

# Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

## SLS STD/HE 1402-8404



293-1687 кВт

R 134A



Screw



### Технические особенности

- 19 типоразмеров
- Номинальная холодопроизводительность от 293 до 1687 кВт
- 2 исполнения: STD (стандартное) и HE (высокоэффективное)
- 3 варианта по уровню шума: BLN (базовый), LN (низкошумный), ELN (особо низкошумный)
- Два или четыре холодильных контура (в зависимости от типоразмера)
- Винтовые компрессоры

### Аксессуары и опции

- Контроль перекаса фаз
- Контроль скорости вентиляторов
- Подключение к BMS
- Электронный расширительный клапан
- Работы по системе главный и подчинённый ChillerNET (до 4 машин)
- Механические манометры
- Защитные решетки конденсатора
- Реле расхода масла в компрессоре
- Покрытие конденсатора



- Акустический изолированный короб (стандартно)
- Пароохладитель
- Полная рекуперация теплоты, в зависимости от размера
- Реле протока
- Водяной фильтр
- Встроенный гидромодуль с 1 или 2 насосами, в зависимости от размера

### Поправочные коэффициенты

#### Поправочные коэффициенты для раствора этиленгликоля

Процент этиленгликоля по массе	%	10	20	30	35	40
Температура замораживания	°C	-4	-10	-17	-21	-25
Коэффициент холодопроизводительности (1)		0,995	0,985	0,970	0,963	0,955
Коэффициент потребляемой мощности (1)		0,998	0,995	0,985	0,983	0,980
Коэффициент расхода хладоносителя		1,015	1,050	1,085	1,123	1,160
Коэффициент падения давления (2)		1,070	1,160	1,235	1,283	1,330

(1) Коэффициенты, применимые только при температуре раствора гликоля на выходе >7°C. Если температура <7°C, см. таблицу «Поправочные коэффициенты для работы при низкой температуре»

(2) Коэффициенты, применимые только при температуре раствора гликоля на выходе >5°C. Если температура <5°C, см. таблицу «Поправочные коэффициенты падения давления для работы при низкой температуре»

#### Поправочные коэффициенты для работы при низкой температуре

Температура выходящей воды	°C	7	4	2	0	-2	-4	-6	-8
Минимальное процентное содержание этиленгликоля	%	0	10	10	20	20	30	30	35
Коэффициент холодопроизводительности		1,000	0,887	0,816	0,748	0,685	0,624	0,568	0,513
Коэффициент потребляемой мощности		1,000	0,940	0,900	0,865	0,826	0,788	0,753	0,718

**Эксплуатационные ограничения**

**SLS STD 1402-1902**

SLS STD			1402		1602		1802		1902		2002		
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Рекуператор	Температура воды на выходе	°C	от +30 до +60										
	Перепад температур	К	от 3 до 8										
	Расход жидкости (1)	л/ч	19848	52928	22314	59504	25043	66780	28268	75382	31275	83399	
	Падение давления по воде (1)	кПа	13,6	96,9	15,0	106,5	18,9	134,2	15,6	111,1	19,1	136,0	
	Макс. рабочее давление	бар	10										
Чиллер	Температура жидкости на выходе	Температура воды	°C	от +5 до +15									
		Перепад температур	К	от 3 до 8									
	Расход жидкости (1)	л/ч	31498	83993	35067	93511	39302	104805	44140	117705	48966	130577	
	Падение давления по воде (1)	кПа	16,8	119,5	20,8	148,5	24,8	176,0	15,3	108,6	16,8	119,1	
	Макс. рабочее давление	бар	16										
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C	от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 45	
		LN	°C	от -5 (2) до 42		от -5 (2) до 41		от -5 (2) до 42		от -5 (2) до 41		от -5 (2) до 42	
		ELN	°C	от -18 до 42		от -18 до 41		от -18 до 42		от -18 до 41		от -18 до 42	
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0									
		Высоконапорные вентиляторы, HPF	Па	100									
Рекомендуемый минимальный объем жидкости в системе (3)			л	2198		2447		2742		3080		3416	
Параметры электропитания (4)			В/ф/Гц	400/3/50									

