

## NSG

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора для наружной установки  
Винтовые компрессоры, кожухотрубные испарители и осевые вентиляторы  
Холодопроизводительность 443 - 1578 кВтТ

### 1402/9603

**Только охлаждение**



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



- **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЧАСТИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ**
- **МИКРОКАНАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ**
- **НОЧНОЙ РЕЖИМ**

#### Описание

Чиллеры наружной установки для производства охлажденной воды с высокоэффективными винтовыми компрессорами с плавным регулированием производительности. Осевые вентиляторы, микроканальные конденсаторы, кожухотрубные испарители. В установках (с пароохладителем или полной энергоутилизацией) существует также возможность производства горячей воды. Основание, корпус и боковые панели изготовлены из стали, обработанной антикоррозийной полиэфирной краской.

**В качестве хладагента используется HFO R1234ze – это смесь с Озоноразрушающим Потенциалом (ODP) = 0 и Потенциалом глобального потепления (GWP) = 7, для сравнения, у R134a GWP = 1430, с термодинамическими свойствами, которые гарантируют и и иногда превышают уровень, достигаемый ранее с помощью HFC-хладагентов.**

**Версии**  
**NSG\_°** Стандартная  
**NSG\_L** Стандартная низкошумная  
**NSG\_A** Высокоэффективная  
**NSG\_E** Высокоэффективная низкошумная  
**NSG\_U** Ультра-высокоэффективная  
**NSG\_N** Ультра-высокоэффективная низкошумная

**Рабочий диапазон:** до 45 °С температуры наружного воздуха при полной нагрузке, в зависимости от размера и версии. Для получения дополнительной информации см. программное обеспечение для подбора или техническую документацию. Установка с 2/3 контурами хладагента, обеспечивающие максимальную эффективность при полной нагрузке, высокую эффективность при частичных нагрузках и непрерывную работу в случае остановки одного из контуров.

- Все типоразмеры комплектуются алюминиевыми микроканальными конденсаторами, которые обеспечивают очень высокий уровень эффективности. Это позволяет использовать меньше хладагента, чем с традиционными медно-алюминиевыми конденсаторами.
- Все типоразмеры комплектуются электронными термостатическими клапанами (ТРВ). Данное решение позволяет чиллерам показывать высокую эффективность даже в режиме частичной загрузки.
- Дифференциальный датчик давления в стандартной комплектации.
- Возможность встроенного гидромодуля, который включает основные гидравлические компоненты; он доступен в разных конфигурациях с одним или двумя насосами с различным статическим давлением.

- Микропроцессорное регулирование и журнал аварий.
- Наличие программируемого таймера позволяет установить временные диапазоны работы и вторую точку уставки при необходимости.
- Регулирование производительности чиллера происходит по интегрально-пропорциональной логике, по температуре выходящей воды.
- Ночной режим: можно установить бесшумный режим работы. Идеально подходит для ночной работы, так как это гарантирует большую акустическую комфортность по вечерам и высокую эффективность при полной нагрузке.

**«Ночной режим является стандартным для всех низкошумных версий. Для всех других версий необходимо добавить опцию DCPX, либо инверторные вентиляторы J, чтобы можно было работать в ночном режиме.»**

## 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 через интерфейс RS485;  
**AERWEB300-18:** Устройство для дистанционного управления максимум 18 установками через интерфейс RS485;
- **AERWEB300-6G:** Устройство для дистанционного управления максимум 6 установками через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS;
- **AERWEB300-18G:** Устройство для дистанционного управления максимум 18 установками через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS.
- **PRV3:** Дистанционное управление всеми функциями чиллера.
- **MULTICHILLER-PCO:** Система управления, предназначенная для включения/выключения отдельных холодильных машин, входящих в единую систему и подключенных параллельно. При этом поддерживается постоянный расход воды во всех испарителях.
- **AVX:** Пружинные виброопоры.

### Устанавливается на заводе-изготовителе

- **KRS:** Электронагреватель испарителя.
- **RIFNSM:** Устройство перефазировки электромотора. Подключается параллельно электромотору и служит для снижения потребляемого тока примерно на 10%.
- **GP:** Защитные металлические сетки для воздушных конденсаторов. Предохраняют их поверхность от случайных механических повреждений и града.

