

Холодильные системы

2022



Содержание

О заводе	3
Быстрый подбор модели.....	4
Чиллеры с воздушным охлаждением	6
SL 06-105 AIR CO TP.....	6
SL 18-480 AIR CO TC	8
SW 150-1330 AIR CO	10
Чиллеры с водяным охлаждением.....	12
SW 180-1820 WATER CO	12

Производитель холодильной техники Syscool

Турция

Завод был основан в 1997 году и на сегодняшний день является производителем сложного, высококачественного коммерческого и промышленного холодильного оборудования. Сотрудники отдела разработок внедряют инновационные и энергосберегающие технологии в производство холодильных машин. Благодаря инновационному дизайну и инженерным возможностям производитель имеет конкурентные преимущества, необходимое для вывода на рынок высококачественного оборудования HVAC & R. Вся продукция разрабатывается и производится с учетом современных европейских стандартов и проходит тесты на качество и функционирование. Производитель является членом организации ISKID и Pagev*.

В настоящее время завод экспортирует продукцию в Россию, Туркменистан, Азербайджан, Таджикистан, Узбекистан, Ирак, Саудовскую Аравию, Шри-Ланку, Пакистан, Индию, Южную Корею, Канаду, Румынию, Японию.

(*) ISKID – это ассоциация была основана в 1992 году при поддержке ведущих фирм и индивидуальных предпринимателей сектора производства кондиционеров и холодильного оборудования с целью ускорения этого развития.
Pagev – это одна из ведущих неправительственных организаций в Турции по рынку пластмасс.



Чиллеры Syscool

Модельный ряд	Модель	Производительность по холоду, кВт	EER	Расход, м³/ч	Звуковая мощность, дБ(А)	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
SL AIR CO TP	SL 06 AIR CO TP	6,1	2,77	1,2	61,99	960 x 600 x 900
	SL 08 AIR CO TP	7,7	2,78	1,4	62,59	960 x 600 x 950
	SL 09 AIR CO TP	9,0	2,81	1,7	62,59	960 x 750 x 1100
	SL 11 AIR CO TP	11,5	2,64	2,2	63,39	1000 x 900 x 1620
	SL 14 AIR CO TP	13,5	2,72	2,5	67,29	1000 x 900 x 1830
	SL 16 AIR CO TP	15,5	2,79	2,9	67,59	1000 x 900 x 1830
	SL 18 AIR CO TP	17,9	2,86	3,4	67,99	1000 x 900 x 1830
	SL 20 AIR CO TP	19,5	3,03	3,6	67,29	1000 x 900 x 1830
	SL 25 AIR CO TP	23,0	2,83	4,3	65,59	1660 x 1000 x 1830
	SL 30 AIR CO TP	26,9	2,88	5,0	70,49	1660 x 1000 x 1830
	SL 35 AIR CO TP	32,1	2,99	6,0	71,29	1660 x 1000 x 1830
	SL 40 AIR CO TP	39,6	3,09	7,4	70,99	1900 x 1050 x 1850
	SL 50 AIR CO TP	51,3	2,84	9,6	75,39	2450 x 1080 x 2200
	SL 65 AIR CO TP	64,3	2,88	12,0	76,09	2450 x 1080 x 2200
	SL 80 AIR CO TP	83,4	3,03	15,6	76,09	2710 x 1130 x 2500
SL 105 AIR CO TP	106,5	3,07	20,0	79,69	3900 x 1130 x 2500	
SL AIR CO TC	SL 18 AIR CO TC	17,9	2,7	3,1	75,8	1400 x 1000 x 1840
	SL 20 AIR CO TC	23,1	2,8	4,0	76,5	1400 x 1000 x 1840
	SL 25 AIR CO TC	27	2,7	4,6	78,5	1660 x 1000 x 1830
	SL 30 AIR CO TC	30,9	2,7	5,3	78,5	1660 x 1000 x 1830
	SL 35 AIR CO TC	35,8	2,8	6,2	79,1	1660 x 1060 x 2010
	SL 40 AIR CO TC	39	2,9	6,7	79,1	1660 x 1060 x 2010
	SL 45 AIR CO TC	46	2,9	7,9	80	2450 x 950 x 2010
	SL 55 AIR CO TC	53,8	2,9	9,3	80,3	2450 x 950 x 2010
	SL 60 AIR CO TC	58,5	2,8	10,1	78,5	2450 x 950 x 2010
	SL 70 AIR CO TC	67,4	3	11,6	80,8	2450 x 1080 x 2200
	SL 80 AIR CO TC	78	2,9	13,4	83,4	2450 x 1080 x 2200
	SL 90 AIR CO TC	92	2,9	15,8	83,4	3180 x 1400 x 2200
	SL 110 AIR CO TC	107,6	2,9	18,5	82,6	3180 x 1400 x 2110
	SL 135 AIR CO TC	134,8	3	23,2	84,5	3050 x 2000 x 2200
	SL 160 AIR CO TC	158,4	2,9	27,2	84,8	3100 x 2200 x 2310
	SL 200 AIR CO TC	204,8	3	35,2	90,4	3250 x 2200 x 2550
	SL 250 AIR CO TC	257,6	3,1	44,3	91,5	3900 x 2200 x 2550
SL 330 AIR CO TC	333,6	3,1	57,4	91,5	3900 x 2200 x 2550	
SL 430 AIR CO TC	426	3,1	73,3	95,2	5000 x 2200 x 2700	
SL 520 AIR CO TC	519,6	2,97	89,4	93	5000 x 2200 x 2700	