**SLS STD 2202-5404**

SLS STD			2202		2502		2702		4802		5004		5404		
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Рекуператор	Температура воды на выходе	°C	от +30 до +60												
	Перепад температур	К	от 3 до 8												
	Расход жидкости (1)	л/ч	33338	88902	35723	95261	38113	101634	65967	175913	-	-	-	-	
	Падение давления по воде (1)	кПа	14,6	104,0	16,8	119,4	19,1	135,9	18,5	131,3	-	-	-	-	
	Макс. рабочее давление	бар	10												
Чиллер	Температура жидкости на выходе	Температура воды	°C	от +5 до +15											
		Перепад температур	К	от 3 до 8											
	Расход жидкости (1)	л/ч	51654	137743	55212	147232	58781	156749	103458	275888	55212	147232	58781	156749	
	Падение давления по воде (1)	кПа	18,6	132,6	21,3	151,5	24,1	171,7	18,5	128,1	5,3	37,9	6,0	42,9	
	Макс. рабочее давление	бар	16												
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C	от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 43		от -5 (2) до 43		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 43		от -5 (2) до 43	
		LN	°C	от -5 (2) до 41		от -5 (2) до 40		от -5 (2) до 40		от -5 (2) до 41		от -5 (2) до 40		от -5 (2) до 40	
		ELN	°C	от -18 до 41		от -18 до 40		от -18 до 40		от -18 до 41		от -18 до 40		от -18 до 40	
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0											
		Высоконапорные вентиляторы, HPF	Па	100											
Рекомендуемый минимальный объем жидкости в системе (3)			л	3604		3852		4101		7218		7704		8202	
Параметры электропитания (4)			В/ф/Гц	400/3/50											

- (1) Расход и падение давления по воде приведены для исполнения BLN
- (2) Минимальное значение температуры окружающей среды -18°C при наличии регулятора скорости вращения вентиляторов FSC
- (3) Данные по минимальному объему жидкости в системе приведены из расчета 7,5 л/кВт
- (4) Диапазон напряжения электропитания: 400 В ±10%

## Эксплуатационные ограничения

## SLS STD 5704-8404

SLS STD			5704		6004		6404		6804		7204		8404		
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Чиллер	Температура жидкости на выходе	Температура воды	°C от +5 до +15												
		Перепад температур	K от 3 до 8												
	Расход жидкости (1)		л/ч	62732	167284	66682	177819	70950	189200	77250	205999	81571	217523	88505	236013
	Падение давления по воде (1)		кПа	5,4	38,3	4,4	31,3	4,9	34,5	5,2	37,0	5,8	41,2	6,6	46,9
	Макс. рабочее давление		бар	16											
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C от -5 (2) до 43		от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 43		
		LN	°C от -5 (2) до 40		от -5 (2) до 42		от -5 (2) до 42		от -5 (2) до 42		от -5 (2) до 42		от -5 (2) до 40		
		ELN	°C от -18 до 40		от -18 до 42		от -18 до 42		от -18 до 42		от -18 до 42		от -18 до 40		
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0											
		Высоконапорные вентиляторы, НРФ	Па	100											
	Рекомендуемый минимальный объем жидкости в системе (3)			л	8753	9305	9900	10779	11382	12350					
Параметры электропитания (4)			В/ф/Гц	400/3/50											

## SLS HE 1402-2402

SLS HE			1402		1602		1802		1902		2002		2402		
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Рекуператор	Температура воды на выходе		°C от +30 до +60												
	Перепад температур		K от 3 до 8												
	Расход жидкости (1)		л/ч	19848	52928	22314	59504	25043	66780	28268	75382	31616	84309	34756	92682
	Падение давления по воде (1)		кПа	13,6	96,9	15,0	106,5	18,9	134,2	15,6	111,1	12,7	90,3	14,3	101,6
	Макс. рабочее давление		бар	10											
Чиллер	Температура жидкости на выходе	Температура воды	°C от +5 до +15												
		Перепад температур	K от 3 до 8												
	Расход жидкости (1)		л/ч	32680	87147	36335	96893	40635	108360	45688	121833	50224	133931	57083	152220
	Падение давления по воде (1)		кПа	18,1	128,7	22,4	159,0	26,5	188,2	16,4	116,4	17,6	125,3	22,8	161,9
Макс. рабочее давление		бар	16												
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C от -5 (2) до 48		от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 48		
		LN	°C от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 45		
		ELN	°C от -18 до 45		от -18 до 44		от -18 до 44		от -18 до 44		от -18 до 44		от -18 до 45		
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0											
		Высоконапорные вентиляторы, НРФ	Па	100											
	Рекомендуемый минимальный объем жидкости в системе (3)			л	2280	2535	2835	3188	3504	3983					
Параметры электропитания (4)			В/ф/Гц	400/3/50											