## Совместимость дополнительного оборудования

Модель NSG	Версии	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502
<b>AER485P1</b>		-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)
<b>AERWEB300</b>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>PRV3</b>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>MULTICHILLER</b>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>AVX</b>	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Устанавливается на заводе-изготовителе</b>																	
<b>KRS</b>	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>GP</b>	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		<b>4802</b>	<b>5202</b>	<b>5602</b>	<b>6002</b>	<b>6402</b>	<b>6503</b>	<b>6703</b>	<b>6903</b>	<b>7203</b>	<b>8403</b>	<b>9603</b>					
<b>AER485P1</b>		-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x2)	-(x3)	-(x3)	-(x3)	-(x3)	-(x3)	-(x3)					
<b>AERWEB300</b>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
<b>PRV3</b>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
<b>MULTICHILLER</b>		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
<b>AVX</b>	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
<b>Устанавливается на заводе-изготовителе</b>																	
<b>KRS</b>	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					
<b>GP</b>	(1)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.					

(1) Совместимость дополнительного оборудования

(X2) Указывает количество заказов

## Описание кодировки

Оперируя различными вариантами можно подобрать такую модель, которая наиболее точно соответствует требованиям заказчика.

Поле	Код
1,2,3	<b>NSG</b>
4,5,6,7	<b>Типоразмеры</b> 1402-1602-1802-2002-2202-2352-2502-2652-2802-3002-3202-3402-3602-3902-4202-4502-4802-5202-5602-6002-6402 6503-6703-6903-7203-8403-9603
8	<b>Диапазон работы</b> <b>X</b> Электронный термостатический клапан для охлаждения воды до + 4 °С (для получения других температурных диапазонов, пожалуйста, свяжитесь с заводом)
9	<b>Модель</b> ° Только Охлаждение
10	<b>Рекуперации тепла</b> ° Без рекуперации тепла <b>D</b> С пароохладителем
11	<b>Версии</b> ° Стандартная <b>L</b> Низкошумная <b>A</b> Высокая производительность <b>E</b> Низкошумная высокопроизводительная <b>U</b> Экстра-высокая производительность <b>N</b> Ультра-высокой производительности, с низким уровнем шума
12	<b>Конденсатор</b> ° Алюминиевый микроканальный <b>O</b> Микроканальный из окрашенного алюминия <b>R</b> Медный <b>S</b> Из луженой меди
13	<b>Вентиляторы конденсатора</b> ° Стандартные <b>J</b> Инверторные
14	<b>Источник питания</b> ° 400 В / 3 / 50 Гц с магнитом автоматическим выключателем <b>8</b> 400 В / 3/50 Гц с автоматическими выключателями <b>2</b> 230 В / 3/50 Гц с предохранителями (2) <b>4</b> 230 В / 3/50 Гц с автоматическими выключателями (2) <b>5</b> 500 В / 3/50 Гц с предохранителями (3) <b>9</b> 500 В / 3/50 Гц с автоматическими выключателями (3)
15-16	<b>Гидро модуль</b> <b>00</b> Без гидро модуля <b>PA</b> Водяной насос A <b>PB</b> Водяной насос B <b>PC</b> Водяной насос C <b>PD</b> Водяной насос D <b>PE</b> Водяной насос E <b>PF</b> Водяной насос v F <b>PG</b> Водяной насос G <b>PH</b> Водяной насос H <b>PI</b> Водяной насос I <b>PJ</b> Водяной насос J <b>DA</b> Водяной насос (насос A и резервный насос) <b>DB</b> Водяной насос (насос B и резервный насос) <b>DC</b> Водяной насос (насос C и резервный насос) <b>DD</b> Водяной насос (насос D и резервный насос) <b>DE</b> Водяной насос (насос E и резервный насос) <b>DF</b> Водяной насос (насос F и резервный насос) <b>DG</b> Водяной насос (насос G и резервный насос) <b>DH</b> Водяной насос (насос H и резервный насос) <b>DI</b> Водяной насос (насос I и резервный насос) <b>DJ</b> Водяной насос (насос J и резервный насос)
	<b>Эксплуатация параллельных насосов</b> <b>TF</b> Двойной насос статического давления (насос F) <b>TG</b> Двойной насос статического давления (насос G) <b>TH</b> Двойной насос статического давления (насос H) <b>TI</b> Двойной насос статического давления (насос I) <b>TJ</b> Двойной насос статического давления (насос J)