Модельный ряд	Модель	Производительность по холоду, кВт	EER	Расход, м³/ч	Звуковая мощность, дБ(А)	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм
SW AIR CO	SW 150 AIR CO	149,8	2,83	25,8	88,8	3900 x 1300 x 2530
	SW 170 AIR CO	169,8	2,83	29,2	89,2	5000 x 1300 x 2550
	SW 190 AIR CO	191,1	2,87	32,9	89,5	5000 x 1300 x 2550
	SW 200 AIR CO	205,9	2,89	35,4	90	5000 x 1300 x 2550
	SW 250 AIR CO	246,8	2,99	42,4	93,1	3900 x 2200 x 2620
	SW 275 AIR CO	277,7	3,07	47,8	93,4	3900 x 2200 x 2620
	SW 300 AIR CO	299,6	2,83	51,5	91,6	3900 x 2200 x 2530
	SW 340 AIR CO	339,6	2,83	58,4	92,2	5000 x 2200 x 2550
	SW 380 AIR CO	382,2	2,87	65,7	94,6	5000 x 2200 x 2550
	SW 410 AIR CO	411,8	2,89	70,8	92,5	5000 x 2200 x 2550
	SW 500 AIR CO	493,6	2,99	84,9	96,2	7400 x 2200 x 2700
	SW 550 AIR CO	555,4	3,07	95,5	96,4	7400 x 2200 x 2700
	SW 640 AIR CO	640,4	3,09	110,1	96,9	8500 x 2200 x 2730
	SW 750 AIR CO	745,2	3,09	128,2	96,7	8500 x 2200 x 2730
	SW 850 AIR CO	843,6	3,12	145,1	97	10000 x 2200 x 2750
	SW 900 AIR CO	901,4	3,17	155,0	101,7	10000 x 2200 x 2750
	SW 950 AIR CO	951,8	3,09	163,7	97,7	13800 x 2200 x 2730
	SW 1050 AIR CO	1054	3,13	181,3	98,2	13800 x 2200 x 2730
	SW 1200 AIR CO	1190,2	3,14	204,7	101,3	15800 x 2200 x 2750
SW 1330 AIR CO	1328,8	3,08	228,6	104,6	18000 x 2200 x 2750	
SW WATER CO	SW 180 WATER CO	183,4	4,52	31,5	86,8	3900 x 1300 x 1500
	SW 200 WATER CO	200,8	4,45	34,5	85,9	3900 x 1300 x 1500
	SW 220 WATER CO	222,6	4,41	38,3	86	4000 x 1300 x 1600
	SW 240 WATER CO	239,6	4,41	41,2	89,2	4200 x 1500 x 1700
	SW 270 WATER CO	277,8	4,85	47,8	90,6	4300 x 1500 x 1750
	SW 320 WATER CO	317,9	4,8	54,7	90,5	4200 x 1500 x 1750
	SW 360 WATER CO	366,8	4,52	63,1	86,8	4500 x 1700 x 1800
	SW 400 WATER CO	401,6	4,45	69,1	85,9	4500 x 1700 x 1800
	SW 450 WATER CO	445,2	4,41	76,6	86	4700 x 1700 x 1850
	SW 480 WATER CO	479,2	4,41	82,4	89,2	4500 x 1700 x 2250
	SW 550 WATER CO	555,6	4,85	95,6	90,6	4500 x 1700 x 2250
	SW 640 WATER CO	635,8	4,8	109,4	90,5	4500 x 1700 x 2250
	SW 730 WATER CO	728,4	4,77	125,3	90,9	5000 x 1800 x 2250
	SW 860 WATER CO	860,2	4,84	148,0	90,5	5000 x 1800 x 2250
	SW 970 WATER CO	969,2	4,82	166,7	90,6	5000 x 1800 x 2250
	SW 1030 WATER CO	1033,4	4,82	177,7	87,6	5500 x 2200 x 2300
	SW 1100 WATER CO	1093,6	4,82	188,1	91,6	5750 x 2200 x 2300
	SW 1200 WATER CO	1204,8	4,79	207,2	92,2	6000 x 2200 x 2300
	SW 1360 WATER CO	1360,4	4,79	234,0	95,1	6500 x 2200 x 2300
	SW 1500 WATER CO	1519	4,79	261,3	95,1	4750 x 1800 x 2620
SW 1820 WATER CO	1817	5,09	312,7	93,8	5500 x 1800 x 2700	

