ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

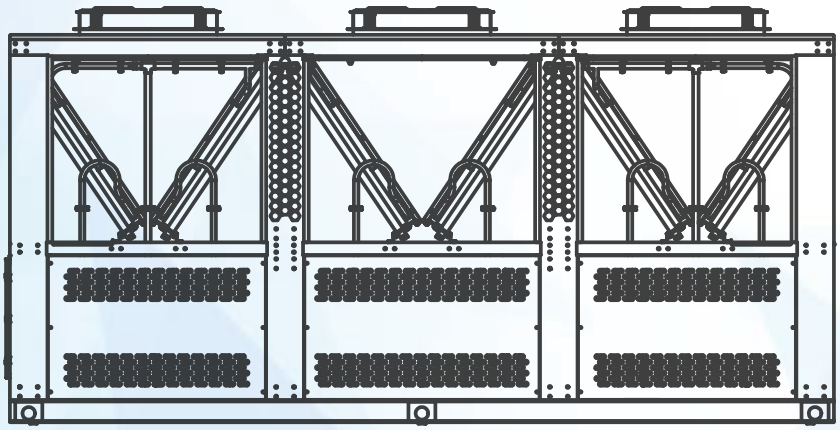
ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ (ЧИЛЛЕРЫ) АСК

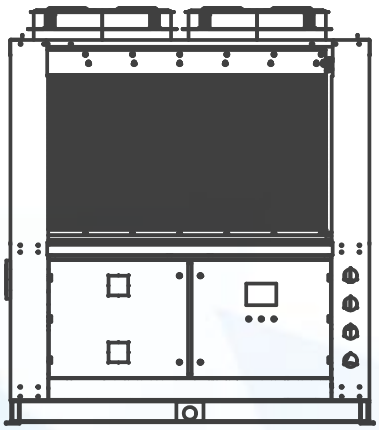


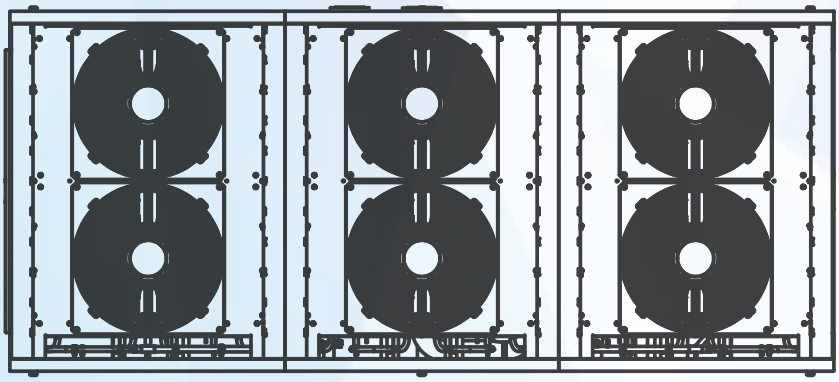
АСК – ФОКУС НА КАЧЕСТВО

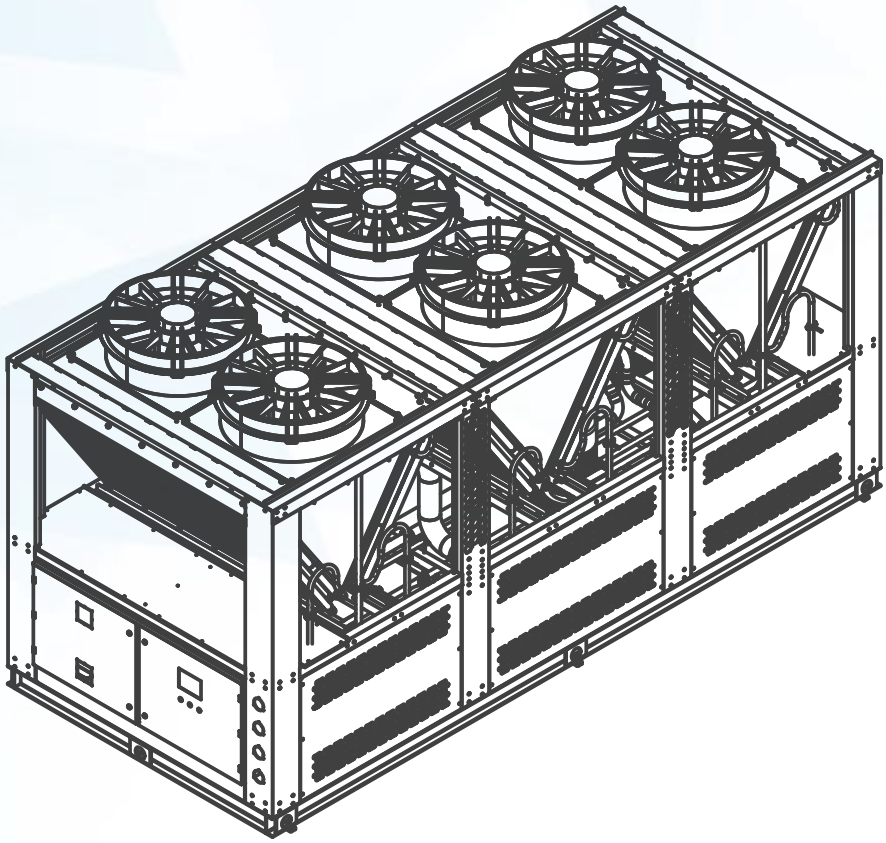
www.askholod.ru

Чиллер SWAM-FC 300.2.









ПРОИЗВОДСТВО ЧИЛЛЕРОВ РАЗЛИЧНОГО ИСПОЛНЕНИЯ:

- в моноблочном исполнении
- с выносным конденсатором
- с конденсатором водяного охлаждения
- с конденсатором воздушного охлаждения
- со встроенным гидромодулем
- с выносным гидромодулем
- с пластинчатым испарителем
- с кожухотрубным испарителем
- со змеевиковым испарителем
- с выносным гидромодулем
- со встроенным гидромодулем

Все модели полностью сконструированы и произведены в России на собственной производственной площадке. Мы используем передовой опыт и проверенные и надежные комплектующие, официально присутствующие на Российском рынке.

В производственной линейке чиллеров АСК есть как стандартные типовые серийные решения, так и нестандартные изделия, проектируемые под индивидуальные потребности по техническому заданию.

Установки охлаждения жидкости «АСК» производятся согласно стандартам качества, установленным на территории РФ, и по разработанным на предприятии ТУ.

Чиллеры поставляются в полностью готовом к установке виде. На заводе производится подключение всех частей, заправка масла и холодильного агента, проводятся необходимые тесты. Все части оборудования соответствуют существующим директивам ЕС по безопасности и экологичности. Каждое изделие проходит многоуровневый контроль перед отгрузкой.



тел.: 8 (843) 212-23-10, 8 (800) 333-65-88

Охладители жидкости (чиллеры) АСК

Установки охлаждения жидкости «АСК»
предназначены для различных отраслей промышленности и производства:

- Охлаждение напитков в пищевом производстве.
- Охлаждение напитков и ингредиентов в алкогольном производстве.
