

## NRB

0800/3600  
Тепловой насос

Тепловой насос с воздушным охлаждением для наружной установки  
Спиральные компрессоры, пластинчатые испарители и осевые вентиляторы  
Холодопроизводительность от 196 до 969 кВт  
Теплопроизводительность от 210 до 1009 кВт



AERMEC участвует в программе сертификации EUROVENT: LCP. Соответствующее оборудование можно найти на сайте [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



- ПЛАВАЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ КОНДЕНСАЦИИ: ESEER + 7% С ИНВЕРТОРНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ
- НОЧНОЙ РЕЖИМ

### Описание

Тепловые насосы с реверсированием холодильного контура наружной установки для производства холодной/горячей воды с высокоэффективными спиральными компрессорами, осевыми вентиляторами и пластинчатым испарителем. В установках (с парохладителем) есть также возможность получения горячей воды. Рама и панели изготовлены из стали, обработанной полиэфирным покрытием.

#### Версия

<b>NRB_H</b>	Стандарт
<b>NRB_HL</b>	Низкошумовая
<b>NRB_HA</b>	Высокая эффективность
<b>NRB_HE</b>	Высокоэффективная низкошумовая

**Рабочий диапазон:** Устройство может работать при полной нагрузке с температурой наружного воздуха до 50 °C в зависимости от типоразмера и версии. Для получения более подробной информации, обратитесь к технической документации/программному обеспечению.

- Тепловые насосы с 2 контурами хладагента предназначены для обеспечения максимальной мощности при полной нагрузке, гарантируя

высокую эффективность даже при частичных нагрузках и обеспечить непрерывную работу, даже если один из контуров перестанет работать.

- Возможность использования электронного терморегулирующего вентиля приносит значительные преимущества в энергопотреблении, в частности, когда чиллер работает при частичных нагрузках. Для типоразмеров 1800-3600 электронный TPV поставляется в стандарте, для других типоразмеров доступен в качестве опции.
- Электрический нагреватель для пластинчатого испарителя.
- Возможность оснащения установки гидромодулем, который включает в себя основные элементы гидравлики; доступны варианты с один или двумя насосами различного напора, с и без бака аккумулятора.
- Микропроцессорное регулирование, с клавиатурой и ЖК-дисплеем, для удобства отображения и изменения параметров на нескольких языках. Контроллер включает в себя журнал аварий.
- Наличие программируемого таймера позволяет устанавливать временные интервалы работы, а также вторую точку уставки.

– Контроль температуры происходит с интегральной пропорциональной логикой, на основе температуры воды на выходе.

**Плавающее регулирование давления конденсации:** поставляется в стандартной комплектации на всех моделях.

- Регулирование скорости вращения вентилятора в соответствии с нагрузкой на тепловой насос и предлагает улучшенный показатель ESEER (сверх заявленных значений) при применении с вентиляторами с переменной скоростью (то есть с блоками DCPX или инверторными вентиляторами).
- Улучшения показателей ESEER до 7% получены с использованием моделей с инвертором. **Ночной режим:** можно установить бесшумный режим работы.
- Идеально подходит для работы в ночное время, так как это гарантирует акустический комфорт в вечернее время, и высокую эффективность во время большой нагрузки.
- Ночной режим является стандартным для всех низкошумных версий. Для других версий требуется либо опция DCPX, либо инверторные вентиляторы – опция «J».

### Дополнительное оборудование

- **AER485P1:** RS-485 интерфейс для контроля за системами согласно протоколу MODBUS.
- **AERWEB300:** опция AERWEB обеспечивающая дистанционное управление работой холодильных машин с помощью персонального компьютера и интернет соединения через стандартный браузер; 4 версии:
  - AERWEB300-6:** устройство для дистанционного управления максимум 6 установками объединённое в сеть посредством интерфейса RS485;
  - AERWEB300-18:** устройство для дистанционного управления максимум 18 установками объединённое в сеть посредством интерфейса RS485;
  - AERWEB300-6G:** устройство для дистанционного управления максимум 6 установками объединённое в сеть посредством интерфейса RS485 со встроенным модемом GPRS;

**AERWEB300-18G:** устройство для дистанционного управления максимум 18 установками объединённое в сеть посредством интерфейса RS485 со встроенным модемом GPRS.