(1) Расход и падение давления по воде приведены для исполнения BLN

(2) Минимальное значение температуры окружающей среды -18°C при наличии регулятора скорости вращения вентиляторов FSC

(3) Данные по минимальному объему жидкости в системе приведены из расчета 7,5 л/кВт

(4) Диапазон напряжения электропитания: 400 В ±10%

**Эксплуатационные ограничения**

**SLS HE 2602-5604**

SLS HE			2602		4602		4802		4804		5204		5604		
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Рекуператор	Температура воды на выходе	°C	от +30 до +60						-	-	-	-	-	-	
	Перепад температур	К	от 3 до 8						-	-	-	-	-	-	
	Расход жидкости (1)	л/ч	37535	100094	62162	165764	65967	175913	-	-	-	-	-	-	
	Падение давления по воде (1)	кПа	12,9	91,4	16,4	116,6	18,5	131,3	-	-	-	-	-	-	
	Макс. рабочее давление	бар	10						-	-	-	-	-	-	
Чиллер	Температура жидкости на выходе	Температура воды	°C	от +5 до +15						-	-	-	-	-	
		Перепад температур	К	от 3 до 8						-	-	-	-	-	
	Расход жидкости (1)	л/ч	61383	163687	100298	267460	106318	283513	57083	152220	61383	163687	64930	173147	
	Падение давления по воде (1)	кПа	26,3	187,7	16,9	120,4	19,0	135,3	5,7	40,5	6,6	46,8	4,2	29,7	
	Макс. рабочее давление	бар	16						-	-	-	-	-	-	
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C	от -5 (2) до 48		от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 48		от -5 (2) до 48			
		LN	°C	от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 45		от -5 (2) до 45			
		ELN	°C	от -18 до 45		от -18 до 44		от -18 до 44		от -18 до 45		от -18 до 45			
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0						-	-	-	-	-	
		Высоконапорные вентиляторы, НРФ	Па	100						-	-	-	-	-	
Рекомендуемый минимальный объем жидкости в системе (3)			л	6705		6998		7418		7965		8565		9060	
Параметры электропитания (4)			В/ф/Гц	400/3/50						-	-	-	-	-	

**SLS HE 6004-8404**

SLS HE			6004		6404		6804		7204		7804		8404		
			Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Чиллер	Температура жидкости на выходе	Температура воды	°C	от +5 до +15						-	-	-	-	-	
		Перепад температур	К	от 3 до 8						-	-	-	-	-	
	Расход жидкости (1)	л/ч	69488	185301	75594	201584	79668	212449	83737	223299	88000	234665	90671	241789	
	Падение давления по воде (1)	кПа	4,8	34,0	5,5	39,2	5,5	39,3	5,1	36,1	5,6	39,9	6,0	42,4	
	Макс. рабочее давление	бар	16						-	-	-	-	-	-	
Окружающая среда	Температура воздуха на входе	BLN	°C	от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 47		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 44			
		LN	°C	от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 44		от -5 (2) до 41		от -5 (2) до 41		от -5 (2) до 41			
		ELN	°C	от -18 до 44		от -18 до 44		от -18 до 41		от -18 до 41		от -18 до 41			
	Внешнее статическое давление	Стандартные вентиляторы	Па	0						-	-	-	-	-	
		Высоконапорные вентиляторы, НРФ	Па	100						-	-	-	-	-	
Рекомендуемый минимальный объем жидкости в системе (3)			л	9696		10548		1117		11684		12279		12652	
Параметры электропитания (4)			В/ф/Гц	400/3/50						-	-	-	-	-	

- (1) Расход и падение давления по воде приведены для исполнения BLN
- (2) Минимальное значение температуры окружающей среды -18°C при наличии регулятора скорости вращения вентиляторов FSC
- (3) Данные по минимальному объему жидкости в системе приведены из расчета 7,5 л/кВт
- (4) Диапазон напряжения электропитания: 400 В ±10%

