



## **NXW-E**

### **Технические характеристики**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)

## NXW-E

Компрессорно-испарительные агрегаты  
Холодопроизводительность от 106 до 385 кВт



### Особенности

#### Максимальная энергоэффективность

Продолжительные разработки компании AERMEC в области энергоэффективности применены в серии NXW для достижения высоких показателей, как при полной, так и при частичной нагрузке. В результате эти машины демонстрируют показатели **E.E.R.  $\geq 5,05$**  и **S.O.P.  $\geq 4,45$**  (Класс A Eurovent).

#### Электронное управление

Современная электронная панель управления позволяет контролировать несколько функций:

- Управлять системой из двух машин, установленных параллельно, как Ведущий и Ведомый;

- Обеспечивать ротацию насосов;
- Управлять инверторным насосом на стороне конденсатора для контроля давления конденсации;
- Настраиваемый таймер;
- Автоматическая компенсация уставки;
- Регистрация данных

#### Особенности конструкции:

- Корпус и рама выполнены из гальванизированного стального листа с эпоксидным порошковым покрытием (цвет по RAL 9002);
- Высокоэффективные пластинчатые теплообменники;
- Компрессоры с высокой производительностью и низким энергопотреблением;

- Датчики высокого и низкого давления в стандартной комплектации;
- Полное соответствие директивам ЕС по правилам безопасности и электромагнитной совместимости. Электрическую безопасность машин гарантирует блокировка на двери шкафа управления и элементы активной защиты основных компонентов;
- Удаленная панель управления с дружелюбным пользовательским интерфейсом и возможностью аварийной сигнализации.

### Дополнительное оборудование

- **AER485P1:** RS-485 интерфейс для управления системой по 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: веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установок через интерфейс RS485;
  - AERWEB300-18: веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установок через интерфейс RS485;
  - AERWEB300-6G: веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установок через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS;

- AERWEB300-18G: веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установок через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS.
- **PGD1:** В дополнение к основному терминалу, установленному в щите управления, NXW может быть укомплектована выносным терминалом PGD1, обладающим всеми функциями (клавиатура, дисплей) основного, встроенного в машину.
- **RIF:** Токовый фазовый компенсатор. Подключается параллельно с обмотками электромотора, позволяя при этом снижать потребляемый ток примерно на 10%. Устанавливается на заводе изготовителе, поэтому необходимость установки такой системы должна быть отражена в заказе на поставку оборудования.

- **AVX:** Виброизолирующие опоры пружинного типа.
- **DRE:** Система плавного пуска, позволяет снижать пусковые токи (примерно на 30% для одноконтурных машин, на 26% для двухконтурных машин и на 22% для трёхконтурных). Доступна только для питания 400В ~ 3ф.  
**Устанавливается на заводе-изготовителе.**

## Технические характеристики

МОДЕЛЬ NXW E - EL

МОД. NXW	U.M.	0500	0550	0600	0650	0700	750	800	900	1000	1250	1400
Холодопроизводительность	kW	105	113	139	156	177	209	241	273	305	332	360
Полная потребляемая мощность	kW	24,9	26,8	33	36,9	41,7	48,8	56,5	64,7	72,3	78,8	85,3
Расход воды через испаритель	l/h	18031	19480	23988	26918	30381	35935	41488	46976	52463	57187	61909
Падение давления на испарителе	kPa	26	31	28	35	38	41	43	48	31	32	32

### ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

E.E.R.	W/W	4,22	4,23	4,22	4,24	4,23	4,28	4,27	4,22	4,22	4,22	4,22
--------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

400V 3 50H												
Потребл. ток (в режиме охлад.)	A	54,1	56,7	65,4	70,6	96,3	105,3	114,2	134,4	154,6	156,8	106,2
Максимальный ток	A	75	80	96	107	122	146	169	193	217	231	248
Пусковой ток	A	240	245	227	238	289	319	341	398	422	490	504

### ХЛАДАГЕНТ

Хладагент R410A(C1-C2) [1]	Kg	ХЛАДАГЕНТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПРАВЛЕН ПОСЛЕ МОНТАЖА АГРЕГАТА										
----------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### КОМПРЕССОР

СПИРАЛЬНЫЙ												
Кол-во / контуров	n°/n°	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2

### ИСПАРИТЕЛЬ (пластинчатый)

Кол-во	1											
--------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Присоед. диаметр гидравл. контура	Ø	2"1/2	2"1/2	2x1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"
-----------------------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	----	----

### Трубопроводы хладагента (при длине до 10м)

Газовая линия (C1 + C2)	Ø mm	28/22	28/22	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	35/28	35/35	35/42	42/42
-------------------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Жидкостная линия (C1 + C2)	Ømm	28/22	28/22	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28	35/28	35/35	35/35	35/35
----------------------------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звуковая мощность	dB(A)	78	79	79	80	82	86	88	88	88	90	90
		46	47	47	48	50	54	56	56	56	58	58
Звуковая мощность	dB(A)	72	73	73	74	76	80	82	82	82	84	84
		40	41	41	42	44	48	50	50	50	52	52

[1] эти данные могут изменяться.

Представленные данные справедливы при следующих условиях:

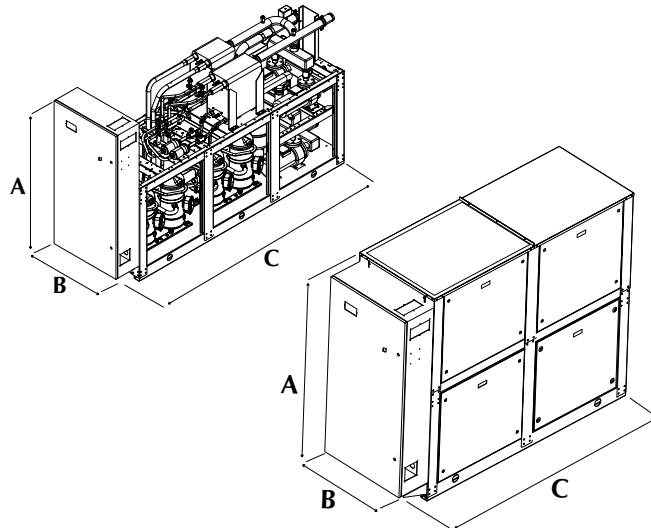
#### Режим охлаждения:

- Темп. воды на выходе 7 °C
- Темп. конденсации 45 °C
- Δt = 5 K

\* Указанные данные относятся к режиму работы на охлаждение.

♫ Аэргес определяет значение звуковой мощности на основании измерений проведённых в соответствии с нормативом ISO 9614-2 в связи с требованиями EUROVENT.

## Размеры (мм)



Модель NXW	Модиф.	U.M.	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0900	1000	1250	1400
Высота (A)	E	mm	1835	1835	1835	1835	1835	1775	1775	1775	1820	1820	1820
Ширина (B)		mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Длина (C)		mm	1790	1790	1790	1790	1790	2090	2354	2354	2354	2354	2354
Высота (A)	EL	mm	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885
Ширина (B)		mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Длина (C)		mm	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2090	2354	2354	2354	2354



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)