- Охлаждение технологической и питьевой воды в кондитерском и хлебобулочном оборудовании.
- Поддержание температуры воды в бассейнах.
- Создание ледовых площадок в спортивных и развлекательных комплексах.
- Производство охлаждающего медицинского оборудования.
- Фармацевтика. Лазерные технологии.
- Медицина.
- Производство изделий из резины и пластмассы.
- Металлообрабатывающая промышленность.
- Химическая промышленность.
- Машиностроение.
- Кондиционирование зданий гражданского назначения и производственного.

Диапазон производительности чиллеров АСК
от 1 кВт до нескольких МВт



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- КОРПУС установки изготовлен из листовой стали необходимой толщины. Специально спроектированная конструкция корпуса позволяет легко перемещать установку.
- РАМА изготавливается из оцинкованной стали необходимой толщины. Все металлические части корпуса окрашены водостойкой краской.
- КОМПРЕССОР:
  - Спиральный герметичный (Copeland, Invotech, Ridan),
  - Поршневой (Bitzer, Bock, Dorin, Daming, Frascold),
  - Винтовой (Bitzer, Refcomp, Frascold, Fusheng, Hanbell).
- КОНДЕНСАТОР:
  - Воздушный конденсатор - изготовлен из медных труб с алюминиевым оребрением. Осевые вентиляторы с прямым приводом обеспечивают высокую производительность и низкий уровень шума.
  - Водяной кожухотрубный конденсатор
- ИСПАРИТЕЛЬ:
  - Пластинчатый испаритель - состоит из пластин с тонкими каналами, которые обеспечивают максимальный теплообмен между фреоном и охлаждаемой средой. Эти испарители компактны и эффективны.
  - Кожухотрубный испаритель - с непосредственным кипением, изготовлен из специальных медных труб, также в необходимых условиях возможно изготовление труб из нержавейки.
- ВЕНТИЛЯТОРЫ: высокоэффективные осевые вентиляторы с прямым приводом, обеспечивают эффективный теплообмен.
- ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ: оборудована необходимым количеством контакторов, предохранителей и выключателей.
- КОНТРОЛЛЕРЫ электронные Ridan, Dixel, Carel.

