

# NECS-ME 0152 - 1604



## Версия

В базовая версия

## Характеристики

ХЛАДАГЕНТ R410A

Разрешено использование хладагента R410A для достижения лучшей эффективности и нулевого потенциала разрушения озона.

АГРЕГАТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Компактный агрегат, разработан для систем кондиционирования

ВСТРОЕННЫЙ КОНТРОЛЛЕР И НАСТРОЙКА

Агрегат с выносным конденсатором поставляется с контроллером и патрубками для подключения к конденсатору

ВСТРОЕННЫЙ ГИДРОМОДУЛЬ

Встроенный гидромодуль содержит основные компоненты гидравлического контура: доступна версия с одним или двумя насосами, с низким или высоким напором

## Принадлежность

- Удаленная клавиатура (расстояние от 200 до 500 м)
- Настройка для дистанционного подключения с картами Modbus/Echelon
- Акустическое обрамление для снижения уровня шума
- Резиновое антивибрационное основание

## Безконденсаторный агрегат 39,5-432 kW

Холодильная машина внутренней установки для подключения к выносному конденсатору с герметичными спиральными компрессорами на хладагенте R410A, меднопаянным испарителем, ТРВ. Панели и основание из оцинкованной стали с окраской.

## Команды

W3000 Base/ W3000SE Compact

Контроллер может быть выбран следующих типов: - W3000 Base: клавиатуры и ЖК дисплей. - W3000SE Compact: клавиатура имеет легкий интерфейс и полный ЖК дисплей, что позволяет доступ к многоуровневому меню с возможностью выбора языка. Диагностика включает в себя управление аварийными сообщениями, с функцией "черного ящика" и записью сообщений для улучшенного анализа работы агрегата. Совместимость с удаленной клавиатурой с возможностью управления до 10 агрегатов. Наличие встроенных часов реального времени для работы по расписанию (4 профиля дней с 10 часовыми диапазонами). Общие особенности: регулирование основано на запатентованном алгоритме QuickMind, включая самообучающуюся логику, с возможностью работы с низким содержанием воды. В качестве альтернативы возможно пропорциональное или пропорционально-интегральное регулирование. Для систем с несколькими агрегатами, регулирование производительности может быть осуществлено при помощи внешнего устройства. Также могут быть использованы устройства учета энергии. Диспетчеризация при помощи внешнего устройства или интеграция в существующие сети посредством протоколов Modbus, Bacnet, Bacnet over IP, Echelon LonWorks. Система оттайки основана на самообучающейся логике, которая считывает показания с различных датчиков. Это позволяет сократить количество и продолжительность циклов оттайки, что сокращает потребляемую мощность





NECS-ME / B		0152	0182	0202	0252	0262	0302	0352	0412	0452	0512	0552	
Напряжение питания		V/ph/Hz 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50											
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>													
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ</b>													
Холодопроизводительность	(1)	kW	39,5	45,8	53,6	60,5	67,4	80,2	92,8	105	117	131	151
Полная мощность на входе	(1)	kW	12,0	13,5	15,7	18,1	20,0	23,4	26,9	30,3	33,9	37,6	43,3
Холод. Коэфф.	(1)		3,29	3,39	3,41	3,34	3,37	3,43	3,45	3,45	3,46	3,49	3,48
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>													
<b>ТЕПЛООБМЕННИК НА СТОРОНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ</b>													
Поток воды	(1)	m <sup>3</sup> /h	6,80	7,89	9,23	10,4	11,6	13,8	16,0	18,0	20,2	22,6	25,9
Падение давления	(1)	kPa	48,0	41,3	41,0	39,1	48,4	29,4	27,6	35,0	33,1	32,2	28,9
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>													
Количество компрессоров		N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество контуров		N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>													
Звуковое давление	(2)	dB(A)	42	43	43	43	44	44	45	45	46	46	47
Звуковая мощность	(3)	dB(A)	73	74	74	74	75	76	77	77	78	78	79
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>													
A	(4)	mm	1130	1130	1130	1130	1130	1310	1310	1310	1310	1310	1310
B	(4)	mm	669	669	669	669	669	893	893	893	893	893	893
H	(4)	mm	1255	1255	1255	1255	1255	1496	1496	1496	1496	1496	1496
Вес в рабочем состоянии	(4)	kg	270	280	290	295	300	410	500	585	615	645	680

NECS-ME / B		0612	0604	0704	0804	0904	1004	1104	1204	1404	1604	
Напряжение питания		V/ph/Hz 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50 400/3/50										
<b>ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b>												
<b>ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ</b>												
Холодопроизводительность	(1)	kW	170	161	186	207	235	263	301	339	387	432
Полная мощность на входе	(1)	kW	48,9	46,9	53,7	60,6	67,9	75,2	86,5	97,8	111	124
Холод. Коэфф.	(1)		3,47	3,43	3,46	3,42	3,47	3,50	3,47	3,47	3,49	3,48
<b>ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>												
<b>ТЕПЛООБМЕННИК НА СТОРОНЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ХОЛОДИЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ</b>												
Поток воды	(1)	m <sup>3</sup> /h	29,3	27,7	31,9	35,7	40,5	45,3	51,7	58,4	66,5	74,3
Падение давления	(1)	kPa	36,8	32,5	31,0	38,8	38,9	39,4	36,7	46,7	49,6	54,7
<b>КОМПРЕССОРЫ</b>												
Количество компрессоров		N°	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров		N°	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>УРОВЕНЬ ШУМА</b>												
Звуковое давление	(2)	dB(A)	47	54	55	56	57	58	59	59	59	59
Звуковая мощность	(3)	dB(A)	79	86	87	88	89	90	91	91	91	91
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>												
A	(4)	mm	1310	2227	2227	2227	2227	2227	2227	2227	2227	2227
B	(4)	mm	893	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
H	(4)	mm	1496	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780
Вес в рабочем состоянии	(4)	kg	700	755	950	1125	1185	1250	1330	1370	1430	1480

Примечания:

1 Испаритель воды (вход / выход) = 12°C / 7°C; Температура конденсации = 47°C.

2 Средний уровень звукового давления, на расстоянии 10m, в свободном поле на отражающей поверхности: unit in a free field on a reflective surface;

3 Уровень звуковой мощности измерен в соответствии с ISO9614 и Евровент 8/1 для агрегатов сертифицированных по Eurovent, в соответствии с ISO3744 для прочих агрегатов

4 Агрегат в стандартном исполнении, без принадлежностей