## Технические характеристики SLS STD 1402–2702 BLN

Модели SLS STD BLN		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702
Холодопроизводительность (1)	кВт	293,0	326,2	365,6	410,6	455,5	480,5	513,6	546,8
Потребляемая мощность	кВт	95,8	111,8	126,2	150,4	159,6	175,6	189,6	203,6
Энергетическая эффективность (3)		3,1	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7	2,7	2,7
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой							
<b>Испаритель</b>									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный							
Объем воды	л	111	111	105	157	111	111	142	142
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
<b>Конденсаторы</b>									
Количество		4	4	4	4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество рядов		3	3	3	3	4	4	4	4
<b>Вентиляторы</b>									
Количество		4	4	6	7	8	8	8	8
Номинальная скорость вращения	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	95000	95000	131800	134900	138000	138000	138000	138000
Суммарная потребляемая мощность	кВт	7,2	7,2	10,8	12,6	14,4	14,4	14,4	14,4
<b>Масса</b>									
Транспортировочная	кг	3529	3547	3629	4068	4587	4587	4609	4627
Эксплуатационная	кг	3625	3643	3716	4207	4680	4689	4738	4755
<b>Габариты</b>									
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>									
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	96	96	97	98	98	98	98	98
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	64	64	65	66	66	66	66	66

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

### Технические характеристики SLS STD 4802–8404 BLN

Модели SLS STD BLN		4802	5004	5404	5704	6004	6404	6804	7204	8404
Холодопроизводительность (1)	кВт	962,4	1027,2	1093,6	1167,1	1240,6	1320,0	1437,2	1517,6	1646,6
Потребляемая мощность	кВт	312,9	355,8	382,2	385,3	388,4	430,2	469,2	508,2	579,0
Энергетическая эффективность (3)		3,1	2,9	2,9	3,0	3,2	3,1	3,1	3,0	2,8
Количество холодильных контуров		2	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество ступеней производительности		6	9	9	9	9	9	9	9	9
<b>Компрессоры</b>										
Количество		2	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Винтовой								
<b>Испаритель</b>										
Количество		1	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный								
Объем воды	л	381	284	284	398	511	493	475	475	457
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	8"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
<b>Конденсаторы</b>										
Количество		4	8	8	8	8	8	8	8	8
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	8	8	8	10	12	12	12	12	12
Количество рядов		4	4	4	3/4	3	3	3/4	4	4
<b>Вентиляторы</b>										
Количество		14	16	16	20	24	24	24	24	24
Номинальная скорость вращения	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	275000	276000	276000	369000	462000	462000	450000	440000	440000
Суммарная потребляемая мощность	кВт	25,2	28,8	28,8	36	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
<b>Масса</b>										
Транспортировочная	кг	8791	9218	9254	10856	12449	13205	13534	13831	14072
Эксплуатационная	кг	9172	9467	9503	11207	12912	13639	13950	14247	14442
<b>Габариты</b>										
Длина	мм	8000	8000	8000	10000	12000	12000	12000	12000	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>										
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	100	101	101	102	103	103	103	103	103
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	68	69	69	69	70	70	70	70	70

- (1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C  
 (2) Данные только для компрессоров  
 (3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1  
 (4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

## Технические характеристики SLS STD 1402–2702 LN

Модели SLS STD LN		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702
Холодопроизводительность (1)	кВт	275,4	306,6	343,7	386,0	428,2	451,7	482,8	514,0
Потребляемая мощность	кВт	95,7	111,4	125,6	144,3	158,2	174,6	188,6	202,6
Энергетическая эффективность (3)		2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой							
<b>Испаритель</b>									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный							
Объем воды	л	111	111	105	157	111	111	142	142
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
<b>Конденсаторы</b>									
Количество		4	4	4	4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество рядов		3	3	3	3	4	4	4	4
<b>Вентиляторы</b>									
Количество		4	4	6	7	8	8	8	8
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	64600	64600	89624	91732	93840	93840	93840	93840
Суммарная потребляемая мощность	кВт	5	5	7,5	8,75	10	10	10	10
<b>Масса</b>									
Транспортировочная	кг	3637	3655	3737	4176	4695	4695	4717	4735
Эксплуатационная	кг	3733	3751	3824	4315	4788	4797	4846	4864
<b>Габариты</b>									
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>									
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	91	91	92	92	92	92	92	92
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	59	59	60	60	60	60	60	60