(2) 230 В / 3 / 50 Гц доступны только для размеров от 1402 ÷ 2202

(3) 500 В / 3 / 50 Гц доступно только для размеров от 1402 ÷ 3202

## Технические данные

NSG - °		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	
		400 В / 3 / 50 Гц							
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	228	261	298	334	358	389	402
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	74	86	100	108	120	130	138
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,07	3,04	2,96	3,08	2,99	3,00	2,91
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	3,94	3,99	3,93	4,05	4,04	3,99	3,98
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	39360	45000	51280	57520	61730	67100	69330
	Падение давления	(1) кПа	14	18	16	21	24	20	22
<b>NSG - L</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	228	261	298	335	373	386	415
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	73	84	98	113	120	128	138
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,13	3,11	3,04	2,97	3,11	3,01	3,00
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,03	4,12	4,03	4,03	4,09	4,07	4,08
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	39210	45060	51430	57680	64310	66580	71470
	Падение давления	(1) кПа	15	18	17	15	19	20	16
<b>NSG - A</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	233	267	307	346	383	397	429
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	74	84	97	110	118	126	135
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,16	3,19	3,17	3,15	3,23	3,15	3,18
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,11	4,16	4,08	4,09	4,14	4,12	4,13
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	40120	46030	52840	59650	65990	68450	73840
	Падение давления	(1) кПа	15	19	18	16	20	22	17
<b>NSG - E</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	243	281	317	359	387	413	428
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	74	86	97	111	122	127	133
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,30	3,25	3,28	3,23	3,17	3,26	3,21
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,20	4,25	4,27	4,21	4,17	4,25	4,21
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	41920	48360	54640	61790	66710	71120	73760
	Падение давления	(1) кПа	12	11	14	9	11	12	13
<b>NSG - U</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	249	288	325	369	399	424	440
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	74	86	97	110	120	126	132
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,36	3,36	3,35	3,35	3,33	3,36	3,33
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,25	4,30	4,32	4,26	4,22	4,30	4,26
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	42910	49680	55930	63520	68770	72950	75740
	Падение давления	(1) кПа	13	11	14	10	11	13	14
<b>NSG - N</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	245	283	318	364	394	417	433
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	73	84	95	108	119	125	131
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,33	3,36	3,34	3,38	3,32	3,35	3,31
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,27	4,29	4,38	4,25	4,17	4,23	4,20
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	42200	48820	54780	62730	67870	71820	74530
	Падение давления	(1) кПа	13	11	15	9	11	13	13
<b>Данные (14511: 2013)</b>									
(1) Вода в испарителе 12 °C / 7 °C, внешний воздух 35 °C									
		1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	
<b>Электрические характеристики</b>									
Общий потребляемый ток при охлаждении	° (2) A	138	156	174	192	214	233	248	
	L (2) A	131	148	165	192	208	224	242	
	A (2) A	139	155	170	195	214	229	246	
	E (2) A	133	152	163	189	211	222	237	
	U (2) A	141	158	172	196	217	231	246	
	N (2) A	132	149	162	185	207	219	234	
<b>Двухвинтовой компрессор</b>									
Компрессор/контур	n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
Хладагент	Тип	HFOR1234ze							
<b>Кожухотрубный испаритель</b>									
Количество	° n°	1	1	1	1	1	1	1	
	L n°	1	1	1	1	1	1	1	
	A n°	1	1	1	1	1	1	1	
	E n°	1	1	1	1	1	1	1	
	U n°	1	1	1	1	1	1	1	
	N n°	1	1	1	1	1	1	1	
Гидравлические соединения (вход/выход)		Ø См. техническую документацию							
<b>Стандартные осевые вентиляторы</b>									
Количество	° n°	6	6	6	8	8	8	8	
	L n°	8	8	8	8	10	10	10	
	A n°	8	8	8	8	10	10	10	
	E n°	8	8	10	10	10	12	12	
	U n°	8	8	10	10	10	12	12	
	N n°	10	10	12	12	12	14	14	
<b>Акустические данные (охлаждение)</b>									
Уровень звуковой мощности	° дБ(A)	97	97	97	98	98	98	98	
	L дБ(A)	89	89	89	89	90	91	91	
	A дБ(A)	97	97	98	98	98	98	98	
	E дБ(A)	89	89	90	90	90	91	91	
	U дБ(A)	97	97	98	98	98	99	99	
	N дБ(A)	90	90	91	91	91	91	91	