- **PGD1:** Упрощённая дистанционная панель.
- **MULTICHILLER\_PCO:** Система управления, предназначенная для включения/выключения отдельных холодильных машин, входящих в единую систему и подключённых параллельно. При этом поддерживается постоянный расход воды во всех испарителях.
- **DCPX:** Система, обеспечивающая работу в режиме охлаждения при наружной температуре ниже 20 °C (до -10 °C).
- **AVX:** Вибропопры.
- **FL:** Реле потока.

**Дополнительные устройства, устанавливаемые только на заводе-изготовителе**

- **DRE:** Электронное устройство для снижения пускового тока (примерно 26% 2-контурного, 22% 3-контурного). Доступно для электропитания 400 В / 3 ф / 50 Гц.
  - **RIF:** устройство компенсации коэффициента мощности. Подключается параллельно с электродвигателем, позволяет снизить потребляемый ток примерно на 10%. Устанавливается на заводе-производителе, поэтому необходимость установки такой системы должна быть отражена в заказе на поставку оборудования.
  - **GP:** Решетка для защиты конденсатора от случайных механических повреждений.
- Совместим с системой управления VMF. Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации.**

## Совместимость дополнительного оборудования

Модель NRBH	Версии	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
AER485P1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
AERWEB300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PGD1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
MULTICHILLER_PCO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
FL		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
DCPX	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
AVX	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
<b>Комплектующие, установленные на заводе-изготовителе</b>																			
DRENRB		0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KRS		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
RIF	H°	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
	HL	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1601	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
	HA	0800	0900	1000	1100	1200	1400	1601	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
	HE	0800	0900	1000	1101	1201	1401	1601	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
GP	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

\* Аксессуары должны быть совместимыми

(1) См. Техническую документацию

## Выбор модификации

Опираясь на различные варианты можно подобрать такую модель, которая наиболее точно соответствует требованиям заказчика.

<b>Поле</b>	<b>Код</b>	<b>PE</b> Насос E
<b>1,2,3</b>	<b>NRB</b>	<b>PF</b> Насос F
<b>4,5,6,7</b>	<b>Типоразмеры (1)</b> 0800-0900-1000-1100-1200-1400-1600-1800-2000-2200-2400- 2600-2800-3000-3200-3400-3600	<b>PG</b> Насос G
<b>8</b>	<b>Диапазон работы</b> ° Стандартный (температура воды на выходе до +4 °C) (2) X Электронный термостатический клапан (температура воды на выходе до + 4 °C)	<b>PH</b> Насос H <b>PI</b> Насос I <b>PJ</b> Насос J
<b>9</b>	<b>Модель</b> H Реверсивный тепловой насос	<b>C 2 насосами</b>
<b>10</b>	<b>Рекуперации тепла</b> ° Без рекуперации тепла D С пароохладителем (3)	<b>DA</b> Насос A и резервный насос <b>DB</b> Насос B и резервный насос <b>DC</b> Насос C резервный насос <b>DD</b> Насос D и резервный насос <b>DE</b> Насос E и резервный насос <b>DF</b> Насос F и резервный насос <b>DG</b> Насос G и резервный насос <b>DH</b> Насос H и резервный насос <b>DI</b> Насос I и резервный насос <b>DJ</b> Насос J и резервный насос
<b>11</b>	<b>Версии</b> ° Стандартная L Низкошумная A Высокая эффективность E Низкошумная с высокой эффективностью	<b>C 1 насосом с аккумулялирующим баком:</b> <b>AA</b> Насос A с аккумулялирующим баком <b>AB</b> Насос B с аккумулялирующим баком <b>AC</b> Насос C с аккумулялирующим баком <b>AD</b> Насос D с аккумулялирующим баком <b>AE</b> Насос E с аккумулялирующим баком <b>AF</b> Насос F с аккумулялирующим баком <b>AG</b> Насос G с аккумулялирующим баком <b>AH</b> Насос H с аккумулялирующим баком <b>AI</b> Насос I с аккумулялирующим баком <b>AJ</b> Насос J с аккумулялирующим баком
<b>12</b>	<b>Испаритель</b> ° Микроканальный алюминиевый R Медь S Лужёная медь V Окрашенный алюминий и медь (эпоксидное покрытие)	<b>C 2 насосами с аккумулялирующим баком:</b> <b>BA</b> Насос A с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BB</b> Насос B с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BC</b> Насос C с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BD</b> Насос D с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BE</b> Насос E с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BF</b> Насос F с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BG</b> Насос G с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BH</b> Насос H с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BI</b> Насос I с резервным насосом и с аккумулялирующим баком <b>BJ</b> Насос J с резервным насосом и с аккумулялирующим баком
<b>13</b>	<b>Вентиляторы конденсатора</b> ° Стандартные J Инверторные	
<b>14</b>	<b>Источник питания</b> ° 400 В/ 3 / 50 Гц с автоматическими выключателями на компрессорах и дополнительными контурами	
<b>15-16</b>	<b>Встроенный гидромодуль</b> 00 Без гидромодуля <b>C 1 насосом</b> PA Насос A PB Насос B PC Насос C PD Насос D	