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

### Технические характеристики SLS STD 4202–8404 LN

Модели SLS STD LN		4802	5004	5404	5704	6004	6404	6804	7204	8404
Холодопроизводительность (1)	кВт	904,7	965,6	1028,0	1097,1	1166,2	1240,8	1351,0	1426,5	1547,8
Потребляемая мощность	кВт	331,7	377,1	405,1	408,4	411,7	456,0	497,4	538,7	613,7
Энергетическая эффективность (3)		2,7	2,6	2,5	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5
Количество холодильных контуров		2	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество ступеней производительности		6	9	9	9	9	9	9	9	9
<b>Компрессоры</b>										
Количество		2	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Винтовой								
<b>Испаритель</b>										
Количество		1	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный								
Объем воды	л	381	284	284	398	511	493	475	475	457
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	8"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
<b>Конденсаторы</b>										
Количество		4	8	8	8	8	8	8	8	8
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	8	8	8	10	12	12	12	12	12
Количество рядов		4	4	4	3/4	3	3	3/4	4	4
<b>Вентиляторы</b>										
Количество		14	16	16	20	24	24	24	24	24
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	187000	187680	187680	250920	314160	314160	306000	299200	299200
Суммарная потребляемая мощность	кВт	17,5	20	20	25	30	30	30	30	30
<b>Масса</b>										
Транспортировочная	кг	9065	9434	9470	11072	12665	13421	13750	14047	14288
Эксплуатационная	кг	9446	9683	9719	11423	13128	13855	14166	14463	14658
<b>Габариты</b>										
Длина	мм	8000	8000	8000	10000	12000	12000	12000	12000	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>										
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	94	95	95	96	97	97	97	97	97
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	62	63	63	63	64	64	64	64	64

- (1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C  
 (2) Данные только для компрессоров  
 (3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1  
 (4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744



## Технические характеристики SLS STD 1402–2602 ELN

Модели SLS STD ELN		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702
Холодопроизводительность (1)	кВт	275,4	306,6	343,7	386,0	428,2	451,7	482,8	514,0
Потребляемая мощность	кВт	95,7	111,4	125,6	144,3	158,2	174,6	188,6	202,6
Энергетическая эффективность (3)		2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>									
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой							
<b>Испаритель</b>									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный							
Объем воды	л	111	111	105	157	111	111	142	142
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"
<b>Конденсаторы</b>									
Количество		4	4	4	4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество рядов		3	3	3	3	4	4	4	4
<b>Вентиляторы</b>									
Количество		4	4	6	7	8	8	8	8
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	64600	64600	89624	91732	93840	93840	93840	93840
Суммарная потребляемая мощность	кВт	5	5	7,5	8,75	10	10	10	10
<b>Масса</b>									
Транспортировочная	кг	3637	3655	3737	4176	4695	4695	4717	4735
Эксплуатационная	кг	3733	3751	3824	4315	4788	4797	4846	4864
<b>Габариты</b>									
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>									
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	87	87	88	88	88	88	88	88
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	55	55	56	56	56	56	56	56

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

## Технические характеристики SLS STD 4802–8404 ELN

Модели SLS STD ELN		4802	5004	5404	5704	6004	6404	6804	7204	8404
Холодопроизводительность (1)	кВт	904,7	965,6	1028,0	1097,1	1166,2	1240,8	1351,0	1426,5	1547,8
Потребляемая мощность	кВт	331,7	377,1	405,1	408,4	411,7	456,0	497,4	538,7	613,7
Энергетическая эффективность (3)		2,7	2,6	2,5	2,7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5
Количество холодильных контуров		2	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество ступеней производительности		6	9	9	9	9	9	9	9	9
<b>Компрессоры</b>										
Количество		2	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Винтовой								
<b>Испаритель</b>										
Количество		1	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный								
Объем воды	л	381	284	284	398	511	493	475	475	457
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	8"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
<b>Конденсаторы</b>										
Количество		4	8	8	8	8	8	8	8	8
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	8	8	8	10	12	12	12	12	12
Количество рядов		4	4	4	3/4	3	3	3/4	4	4
<b>Вентиляторы</b>										
Количество		14	16	16	20	24	24	24	24	24
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	187000	187680	187680	250920	314160	314160	306000	299200	299200
Суммарная потребляемая мощность	кВт	17,5	20	20	25	30	30	30	30	30
<b>Масса</b>										
Транспортировочная	кг	9065	9434	9470	11072	12665	13421	13750	14047	14288
Эксплуатационная	кг	9446	9683	9719	11423	13128	13855	14166	14463	14658
<b>Габариты</b>										
Длина	мм	8000	8000	8000	10000	12000	12000	12000	12000	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>										
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	90	91	91	92	93	93	93	93	93
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	58	59	59	59	60	60	60	60	60