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ:

- регулирование давления конденсации (зимние опции)
- шумоизоляция корпуса
- малошумные (тихоходные) вентиляторы
- фрикулинг
- EC-вентиляторы
- насосная станция

Чиллеры АСК COMPACT SLAM / SLAR

(SLAM - моноблок / SLAR - выносной конденсатор)

на базе спиральных компрессоров с воздушным охлаждением конденсатора (5-138 кВт) со встроенным насосом и емкостью

Чиллеры **АСК** серии **COMPACT** применяются для охлаждения жидкостей на предприятиях разных областей промышленности (производство пластиковых и резиновых изделий, напитков, продуктов питания, молочных производствах, химической промышленности и др) и являются готовым решением для небольших мощностей.

Чиллеры **АСК** серии **COMPACT** с воздушным охлаждением конденсатора могут быть исполнены как с выносным конденсатором, так и с встроенным, оснащаются встроенным гидромодулем (насосы, емкость, запорная арматура), обеспечивающим надежную работу, высокую эффективность и мобильность.

Оборудование АСК соответствует не только Российским, но и международным стандартам качества.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - от 5 до 138 кВт

КОМПЛЕКТАЦИЯ*:

- Агрегат на базе спирального компрессора;
- Воздушный конденсатор;
- Пластинчатый / змеевиковый испаритель;
- Гидромодуль;
- Регулирование давления конденсации (зимние опции).

*возможно изменение по техзаданию Заказчика



АСК COMPACT SLAM

Название модели	Количество компрессоров	Температура наружного воздуха - 30°С Холодопроизводительность, кВт Т воды вход/выход +12/7°С	+15/10°С	+20/15°С Ткип R410A	Мощность насоса, кВт	Расход, л/час	Напор, м	Объем емкости, л.	Количество и диаметр вентиляторов	Расход воздуха, м³/час	Общее потребление, кВт	Вход/ выход
SLAM COMPACT 7.1	1	5,79	6,43	7,66	0,75	1320	31	40-50	1x450	3310	2,84	3/4'-3/4'
SLAM COMPACT 10.1	1	9,99	11,08	13,21	0,55	2280	33,3	50	1x450	4100	3,58	1'-1'
SLAM COMPACT 15.1	1	14,36	15,93	18,98	0,75	3270	32,3	100	1x630	13500	5,60	1'-1'
SLAM COMPACT 20.1	1	19,03	21,11	25,16	0,75	4330	29,5	100	1x630	13500	6,74	1 1/4' - 1 1/4'
SLAM COMPACT 30.1	1	26,17	29,03	34,59	1,1	5960	34,9	200	1x630	13697	8,86	1 1/2' - 1 1/2'
SLAM COMPACT 35.1	1	33,78	37,48	44,65	1,5	7690	35	200	1x630	13697	11,08	1 1/2' - 1 1/2'
SLAM COMPACT 40.1	1	36,73	40,75	48,55	1,5	8360	35	200	1x630	18500	15,23	1 1/2' - 1 1/2'
SLAM COMPACT 50.1	1	43,39	48,14	57,36	1,5	9000	35	300	2x630	27000	14,51	2'-2'
SLAM COMPACT 60.1	1	61,00	67,24	80,11	1,8	9880	32,2	300	2x630	27394	19,41	2'-2'
SLAM COMPACT 75.1	1	68,70	76,22	90,82	2,4	13800	39,5	300	2x630	27394	22,19	2 1/2'-2 1/2'
SLAM COMPACT 100.1	1	88,06	97,69	116,40	3	15640	34,6	500	3x630	41091	28,67	2 1/2'-2 1/2'
SLAM COMPACT 115.1	2	104,39	115,38	137,47	4	20050	34	500	3x630	41091	33,70	3'-3'
SLAM COMPACT 130.1	2	122,00	134,48	160,22	4	22000	34	500	2x800	44200	39,39	3'-3'
SLAM COMPACT 150.1	2	137,7	152,4	-	4,4	22000	43	500	2x800	44200	43,81	3'-3'