(1) Возможность изготовления определенной конфигурации должна быть согласована с техническим представителем

(2) Типоразмеры от 1800 ÷ 3600 стандартные с помощью электронного термостатического клапана

(3) Пароохладитель может использоваться исключительно в холодном режиме

## Технические данные

NRB - H		800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600		
		В/ф/Гц																		
		400 В / 3 / 50 Гц																		
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1)	кВт	196,0	217,7	251,3	278,7	313,6	353,2	388,2	455,8	500,8	567,5	614,6	652,5	716,4	766,0	803,7	868,0	913,1
	Полная потребляемая мощность	(1)	кВт	74,2	86,1	91,7	108,0	119,7	141,3	155,3	172,7	193,4	211,0	231,1	252,9	266,3	291,3	315,2	327,6	353,9
	Коэффициент энергетической эффективности EER	(1)		2,64	2,53	2,74	2,58	2,62	2,5	2,5	2,64	2,59	2,69	2,66	2,58	2,69	2,63	2,55	2,65	2,58
	Европейский сезонный показатель энергетической эффективности ESEER	(1)		3,87	3,78	3,94	3,82	3,85	3,75	3,75	3,86	3,83	3,9	3,88	3,82	3,9	3,85	3,79	3,87	3,82
	Плавающее давление конденсации ESEER	улучшение ESEER до 7%																		
	Класс охлаждающей энергии Eurovent	(1)		D	D	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Расход воды	(1)	л/ч	33778	37532	43312	48039	54057	60885	66921	78576	86331	97817	105945	112475	123491	132040	138547	149631	157395	
Общее падение давления	(1)	кПа	34	24	32	26	33	31	37	32	38	37	42	50	48	31	34	37	34	
40 °C / 45 °C	Теплопроизводительность	(2)	кВт	215,5	237,8	275,7	306,6	344,7	367,0	413,6	479,4	528,9	593,4	644,9	690,7	752,2	797,5	838,3	908,9	950,0
	Полная потребляемая мощность	(2)	кВт	70,2	77,7	89,5	99,9	112,3	121,9	137,0	157,2	174,6	193,9	210,8	227,9	245,0	260,6	275,8	296,1	311,5
	CO2P	(2)		3,07	3,06	3,08	3,07	3,07	3,01	3,02	3,05	3,03	3,06	3,06	3,03	3,07	3,06	3,04	3,07	3,05
	Класс тепловой энергии Eurovent	(2)		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	Расход воды	(2)	л/ч	37317	41173	47731	53076	59681	63532	71605	82997	91576	102738	111652	119575	130228	138071	145133	157358	164479
	Общее падение давления	(2)	кПа	42	28	38	32	40	34	42	36	42	40	46	56	53	33	37	40	37
<b>Производительность при средних климатических условиях (Средняя)</b>																				
Pdesignh		(3)		203	224	260	289	325	346	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SCOP		(3)		3,65	3,65	3,65	3,68	3,65	3,6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ηs		(3)		143	143	143	144	143	141	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
NRB - HL		800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600		
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1)	кВт	197,8	227,6	247,4	274,9	300,9	358,7	391,8	453,2	494,4	551,6	592,3	650,4	680,4	747,5	783,1	846,6	881,1