SL 06-105 AIR CO TP

Чиллеры с воздушным охлаждением



 6,1-106,5 кВт

 Воздушное охлаждение

 Пластиновый теплообменник

 R410A

 Scroll



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



ШКОЛЫ



КОММЕРЧЕСКИЕ
ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБЪЕКТЫ



МЕДИЦИНСКИЕ
ОБЪЕКТЫ

Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Уменьшенный объём заправки хладагентом.
- Две версии низкотемпературного комплекта → до -10°C и до -35°C.
- Электрический щит имеет двойной корпус → повышенная защита при установке на улице.
- Простое обслуживание → легкий доступ к компонентам.
- Малая площадь основания → уменьшенные затраты на транспортировку и подъём.
- Защитные решетки → безопасность компонентов чиллера.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

Аксессуары и опции

- Низкотемпературный комплект.
- ЕС вентиляторы.
- Дистанционная панель управления (удаление до 100 м).

Технические особенности

- Один холодильный контур со спиральным высокоэффективным компрессором.
- Осевые АС вентиляторы.
- Цифровой термостат с микропроцессорным управлением для точного контроля температуры.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Высокоэффективные конденсаторы.
- Паянные пластинчатые испарители.
- Низкий уровень шума.
- Электропитание и панель управления в соответствии с стандартом EN602041.
- Контроллер с портом RS 485.
- Контроль фаз.
- Манометры фреонового контура.
- Защита испарителя от замерзания.
- Реле протока.
- Резиновые антивибрационные опоры.
- Встроенный водяной насос.
- Аккумулирующая ёмкость с термоизоляцией от 50 до 400 л.

Эксплуатационные ограничения

SL AIR CO TP				
Охлаждение	Температура воды на выходе	Без гликоля	°C	от +6 до +20
		С гликолем 45%	°C	от -5 до +20
	Температура наружного воздуха		°C	от -5* до +45

* При использовании низкотемпературного комплекта допускается работа до -10C или -35C.

Технические характеристики

Модели SL AIR CO TP		06	08	09	11	14	16	18	20
Холодопроизводительность ¹	кВт	6,1	7,7	9,0	11,5	13,5	15,5	17,9	19,5
Потребляемая мощность ¹	кВт	2,2	2,8	3,2	4,4	5	5,6	6,3	6,5
EER ¹		2,77	2,78	2,81	2,64	2,72	2,79	2,86	3,03
Количество фреоновых контуров		1	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный расход воды в испарителе	м ³ /ч	1,2	1,4	1,7	2,2	2,5	2,9	3,4	3,6
Количество ступеней производительности		0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Количество насосов		1	1	1	1	1	1	1	1
Потребляемая мощность насоса	кВт	0,37	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5
Объём аккумулирующей ёмкости	л	50	50	60	100	100	100	100	130
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	61,99	62,59	62,59	63,39	67,29	67,59	67,99	67,29
Уровень звукового давления на расстоянии 10м ³	дБ(А)	31	31,6	31,6	32,4	36,3	36,6	37	36,3
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50							