АСК COMPACT SLAR

Название модели	Количество компрессоров	Температура наружного воздуха - 30°С Холодопроизводительность, кВт Т воды вход/выход +12/7°С	+15/10°С	+20/15°С Ткип R410A	Мощность насоса, кВт	Расход, л/час	Напор, м	Объем емкости, л.	Количество и диаметр вентиляторов	Общее потребление чиллера (без КД), кВт	Вход/ выход
SLAR COMPACT 7.1	1	5,79	6,43	7,66	0,75	1320	31	1x500	40-50	2,59	3/4'-3/4'
SLAR COMPACT 10.1	1	9,99	11,08	13,21	0,55	2280	33,3	1x500	50	3,33	1'-1'
SLAR COMPACT 15.1	1	14,36	15,93	18,98	0,75	3270	32,3	1x500	100	4,68	1'-1'
SLAR COMPACT 20.1	1	19,03	21,11	25,16	0,75	4330	29,5	2x500	100	5,82	1 1/4' - 1 1/4'
SLAR COMPACT 30.1	1	26,17	29,03	34,59	1,1	5960	34,9	3x500	200	7,94	1 1/2' - 1 1/2'
SLAR COMPACT 35.1	1	33,78	37,48	44,65	1,5	7690	35	3x500	200	10,16	1 1/2' - 1 1/2'
SLAR COMPACT 40.1	1	36,73	40,75	48,55	1,5	8360	35	3x500	200	12,63	1 1/2' - 1 1/2'
SLAR COMPACT 50.1	1	43,39	48,14	57,36	1,5	9000	35	2x630	300	12,67	2'-2'
SLAR COMPACT 60.1	1	61,00	67,24	80,11	1,8	9880	32,2	2x630	300	17,57	2'-2'
SLAR COMPACT 75.1	1	68,70	76,22	90,82	2,4	13800	39,5	3x630	300	20,35	2 1/2'-2 1/2'
SLAR COMPACT 100.1	1	88,06	97,69	116,40	3	15640	34,6	3x630	500	25,91	2 1/2'-2 1/2'
SLAR COMPACT 115.1	2	104,39	115,38	137,47	4	20050	34	3x630	500	30,94	3'-3'
SLAR COMPACT 130.1	2	122,00	134,48	160,22	4	22000	34	4x630	500	35,54	3'-3'
SLAR COMPACT 150.1	2	137,7	152,4	-	4,4	22000	43	4x630	500	39,96	3'-3'

КОМПРЕССОР: спиральный

ИСПАРИТЕЛЬ: пластинчатый

Чиллеры АСК SLAM / SLAR

(SLAM - моноблок / SLAR - выносной конденсатор)

на базе спиральных компрессоров с воздушным охлаждением конденсатора (105-747 кВт) со встроенным насосом и емкостью

Чиллеры **АСК SLAM** применяются для охлаждения жидкостей на предприятиях разных областей промышленности (производство пластиковых и резиновых изделий, напитков, продуктов питания, молочных производствах, химической промышленности и др) и являются готовым решением для крупных потребителей.

Чиллеры **АСК SLAM** с воздушным охлаждением конденсатора могут быть исполнены как с выносным конден-сатором, так и с встроенным, оснащаются встроенным гидромодулем (насосы, емкость, запорная арматура), обеспечивающим надежную работу, высокую эффективность и мобильность. Чиллеры представляют собой изделия полной заводской готовности, испытаны на производстве и проверены согласно требуемым нормам. Оборудование АСК соответствует не только Российским, но и международным стандартам качества.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - от 105 до 747 кВт

КОМПЛЕКТАЦИЯ*:

- Агрегат на базе спирального компрессора;
- Воздушный конденсатор;
- Кожухотрубный испаритель;
- Гидромодуль;
- Регулирование давления конденсации (зимние опции).