	Полная потребляемая мощность	(1)	кВт	75,2	78,8	90,0	106,2	123,3	132,9	153,6	169,1	193,9	209,0	234,1	246,4	270,0	285,3	309,5	326,9	352,4
	Коэффициент энергетической эффективности EER	(1)		2,63	2,89	2,75	2,59	2,44	2,7	2,55	2,68	2,55	2,64	2,53	2,64	2,52	2,62	2,53	2,59	2,5
	Европейский сезонный показатель энергетической эффективности ESEER	(1)		3,97	4,18	4,07	3,94	3,83	4,03	3,92	4,02	3,92	3,98	3,9	3,99	3,9	3,97	3,9	3,95	3,88
	Плавающее давление конденсации ESEER	улучшение ESEER до 7%																		
	Класс охлаждающей энергии Eurovent	(1)		D	C	C	D	E	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Расход воды	(1)	л/ч	34026	39162	42572	47303	51763	61718	67402	77973	85060	94906	101898	111903	117056	128609	134727	145658	151590	
Общее падение давления	(1)	кПа	13,66	18,05	15,38	18,95	13,9	19,76	17,53	23,24	22,94	28,5	17,23	20,92	23,07	23,28	25,46	29,2	31,59	
40 °C / 45 °C	Теплопроизводительность	(2)	кВт	210,0	250,6	274,6	305,2	334,5	394,8	431,6	498,2	543,9	610,6	655,1	718,5	758,6	826,4	870,7	939,0	983,1
	Полная потребляемая мощность	(2)	кВт	67,1	79,6	88,3	102,3	117,1	129,2	147,0	163,7	184,7	201,4	222,0	237,4	257,5	274,0	295,7	311,8	333,1
	CO2P	(2)		3,13	3,15	3,15	3,09	3,09	3,13	3,16	3,15	3,14	3,13	3,14	3,15	3,11	3,12	3,11	3,13	3,1
	Класс тепловой энергии Eurovent	(2)		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	Расход воды	(2)	л/ч	36436	43474	47634	52953	58034	68497	74867	86428	94358	105923	113647	124652	131595	143360	151053	162894	170553
	Общее падение давления	(2)	кПа	15,41	21,88	18,94	23,35	17,18	23,94	21,28	28,09	27,76	34,91	21,09	25,53	28,68	28,45	31,47	35,93	39,33
<b>Производительность при средних климатических условиях (Средняя)</b>																				
Pdesignh		(3)		197	235	258	286	314	370	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SCOP		(3)		3,73	3,75	3,75	3,68	3,68	3,73	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ηs		(3)		146	147	147	144	144	146	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
NRB - HA		800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600		
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1)	кВт	206,0	243,5	266,6	296,6	328,9	385,0	424,8	487,7	537,4	600,2	650,5	707,6	744,2	813,8	857,5	926,2	969,3
	Полная потребляемая мощность	(1)	кВт	71,8	78,3	88,3	102,3	117,1	129,2	147,0	163,7	184,7	201,4	222,0	237,4	257,5	274,0	295,7	311,8	333,1
	Коэффициент энергетической эффективности EER	(1)		2,87	3,11	3,02	2,9	2,81	2,98	2,89	2,98	2,91	2,98	2,93	2,98	2,89	2,97	2,9	2,97	2,91
	Европейский сезонный показатель энергетической эффективности ESEER	(1)		4,03	4,2	4,14	4,05	3,99	4,11	4,04	4,11	4,06	4,11	4,07	4,11	4,04	4,1	4,05	4,1	4,06
	Плавающее давление конденсации ESEER	улучшение ESEER до 7%																		
	Класс охлаждающей энергии Eurovent	(1)		C	A	B	B	C	B	C	B	B	B	B	C	B	B	B	B	B