Модели SL AIR CO TP		25	30	35	40	50	65	80	105
Холодопроизводительность ¹	кВт	23,0	26,9	32,1	39,6	51,3	64,3	83,4	106,5
Потребляемая мощность ¹	кВт	8,2	9,4	10,8	12,9	18,2	22,5	27,7	34,6
EER ¹		2,83	2,88	2,99	3,09	2,84	2,88	3,03	3,07
Количество фреоновых контуров		1	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный расход воды в испарителе	м ³ /ч	4,3	5,0	6,0	7,4	9,6	12,0	15,6	20,0
Количество ступеней производительности		0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Количество насосов		1	1	1	1	1	1	1	1
Потребляемая мощность насоса	кВт	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3	4
Объём аккумулирующей ёмкости	л	180	180	180	200	300	300	400	-
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	65,59	70,49	71,29	70,99	75,39	76,09	76,09	79,69
Уровень звукового давления на расстоянии 10м ³	дБ(А)	34,6	39,5	40,3	40	44,4	45,1	45,1	48,7
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50							

¹ Данные приведены при температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.

² Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.

³ Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

Физические характеристики

Модели SL AIR CO TP		06	08	09	11	14	16	18	20
Гидравлические подключения									
Тип подключения (испаритель)		Внутренняя резьба BSPT							
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	20	25	25	25	25	25	25	25
Масса чиллера									
Эксплуатационная масса	кг	128	139	167	265	282	292	292	288
Транспортировочная масса	кг	128	139	167	265	282	292	292	288
Масса чиллера с насосом (P) и баком (T)									
Эксплуатационная масса	кг	200	220	260	400	420	430	430	430
Транспортировочная масса	кг	150	170	200	300	320	330	330	330
Габаритные размеры									
Длина	мм	960	960	960	1000	1000	1000	1000	1000
Ширина	мм	600	600	750	900	900	900	900	900
Высота	мм	900	950	1100	1620	1830	1830	1830	1830


Модели SL AIR CO TP		25	30	35	40	50	65	80	105	
Гидравлические подключения										
Тип подключения (испаритель)		Внутренняя резьба BSPT					Фланец PN16			
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	40	40	40	40	40	50	50	65	
Масса чиллера										
Эксплуатационная масса	кг	432	452	452	500	714	785	1 101	1 389	
Транспортировочная масса	кг	432	452	452	500	714	785	1 101	1 389	
Масса чиллера с насосом (P) и баком (T)										
Эксплуатационная масса	кг	660	680	680	750	1100	1185	1600	2020	
Транспортировочная масса	кг	480	500	500	550	800	885	1200	1520	
Габаритные размеры										
Длина	мм	1660	1660	1660	1900	2450	2450	2710	3900	
Ширина	мм	1000	1000	1000	1050	1080	1080	1130	1130	
Высота	мм	1830	1830	1830	1850	2200	2200	2500	2500	

SL 18-480 AIR CO TC

Чиллеры с воздушным охлаждением



 17,9 -476,8 кВт

 Воздушное охлаждение

 Пластинчатый теплообменник

 R410A

 Scroll



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



ШКОЛЫ



КОММЕРЧЕСКИЕ
ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБЪЕКТЫ



МЕДИЦИНСКИЕ
ОБЪЕКТЫ

Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Уменьшенный объём заправки хладагентом.
- Две версии низкотемпературного комплекта → до -10°C и до -35°C.
- Электрический щит имеет двойной корпус → повышенная защита при установке на улице.
- Простое обслуживание → легкий доступ к компонентам.
- Малая ширина корпуса у размеров с 18 по 80 → возможность монтажа в ограниченном пространстве.
- Защитные решетки → безопасность компонентов чиллера.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

Аксессуары и опции

- Низкотемпературный комплект.
- ЕС вентиляторы.
- Дистанционная панель управления (удаление до 100 м).
- Акустические чехлы на компрессоры.
- Кожухотрубный испаритель.
- Пружинные опоры.
- Встроенный водяной насос.
- Аккумулирующая ёмкость с термоизоляцией.