*возможно изменение по техзаданию Заказчика



АСК SLAM

Модели	Холодопроизводительность, (Q, кВт)\Температура хладоносителя на вход и выход (°С)			Макс. потреб. мощность, кВт	Эл. Подключение	Фреон	Количество компрессоров	Мощность (кВт)	Расход жидкости испарителя, м³/ч (при 12/7)	Расход воздуха (м³\ч)	Кол-во и диаметр вентиляторов (мм)	Потребляемая мощность вентилятора* (кВт)	Диаметр подключения
	+12/7°С	+15/10°С	+20/15°С										
SLAM 115.2	104,39	115,38	137,47	53,76	380V	410A	2	2x13.47	18,9	44200	2x800	2x1.9	DN65
SLAM 150.2	137,70	152,4	181,64	66,56	380V	410A	2	2x17.78	24	57079	2x910	2x1.9	DN80
SLAM 195.2	176,12	195,38	232,80	76,96	380V	410A	2	2x22.78	30,9	54788	4x630	4x0.9	DN100
SLAM 260.2	234,96	260,76	310,76	88,32	380V	410A	4	4x15.72	41,5	74000	4x630	4x2.6	DN100
SLAM 300.2	264,16	293,16	349,40	100	380V	410A	4	4x18.42	41,5	88400	4x800	4x1.9	DN125
SLAM 375.2	337,12	374,12	445,88	124,8	380V	410A	4	4x23.14	60,1	132600	6x800	6x1.9	DN125
SLAM 440.2	396,24	439,74	524,10	142,24	380V	410A	6	6x18.42	68,7	171 237	6x910	6x1.9	DN125
SLAM 480.2	432,72	480,22	572,34	162,4	380V	410A	6	119,96	74,7	176800	8x800	8x1.9	DN125
SLAM 560.2	505,68	561,18	668,82	199,84	380V	410A	6	6x22.78	87,5	304000	8x910	8x3.6	DN150
SLAM 625.2	564,78	624	746,94	227,2	380V	410A	6	6x25.52	127,3	304000	8x910	8x3.6	DN150

КОМПРЕССОР: спиральный

ИСПАРИТЕЛЬ: кожухотрубный

Чиллеры АСК SLAM FC / SLAR FC (с фрикулингом)

(SLAM FC - моноблок / SLAR FC - выносной конденсатор)

на базе спиральных компрессоров с воздушным охлаждением конденсатора (105-747 кВт) со встроенным насосом и емкостью

В Чиллерах **АСК SLAM FC** со встроенным фрикулингом охлаждение теплоносителя в межсезонье и зимой происходит за счет обдува теплообменника наружным воздухом, что снижает энергопотребление на 50–90%. Они оснащены дополнительным теплообменником и трехходовым клапаном, позволяющим отключать компрессоры при низких температурах воздуха, автоматически переключаясь на естественное охлаждение.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ: при температуре воздуха на 2–3°C ниже требуемой температуры жидкости компрессоры отключаются, работают только вентиляторы.
- КОМПАКТНОСТЬ: Встроенный контур не требует места для отдельного драйкулера, в отличие от внешней системы, что упрощает монтаж.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

Работа компрессоров (в летний период), смешанный режим (частичный фрикулинг), полный фрикулинг (зимний период).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ: ЦОДы, серверные, фармацевтика, промышленные процессы, требующие круглогодичного охлаждения. Оборудование поставляется в готовом к монтажу виде (заправлено фреоном).



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - от 105 до 747 кВт

КОМПЛЕКТАЦИЯ*:

- Агрегат на базе спирального компрессора;
- Воздушный конденсатор;
- Кожухотрубный испаритель;
- Гидромодуль;
- Регулирование давления конденсации (зимние опции);
- Воздушный теплообменник;
- Трехходовой клапан.