Расход воды	(1)	л/ч	35443	41907	45883	51035	56601	66249	73093	83918	92479	103286	111940	121760	128057	140035	147562	159372	166799	
Общее падение давления	(1)	кПа	15	21	18	22	17	23	21	27	27	34	21	25	28	28	31	35	38	
40 °C / 45 °C	Теплопроизводительность	(2)	кВт	214,5	254,7	279,3	310,9	341,4	401,5	439,5	506,9	554,2	621,3	667,4	731,1	772,4	841,4	887,2	956,3	1002,0
	Полная потребляемая мощность	(2)	кВт	66,6	79,3	86,7	97,2	106,0	124,7	136,9	157,4	171,6	193,6	207,3	227,1	239,9	261,3	275,5	297,0	312,1
	CO2P	(2)		3,22	3,21	3,22	3,2	3,22	3,22	3,21	3,22	3,23	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,21
	Класс тепловой энергии Eurovent	(2)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(2)	л/ч	37211	44177	48453	53942	59231	69649	76243	87932	96134	107785	115779	126836	134003	145970	153911	165899	173822
	Общее падение давления	(2)	кПа	16	23	20	24	18	25	22	29	29	36	22	26	30	30	33	37	41
<b>Производительность при средних климатических условиях (Средняя)</b>																				
Pdesignh		(4)		196	233	255	284	312	367	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SCOP		(4)		3,03	3,08	3,03	3,08	3,03	3,10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ηs		(4)		118	120	118	120	118	121	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
NRB - HE		800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600		
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1)	кВт	209,4	241,5	264,5	294,1	326,4	377,3	431,8	488,7	539,7	596,7	647,0	698,1	733,8	797,6	839,6	902,3	943,0
	Полная потребляемая мощность	(1)	кВт	67,3	77,4	85,1	98,0	112,6	125,3	139,3	157,1	177,5	192,5	214,9	231,2	250,4	269,4	289,5	307,9	327,4
	Коэффициент энергетической эффективности EER	(1)		3,11	3,12	3,11	3	2,9	3,01	3,1	3,11	3,04	3,1	3,02	2,93	2,96	2,9	2,93	2,88	
	Европейский сезонный показатель энергетической эффективности ESEER	(1)		4,26	4,27	4,26	4,19	4,13	4,2	4,26	4,27	4,22	4,26	4,19	4,2	4,14	4,17	4,12	4,14	4,11
	Плавающее давление конденсации ESEER	улучшение ESEER до 7%																		
	Класс охлаждающей энергии Eurovent	(1)		A	A	A	B	B	B	A	A	B	A	B	B	B	B	B	B	C
Расход воды	(1)	л/ч	36040	41557	45515	50604	56169	64922	74308	84092	92865	102678	111331	120132	126269	137242	144473	155263	162273	
Общее падение давления	(1)	кПа	15,33	20,32	17,57	21,68	16,36	21,86	21,31	27,04	27,35	33,36	20,57	24,11	26,85	26,51	29,27	33,18	36,2	
40 °C / 45 °C	Теплопроизводительность	(2)	кВт	223,7	258,3	284,0	317,2	349,7	403,8	459,3	521,7	573,0	635,6	684,9	742,5	785,6	849,7	897,1	962,3	1009,3
	Полная потребляемая мощность	(2)	кВт	69,3	80,5	87,9	98,5	109,0	126,2	143,1	162,5	176,9	198,0	212,0	229,9	244,7	264,7	279,5	299,8	315,4
	CO2P	(2)		3,23	3,21	3,23	3,22	3,21	3,2	3,21	3,21	3,24	3,21	3,23	3,23	3,21	3,21			