(2) Стандартная комплектация без гидромодуля

**Звуковая мощность:** Аегмес определяет величину звуковой мощности на основе измерений, выполненных по стандарту UNI EN ISO 9614-2 в соответствии с требованиями сертификации Eurovent

## Technical Data

NSG - °		2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902	
		В/ф/Гц		400 В / 3 / 50 Гц					
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	443	462	506	531	566	623	675
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	152	163	167	176	194	215	228
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	2,92	2,84	3,03	3,02	2,92	2,90	2,96
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	3,93	3,92	3,98	3,99	3,98	3,93	4,00
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	76370	79630	87140	91490	97510	107320	116360
	Падение давления	(1) кПа	18	19	17	19	21	24	29
<b>NSG - L</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	446	476	497	546	601	645	706
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	144	156	165	179	193	213	231
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,09	3,06	3,01	3,05	3,11	3,03	3,05
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,08	4,10	4,05	4,05	4,11	4,08	4,08
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	76820	82060	85710	94100	103610	111050	121680
	Падение давления	(1) кПа	19	16	17	19	15	18	22
<b>NSG - A</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	458	491	511	560	619	668	730
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	142	153	161	172	188	206	225
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,22	3,22	3,18	3,26	3,30	3,24	3,25
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,13	4,16	4,11	4,11	4,16	4,14	4,13
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	78940	84630	88070	96570	106680	115150	125820
	Падение давления	(1) кПа	20	16	18	20	16	19	24
<b>NSG - E</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	471	494	514	549	608	654	713
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	144	153	160	172	189	205	222
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,28	3,22	3,21	3,19	3,22	3,19	3,21
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,25	4,21	4,21	4,19	4,21	4,20	4,21
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	81220	85060	88510	94660	104650	112670	122950
	Падение давления	(1) кПа	15	16	18	19	16	18	23
<b>NSG - U</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	483	507	525	564	622	674	734
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	144	152	158	168	186	201	219
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,36	3,33	3,34	3,36	3,35	3,35	3,36
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,30	4,26	4,26	4,24	4,26	4,25	4,26
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	83210	87280	90540	97100	107230	116140	126520
	Падение давления	(1) кПа	16	17	18	20	17	20	24
<b>NSG - N</b>									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	475	498	517	552	612	669	726
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	141	149	157	166	183	200	216
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,36	3,33	3,30	3,33	3,35	3,34	3,36
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,23	4,17	4,17	4,16	4,20	4,19	4,19
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	81800	85740	89040	95110	105500	115230	125190
	Падение давления	(1) кПа	15	17	18	20	16	20	24

### Данные (14511: 2013)

(1) Вода в испарителе 12 °C / 7 °C, внешний воздух 35 °C

		2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
<b>Электрические характеристики</b>								
Общий потребляемый ток при охлаждении	° (2) A	271	289	297	309	332	359	390
	L (2) A	252	270	284	303	318	342	375
	A (2) A	260	276	287	303	322	344	380
	E (2) A	251	267	279	293	310	334	368
	U (2) A	263	277	287	298	319	342	377
	N (2) A	249	264	274	287	306	324	359
<b>Двухвинтовой компрессор</b>								
Компрессор/контур	n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Хладагент	Тип	HFOR1234ze						
<b>Кожухотрубный испаритель</b>								
Количество	° n°	1	1	1	1	1	1	1
	L n°	1	1	1	1	1	1	1
	A n°	1	1	1	1	1	1	1
	E n°	1	1	1	1	1	1	1
	U n°	1	1	1	1	1	1	1
	N n°	1	1	1	1	1	1	1
Гидравлические соединения (вход/выход)	Ø	См. техническую документацию						
<b>Стандартные осевые вентиляторы</b>								
Количество	° n°	8	8	10	10	10	10	12
	L n°	12	12	12	12	14	14	16
	A n°	12	12	12	12	14	14	16
	E n°	14	14	14	14	16	16	18
	U n°	14	14	14	14	16	16	18
	N n°	16	16	16	16	18	20	22
<b>Акустические данные (охлаждение)</b>								
Уровень звуковой мощности	° дБ(A)	98	98	99	100	100	100	101
	L дБ(A)	91	91	91	91	91	91	92
	A дБ(A)	99	99	99	99	99	99	100
	E дБ(A)	92	92	92	92	93	93	93
	U дБ(A)	99	99	99	99	100	100	100
	N дБ(A)	92	92	92	92	93	93	93