Технические особенности

- 1 или 2 холодильных контура.
- 2 или 4 высокоэффективных спиральных компрессора.
- Осевые АС вентиляторы.
- Цифровой термостат с микропроцессорным управлением для точного контроля температуры.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Высокоэффективные конденсаторы.
- Паянные пластинчатые испарители.
- Низкий уровень шума.
- Электропитание и панель управления в соответствии со стандартом EN602041.
- Контроллер с портом RS 485.
- Контроль фаз.
- Манометры фреонового контура.
- Защита испарителя от замерзания.
- Реле протока.
- Резиновые антивибрационные опоры.

Эксплуатационные ограничения

SL AIR CO TC				
Охлаждение	Температура воды на выходе	Без гликоля	°C	от +6 до +20
		С гликолем 45%	°C	от -5 до +20
	Температура наружного воздуха		°C	от -5* до +45

* При использовании низкотемпературного комплекта допускается работа до -10C или -35C.

Технические характеристики

Модели SL AIR CO TC		18	20	25	30	35	40	45	55	60	70
Холодопроизводительность ¹	кВт	17,9	23,1	27,0	30,9	35,8	39,0	46,0	53,8	58,8	67,4
Потребляемая мощность ¹	кВт	6,7	8,2	10	11,3	12,6	13,4	16	18,4	21,2	22,6
EER ¹		2,7	2,8	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,8	3
Количество фреоновых контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Номинальный расход воды в испарителе	м ³ /ч	3,1	4	4,6	5,3	6,2	6,7	7,9	9,3	10,1	11,6
Количество ступеней производительности		50/100%									
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	75,8	76,5	78,5	78,5	79,1	79,1	80	80,3	78,5	80,8
Уровень звукового давления на расстоянии 10м ³	дБ(А)	44,8	45,5	47,5	47,5	48,1	48,1	49	49,3	47,5	49,8
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50									

Модели SL AIR CO TC		80	90	110	135	160	200	250	330	430	520
Холодопроизводительность ¹	кВт	78,0	92,0	107,6	134,8	158,4	204,8	257,6	333,6	426,0	519,6
Потребляемая мощность ¹	кВт	27,6	32	36,7	45	54	68	84	108,7	138,8	174,9
EER ¹		2,9	2,9	2,9	3	2,9	3	3,1	3,1	3,1	2,97
Количество фреоновых контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Номинальный расход воды в испарителе	м ³ /ч	13,4	15,8	18,5	23,2	27,2	35,2	44,3	57,4	73,3	89,4
Количество ступеней производительности		25/50/75/100%									
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	83,4	83,4	82,6	84,5	84,8	90,4	91,5	91,5	95,2	93
Уровень звукового давления на расстоянии 10м ³	дБ(А)	52,4	52,4	51,6	53,5	53,8	59,4	60,5	60,5	64,2	62
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50									

¹ Данные приведены при температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.

² Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.

³ Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

Физические характеристики

Модели SL AIR CO TC		18	20	25	30	35	40	45	55	60	70
Гидравлические подключения											
Тип подключения (испаритель)		Внутренняя резьба BSPT									
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	25	25	48	25	25	25	40	40	40	50
Масса чиллера											
Транспортировочная масса	кг	394	404	429	453	508	513	632	634	634	740
Эксплуатационная масса	кг	394	404	429	453	508	513	632	634	634	740
Масса чиллера с насосом (P) и баком (T)											
Транспортировочная масса	кг	415	425	450	473	528	533	680	680	680	800
Эксплуатационная масса	кг	450	460	485	500	575	580	720	720	720	840
Габаритные размеры											
Длина	мм	1 400	1400	1660	1660	1660	1660	2450	2450	2450	2450
Ширина	мм	1000	1000	1000	1000	1060	1060	950	950	950	1080
Высота	мм	1 840	1840	1830	1830	2010	2010	2010	2010	2010	2200