*возможно изменение по техзаданию Заказчика

АСК SLAM FC

Модели	Холодопроизводительность, (Q, кВт)\Температура хладоносителя на вход и выход (°C)			Макс. потреб. мощность, кВт	Эл. Подключение	Фреон	Количество компрессоров	Мощность (кВт)	Расход жидкости испарителя, м³/ч (при 12/7)	Расход воздуха (м³\ч)	Кол-во и диаметр вентиляторов (мм)	Потребляемая мощность вентилятора* (кВт)	Диаметр подключения
	+12/7°C	+15/10°C	+20/15°C										
SLAM.FC 115.2	104,39	115,38	137,47	31,34	380V	410A	2	2x13.47	18,9	45600	2x800	2x2.2	DN65
SLAM.FC 150.2	137,70	152,4	181,64	39,96	380V	410A	2	2x17.78	24	45600	2x800	2x2.2	DN80
SLAM.FC 195.2	176,12	195,38	232,80	54,36	380V	410A	2	2x22.78	30,9	91200	4x800	4x2.2	DN100
SLAM.FC 260.2	234,96	260,76	310,76	71,68	380V	410A	4	4x15.72	41,5	91200	4x800	4x2.2	DN100
SLAM.FC 300.2	264,16	293,16	349,40	82,48	380V	410A	4	4x18.42	41,5	91200	4x800	4x2.2	DN125
SLAM.FC 375.2	337,12	374,12	445,88	101,36	380V	410A	4	4x23.14	60,1	136800	6x800	6x2.2	DN125
SLAM.FC 440.2	396,24	439,74	524,10	119,32	380V	410A	6	6x18.42	68,7	136800	6x800	6x2.2	DN125
SLAM.FC 480.2	432,72	480,22	572,34	128,76	380V	410A	6	119,96	74,7	136800	6x800	6x2.2	DN125
SLAM.FC 560.2	505,68	561,18	668,82	340,80	380V	410A	6	6x22.78	87,5	182400	8x800	8x2.2	DN150
SLAM.FC 625.2	564,78	624	746,94	-	380V	410A	6	6x25.52	127,3	228000	10x800	10x2.2	DN150

КОМПРЕССОР: спиральный **ИСПАРИТЕЛЬ**: пластинчатый

Чиллеры АСК SWAM.2 / SWAR.2

(SWAM - моноблок / SWAR - выносной конденсатор)

двухконтурные на базе винтовых компрессоров с воздушным охлаждением конденсатора (232- 2241 кВт)

Чиллеры **АСК SWAM.2** применяются для охлаждения жидкостей на предприятиях разных областей промышленности (производство пластиковых и резиновых изделий, напитков, продуктов питания, молочных производствах, химической промышленности и др) и являются надежным решением для промышленных целей.

Чиллеры представляют собой изделия полной заводской готовности, испытаны на производстве и проверены согласно требуемым нормам. В составе чиллеров АСК используются проверенные и надежные комплектующие, официально присутствующие на Российском рынке. Чиллеры **АСК SWAM.2** с воздушным охлаждением конденсатора, оснащаются гидромодулем (насосы, емкость, запорная арматура), который поставляется на отдельной раме.

Данные чиллеры обеспечивают надежную работу и высокую эффективность.

Оборудование АСК соответствует не только Российским, но и международным стандартам качества.



ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ - **от 232 до 2241 кВт**

КОМПЛЕКТАЦИЯ*:

- Агрегат на базе винтовых компрессоров;
- Воздушный конденсатор;
- Кожухотрубный испаритель;
- Гидромодуль на отдельной раме;
- Регулирование давления конденсации (зимние опции).

*возможно изменение по техзаданию Заказчика

АСК SWAM.2 / SWAR.2

Модели	Холодопроизводительность, (Q кВт) / Потребляемая мощность (N кВт) при усл.: Токр.возд. = 30°С			Макс. потреб. мощность, кВт	Эл. Подключение	Фреон	Количество компрессоров	Количество контуров	Расход теплоносителя на испарителе (м³\ч)	Расход воздуха (м³\ч)	Количество и тип вентиляторов	Потребляемая мощность вентиляторов (кВт)	Тип подключения
	Твых= 7°С	Твых = 10°С	Твых = 15°С										
SWAM-314.2	232,6	261,2	314,8	107,52	380V	R407c	2	2	38	180000	4x800мм	4x1,8кВт	ДУ80x2
SWAM-394.2	292	328	394	133,12	380V	R407c	2	2	47,88	180000	4x800мм	4x1,8кВт	ДУ80x2
SWAM-465.2	340	363,6	465,2	153,92	380V	R407c	2	2	55,56	320000	8x800мм	8x1,8кВт	ДУ100x2
SWAM-528.2	387	436	528	176,64	380V	R407c	2	2	63,02	160000	8x800мм	8x1,8кВт	ДУ100x2
SWAM-604.2	447,8	502,4	604,4	200	380V	R407c	2	2	73,2	160000	8x800мм	8x1,8кВт	ДУ100x2
SWAM-752.2	560,4	627,4	752,6	249,6	380V	R407c	2	2	92,12	160000	8x800мм	8x1,8кВт	ДУ100x2
SWAM-858.2	638,8	715,2	858,2	284,48	380V	R407c	2	2	105,02	270000	12x800мм	12x1,8кВт	ДУ125x2
SWAM-991.2	737,8	826,2	991	324,8	380V	R407c	2	2	121,32	270000	12x800мм	12x1,8кВт	ДУ125x2
SWAM-1300.2	965,8	1 086,20	1 311,60	399,68	380V	R407c	2	2	158,66	360000	16x800мм	16x1,8кВт	ДУ125x2
SWAM-1480.2	1 099,00	1 232,20	1 480,60	454,4	380V	R407c	2	2	180,8	360000	16x800мм	16x1,8кВт	ДУ150x2
SWAM-1760.2	1 299,20	1 459,40	1 759,00	530,88	380V	R407c	2	2	214,4	450000	20x800мм	20x1,8кВт	ДУ150x2
SWAM-986.1	1 463,80	1 641,00	1 972,40	604,16	380V	R407c	2	2	243	450000	20x800мм	20x1,8кВт	ДУ200x2
SWAM-2240.2	1 664,00	1 865,20	2 241,20	666,56	380V	R407c	2	2	275,46	540000	24x800мм	24x1,8кВт	ДУ200x2