(2) Стандартная комплектация без гидромодуля

**Звуковая мощность:** Аермес определяет величину звуковой мощности на основе измерений, выполненных по стандарту UNI EN ISO 9614-2 в соответствии с требованиями сертификации Eurovent

## Technical Data

NSG - °			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402
			В/ф/Гц		400 В / 3 / 50 Гц				
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	738	791	834	873	895	940	987
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	252	263	282	289	302	321	330
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	2,93	3,01	2,96	3,02	2,96	2,93	2,99
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	3,93	4,00	3,98	3,98	3,98	3,93	3,99
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	127290	136400	143740	150570	154380	162220	170230
	Падение давления	(1) кПа	33	38	28	31	33	38	42
NSG - L									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	742	805	840	892	932	981	1021
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	252	267	284	298	306	315	334
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	2,94	3,02	2,96	3,00	3,05	3,11	3,05
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,02	4,05	4,04	4,03	4,05	4,06	4,02
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	127960	138770	144850	153740	160700	169130	176070
	Падение давления	(1) кПа	24	31	33	24	26	31	33
NSG - A									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	769	832	870	922	960	1009	1052
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	244	259	274	291	302	313	330
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,16	3,22	3,18	3,16	3,18	3,23	3,18
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,08	4,10	4,10	4,09	4,11	4,11	4,08
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	132590	143490	150130	158890	165540	173990	181360
	Падение давления	(1) кПа	26	33	36	26	28	33	35
NSG - E									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	763	812	876	899	944	999	1028
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	236	256	273	284	293	310	319
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,23	3,18	3,20	3,17	3,22	3,22	3,23
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,21	4,17	4,22	4,13	4,14	4,14	4,22
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	131540	139970	150920	155010	162580	172130	177050
	Падение давления	(1) кПа	26	32	24	25	16	16	19
NSG - U									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	783	836	901	926	970	1026	1054
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	232	250	268	278	288	306	316
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,37	3,34	3,36	3,33	3,36	3,35	3,34
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,26	4,22	4,27	4,18	4,18	4,19	4,27
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	135020	144090	155200	159640	167100	176680	181500
	Падение давления	(1) кПа	28	34	25	27	17	17	20
NSG - N									
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	766	833	879	924	960	1002	1035
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	230	248	261	275	287	296	312
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,33	3,36	3,36	3,36	3,35	3,38	3,32
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,15	4,17	4,18	4,21	4,14	4,16	4,13
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	131990	143570	151590	159270	165390	172630	178330
	Падение давления	(1) кПа	27	23	29	29	17	17	20

### Данные (14511: 2013)

(1) Вода в испарителе 12 °C / 7 °C, внешний воздух 35 °C

			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402
<b>Электрические характеристики</b>									
Общий потребляемый ток при охлаждении	°	(2) A	434	454	482	500	524	558	581
	L	(2) A	416	437	465	490	507	533	563
	A	(2) A	417	440	466	502	524	554	583
	E	(2) A	399	428	450	475	495	519	544
	U	(2) A	411	437	461	486	509	536	564
	N	(2) A	395	413	435	458	480	509	537
<b>Двухвинтовой компрессор</b>									
Компрессор/контур		n°	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Хладагент		Тип	HFOR1234ze						
<b>Кожухотрубный испаритель</b>									
Количество	°	n°	1	1	1	1	1	1	1
	L	n°	1	1	1	1	1	1	1
	A	n°	1	1	1	1	1	1	1
	E	n°	1	1	1	1	2	2	2
	U	n°	1	1	1	1	2	2	2
	N	n°	1	2	2	2	2	2	2
Гидравлические соединения (вход/выход)		Ø	См. техническую документацию						
<b>Стандартные осевые вентиляторы</b>									
Количество	°	n°	12	14	14	16	16	16	18
	L	n°	16	18	18	18	20	22	22
	A	n°	16	18	18	18	20	22	22
	E	n°	20	20	22	22	24	26	28
	U	n°	20	20	22	22	24	26	28
	N	n°	22	26	28	30	32	32	32
<b>Акустические данные (охлаждение)</b>									
Уровень звуковой мощности	°	дБ(A)	101	101	101	102	102	102	102
	L	дБ(A)	93	93	93	93	94	94	94
	A	дБ(A)	100	100	101	102	102	102	102
	E	дБ(A)	94	94	94	94	94	94	94
	U	дБ(A)	101	101	101	102	102	102	102
	N	дБ(A)	93	94	94	95	95	95	95