Модели SL AIR CO TC		80	90	110	135	160	200	250	330	430	520
Гидравлические подключения											
Тип подключения (испаритель)		Внутренняя резьба BSPT					Фланец PN16				
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	50	50	65	65	80	80	125	150	150	150
Масса чиллера											
Транспортировочная масса	кг	1261	1331	1375	1531	1811	2311	2720	2950	3700	4 600
Эксплуатационная масса	кг	1261	1331	1375	1531	1811	2311	2720	2950	3700	4 720
Масса чиллера с насосом (P) и баком (T)											
Транспортировочная масса	кг	1318	1373	1453	1610	1890	2390	-	-	-	-
Эксплуатационная масса	кг	1360	1415	1500	1670	1950	2450	-	-	-	-
Габаритные размеры											
Длина	мм	2 450	3180	3180	3050	3100	3250	3900	3900	5000	5000
Ширина	мм	1 080	1400	1400	2000	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2 200	2200	2110	2200	2310	2550	2550	2550	2700	2700

SW 150-1330 AIR CO

Чиллеры с воздушным охлаждением



 149,8 – 1328,8 кВт

 Воздушное охлаждение

 Кожухотрубный испаритель

 R134a

 Screw



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



МЕДИЦИНСКИЕ
ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБЪЕКТЫ



ТОРГОВЫЕ
ЦЕНТРЫ



КОММЕРЧЕСКИЕ
ОБЪЕКТЫ



СПОРТИВНЫЕ
ОБЪЕКТЫ

Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Бесступенчатое управление → точное регулирование производительности.
- Компрессор под защитой → модуль INT 69 RCY и реле тепловой защиты.
- Две версии низкотемпературного комплекта → до -10°C и до -35°C.
- Электрический щит имеет двойной корпус → повышенная защита при установке на улице.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

Аксессуары и опции

- Низкотемпературный комплект.
- ЕС вентиляторы.
- Экономайзер (ECO).
- RS 485.
- Плавный пуск.
- Дистанционная панель управления (дистанция до 150м).
- Акустические чехлы на компрессоры.
- Отдельный гидромодуль с аккумулярующей ёмкостью.

Технические особенности

- 1 или 2 холодильных контура.
- 1 или 2 полугерметичных винтовых компрессора.
- Осевые АС вентиляторы.
- Реле уровня масла.
- Модуль INT 69 RCY защиты мотора компрессора.
- Реле тепловой защиты компрессора.
- Датчики давления всасывания и нагнетания.
- Клапаны всасывания и нагнетания.
- Электронное расширительное устройство.
- Микропроцессорный контроллер с дисплеем (4x20).
- Электропитание и панель управления в соответствии со стандартом EN602041.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Высокоэффективные конденсаторы.
- Кожухотрубные испарители с прямым прохождением хладагента.
- Контроль фаз и реле вращения.
- Манометры фреоновго контура.
- Реле протока.
- Антивибрационные опоры.

Эксплуатационные ограничения

SW AIR CO				
Охлаждение	Температура воды на выходе	Без гликоля	°C	от +6 до +20
		С гликолем 45%	°C	от -5 до +20
	Температура наружного воздуха		°C	от -5* до +45

* При использовании низкотемпературного комплекта допускается работа до -10C или -35C.

Технические характеристики

Модели SW AIR CO		150	170	190	200	250	275	300	340	380	410
Холодопроизводительность ¹	кВт	149,8	169,8	191,1	205,9	246,8	277,7	299,6	339,6	382,2	411,8
Потребляемая мощность ¹	кВт	52,85	59,9	66,5	71,1	82,5	90,2	105,7	119,8	133	142,2
EER ¹		2,83	2,83	2,87	2,89	2,99	3,07	2,83	2,83	2,87	2,89
Количество фреоновых контуров		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Номинальный расход воды в испарителе	м ³ /ч	25,8	29,2	32,9	35,4	42,4	47,8	51,5	58,4	65,7	70,8
Количество ступеней производительности		25-100%									
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	88,8	89,2	89,5	90	93,1	93,4	91,6	92,2	94,6	92,5
Уровень звукового давления на расстоянии 10м ³	дБ(А)	57,9	58,2	58,5	59	62,2	62,4	60,6	61,2	63,7	61,5
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50									

