев, со встроенным гидромодулем.

Технические характеристики

Модель		039	045	050	060	070	080	090	110	120	130	140	160	190	210	240	260
Холодопроизводительность (1)	кВт	37	45	52	58	64	78	90	104	115,5	128	142	156	181	206,1	232	256
Потребляемая электрическая мощность (в режиме охлаждения, компрессор) (1)	кВт	12,6	15,1	17,2	19,3	21,5	25,8	29,9	33,9	38	42,1	47,3	51,7	59,7	67,8	76	84,2
Расход воды (в режиме охлаждения) (1)	л/час	6490	7910	9290	10320	11520	13590	15650	18400	20640	22190	24600	27180	31990	36290	41450	45240
Падение давления (в режиме охлаждения) (1)	кПа	26,2	32,4	31,5	23,3	30,1	30,4	27,6	26,5	29,4	30	30,8	36	39,6	42,7	49	51,2
Теплопроизводительность (2)	кВт	38,5	47	55	62	68	83	95	107	120	132	150	165	189	217	242	267

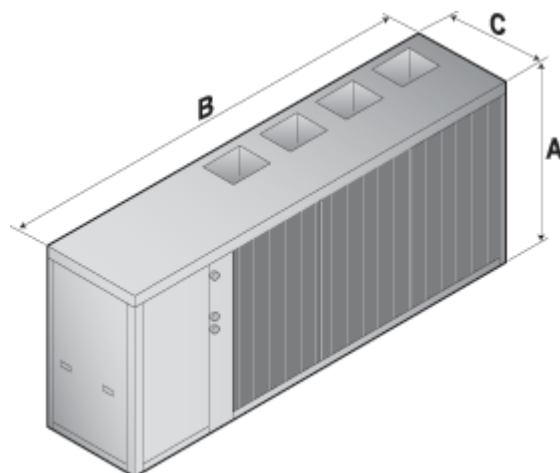
Потребляемая электрическая мощность (в режиме нагрева, компрессор) (2)	кВт	12,9	15,2	17,3	19,5	21,7	26,4	30,3	34,2	38,5	42,9	48,1	52,8	60,6	68,4	77,1	85,8
Расход воды (в режиме нагрева) (2)	л/час	6630	8085	9460	10665	11695	14275	16340	18400	20640	22700	25800	28380	32510	37320	41620	45920
Падение давления (в режиме нагрева) (2)	кПа	28,5	33,8	32,6	24,8	31	33,5	30	26,5	29,4	31,3	33,8	39,2	40,9	45,1	49,4	52,7
Холодопроизводительность в режиме свободного охлаждения (фрикулинга) (5)	кВт	-	-	43	43	43	45	70	72	72	72	94	94	110	115	135	135
Потребляемая электрическая мощность (в режиме свободного охлаждения) (5)	кВт	-	-	1,4	1,4	1,4	1,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,8	2,8	6	6	8	8
Расход воды (в режиме свободного охлаждения) (5)	л/час	-	-	9290	10320	11520	13590	15650	18400	20640	22190	24600	27180	31990	36290	41450	45240
Падение давления	кПа	-	-	90	96	117	131	87	85	94	100	85	87	82	92	115	118
Ток (номинальный)	А	35,5	39,1	41,7	44,4	47,1	56,9	73,2	78,7	87,6	96,7	104	112,4	143,0	160,4	180,2	198,4
Ток (пусковой)	А	122,6	149,5	157,7	197,7	202,3	235,5	272,1	284,3	309,3	317,8	295	299,4	357,6	380	421,1	438,1
Ток (максимальный)	А	38,7	44,5	51,7	56,3	60,9	65,3	86,1	98,3	106,8	115,3	124,8	129,2	171,6	194	218,6	235,6
Напряжение электропитания	В/ф	400/3						400/3									
Производительность вентиляторов	м³/ч	12000	12000	19000	19000	18000	17300	30000	30000	29000	29000	36000	36000	60000	60000	60000	60000
Вентиляторы (количество и мощность)	п x кВт	2x1,1	2x1,1	2x1,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5	3x2,2	3x2,2	3x2,2	3x2,2	2x4	2x4	4x4	4x4	4x5,5	4x5,5
Макс.внеш. статическое давление	Па	50															
Компрессоры	тип	Спиральный						Спиральный									
	колво	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Количество холодильных контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Уровень звукового давления (4)	дБ(А)	60	60	63	63	63	63	66	66	66	66	68	68	70	70	70	70
Мощность водяного насоса	кВт	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	4
Внешнее статическое давление (водяной насос)	кПа	165	160	141	125	110	150	130	150	120	130	105	180	140	110	170	155
Емкость накопительного бака	л	180	180	300	300	300	300	530	530	530	530	530	670	670	670	670	670

(1) Режим охлаждения: температура наружного воздуха 35 °С; температура воды на входе/выходе 12/7 °С

(2) Режим нагрева (только для моделей НР): температура наружного воздуха по сухому термометру 8,3 °С, по мокрому термометру 6.1 °С; температура воды на входе/выходе 40/45 °С

(4) Уровень звукового давления на расстоянии 10 м. по ISO 3746, direction factor Q=2

(5) Режим свободного охлаждения (только для моделей FC): температура наружного воздуха 2°С; температура воды на входе15°С, раствор 20% гликоля, номинальный расход воды, компрессоры выключены.



Модель	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Вес (кг)	Вес* (кг)
39	1270	1870	850	580	740
45	1270	1870	850	600	760
50	1566	2608	1105	720	890
60	1566	2608	1105	736	906
70	1566	2608	1105	770	940
80	1566	2608	1105	820	1030
90	1566	3608	1105	1105	1320
110	1566	3608	1105	1190	1400
120	1566	3608	1105	1240	1450
130	1566	3608	1105	1270	1480
140	1966	4108	1105	1750	1960
160	1966	4108	1105	1800	2100
190	1966	4708	1105	2070	2370
210	1966	4708	1105	2180	2480
240	1966	4708	1105	2290	2590
260	1966	4708	1105	2590	2900

* Чиллер с гидромодулем

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93