(2) Стандартная комплектация без гидромодуля

**Звуковая мощность:** Аермес определяет величину звуковой мощности на основе измерений, выполненных по стандарту UNI EN ISO 9614-2 в соответствии с требованиями сертификации Eurovent

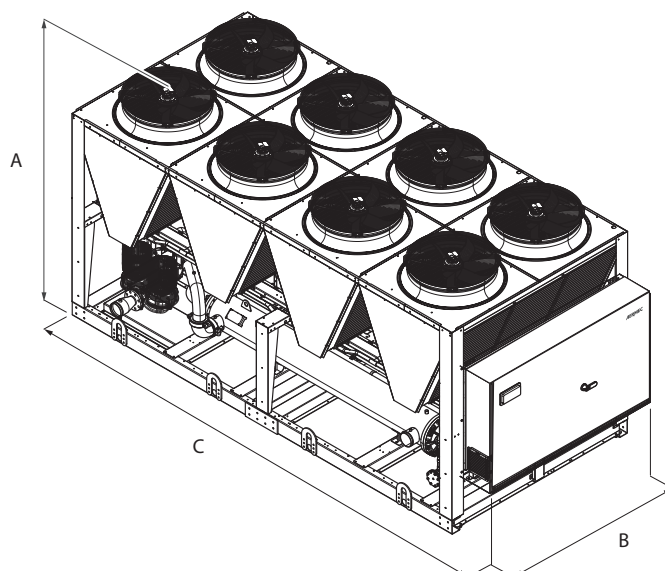
## Technical Data

NSG - °		6503	6703	6903	7203	8403	9603	
		В/ф/Гц		400 В / 3 / 50 Гц				
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	1058	1093	1214	1267	1331	1408
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	355	375	408	419	462	512
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	2,98	2,91	2,98	3,02	2,88	2,75
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	3,98	3,93	3,99	3,99	3,93	3,92
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	182470	188460	209100	218340	229400	242630
	Падение давления	(1) кПа	29	31	20	22	25	28
<b>NSG - L</b>								
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	1082	1119	1221	1267	1381	1514
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	358	379	402	421	465	505
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,03	2,95	3,04	3,01	2,97	3,00
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,07	4,02	4,08	4,05	4,02	4,05
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	186480	192760	210460	218450	238070	261080
	Падение давления	(1) кПа	22	24	31	33	26	32
<b>NSG - A</b>								
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	1120	1159	1261	1311	1431	1578
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	347	366	390	408	451	496
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,23	3,17	3,23	3,21	3,17	3,18
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,12	4,08	4,14	4,11	4,08	4,10
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	A	A
	Расход воды	(1) л/ч	193010	199780	217420	226030	246560	272000
	Падение давления	(1) кПа	24	26	33	36	27	35
<b>NSG - E</b>								
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	1100	1150	1241	1299	n.d.	n.d.
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	343	358	392	408	n.d.	n.d.
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,21	3,21	3,16	3,19	n.d.	n.d.
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,23	4,25	4,12	4,17	n.d.	n.d.
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	n.d.	n.d.
	Расход воды	(1) л/ч	189610	198200	213880	223860	n.d.	n.d.
	Падение давления	(1) кПа	23	26	32	24	n.d.	n.d.
<b>NSG - U</b>								
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	1132	1181	1278	1337	n.d.	n.d.
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	337	352	383	399	n.d.	n.d.
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,35	3,35	3,34	3,35	n.d.	n.d.
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,28	4,30	4,17	4,22	n.d.	n.d.
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	A	A	A	n.d.	n.d.
	Расход воды	(1) л/ч	195000	203490	220310	230420	n.d.	n.d.
	Падение давления	(1) кПа	24	28	34	25	n.d.	n.d.
<b>NSG - N</b>								
12 °C / 7 °C	Холодопроизводительность	(1) кВт	1119	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Полная потребляемая мощность	(1) кВт	333	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Европейский сезонный показатель энергоэффективности	(1)	3,36	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Показатель ESEER с плавающим давлением конденсации	(1)	4,18	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Охлаждение Класс энергопотребления Eurovent	(1)	A	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Расход воды	(1) л/ч	192800	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Падение давления	(1) кПа	24	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
<b>Данные (14511: 2013)</b>								
(1) Вода в испарителе 12 °C / 7 °C, внешний воздух 35 °C								
		6503	6703	6903	7203	8403	9603	
<b>Электрические характеристики</b>								
Общий потребляемый ток при охлаждении	° (2) A	609	649	701	728	805	900	
	L (2) A	583	623	670	699	763	848	
	A (2) A	588	625	676	701	769	866	
	E (2) A	572	599	656	673	/	/	
	U (2) A	586	617	668	689	/	/	
	N (2) A	557	/	/	/	/	/	
<b>Двухвинтовой компрессор</b>								
Компрессор/контур	n°	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	
Хладагент	Тип	HFOR1234ze						
<b>Кожухотрубный испаритель</b>								
Количество	° n°	1	1	1	1	1	1	
	L n°	2	2	2	2	2	2	
	A n°	2	2	2	2	2	2	
	E n°	2	2	2	2	/	/	
	U n°	2	2	2	2	/	/	
	N n°	2	/	/	/	/	/	
Гидравлические соединения (вход/выход)	Ø	См. техническую документацию						
<b>Стандартные осевые вентиляторы</b>								
Количество	° n°	18	18	20	22	22	22	
	L n°	24	24	28	28	30	34	
	A n°	24	24	28	28	30	34	
	E n°	28	30	30	32	0	0	
	U n°	28	30	30	32	0	0	
	N n°	34	0	0	0	0	0	
<b>Акустические данные (охлаждение)</b>								
Уровень звуковой мощности	° дБ(A)	102	102	103	103	103	103	
	L дБ(A)	94	94	94	94	94	95	
	A дБ(A)	102	102	102	102	103	104	
	E дБ(A)	94	94	94	95	/	/	
	U дБ(A)	102	102	102	102	/	/	
	N дБ(A)	95	/	/	/	/	/	