Модели SW AIR CO		500	550	640	750	850	900	950	1050	1200	1330
Холодопроизводительность ¹	кВт	493,6	555,4	640,4	745,2	843,6	901,4	951,8	1054,0	1190,2	1328,8
Потребляемая мощность ¹	кВт	165	180,4	207,1	240,9	270,4	284,4	308,2	336,3	378,2	430,8
EER ¹		2,99	3,07	3,09	3,09	3,12	3,17	3,09	3,13	3,14	3,08
Количество фреоновых контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Номинальный расход воды в испарителе	м ³ /ч	84,9	95,5	110,1	128,2	145,1	155,0	163,7	181,3	204,7	228,6
Количество ступеней производительности		25-100%									
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	96,2	96,4	96,9	96,7	97	101,7	97,7	98,2	101,3	104,6
Уровень звукового давления на расстоянии 10м ³	дБ(А)	65,2	65,5	65,9	65,7	66	70,7	66,7	67,2	70,3	73,6
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50									

¹ Данные приведены при температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.

² Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.

³ Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

Физические характеристики

Модели SW AIR CO		150	170	190	200	250	275	300	340	380	410
Гидравлические подключения											
Тип подключения (испаритель)		Фланец PN16									
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	125	125	125	125	125	125	125	150	150	150
Масса чиллера											
Транспортировочная масса	кг	1 950	2 350	2 370	2 380	2 730	2 750	3 100	3 850	3 880	3 900
Габаритные размеры											
Длина	мм	3900	5000	5000	5000	3900	3900	3900	5000	5000	5000
Ширина	мм	1300	1300	1300	1300	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2530	2550	2550	2550	2620	2620	2530	2550	2550	2550

Модели SW AIR CO		500	550	640	750	850	900	950	1050	1200	1330
Гидравлические подключения											
Тип подключения (испаритель)		Фланец PN16									
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	250
Масса чиллера											
Транспортировочная масса	кг	5 550	5 590	6 450	7 150	7 830	7 860	9700	10600	11850	14350
Габаритные размеры											
Длина	мм	7400	7400	8500	8500	10000	10000	13800	13800	15800	18000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2700	2700	2730	2730	2750	2750	2730	2730	2750	2750

SW 180-1820 WATER CO

Чиллеры с водяным охлаждением



 183,4 - 1817 кВт

 Водяное охлаждение

 Кожухотрубный испаритель

 R134a

 Screw



ОФИСЫ



ОТЕЛИ



МЕДИЦИНСКИЕ
ОБЪЕКТЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ОБЪЕКТЫ



ТОРГОВЫЕ
ЦЕНТРЫ



КОММЕРЧЕСКИЕ
ОБЪЕКТЫ



СПОРТИВНЫЕ
ОБЪЕКТЫ

Ключевые особенности

- Высокая эффективность.
- Бесступенчатое управление → точное регулирование производительности.
- Компрессор под защитой → модуль INT 69 RCY и реле тепловой защиты.
- Холодильный контур оснащен антивибрационными клапанами.
- Компактный дизайн корпуса.
- Все модели протестированы в реальных условиях перед отправкой.

Аксессуары и опции

- Экономайзер (ECO).
- RS 485.
- Плавный пуск.
- Дистанционная панель управления (дистанция до 150 м).
- Акустические чехлы на компрессоры.
- Реле протока.
- Отдельный гидромодуль с аккумуляющей ёмкостью.

Технические особенности

- 2 холодильных контура.
- Полугерметичные винтовые компрессоры.
- Реле уровня масла.
- Модуль INT 69 RCY защиты мотора компрессора.
- Реле тепловой защиты компрессора.
- Датчики давления всасывания и нагнетания.
- Клапаны всасывания и нагнетания.
- Электронное расширительное устройство.
- Микропроцессорный контроллер с дисплеем (4x20).
- Электропитание и панель управления в соответствии со стандартом EN602041.
- Корпус из оцинкованной стали, окрашенный порошковой краской.
- Кожухотрубные испарители с прямым прохождением хладагента.
- Контроль фаз и реле вращения.
- Защита испарителя от замерзания.
- Реле протока.