## Технические данные

			800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600
<b>Электрические характеристики</b>																			
Полный потребляемый ток при охлаждении	(5)	A	131	150	163	189	207	242	263	296	331	365	398	437	456	504	545	564	606
Полный потребляемый ток при нагреве	(5)	A	125	138	158	175	195	212	236	274	304	340	369	397	427	458	484	519	549
Максимальный рабочий ток	(5)	A	169	185	210	239	269	298	327	376	417	466	507	549	581	631	672	713	754
Пиковый пусковой ток	(5)	A	357	412	437	490	519	632	661	645	686	736	776	818	851	900	941	982	1023
Полный потребляемый ток при охлаждении	(5)	A	126	133	150	176	203	220	252	280	321	347	390	409	446	473	515	543	585
Полный потребляемый ток при нагреве	(5)	A	119	139	152	171	187	216	234	272	299	336	363	394	420	457	484	518	549
Максимальный рабочий ток	(5)	A	169	193	210	239	269	306	335	384	425	475	516	557	590	639	680	730	771
Пиковый пусковой ток	(5)	A	357	421	437	490	519	640	669	654	695	744	785	826	859	909	950	999	1040
Полный потребляемый ток при охлаждении	(5)	A	127	141	157	179	203	225	254	285	321	352	389	416	448	479	515	546	582
Полный потребляемый ток при нагреве	(5)	A	120	142	155	172	187	219	240	277	303	342	368	401	421	460	485	526	550
Максимальный рабочий ток	(5)	A	169	193	210	239	269	306	335	384	425	475	516	557	590	639	680	730	771
Пиковый пусковой ток	(5)	A	357	421	437	490	519	640	669	654	695	744	785	826	859	909	950	999	1040
Полный потребляемый ток при охлаждении	(5)	A	115	132	144	164	187	208	230	261	296	322	362	387	417	449	483	515	547
Полный потребляемый ток при нагреве	(5)	A	122	140	153	170	188	216	244	278	305	341	367	396	420	456	482	517	544
Максимальный рабочий ток	(5)	A	177	202	218	248	277	315	352	401	442	492	533	574	607	656	697	753	793
Пиковый пусковой ток	(5)	A	366	429	446	498	528	649	686	671	712	761	802	843	876	926	967	1022	1063
<b>Спиральный компрессор</b>																			
Компрессор контур	n°		4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	5/2	6/2	6/2	6/2	6/2	6/2
Хладагент	Тип		R410A																
<b>Испаритель</b>																			
Теплообменник	Тип/n°		пластинчатый/1																
<b>Осевые вентиляторы</b>																			
Количество	n°		4	4	6	6	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	14	14
Расход воздуха в режиме охлаждения	m³/ч		80000	80000	120000	120000	120000	120000	120000	160000	160000	200000	200000	240000	240000	280000	280000	280000	280000
Количество	n°		4	6	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Расход воздуха в режиме охлаждения	m³/ч		60000	90000	90000	90000	90000	120000	120000	150000	150000	180000	180000	210000	210000	240000	240000	270000	270000
Количество	n°		4	6	6	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Расход воздуха в режиме охлаждения	m³/ч		80000	120000	120000	120000	120000	160000	160000	200000	200000	240000	240000	280000	280000	320000	320000	360000	360000
Количество	n°		6	8	8	8	8	10	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22
Расход воздуха в режиме охлаждения	m³/ч		90000	120000	120000	120000	120000	150000	180000	210000	210000	240000	240000	270000	270000	300000	300000	330000	330000
<b>Шумовые характеристики (охлаждение)</b>																			
Уровень звуковой мощности	n	дБ(A)	90	90	92	92	92	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	96	96
Уровень звукового давления	n	дБ(A)	57	57	59	59	59	59	59	61	61	62	62	62	62	63	63	63	63
Уровень звуковой мощности	HL	дБ(A)	83	85	85	85	85	86	86	88	88	90	90	91	91	92	92	92	92
Уровень звукового давления	HL	дБ(A)	50	52	52	52	52	54	54	55	56	57	58	58	58	59	59	59	59
Уровень звуковой мощности	HL	дБ(A)	90	92	92	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	97	97
Уровень звукового давления	HL	дБ(A)	57	59	59	59	59	61	61	62	62	62	62	63	63	64	64	64	64
Уровень звуковой мощности	HL	дБ(A)	85	86	86	86	86	87	88	89	90	91	92	92	92	93	93	93	93
Уровень звукового давления	HL	дБ(A)	52	54	54	54	54	55	56	57	57	58	59	59	60	60	60	60	60