(2) Стандартная комплектация без гидромодуля

**Звуковая мощность:** Аегмес определяет величину звуковой мощности на основе измерений, выполненных по стандарту UNI EN ISO 9614-2 в соответствии с требованиями сертификации Eurovent

**Звуковое давление (охлаждение):** Звуковое давление измерено в свободном акустическом пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности холодильной машины (по стандарту UNI EN ISO 3744).



Модель NSG			Версии	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502
Высота	(мм)	A	Все	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Ширина	(мм)	B	Все	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
			°	3970	3970	3970	5160	5160	5160	5160
Длина	(мм)	C	L	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350
			A	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350
			E	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540
			U	5160	5160	6350	6350	6350	7540	7540
			N	6350	6350	7540	7540	7540	8730	8730

Модель NSG			Версии	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Высота	(мм)	A	Все	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Ширина	(мм)	B	Все	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
			°	5160	5160	6350	6350	6350	6350	7540
Длина	(мм)	C	L	7540	7540	7540	7540	8730	8730	9920
			A	7540	7540	7540	7540	8730	8730	9920
			E	8730	8730	8730	8730	9920	9920	11110
			U	8730	8730	8730	8730	9920	9920	11110
			N	9920	9920	9920	9920	11110	12300	13490

Модель NSG			Версии	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402
Высота	(мм)	A	Все	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Ширина	(мм)	B	Все	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
			°	7540	8730	8730	9920	9920	9920	11110
Длина	(мм)	C	L	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490
			A	9920	11110	11110	11110	12300	13490	13490
			E	12300	12300	13490	13490	15080	16270	17460
			U	12300	12300	13490	13490	15080	16270	17460
			N	13490	16270	17460	18650	19840	19840	19840

Модель NSG			Версии	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Высота	(мм)	A	Все	2450	2450	2450	2450	2450	2450
Ширина	(мм)	B	Все	2200	2200	2200	2200	2200	2200
			°	11110	11110	12300	13490	13490	13490
Длина	(мм)	C	L	15080	15080	17460	17460	18650	21030
			A	15080	15080	17460	17460	18650	21030
			E	17460	18650	18650	19840	n.d.	n.d.
			U	17460	18650	18650	19840	n.d.	n.d.
			N	21030	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

По причинам больших габаритов машины с длиной более 13090 мм поставляются разделённым на части.  
Для получения дополнительной информации см. техническое руководство и/или руководство по монтажу.