Эксплуатационные ограничения

SW WATER CO				
Охлаждение	Температура воды на выходе	Без гликоля	°C	от +6 до +20
		С гликолем 45%	°C	от -5 до +20
	Температура наружного воздуха		°C	от -5* до +45

Технические характеристики

Модели SW WATER CO		180	200	220	240	270	318	360	400	450	480
Холодопроизводительность ¹	кВт	183,4	200,8	222,6	239,6	277,8	317,9	366,8	401,6	445,2	479,2
Потребляемая мощность ¹	кВт	40,6	45,1	50,5	54,3	57,3	66,2	81,2	90,2	101	108,6
EER ¹		4,52	4,45	4,41	4,41	4,85	4,8	4,52	4,45	4,41	4,41
Количество фреоновых контуров		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		25-100%									
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	86,8	85,9	86	89,2	90,6	90,5	86,8	85,9	86	89,2
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м ³	дБ(А)	58,8	57,9	58	61,2	62,6	62,5	61,8	60,9	61	64,2
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50									

Модели SW WATER CO		550	640	730	860	970	1030	1100	1200	1360	1500	1820
Холодопроизводительность ¹	кВт	555,6	635,8	728,4	860,2	969,2	1033,4	1093,6	1204,8	1360,4	1519,0	1817,8
Потребляемая мощность ¹	кВт	114,6	132,4	152,8	177,6	201,2	214,2	227	251,4	283,8	317	391,4
EER ¹		4,85	4,8	4,77	4,84	4,82	4,82	4,82	4,79	4,79	4,79	5,09
Количество фреоновых контуров		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней производительности		25-100%										
Уровень звуковой мощности ²	дБ(А)	90,6	90,5	90,9	90,5	90,6	87,6	91,6	92,2	95,1	104,5	104,8
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м ³	дБ(А)	65,6	65,5	65,9	65,5	65,6	62,6	66,6	67,2	70,1	73,5	73,8
Электропитание	В/ф/Гц	400/3~+N/50										

¹ Данные приведены при температура воды 12/7°C и температура окружающей среды 35°C.

² Акустические характеристики приведены при полной нагрузке. Значения уровней звуковой мощности приведены в соответствии со стандартом ISO 3744.

³ Значения уровней звукового давления приведены в соответствии со стандартом ISO 3744, форма параллелепипеда.

Физические характеристики

Модели SW WATER CO		180	200	220	240	270	318	360	400	450	480
Гидравлические подключения											
Тип подключения (испаритель)		Фланец PN16									
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	100	100	100	100	100	100	125	125	125	150
Масса чиллера											
Транспортировочная масса	кг	2 000	2 200	2 350	2 500	2 750	2 850	3 000	3 100	3 300	3 550
Габаритные размеры											
Длина	мм	3900	3900	4000	4200	4300	4200	4500	4500	4700	4500
Ширина	мм	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1700	1700	1700	1700
Высота	мм	1500	1500	1600	1700	1750	1750	1800	1800	1850	2250

Модели SW WATER CO		550	640	730	860	970	1030	1100	1200	1360	1500	1820
Гидравлические подключения												
Тип подключения (испаритель)		Фланец PN16										
Диаметр патрубка входа/выхода	дюйм	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200
Масса чиллера												
Транспортировочная масса	кг	3 550	3 550	4 000	4 200	4 250	5 000	5 200	5 500	6 000	6 700	7000
Габаритные размеры												
Длина	мм	4500	4500	5000	5000	5000	5500	5750	6000	6500	4750	5500
Ширина	мм	1700	1700	1800	1800	1800	2200	2200	2200	2200	1800	1800
Высота	мм	2250	2250	2250	2250	2250	2300	2300	2300	2300	2620	2700

Москва +7 (495) 252-7277 | Санкт-Петербург +7 (812) 334-0140 | Екатеринбург +7 (343) 379-4767
Уфа +7 (347) 246-5193 | Казань +7 (843) 279-3334 | Набережные Челны +7 (8552) 928-655
Красноярск +7 (391) 291-8727 | Новосибирск +7 (383) 335-8025 | Ростов-на-Дону +7 (863) 200-7008
Волгоград +7 (8442) 92-4033 | Краснодар +7 (861) 201-1678 | Самара +7 (846) 203-0603
Нижегород +7 (831) 282-1525 | Вологда +7 (8172) 33-0373 | Иркутск +7 (3952) 48-6637
Калининград +7 (962) 266-7696 | Киев +380 (44) 223-3434 | Минск +375 (17) 277-2463
Сервисный центр +7 (495) 252-7270