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

## Технические характеристики SLS HE 1402-2602 BLN

Модели SLS HE BLN		1402	1602	1802	1902	2002	2402	2602
Холодопроизводительность (1)	кВт	304,0	338,0	378,0	425,0	467,2	531,0	571,0
Потребляемая мощность	кВт	85,8	99,5	116,3	132,7	143,3	154,9	163,1
Энергетическая эффективность (3)		3,5	3,4	3,3	3,2	3,3	3,4	3,5
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>								
Количество		2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой						
<b>Испаритель</b>								
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный						
Объем воды	л	111	111	105	157	111	142	142
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"
<b>Конденсаторы</b>								
Количество		4	4	4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4	4	4	4	6	6	6
Количество рядов		3	3	3	3/4	3	3	3/4
<b>Вентиляторы</b>								
Количество		6	6	8	8	8	10	10
Номинальная скорость вращения	об/мин	900	900	900	900	900	900	900
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	134000	134000	150000	144000	172400	216000	210000
Суммарная потребляемая мощность	кВт	10,8	10,8	14,4	14,4	14,4	18	18
<b>Масса</b>								
Транспортировочная	кг	3592	3610	3692	4194	5451	5536	5672
Эксплуатационная	кг	3697	3715	3788	4333	5544	5665	5790
<b>Габариты</b>								
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>								
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	97	97	98	98	98	99	99
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	65	65	66	66	66	67	67

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

### Технические характеристики SLS HE 4602-8404 BLN

Модели SLS HE BLN		4602	4802	4804	5204	5604	6004	6404	6804	7204	7804	8404
Холодопроизводительность (1)	кВт	933,0	989,0	1062,0	1142,0	1208,0	1292,8	1406,4	1482,2	1557,9	1637,2	1686,9
Потребляемая мощность	кВт	280,2	298,5	309,8	326,2	342,4	377,8	419,8	467	514,2	543,3	575,0
Энергетическая эффективность (3)		3,3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,4	3,4	3,2	3,0	3,0	2,9
Количество холодильных контуров		2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество ступеней производительности		6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9
<b>Компрессоры</b>												
Количество		2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Винтовой										
<b>Испаритель</b>												
Количество		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный										
Объем воды	л	381	381	284	284	511	511	493	475	573	573	573
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	8"	8"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"
<b>Конденсаторы</b>												
Количество		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Количество рядов		5	5	3	3/4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Вентиляторы</b>												
Количество		16	16	20	20	20	24	24	24	24	24	24
Номинальная скорость вращения	об/мин	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	265000	265000	432000	420000	408000	440000	440000	440000	440000	440000	440000
Суммарная потребляемая мощность	кВт	28,8	28,8	36	36	36	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
<b>Масса</b>												
Транспортировочная	кг	8815	9257	11072	11344	12089	12936	13679	13756	13944	14050	14167
Эксплуатационная	кг	9196	9638	11321	11580	12561	13388	14085	14135	14421	14542	14659
<b>Габариты</b>												
Длина	мм	8000	8000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>												
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	101	101	102	102	102	103	103	103	103	103	103
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70

- (1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C  
 (2) Данные только для компрессоров  
 (3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1  
 (4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

**Технические характеристики SLS HE 1402-2602 LN**

Модели SLS HE LN		1402	1602	1802	1902	2002	2402	2602
Холодопроизводительность (1)	кВт	291,8	324,5	362,9	408,0	448,5	509,8	548,2
Потребляемая мощность	кВт	90,9	105,5	123,3	140,7	151,9	164,2	172,9
Энергетическая эффективность (3)		3,2	3,1	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>								
Количество		2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой						
<b>Испаритель</b>								
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный						
Объем воды	л	111	111	105	157	111	142	142
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"
<b>Конденсаторы</b>								
Количество		4	4	4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4	4	4	4	6	6	6
Количество рядов		3	3	3	3/4	3	3	3/4
<b>Вентиляторы</b>								
Количество		6	6	8	8	8	10	10
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	91120	91120	102000	97920	117232	146880	142800
Суммарная потребляемая мощность	кВт	7,5	7,5	10	10	10	12,5	12,5
<b>Масса</b>								
Транспортировочная	кг	3700	3718	3800	4302	5559	5644	5780
Эксплуатационная	кг	3805	3823	3896	4441	5652	5773	5898
<b>Габариты</b>								
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>								
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	92	92	92	92	92	93	93
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	60	60	60	60	60	61	61

