

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

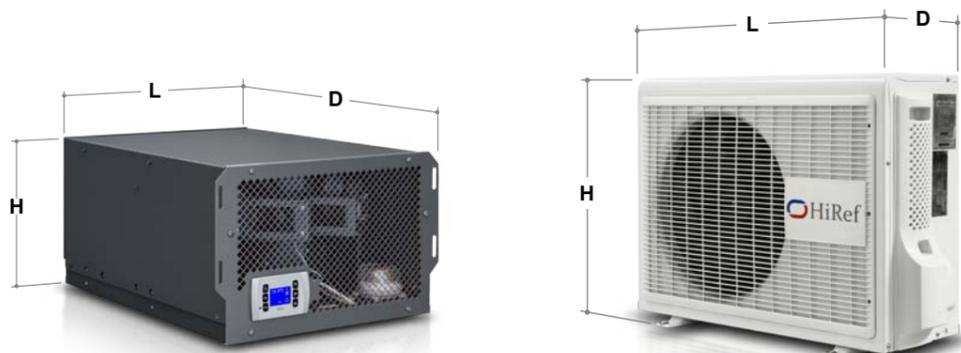
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hiref.nt-rt.ru> || hfb@nt-rt.ru

MRAC

КОМПАКТНЫЕ ВСТРОЕННЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫСОКОЙ ТЕПЛОВОЙ ПЛОТНОСТИ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

УЛИЧНЫЙ БЛОК

Так же доступна версия с питанием 60 Гц

ВНУТРЕННИЙ БЛОК MRAC		0035	0035b	0070	0070i		
					@30Гц	@70Гц	@110Гц
Параметры воздуха на входе 30°C - 35% отн.вл. температура конденсации 45°C							
Холодопроизводительность	кВт	3.6	4.1	6.8	3.0	6.0	7.9
SHR		1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8
Параметры воздуха на входе 35°C - 30% отн.вл. температура конденсации 45°C							
Холодопроизводительность	кВт	3.9	4.4	7.4	3.2	6.4	8.6
SHR		1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8
Расход воздуха через испаритель	м³/ч	915	1330	1330	1330		
Электропотребление вентиляторов	кВт	0.15	0.33	0.33	0.33		
Электропитание	В/Гц	230/1/50			230/1/50-60		
Размеры (L x H x D)	мм	485 x 300 x 600			485 x 300 x 600		
Масса	кг	26		29.5	29.5		

УЛИЧНЫЙ БЛОК МТС		0035	2x0035 (*)	0070	i0070		
					@30Гц	@70Гц	@110Гц
Полное электропотребление	кВт	1.1	1.1	2.1	1.1	1.8	2.7
Полный ток	А	4.7	4.7	4.2	6.1	9.7	14.7
Lp @ при номинальных об/мин; Q = 2 (**)	дБ (А)	42	42	46	42		
Электропитание	В/Гц	230/1/50			400/3/50		
Размеры (L x H x D)	мм	700 x 540 x 265		942 x 735 x 341	1305 x 648 x 420		
Масса	кг	34	34	71	91		

(*) 1 работающий компрессорно-конденсаторный блок (**) @2м в соответствии с UNI EN 3744

Компактные встроенные охладители для систем высокой тепловой плотности

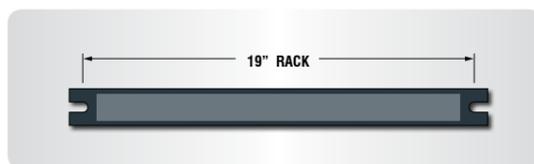
MRAC



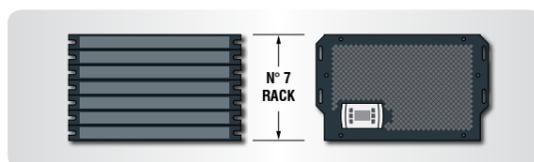
MRAC

КОМПАКТНЫЕ ВСТРОЕННЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ВЫСОКОЙ ТЕПЛОВОЙ ПЛОТНОСТИ

- MRAC МОЖЕТ БЫТЬ УСТАНОВЛЕН В ЛЮБУЮ 19-ДЮЙМОВУЮ СТОЙКУ



- КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ: MRAC ЗАНИМАЕТ 7 ЮНИТОВ В СТОЙКЕ



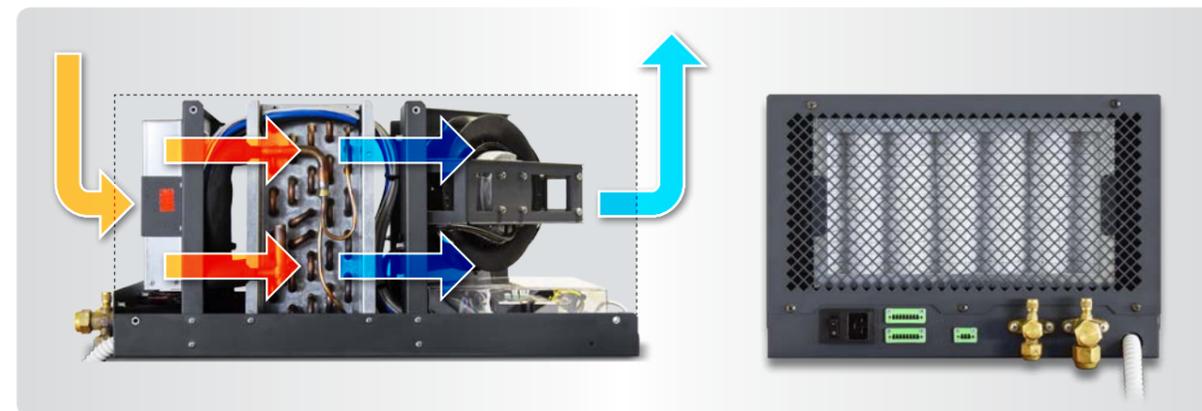
- В MRAC ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТОЛЬКО ЕС-ВЕНТИЛЯТОРЫ



- ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ В ИСПОЛНЕНИИ БЛОКА С ДВУМЯ ККБ



- MRAC ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРИ СТОЙКИ



MRAC является наиболее оптимальным решением для охлаждения стоек 19", которым требуется точное поддержание температуры 24 часа в сутки. Используется это решение в комплекте с компрессорно-конденсаторным блоком наружной установки, работающим в диапазоне от 3.6 до 7.9 кВт на R410A фреоне. MRAC управляется специализированным программным обеспечением, разработанным специалистами HiRef и может соединять оборудование в сеть (до 8 блоков). Основной контроллер может быть соединен с общей системой автоматизации для открытия дверей в случае аварии.

- » Высокоэффективный алюминиевый теплообменник с гидрофильной обработкой
- » BLDC компрессор с частотным регулированием доступен для блока 7 кВт
- » Быстроразъемные электрические и микропроцессорные соединения
- » Доступна низкотемпературное исполнение уличных блоков
- » Дренажный поддон из нержавеющей стали AISI 430
- » Полностью изолированные панели
- » Подвод трубопроводов хладагента в нижней части
- » Воздушный фильтр G3
- » Цвет RAL 7016



Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://hiref.nt-rt.ru> || hfb@nt-rt.ru