(5) Стандартная конфигурация без гидравлического комплекта

### Звуковая мощность

Aermec определяет уровень звуковой мощности на основе измерений, выполненных по стандарту UNI EN ISO 9614-2 в соответствии с требованиями сертификации Eurovent

### Звуковое давление

Звуковое измерение измерено в свободном режиме на расстоянии 10 м от внешней поверхности холодильной машины (по стандарту UNI EN ISO 3744).

**Примечание:** для получения дополнительной информации см. программу выбора или техническую документацию, доступную на веб-сайте [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

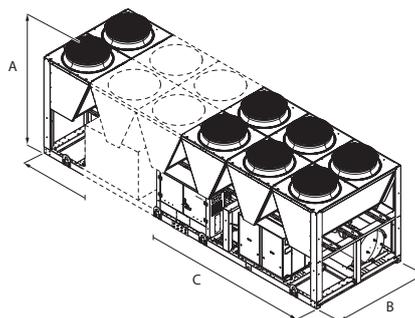
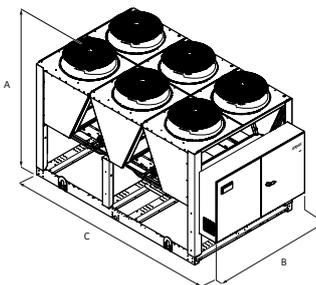
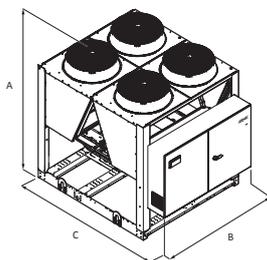
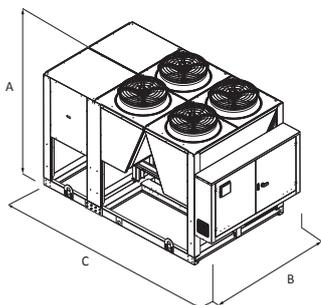
## Габариты (мм)

(1) Машина с баком-аккумулятором  
NRB0800 H/HL/HA  
NRB0900 H

NRB0800 H/HL/HA  
NRB0900 H

NRB0800 HE  
NRB0900-1200 HL/HA  
NRB1000-1600 H

NRB0900-3600 HE  
NRB1400-3600 HL/HA  
NRB1800-3600 H



NRB			0800	0900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600		
Высота	A	Все	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450		
Ширина	B	Все	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200		
				H°	мм	2780*	2780*	3970	3970	3970	3970	3970	4760	4760	5950	5950	7140	7140	8330	8330	8330
				HL	мм	2780*	3970	3970	3970	3970	4760	4760	5950	5950	7140	7140	8330	8330	9520	9520	10710
Длина	C	Все	мм	2780*	3970	3970	3970	3970	4760	4760	5950	5950	7140	7140	8330	8330	9520	9520	10710		
				HA	мм	2780*	3970	3970	3970	3970	4760	4760	5950	5950	7140	7140	8330	8330	9520	9520	10710
				HE	мм	3970	4760	4760	4760	4760	5950	5950	7140	8330	8330	9520	10710	10710	11900	11900	13090
Вес			кг	H°	2520	2580	3160	3210	3250	3310	3340	4120	4200	4860	4940	5640	5930	6740	6820	6920	
				HL	кг	2550	3130	3200	3240	3320	3970	4040	4700	4820	5340	5620	6410	6660	7340	7420	8040
				HA	кг	2550	3130	3200	3240	3320	3970	4040	4700	4820	5340	5620	6410	6660	7340	7420	8040
				HE	кг	3080	3770	3840	3870	3950	4510	5020	5760	5890	6460	6690	7420	7670	8300	8380	9010

\*Длина приведена для моделей без насоса и баков-аккумуляторов, для моделей с гидромодулями длина составляет 3970 мм.