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

**Технические характеристики SLS HE 4602-8404 LN**

Модели SLS HE LN		4602	4802	4804	5204	5604	6004	6404	6804	7204	7804	8404
Холодопроизводительность (1)	кВт	895,7	949,4	1019,5	1096,3	1159,7	1241,1	1350,1	1422,9	1495,6	1571,7	1619,4
Потребляемая мощность	кВт	297,0	316,4	328,4	345,8	362,9	400,5	445,0	495,0	545,1	575,9	609,5
Энергетическая эффективность (3)		3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,7	2,7
Количество холодильных контуров		2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество ступеней производительности		6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9
<b>Компрессоры</b>												
Количество		2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Винтовой										
<b>Испаритель</b>												
Количество		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный										
Объем воды	л	381	381	284	284	511	511	493	475	573	573	573
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	8"	8"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"
<b>Конденсаторы</b>												
Количество		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Количество рядов		5	5	3	3/4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Вентиляторы</b>												
Количество		16	16	20	20	20	24	24	24	24	24	24
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	180200	180200	293760	285600	277440	299200	299200	299200	299200	299200	299200
Суммарная потребляемая мощность	кВт	20	20	25	25	25	30	30	30	30	30	30
<b>Масса</b>												
Транспортировочная	кг	9089	9531	11288	11560	12305	13152	13895	13972	14160	14266	14383
Эксплуатационная	кг	9470	9912	11537	11796	12777	13604	14301	14351	14637	14758	14875
<b>Габариты</b>												
Длина	мм	8000	8000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>												
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	95	95	96	96	96	97	97	97	97	97	97
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

## Технические характеристики SLS HE 1402–2602 ELN

Модели SLS HE ELN		1402	1602	1802	1902	2002	2402	2602
Холодопроизводительность (1)	кВт	291,8	324,5	362,9	408,0	448,5	509,8	548,2
Потребляемая мощность	кВт	90,9	105,5	123,3	140,7	151,9	164,2	172,9
Энергетическая эффективность (3)		3,2	3,1	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>								
Количество		2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой						
<b>Испаритель</b>								
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный						
Объем воды	л	111	111	105	157	111	142	142
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"
<b>Конденсаторы</b>								
Количество		4	4	4	4	4	4	4
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	4	4	4	4	6	6	6
Количество рядов		3	3	3	3/4	3	3	3/4
<b>Вентиляторы</b>								
Количество		6	6	8	8	8	10	10
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	91120	91120	102000	97920	117232	146880	142800
Суммарная потребляемая мощность	кВт	7,5	7,5	10	10	10	12,5	12,5
<b>Масса</b>								
Транспортировочная	кг	3700	3718	3800	4302	5559	5644	5780
Эксплуатационная	кг	3805	3823	3896	4441	5652	5773	5898
<b>Габариты</b>								
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>								
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	86	86	87	87	87	87	87
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	54	54	55	55	55	55	55