ТИП КОМПРЕССОРОВ - Винтовой
ТИП ИСПАРИТЕЛЯ - Кожухотрубный

РЕГУЛИРОВКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ - 0-25%-50%-75%100%
ТИП КОНДЕНСАТОРА - Воздушный

Нестандартные чиллеры АСК

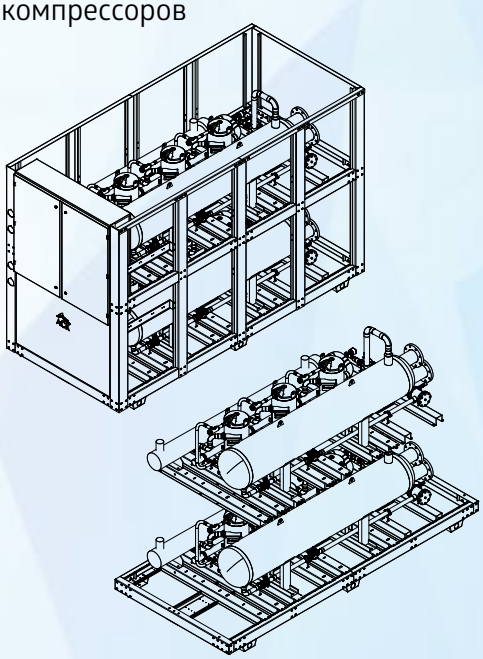
проектные решения по техзаданию

По Вашему запросу, мы можем спроектировать и изготовить чиллер, полностью отвечающий требованиям Вашего тех.задания.

Чиллер АСК может быть выполнен в виде моноблока (агрегатная часть и конденсатор в едином корпусе с металлическим каркасом с защитно-декоративными панелями), а также с выносным конденсатором.

ВОЗМОЖНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ЧИЛЛЕРОВ АСК:

- агрегатная часть на базе винтовых / спиральных / поршневых компрессоров
- конденсатор воздушного / водяного охлаждения
- испаритель пластинчатый /кожухотрубный
- один или два контура охлаждения



ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ:

- регулирование давления конденсации (зимние опции)
- шумоизоляция корпуса
- малошумные (тихоходные) вентиляторы
- ЕС-вентиляторы
- фрикулинг

Благодаря гибкости производства, современному оснащению цехов, грамотного инженерно-конструкторского состава и применению проверенных и надежных комплектующих, официально присутствующих на Российском рынке, достигается высокое качество оборудования АСК в оптимальные сроки изготовления.

Чиллеры представляют собой изделия полной заводской готовности, испытываются на производстве и проверяются согласно требуемым нормам.



Чиллер с выносным конденсатором

SWAR 1000.2

тел.: 8 (843) 212-23-10, 8 (800) 333-65-88

АСК

ПРОИЗВОДСТВО
ХОЛОДИЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ И ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР

СДЕЛАНО В РОССИИ

КОНТАКТЫ

8 (843) 212-23-10

РМЭ, г. Волжск, ул. 2ая Промышленная, д. 5
8 (800) 333-65-88

www.askholod.ru