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744

**Технические характеристики SLS HE 4602-8404 ELN**

Модели SLS HE ELN		4602	4802	4804	5204	5604	6004	6404	6804	7204	7804	8404
Холодопроизводительность (1)	кВт	895,7	949,4	1019,5	1096,3	1159,7	1241,1	1350,1	1422,9	1495,6	1571,7	1619,4
Потребляемая мощность	кВт	297,0	316,4	328,4	345,8	362,9	400,5	445,0	495,0	545,1	575,9	609,5
Энергетическая эффективность (3)		3,0	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,7	2,7
Количество холодильных контуров		2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Количество ступеней производительности		6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9
<b>Компрессоры</b>												
Количество		2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Тип		Винтовой										
<b>Испаритель</b>												
Количество		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный										
Объем воды	л	381	381	284	284	511	511	493	475	573	573	573
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	8"	8"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"	8"
<b>Конденсаторы</b>												
Количество		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Площадь фронтального сечения	м <sup>2</sup>	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Количество рядов		5	5	3	3/4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Вентиляторы</b>												
Количество		16	16	20	20	20	24	24	24	24	24	24
Номинальная скорость вращения	об/мин	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Суммарный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	180200	180200	293760	285600	277440	299200	299200	299200	299200	299200	299200
Суммарная потребляемая мощность	кВт	20	20	25	25	25	30	30	30	30	30	30
<b>Масса</b>												
Транспортировочная	кг	9089	9531	11288	11560	12305	13152	13895	13972	14160	14266	14383
Эксплуатационная	кг	9470	9912	11537	11796	12777	13604	14301	14351	14637	14758	14875
<b>Габариты</b>												
Длина	мм	8000	8000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
<b>Акустические характеристики</b>												
Уровень звуковой мощности (3)	дБ (А)	89	89	90	90	90	91	91	93	93	93	93
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м (4)	дБ (А)	57	57	57	57	57	58	58	60	60	60	60

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре окружающей среды 35°C

(2) Данные только для компрессоров

(3) Значения уровней звуковой мощности при полной нагрузке в соответствии со стандартами ISO 3744 и EUROVENT 8/1

(4) Значения уровней звукового давления в соответствии со стандартом ISO 3744



**Технические характеристики SLS STD 1402–4802 с полной рекуперацией теплоты**

Модели SLS STD		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702	4802
Холодопроизводительность (1)	кВт	304,7	339,2	380,2	427,0	473,7	499,7	534,1	568,7	1000,9
Потребляемая мощность (2)	кВт	84,0	97,7	110,2	126,6	138,8	153,2	165,4	177,7	291,0
Утилизируемая теплота (1)	кВт	369,3	415,1	465,9	525,9	581,9	620,2	664,6	709,1	1227,3
Энергетическая эффективность		3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,2	3,4
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой								
<b>Испаритель</b>										
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный								
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	8"
Тип подсоединения		Под сварку								
Объем воды	л	111	111	105	157	111	111	142	142	381
<b>Теплоутилизаторы</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный								
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	2½"	2½"	2½"	3"	3"	3"	3"	3"	5"
Тип подсоединения		Внутренняя газовая резьба								
Объем воды	л	15	17	17	28	28	31	31	31	52
<b>Масса</b>										
Транспортировочная	кг	4211	4251	4428	5063	5638	5668	5700	5720	10886
Эксплуатационная	кг	4348	4398	4571	5278	5807	5847	5908	5928	11419
<b>Габариты</b>										
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	8000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре воды на выходе из теплоутилизатора 45°C

(2) Данные только для компрессоров

**Технические характеристики SLS HE 1402–4802 с полной рекуперацией теплоты**

Модели SLS HE		1402	1602	1802	1902	2002	2402	2602	4602	4802
Холодопроизводительность (1)	кВт	304,7	339,2	380,2	427,0	485,9	533,5	580,1	945,2	1000,9
Потребляемая мощность (2)	кВт	84,0	97,7	110,2	126,6	133,3	147,2	154,9	272,2	291,0
Утилизируемая теплота (1)	кВт	369,3	415,1	465,9	525,9	588,2	646,6	698,3	1156,5	1227,3
Энергетическая эффективность		3,6	3,5	3,5	3,4	3,6	3,6	3,7	3,5	3,4
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Компрессоры</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Винтовой								
<b>Испаритель</b>										
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		Кожухотрубный								
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	8"	8"
Тип подсоединения		Под сварку								
Объем воды	л	111	111	105	157	111	142	255	381	381
<b>Теплоутилизаторы</b>										
Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Тип		Кожухотрубный								
Диаметр патрубков входа/выхода	дюйм	2½"	2½"	2½"	3"	3"	3"	3"	5"	5"
Тип подсоединения		Внутренняя газовая резьба								
Объем воды	л	15	17	17	28	32	34	36	52	52
<b>Масса</b>										
Транспортировочная	кг	4281	4381	4508	5203	6628	6750	6920	10989	11434
Эксплуатационная	кг	4428	4468	4641	5418	6797	6958	7130	11486	11931
<b>Габариты</b>										
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	8000	8000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные приведены при температуре воды на испарителе 7/12°C и температуре воды на выходе из теплоутилизатора 45°C

(2) Данные только для компрессоров